

Správa o hodnotení územnoplánovacej dokumentácie

(podľa prílohy č. 5 zákona č. 24/2006 Z. z.
o posudzovaní vplyvov na životné prostredie
v znení neskorších predpisov)

ÚZEMNÝ PLÁN MESTA NEMŠOVÁ

Koncept

Obstarávateľ

Mesto Nemšová



Spracovateľ



September 2015

OBSAH

A. ZÁKLADNÉ ÚDAJE	3
I. Základné údaje o obstarávateľovi	3
II. Základné údaje o územnoplánovacej dokumentácii	4
B. ÚDAJE O PRIAMÝCH VPLYVOCH ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA.....	5
I. Údaje o vstupoch	5
II. Údaje o výstupoch	11
C. KOMPLEXNÁ CHARAKTERISTIKA A HODNOTENIE VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA	16
I. Vymedzenie hraníc dotknutého územia	16
II. Charakteristika súčasného stavu životného prostredia dotknutého územia	16
III. Hodnotenie predpokladaných vplyvov územnoplánovacej dokumentácie na životné prostredie vrátane zdravia a odhad ich významnosti (predpokladané vplyvy priame, nepriame, sekundárne, kumulatívne, synergické, krátkodobé, dočasné, dlhodobé a trvalé) podľa stupňa územnoplánovacej dokumentácie.....	45
IV. Navrhované opatrenia na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie a zdravie.....	59
V. Porovnanie variantov (vrátane porovnania s nulovým variantom).....	60
VI. Metódy použité v procese hodnotenia vplyvov územnoplánovacej dokumentácie na životné prostredie a zdravie a spôsob a zdroje získavania údajov o súčasnom stave životného prostredia a zdravia	69
VII. Nedostatky a neurčitosti v poznatkoch, ktoré sa vyskytli pri vypracúvaní správy o hodnotení.....	70
VIII. Všeobecne záverečné zhrnutie	71
IX. Zoznam riešiteľov a organizácií, ktoré sa na vypracovaní správy o hodnotení podieľali, ich podpis (pečiatka).....	72
X. Zoznam doplňujúcich analytických správ a štúdií, ktoré sú k dispozícii u navrhovateľa a ktoré boli podkladom na vypracovanie správy o hodnotení	72
XI. Dátum a potvrdenie správnosti a úplnosti údajov podpisom (pečiatkou) oprávneného zástupcu navrhovateľa	72

A. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O OBSTARÁVATEĽOVI

1. Označenie.

Mesto Nemšová

2. Sídlo.

Mestský úrad Nemšová, Janka Palu 2/3, 914 41 Nemšová

3. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa, osoby s odbornou spôsobilosťou na obstarávanie územnoplánovacích podkladov a územnoplánovacej dokumentácie obcami a samosprávnymi krajmi (§ 2a stavebného zákona), od ktorej možno dostať relevantné informácie o územnoplánovacej dokumentácii, a miesto na konzultácie.

Ing. František Bagin, primátor mesta

Janka Palu 2/3

914 41 Nemšová

tel.: +421 32 6509 615

e-mail: primator@nemsova.sk

Odborne spôsobilá osoba pre obstarávanie ÚPD a ÚPP:

Ing. Soňa Prílesanová - reg. č. 208

II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCI

1. Názov.

Územný plán mesta Nemšová - Koncept

2. Územie (kraj, okres, obec, katastrálne územie, parcelné číslo).

Kraj: Trenčiansky

Okres: Trenčín

Obec: Nemšová

Katastrálne územie: Nemšová, Ľuborča, Kľúčové a Trenčianska Závada

3. Dotknuté obce.

Horné Sŕnie, Borčice, Dubnica n. Váhom, Trenčianska Teplá, Skalka nad Váhom, Dolná Súča a Horná Súča

4. Dotknuté orgány.

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

5. Schvaľujúci orgán.

Mestské zastupiteľstvo mesta Nemšová.

6. Vyjadrenie o vplyvoch územnoplánovacej dokumentácie presahujúcich štátne hranice.

Koncept územného plánu mesta Nemšová rieši v zmysle stavebného zákona výlučne katastrálne územia mesta, ktorými sú k. ú. Nemšová, k. ú. Ľuborča, k. ú. Kľúčové a k. ú. Trenčianska Závada. Územný plán mesta Nemšová nebude mať vplyv presahujúci štátne hranice.

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

I. ÚDAJE O VSTUPOCH

1. Pôda – záber pôdy celkom, z toho zastavané územie (ha, poľnohospodárska pôda, lesné pozemky, bonita), z toho dočasný a trvalý záber.

1.1 Záber poľnohospodárskej pôdy

Vyhodnotenie perspektívneho použitia poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely v meste Nemšová (k. ú. Nemšová, Ľuborča, Kľúčové a Trenčianska Závada) 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.

VARIANT I.

Perspektívne použitie poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely v rámci **VARIANTU I.** konceptu ÚPN mesta Nemšová predstavuje **záber pôdy s celkovou rozlohou 198,09 ha, z toho 192,04 ha poľnohospodárskej pôdy.** Záber poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely predstavuje celkovo 85 lokalít, navrhovaných na funkcie bývanie v rodinných domoch, občianska vybavenosť, plochy rekreácie - ekoturistika a agroturistika, chatové osady, rekreácia v prírodnom prostredí, plochy športu a rekreácie, polyfunkčné územia bývania+OV/OV+skladovania, plochy komunálnej a drobnej výroby, priemyselnej výroby, plochy odpadového hospodárstva, plochy zelene - cintorín, sprievodná zeleň a ťažobné priestory. Plochy zelene predstavujú 16,8 ha (8,5 %) z celkového záberu poľnohospodárskej pôdy.

Tab. 1 Prehľad záberov poľnohospodárskej pôdy v meste Nemšová - VARIANT I.

Ukazovateľ	Nemšová (ha)	Kľúčové (ha)	Ľuborča (ha)	T. Závada (ha)	Spolu (ha)
Odňatie pôdy celkom	84,3831	31,486	46,5784	35,6458	198,0933
Z toho PP	80,2159	30,2059	45,9926	35,6294	192,0438
Z toho v intraviláne	13,5896	4,5402	3,5495	0	21,6793
v extraviláne	70,7935	26,9458	43,0289	35,6458	176,414
Vybudované hydrom. zariadenia	-	-	-	-	--
Registrované vinice	-	-	-	-	-

Tab. 2 Prehľad záberov poľnohospodárskej pôdy v meste Nemšová - VARIANT I.

Ukazovateľ	Rozloha (ha)
Odňatie pôdy celkom	198,0933
Z toho PP	192,0438
Z toho v intraviláne	21,6793
v extraviláne	176,414
Vybudované hydrom. zariadenia	-
Registrované vinice	-

VARIANT II.

Perspektívne použitie poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely v rámci **VARIANTU II.** konceptu ÚPN mesta Nemšová predstavuje **záber pôdy s celkovou rozlohou 242,57 ha, z toho 236,23 ha poľnohospodárskej pôdy.** Záber poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely predstavuje celkovo

104 lokalít, navrhovaných na funkcie bývanie v rodinných domoch, občianska vybavenosť, plochy rekreácie - ekoturistika a agroturistika, chatové osady, rekreácia v prírodnom prostredí, plochy športu a rekreácie, polyfunkčné územia bývania+OV/OV+skladovania, plochy komunálnej a drobnej výroby, priemyselnej výroby, plochy odpadového hospodárstva, plochy zelene - cintorín, sprievodná zeleň a ťažobné priestory. Plochy zelene predstavujú 25,44 ha (10,5 %) z celkového záberu poľnohospodárskej pôdy.

Tab. 3 Prehľad záberov poľnohospodárskej pôdy v meste Nemšová - VARIANT II.

Ukazovateľ	Rozloha (ha)
Odňatie pôdy celkom	242,57
Z toho PP	236,23
Z toho v intraviláne	25,72
v extraviláne	216,85
Vybudované hydrom. zariadenia	-
Registrované vinice	-

Tab. 4 Prehľad záberov poľnohospodárskej pôdy v meste Nemšová - VARIANT II.

Ukazovateľ	Rozloha (ha)
Odňatie pôdy celkom	242,57
Z toho PP	236,23
Z toho v intraviláne	25,72
v extraviláne	216,85
Vybudované hydrom. zariadenia	-
Registrované vinice	-

Zhrnutie

Perspektívne použitie poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely v rámci **VARIANTU I.** konceptu ÚPN mesta Nemšová predstavuje **záber pôdy s celkovou rozlohou 198,09 ha, z toho 192,04 ha poľnohospodárskej pôdy.** Perspektívne použitie poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely v rámci **VARIANTU II.** konceptu ÚPN mesta Nemšová predstavuje **záber pôdy s celkovou rozlohou 242,57 ha, z toho 236,23 ha poľnohospodárskej pôdy.**

Tab. 5 Prehľad záberu poľnohospodárskej pôdy v meste Nemšová - VARIANT I. a II.

Ukazovateľ	VARIANT I. (ha)	VARIANT II. (ha)
Odňatie pôdy celkom	198,09	242,57
Z toho PP	192,04	236,23
Z toho v intraviláne	21,68	25,72
v extraviláne	176,41	216,85
Vybudované hydrom. zariadenia	-	-
Registrované vinice	-	-
Užívateľ poľnohospodárskej pôdy		
Právnické osoby	-	-
Obec	-	-
Fyzické osoby	-	-

V riešenom území nie sú vybudované hydromelioračné zariadenia).

Obidva varianty majú jednoznačne rozvojový charakter. V oboch návrh predpokladá s rozvojom bývania vidieckeho typu najmä v rámci zastavaného územia mesta a jeho častí 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 odlišiť tri priestorové formy novonavrhaného rozvoja:

- doplnenie alebo rozšírenie jestvujúcej urbanistickej štruktúry,
- transformácia plôch s iným funkčným využitím v rámci zastavaného územia,
- rozvoj mesta 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, ani nedôjde k fragmentácii a izolácii poľnohospodárskej pôdy.

Pri realizácii navrhovaných zámerov bude potrebné vykonať skrývku humusového horizontu poľnohospodárskej odnímaných natrvalo a zabezpečiť ich hospodárne a účelné využitie na základe bilancie skrývky humusového horizontu. Ďalej bude nutné zachovať ucelenosť honov a nesťažovať obhospodarovanie poľnohospodárskej pôdy nevhodným situovaním stavieb alebo jej delením.

1.2 Záber lesnej pôdy

V rámci Konceptu ÚPN mesta Nemšová nedôjde k záberu lesnej pôdy.

1.3 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 Nemšová, Ľuborča, Kľúčové a Trenčianska Závada vyčlenených 17 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 39 % z poľnohospodárskej pôdy.

Tab. 6 Prehľad najkvalitnejšej pôdy v riešenom území

Katastrálne územie	BPEJ
Nemšová	0202002, 0202042, 0202045, 0206012, 0256002
Kľúčové	0202002, 0202042, 0211002, 0214062, 0219002, 0256202, 0711002, 0711005, 0765212
Ľuborča	0202002, 0202042, 0211002, 0214061, 0214062, 0219002, 0256002, 0256202, 0702002, 0711002
Trenčianska Závada	0702002, 0757202, 0765412, 0765415

Zdroj: VÚPOP, 2015

VARIANT I.

V zmysle zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy v znení neskorších predpisov a nariadenia Vlády SR č. 58/2013 Z. z. predstavuje z celkovej rozlohy zaberanej poľnohospodárskej pôdy 46 % najkvalitnejšia poľnohospodárska pôda (Nemšová 47 %, Kľúčové 71 %, Ľuborča 61 % a Trenčianska Závada 1,5 %).

VARIANT II.

V zmysle zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy v znení neskorších predpisov a nariadenia Vlády SR č. 58/2013 Z. z. predstavuje z celkovej rozlohy zaberanej poľnohospodárskej pôdy 64 % najkvalitnejšia poľnohospodárska pôda (Nemšová 50 %, Kľúčové 59 %, Ľuborča 76 % a Trenčianska Závada 17 %).

V rámci oboch variantov dôjde k záberu aj najkvalitnejšej poľnohospodárskej pôdy. Z hľadiska ochrany najkvalitnejšej pôdy je výhodnejší variant I., v ktorom je navrhnutých menej plôch (o 64,07 ha) nachádzajúcich sa na najkvalitnejšej poľnohospodárskej pôde.

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

2.1 Zásobovanie pitnou vodou

Vo všetkých mestských častiach Nemšová, Ľuborča, Klúčové a Trenčianska Závada je vybudovaný vodovod.

Nemšová, Ľuborča a Klúčové sú napojené na SKV Trenčín. SKV má tri hlavné zdroje a to studne Nemšová, prameň Dobrá Jazero a studne Dobrá, prameň Selec. Skupinový vodovod zásobuje pitnou vodou okrem Nemšovej aj Trenčín a ďalšie mestá a obce v dosahu SKV Trenčín.

Vodný zdroj Nemšová má 8 studní, ktorých celková minimálna výdatnosť je 20,0 l/s. Voda zo studní je čerpaná do akumulačného vodojemu Nemšová 1500 m³ (229,25/225,45), pri ktorom je vybudovaná ČS, ktorá výtlačným potrubím DN 500 - oceľ dopravuje vodu do vodojemu Nemšová 2x1500 m³. Kapacita ČS je 95,0 l/s. z vodojemu Nemšová 2x1500 m³ je voda gravitačným potrubím DN 600 – oceľ – dl. 8238 m dopravovaná smerom k Trenčínu pričom sú naň postupne napájané mestské časti Nemšová, Ľuborča a Klúčové, okrem nich aj ďalšie obce.

Nemšová, Ľuborča a Klúčové sú teda zásobované z akumulačného vodojemu – Nemšová 2 x 1500 m³ na kóte 283,0/278,0. Tieto tri mestské časti sa nachádzajú v jednom tlakovom pásme rozdielnom od tlakového pásma v Trenčianskej Závade.

2.2 Odkanalizovanie

Odvádzanie splaškových vôd

Mestská časť Nemšová má z väčšej časti vybudovanú kanalizačnú sieť, ktorá je budovaná od 70-tych rokov min. storočia. Jestvujúca kanalizácia je kombinovaná, 94 % je jednotná a 6 % delená splašková. Mestská časť Ľuborča má čiastočne vybudovanú kanalizačnú sieť. Jestvujúca kanalizácia je kombinovaná, 90% je kanalizácia jednotná a 10 % je kanalizácia delená, splašková. Mestská časť Klúčové má čiastočne vybudovanú delenú splaškovú kanalizačnú sieť, ktorej realizácia sa začala v roku 2000. Kanalizácia je kombinovaná, splaškové vody sú gravitačne odvádzané do čerpacích staníc, dimenzia potrubia stôk je DN 300. Mestská časť Trenčianska Závada nemá vybudovanú kanalizáciu, 70 % trvalo žijúcich obyvateľov odvádzajú splaškové vody do žump z toho 63 % je vyvázaných na polia a 7 % na ČOV Nemšová, zvyšok 30 % využíva septiky s následným odtokom do toku.

Odvádzanie dažďových vôd

Dažďové vody zo zastavaných oblastí a z komunikácií sa zvädzajú jednotnou kanalizáciou hlavnými zberačmi do ČOV do sacieho bazénu dažďových vôd a odtiaľ sa prečerpávajú do recipientu Stará Nitra.

3. Suroviny – druh, spôsob získavania.

Pri realizácii objektov v rámci navrhovaných rozvojových lokalít v obidvoch variantoch bude potrebné zabezpečiť stavebný materiál rôzneho druhu (kamenivo, štrk, piesok, cement, betónové dlažby, betónové konštrukčné prvky, keramické výrobky, železo, strešné krytiny, izolácie, drevo, plastové výrobky, sklo, elektrické vedenia a káble a iné stavebné hmoty a materiály).

Množstvá potrebných materiálov nemožno na súčasnom stupni riešenia kvantifikovať a nie sú stanovené ani odborné odhady. Zdrojmi týchto materiálov budú štandardné ťažobné a iné dodávateľské organizácie, resp. pôjde o obchodné výrobky zo zdrojov mimo posudzovaného územia, ktorých prísun si zabezpečí samotná stavebná organizácia.

Výstavba objektov, pre ktoré územnoplánovacia dokumentácia vytvára rámec, bude riešená prevažne domácimi kapacitami a materiálmi nachádzajúcimi sa na domácom trhu. Prevádzka daných objektov si nebude vyžadovať prísun špecifických surovín.

4. Energetické zdroje – druh, spotreba.

4.1 Zásobovanie elektrickou energiou

4.1.1 Súčasný stav

Územie je zásobované z existujúceho 22kV kmeňového vedenia: č. 282, č. 284, č. 385 a č. 441. Ide prevažne o vzdušné siete, ktoré zásobujú distribučné transformovne 22/0.4 kV. Vychádzajú z transformovne 110/22 VE Dubnica nad Váhom. Ide o 22 kV vedenia, ktoré jednak zásobujú transformovne na území obce – č. 282, 385 a vedenia č. 282, 443 zásobujúce Horné Slnie, Skalku nad Váhom, Hrabovku, Dolnú Súču, Hornú Súču. Napájacie vedenie linky č. 282 je realizované vzdušným vedením, ktoré pripája prevažnú časť transformačných staníc na území obce, okrem trafostaníc v severnej časti obce .

4.1.2 Návrh riešenia

Návrh riešenia zásobovanie elektrickou energiou rozvojových lokalít obidvoch variantov sa nachádza v textovej časti ÚPN-M Nemšová - Koncept v kapitole 2.14.3 Zásobovanie elektrickou energiou.

4.2 Zásobovanie plynom

4.2.1 Súčasný stav

Mesto Nemšová a jej miestne časti sú plynom zásobované z Považského VTL plynovodu DN 300 prebudované v roku 2000 a 2003, z ktorého je vyvedená VTL prípojka DN 300 do R1 a RS1. Miestna časť Nemšová je zásobená zemným plynom z nízkotlakovej rozvodnej siete pripojenej na regulačnú stanicu R1 situovanú v areáli Vetropack s výkonom $11\ 000\ \text{m}^3\ \text{h}^{-1}$. Miestna časť Ľuborča je zásobená cez regulačnú stanicu plynu VTL/STL RS1 s výkonom $1200\ \text{m}^3\ \text{h}^{-1}$, ktorá je situovaná v blízkosti PD Vlára. Vedľa RS1 je situovaná RS2 pre PD Vlára a miestnu časť Klúčové. Pre obidve RS je jedna VTL plynovodná prípojka DN 100.

4.2.2 Návrh riešenia

Plynifikácia nových lokalít sa navrhuje realizovať predĺžením jestvujúcich plynovodov, prípadne vysadením nových odbočiek, v časovej väzbe na postupnosť výstavby. Nové STL plynovody navrhujeme realizovať z materiálu PE 100.

Technické podmienky, ako aj podmienky pripojenia na jestvujúce plynárenské zariadenia budú predmetom spracovania jednotlivých stupňov projektovej dokumentácie. Pred samotným spracovaním projektov plynifikácie jednotlivých lokalít je potrebné návrh a podmienky riešenia konzultovať s prevádzkovateľom plynovodnej siete SPP a.s.

Prehľad potrieb plynu v rozvojových lokalitách obidvoch variantov sa nachádza v textovej časti ÚPN-M Nemšová - Koncept v kapitole 2.14.3 Zásobovanie plynom.

5. Nároky na dopravu a inú infraštruktúru.

5.1 Cestná doprava

Katastrálnym územím mesta prechádzajú nasledujúce cesty:

- diaľnica D1 v trase Trenčín – Ilava,
- cesta prvej triedy I/57 v trase Horné Srnie – Nemšová – Nová Dubnica,
- cesta druhej triedy II/507 v trase Skalka nad Váhom – Bolešov,
- cesta tretej triedy III/0507026 v trase križovatka s II/507 k.ú. Nemšová – Trenčianska Závada,
- cesta tretej triedy III/057053 v trase križovatka s I/57 Nemšová – križovatka s II/507 Nemšová,
- asfaltová účelová komunikácia križovatka s III/0507026 – záhradkárska osada „Lazy“ – „kaplnka sv.Huberta“ – Antonstal (v úseku „kaplnka sv. Huberta“ – Antonstal slúži ako lesnícka cesta so zákazom vjazdu okrem cieľovej dopravy“).

Z hľadiska vnútorného fungovania mesta Nemšová sú najvýznamnejšie cesty II/507, III/0507026 a III/057053, ktoré zabezpečujú prepojenie jednotlivých miestnych častí. V rámci riešenia územného plánu je potrebné preskúmať možnosti preloženia trasy II/507 tak, aby prieťah cesty prechádzal mimo centra mesta a perspektívne bolo možné rozšíriť pešie priestory v centre. Trasovanie komunikácií tretej triedy považujeme za stabilizované.

Na ceste prvej triedy I/57 Slovenská správa ciest pripravuje stavbu „I/57 Horné Srnie – zosuv“ zasahujúcu do katastrálneho územia mesta Nemšová. Spomínaná stavba z hľadiska mierky riešenia územného plánu nevyžaduje premietnutie do grafickej časti.

5.2 Statická doprava

Počet odstavňích a parkovacích miest na riešenom území pokrýva súčasné nároky. Problém predstavujú rozsiahle spevnené plochy s nekvalitným povrchom (prašnosť, rýchly odtok dažďovej vody), na ktorých sú umiestnené hromadné parkoviská. Garážovanie vozidiel v blízkosti sídlisk HBV je riešené v radových garážach. Takéto riešenie je z hľadiska využitia územia neefektívne. V budúcnosti je preto potrebné zhodnotiť možnosti v niektorých lokalitách nahradenie radových garáží hromadnými parkovacími garážami.

Bilancia potreby a návrh riešenia statickej dopravy podľa rozvojových plôch sa nachádza v textovej časti ÚPN-M Nemšová - Koncept v kapitole 2.13.3 Cestná doprava.

5.3 Železničná doprava

Cez mesto prechádzajú trate číslo 122 Trenčianska Teplá - Horné Srnie - Vlársky průsmyk a 123 Trenčianska Teplá – Lednické Rovne. Trať číslo 123 sa v súčasnosti nevyužíva na osobnú prepravu a je plánované zrušenie osobnej dopravy aj na trati Horné Srnie – Nemšová. Na území obce je vybudovaná rozsiahla sieť železničných vlečiek, ktoré sú umiestnené pri areály Vetropack a pri trati číslo 123 vo vojenskom areály. Tieto vlečky sú v súčasnosti málo využívané a nové priemyselné areály sú budované mimo ich dosah. V súčasnosti je jednoznačne preferovaná cestná preprava.

5.4 Vodná doprava

Riešené územie spadá do úseku Vážskej vodnej cesty Sereď – Púchov. Pri spracovaní územného plánu je potrebné zohľadniť trasu a parametre Vážskej vodnej cesty, ktorá je dohodou AGN zaradená medzi vnútrozemské vodné cesty medzinárodného významu pod označením E81. Vyhláška MDPT SR č. 22/2000 Z. z. klasifikuje túto vodnú cestu ako vodnú cestu triedy Va a Vb. Dobudovanie Vážskej vodnej cesty je jednou z úloh stanovených v Konceptii rozvoja vodnej dopravy SR.

5.5 Letecká doprava

Z hľadiska leteckej dopravy pre mesto Nemšová majú význam medzinárodné letiská umiestnené v Bratislave (vo Viedni) a v Žiline. So spomínanými letiskami je mesto prepojené prostredníctvom diaľničnej siete, čo zrýchli dostupnosť letísk. V Trenčíne sa nachádza letisko, ktoré je navrhnuté na zaradenie do siete regionálnych letísk pre medzinárodnú dopravu (ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja). V lokalite Slávnica sa nachádza aeroklubové letisko regionálneho významu Dubnica/Slavnica.

5.6 Návrh riešenia

Variant I. počíta s reorganizáciou dopravy na území mesta, ktorá spočíva v presmerovaní cesty II/507 v priestore križovatky II/507 s cestou III/057053 pri kostole sv. Michala do polohy cesty III/057053 s pokračovaním až po kríženie s cestou I/57. Cesta III/057053 je navrhovaná ako zberná komunikácia FT B2. Cieľom riešenia je vylúčenie dopravy (okrem hromadnej dopravy) z ulice J. Palu a jej pretvorenie na pešiu zónu, pričom je navrhovaná ako FT C2. V južnej časti MČ Nemšová je cez ulice Antonína Kropáčiho a Mládežníckej ulice a návazne na rozvojovú plochu bývania novonavrhovaná komunikácia FT C2, ktorá prepája MČ Nemšová a MČ Ľuborča novým premostením a dotvára vnútorný dopravný okruh mesta.

Variant II. počíta rovnako s reorganizáciou dopravy na území mesta, ktorá spočíva v presmerovaní cesty II/507 v priestore križovatky II/507 s cestou III/057053 pri kostole sv. Michala do polohy cesty III/057053 (je navrhovaná ako zberná komunikácia FT B2), s pokračovaním až po kríženie s cestou I/57. Vo variante 2 je cieľom riešenia je úplné vylúčenie dopravy z ulice J. Palu a jej pretvorenie na pešiu zónu, pričom hromadná doprava bude prechádzať od ulice Slovenského národného povstania po Hornovej ulici, pokračuje po J. Palu a napojí sa na komunikáciu vedenú cez ulice Antonína Kropáčiho (s úpravou smerovania) a Mládežnícku ulicu a návazne na rozvojovú plochu bývania novonavrhovaná komunikácia FT B3, ktorá prepája MČ Nemšová a MČ Ľuborča novým premostením a dotvára vnútorný dopravný okruh mesta.

Navrhované dopravné riešenie v rámci II. polohy

V koncepte riešenia sa navrhuje rezervovať koridor pre vybudovanie preložky cesty II/507 mimo zastavaného územia. Trasa obchvatu je riešená variantne.

Variant I. počíta s obchvatom cesty II/507 od hranice k. ú. pozdĺž toku Váhu s priamym napojením MČ Kľúčové, MČ Ľuborča a s tromi napojeniami MČ Nemšová, pokračovaním nad železničnou traťou a pod premostením cesty I/57 v pokračovaní do k. ú. Borčice. Vstup do mesta je riešený okružnou križovatkou pri ceste I/57 s napojením severným smerom na existujúcu okružnú križovátku, ktorú bude nevyhnutné upraviť na požadované parametre.

Variant II. počíta s variantným dopravným napojením MČ Nemšová, ktorý čiastočne využíva existujúcu a navrhovanú komunikáciu v priestore areálu Lidl a jej začlenenie do existujúcej okružnej križovatky (kríženie ciest I/57 a II/507), ktorú bude nevyhnutné upraviť na požadované parametre.

II. ÚDAJE O VÝSTUPOCH

V súvislosti so stanovením nových podmienok regulácie intenzity využitia územia pri zohľadnení rozvojových zámerov mesta i podnikateľského prostredia a usmerňovanie investičnej činnosti v území nastanú zmeny v reálnom vývoji počtu a skladby obyvateľstva v porovnaní s pôvodnými prognózami v meste Nemšová, reštrukturalizácia hospodárskej základne mesta. Zmenia sa podmienky pre socio – ekonomické a podnikateľské aktivity, rozvoj a využitie výrobných plôch vzhľadom na predpokladanú transformáciu týchto plôch, rozvoj nových výrobných plôch.

Tieto zmeny vyvolajú aj zmeny vo výstupoch, najmä v oblastiach životného prostredia:

- znečisťovania ovzdušia lokálnymi bodovými a mobilnými zdrojmi
- znečisťovania povrchových a podzemných vôd
- zaťaženia hlukom a vibráciami
- problematika nakladania s odpadmi.

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

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.

Ochrana ovzdušia v Slovenskej republike je zakotvená v zákone č. 137/2010 Z. z. o ochrane ovzdušia v znení neskorších predpisov, ktorý vychádza z európskej legislatívy. V rámci environmentálnej regionalizácie Slovenskej republiky (SAŽP, 2010) sa riešené územie nenachádza v zaťaženej oblasti. Južná polovica územia sa nachádza v prostredí s vysokou kvalitou a severná polovica územia sa nachádza v prostredí vyhovujúcom.

Podľa Správy o stave znečisťovania ovzdušia v Trenčianskom kraji v roku 2013 (OÚ Trenčín, odbor starostlivosti o životné prostredie, 2015) bolo v okrese Trenčín evidovaných 185 prevádzkovateľov, ktorí prevádzkovali 339 zdrojov znečisťovania ovzdušia, z toho 12 veľkých zdrojov znečisťovania ovzdušia a 327 stredných zdrojov znečisťovania ovzdušia.

V roku 2014 bol v meste Nemšová evidovaných 11 prevádzkovateľov zdrojov znečisťovania ovzdušia, ktorí prevádzkovali 20 zdrojov znečisťovania ovzdušia, z toho 2 veľké a 18 stredných zdrojov. Medzi najväčších znečisťovateľov ovzdušia v meste patrí Vetropack Nemšová s. r. o., Ministerstvo obrany SR a PD Vlára Nemšová.

V roku 2015 bolo v meste evidovaných 24 malých zdrojov znečisťovania ovzdušia.

Stav znečistenia ovzdušia podľa základných znečisťujúcich zložiek sa nachádza v kapitole C.II.3 Ovzdušie.

2. Voda - celkové množstvo, druh a kvalitatívne ukazovatele vypúšťaných odpadových vôd, miesto vypúšťania (recipient, verejná kanalizácia, čistiareň odpadových vôd), zdroj vzniku odpadových vôd, spôsob nakladania.

2.1 Zásobovanie pitnou vodou

Návrh riešenia

Rieši rozvoj mesta a jeho častí v dvoch variantoch.

I. variant

Časť Nemšová - rozvoj v 20-tich lokalitách z hľadiska nároku na zásobovanie pitnou vodou, v desiatich lokalitách - rozšírenie z hľadiska bytového fondu - charakter zástavby rodinnými domami, resp. bytovými domami, ostatné lokality priemyslová výroba, distribúcia, skladovanie a komunálna výroba, v dvoch lokalitách šport a rekreácia. V ostatných lokalitách rozvoja ide len o rozšírenie bez nároku na rozšírenie vodovodnej siete.

Časť Ľuborča – 21 rozvojových lokalít z hľadiska nároku na zásobovanie pitnou vodou, v 12 lokalitách rozšírenie z hľadiska bytového fondu – bývanie v rodinných domoch, jedna lokalita komunálna výroba a služby, jedna lokalita občianska vybavenosť, ostatné lokality rekreácie – chatové osady – vzhľadom na odľahlosť od sietí vodovodu a kanalizácie navrhujeme zásobovanie pitnou vodou jednotlivo zo studní.

Časť Kľúčové - 11 rozvojových lokalít z hľadiska nároku na zásobovanie pitnou vodou,

V troch lokalitách rozšírenie z hľadiska bytového fondu – bývanie v rodinných domoch, tri lokality- občianska vybavenosť, jedna lokalita komunálna výroba a služby, ostatné lokality rekreácie – chatové osady – vzhľadom na odľahlosť od sietí vodovodu a kanalizácie navrhujeme zásobovanie pitnou vodou jednotlivo zo studní.

Časť Trenčianska Závada - 6 rozvojových lokalít z hľadiska nároku na zásobovanie pitnou vodou, v dvoch lokalitách rozšírenie z hľadiska bytového fondu – bývanie v rodinných domoch, dve lokality rekreácia a agroturistika, dve lokality rekreácia – chatové osady, vzhľadom na odľahlosť od sietí vodovodu a kanalizácie navrhujeme zásobovanie pitnou vodou jednotlivo zo studní. Zásobovanie pitnou vodou tejto časti je nezávislé od zásobovania ostatných častí Nemšovej.

II. variant

Časť Nemšová - rozvoj v 22-tich lokalitách z hľadiska nároku na zásobovanie pitnou vodou, v desiatich lokalitách - rozšírenie z hľadiska bytového fondu - charakter zástavby rodinnými domami, resp. bytovými domami, jedna lokalita priemyslová výroba, štyri distribúcia a skladovanie, tri občianska vybavenosť, dve komunálna výroba a v dvoch lokalitách šport a rekreácia. V ostatných lokalitách rozvoja ide len o rozšírenie bez nároku na rozšírenie vodovodnej siete.

Časť Ľuborča – 27 rozvojových lokalít z hľadiska nároku na zásobovanie pitnou vodou, v 11 lokalitách rozšírenie z hľadiska bytového fondu – bývanie v rodinných domoch, jedna lokalita komunálna výroba a služby, dve lokality občianska vybavenosť, tri lokality rekreácia a agroturistika desať lokalít rekreácia – chatové osady, – vzhľadom na odľahlosť od sietí vodovodu a kanalizácie navrhujeme zásobovanie pitnou vodou jednotlivo zo studní.

Časť Klúčové - 11 rozvojových lokalít z hľadiska nároku na zásobovanie pitnou vodou, v troch lokalitách rozšírenie z hľadiska bytového fondu – bývanie v rodinných domoch, tri lokality- občianska vybavenosť, jedna lokalita komunálna výroba a služby, ostatné lokality rekreácie – chatové osady – vzhľadom na odľahlosť od sietí vodovodu a kanalizácie navrhujeme zásobovanie pitnou vodou jednotlivo zo studní.

Časť Trenčianska Závada - 6 rozvojových lokalít z hľadiska nároku na zásobovanie pitnou vodou, v dvoch lokalitách rozšírenie z hľadiska bytového fondu – bývanie v rodinných domoch, dve lokality rekreácia a agroturistika, dve lokality rekreácia – chatové osady, vzhľadom na odľahlosť od sietí vodovodu a kanalizácie navrhujeme zásobovanie pitnou vodou jednotlivo zo studní. Zásobovanie pitnou vodou tejto časti je nezávislé od zásobovania ostatných častí Nemšovej.

Rozvoj mesta v rozsahu návrhu urbanistického riešenia si vyžiada čiastočné rozšírenie mestskej vodovodnej siete oproti jestvujúcej. 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 100, z materiálov polyetylén .

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 zaokružovať vodovodné potrubia v čo najväčšej možnej miere.

Prehľad potrieb vody pre jednotlivé lokality sa nachádza v koncepte ÚPN-M Nemšová v kapitole 2.14.1 Vodné hospodárstvo v podkapitole Návrh riešenia.

2.2 Odvádzanie a likvidácia odpadových vôd

2.2.1 Odvádzanie splaškových vôd

Splaškové vody z nových urbanizovaných lokalít budú dopravované buď do jestvujúceho kanalizačného potrubia vybudovaného v rámci troch častí mesta.

Mestskú časť Nová Nemšová navrhujeme napojiť po realizácii napojenia obce Horné Sŕnie do kanalizácie Nemšová do zberača Horné Sŕnie – Nemšová. Kanalizáciu navrhujeme gravitačnú, splaškovú, potrubia DN 300 – PVC.

V lokalite Trenčianska Závada vzhľadom na odľahlosť lokalít budú vybudované žumpy, ktorých obsah bude vyvážený na jestvujúcu ČOV v Nemšovej.

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, možno kombinovaná s výtlačnými potrubiami a realizáciou kanalizačných ČS. Presné určenie dĺžok stôk, príp. počet ČS

bude určený po podrobnom zameraní rozvojových lokalít a po upresnení charakteru výroby a OV v ďalšom stupni PD a v štúdiách jednotlivých lokalít.

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 revíziu šachtu, ktorá bude vybudovaná na pozemku jednotlivej nehnuteľnosti.

Množstvo odpadových vôd určené výpočtom – variant I

Počet obyvateľov: 5 996 (súčasnosť) + 1090 (rozvoj)

Počet zamestnancov rozvoj: 1 122

Priemerné denné množstvo odpadových vôd: Q_{24}

$$Q_{24} = (1\,039,21 + 246,41) \text{ m}^3/\text{deň} = (12,03 + 2,85) \text{ l/s}$$

$$Q_{24} = 1\,285,62 = 14,88 \text{ l/s}$$

Maximálne denné množstvo odpadových vôd Q_m :

$$Q_m = 1\,775,69 \text{ m}^3/\text{deň} = 20,56 \text{ l/s}$$

Maximálne hodinové množstvo odpadových vôd Q_{hmax} :

$$Q_{hmax} = 1\,775,69 \text{ m}^3/\text{deň} \times 2,0 = 147,97 \text{ m}^3/\text{hod} = 41,10 \text{ l/s} \quad kh_{max}=2,0$$

Minimálne hodinové množstvo odpadových vôd Q_{hmin} :

$$Q_{hmin} = 1\,775,69 \text{ m}^3/\text{deň} \times 0,6 = 44,39 \text{ m}^3/\text{hod} = 12,33 \text{ l/s} \quad kh_{min}=0,6$$

Množstvo odpadových vôd určené výpočtom – variant II

Počet obyvateľov: 5 996 (súčasnosť) + 1444 (rozvoj)

Počet zamestnancov rozvoj: 1 721

Priemerné denné množstvo odpadových vôd: Q_{24}

$$Q_{24} = (1\,039,21 + 273,79) \text{ m}^3/\text{deň} = (12,03 + 3,17) \text{ l/s}$$

$$Q_{24} = 1\,313,0 = 15,47 \text{ l/s}$$

Maximálne denné množstvo odpadových vôd Q_m :

$$Q_m = 1\,814,43 \text{ m}^3/\text{deň} = 21,00 \text{ l/s}$$

Maximálne hodinové množstvo odpadových vôd Q_{hmax} :

$$Q_{hmax} = 1\,814,43 \text{ m}^3/\text{deň} \times 2,0 = 151,20 \text{ m}^3/\text{hod} = 42,0 \text{ l/s} \quad kh_{max}=2,0$$

Minimálne hodinové množstvo odpadových vôd Q_{hmin} :

$$Q_{hmin} = 1\,814,43 \text{ m}^3/\text{deň} \times 0,6 = 45,36 \text{ m}^3/\text{hod} = 12,60 \text{ l/s} \quad kh_{min}=0,6$$

Tab. 7 Prehľad množstva odpadových vôd návrh – variant I

Časový horizont	Počet obyvateľ.	Počet zamest.	Množstvo odpadových vôd							
			Priemer. množstvo Q_{24}		Maxim. množstvo Q_m		Maxim. hodinové množstvo OV Q_{hmax}		Minim. hodinové množstvo OV Q_{hmin}	
			m ³ /d	l/s	m ³ /d	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /h	l/s
súčasnosť	5 996		1 039,21	12,03	1 431,4	16,57	119,28	33,13	35,79	9,94
návrh	1 090	1 122	246,41	2,85	344,29	3,99	28,69	7,97	8,60	2,39
Súčasnosť + Návrh	7 086	1 122	1 285,62	14,88	1 775,69	20,56	147,97	41,10	44,39	12,33

Tab. 8 Prehľad množstva odpadových vôd návrh – variant II

Časový horizont	Počet obyvateľ.	Počet zamest.	Množstvo odpadových vôd							
			Priemer. denné množstvo OV Q_{24}		Maxim. denné množstvo OV Q_m		Maxim. hodin. množstvo OV Q_{hmax}		Minim. hodinové množstvo OV Q_{hmin}	
			m ³ /d	l/s	m ³ /d	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /h	l/s
súčasnosť	5 996		1 039,21	12,03	1 431,4	16,57	119,28	33,13	35,79	9,94
návrh	1 444	1 721	273,79	3,17	383,03	4,42	31,92	7,97	9,57	2,66
Súčasnosť + Návrh	7 440	1 721	1 285,62	14,88	1 775,69	21,00	151,20	41,10	45,36	12,60

- zvýšenie počtu EO na 11 440 vo variante I a 11 900 EO vo variante II.

2.2.2 Odvedenie 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. Vzhľadom na to, že v častiach Nemšová a Ľuborča je vybudovaná čiastočne dažďová resp. jednotná kanalizácia, je treba prihliadať na túto skutočnosť a po posúdení kapacitných možností jednotlivých zberačov zvážiť v nových lokalitách s vybudovaním jednotnej kanalizácie.

Výpočet množstva dažďových vôd v rozvojových lokalitách obidvoch variantov sa nachádza v textovej časti ÚPN-M Nemšová - Koncept v kapitole 2.14.1.6 Návrh odvedenia dažďových vôd.

3. Odpady – celkové množstvo (t/rok), spôsob nakladania s odpadmi.

Program odpadového hospodárstva mesta Nemšová na roky 2011 - 2015, ktorý bol schválený bol schválený Okresným úradom Trenčín, rozhodnutím zo dňa 19. 05. 2014 OU-TN-OSZP3-2014/010735-002 TME, ktoré nadobudlo právoplatnosť 06. 06.2014.

Pri nakladaní s komunálnym odpadom v meste sa postupuje v zmysle VZN č. 6/2014 o miestnom poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady na území mesta Nemšová.

Likvidácia komunálneho a separovaného zberu odpadu je priebežná na základe vopred dohodnutého termínu odvozu odpadu 2 x za mesiac. Zneškodňovanie komunálnych odpadov pre obec zabezpečuje zmluvný partner Marius Pedersen a. s. na skládku odpadov Kostolné.

V zmysle projektu "Dobudovanie systému separovaného zberu vybraných komodít odpadu" mesto zriadilo z vlastných finančných prostriedkov a finančného príspevku recyklačného fondu Zberný dvor odpadov. V meste je vybudovaná kompostáreň na likvidáciu biologicky rozložiteľného odpadu a konárov. Po úprave vyzbieraného odpadu sa drvením vyrobí kompost, ktorý je k dispozícii obyvateľom mesta.

V nasledovnej tabuľke sa nachádza prehľad vyprodukovaného množstva odpadu podľa spôsobu nakladania s odpadmi na území mesta Nemšová v roku 2014. Priemerne vzniklo v rokoch 2011 - 2014 na území mesta Nemšová 1170,1 t odpadu. Z porovnania dát o nakladaní s odpadom vyplýva, že množstvo odpadu od roku 2012 klesá, v roku 2014 kleslo množstvo odpadu o 3,57 % v porovnaní s rokom 2012.

Tab. 9 Prehľad produkcie odpadov v roku 2014

Druh odpadu	Množstvo (t)	Spôsob nakladania s odpadmi	Zmluvný partner
Komunálny odpad	1 194,2	D1	Marius Pedersen, a. s. Trenčín
Drobný stavebný odpad	145,86	0	Megawaste Slovakia s. r. o.
Papier a lepenka	65,65	R5	Marius Pedersen, a. s.
Plasty	17,11	R1, R5	Marius Pedersen, a. s.
Sklo biele a obaly zo skla	85,42	R5	Marius Pedersen, a. s.
Kovy	2,37	R4	ToS KaS Kovovýkup s. r. o.
Vyradené elektrické zariadenia obsahujúce chlórfluorované uhľovodíky	1,09	R13	SEWA, a. s., EKOFIM s.r.o.
Biologicky rozložiteľný odpad	706	R3	RZC BRO Nemšová

Druh odpadu	Množstvo (t)	Spôsob nakladania s odpadmi	Zmluvný partner
Textílie	10,2	R3, PO	Peter Kucharčík, Diakonie Broumov
Opotrebované pneumatiky	8,64	R1, R5	CEMMAC, a. s., V.O.D.S.,s. r. o.

Zdroj: MÚ Nemšová, 2015

Z porovnania dát o triedenom zbere za roky 2013 a 2014 vyplýva, že v roku 2014 vyprodukoval každý obyvateľ mesta Nemšová v priemere o vyše 17 kg viac komunálneho odpadu ako tomu bolo v roku 2013. Množstvo komunálneho odpadu prepočítané na jedného obyvateľa tak dosiahlo úroveň 191 , čo predstavuje medziročný nárast o 10 %. 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 (2013).

4. Hluk a vibrácie (zdroje, intenzita).

Hluk a vibrácie patria k najväznejším rizikovým faktorom zdravia človeka, avšak vplývajú 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 (D1, I/57, II/507) tak aj železničná (trate č. 122), ktoré vedú zastavaným územím alebo v jeho blízkosti. Intenzívnu dopravu môžeme považovať za prevažne líniový stresový faktor, ktorý negatívne vplýva 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 dopravných exponovaných komunikácií a technickými opatreniami na obytných objektoch.

5. Žiarenie a iné fyzikálne polia.

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

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

V rámci rozvojových lokalít konceptu ÚPN-M Nemšová nie sú realizované ani navrhované žiadne významné terénne úpravy a zásahy do krajiny.

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

I. VYMEDZENIE HRANÍC DOTKNUTÉHO ÚZEMIA

Územný plán mesta Nemšová rieši územie administratívno správneho územia mesta Nemšová ako súboru štyroch katastrálnych území s celkovou výmerou 3 344,47 ha. V zmysle Štatútu mesta Nemšová územie mesta tvoria štyri katastrálne územia Nemšová, Ľuborča, Kľúčové a Trenčianska Závada. Územie mesta sa člení na časti: Nemšová, Nová Nemšová, Ľuborča, Kľúčové a Trenčianska Závada.

Mesto Nemšová sa nachádza v severozápadnej časti okresu Trenčín na hranici s okresom Ilava. Riešené územie sa tiahne severozápadným smerom od alúvia rieky Váh v Považskom podolí, cez podhorie Biely Karpát až po jeho vrcholové partie. Územie mesta Nemšová sa nachádza na Moravsko-slovenskom pomedzí, v údolí rieky Váh, pri sútoku s riekou Vlára, na východných svahoch Bielych Karpát, severovýchodne od Trenčína.

Riešené územie mesta Nemšová patrí podľa územnosprávneho členenia Slovenskej republiky do Trenčianskeho kraja a okresu Trenčín. Katastrálne územia mesta Nemšová tvoria severnú hranicu s obcou Horné Srnie, východnú hranicu s obcou Borčice, južnú hranicu s mestom Dubnica nad Váhom a obcou Trenčianska Teplá a západnú hranicu s obcami Skalka nad Váhom, Dolná Súča a Horná Súča.

II. CHARAKTERISTIKA SÚČASNÉHO STAVU ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA

1. Horninové prostredie - inžinierskogeologické vlastnosti, geodynamické javy (napr. zosuvy, seizmicita, erózia a iné), ložiská nerastných surovín, geomorfologické pomery (napr. sklon, členitosť), stav znečistenia horninového prostredia.

1.1 Geomorfologické pomery

V rámci regionálneho geomorfologického členenia Slovenskej republiky (E. Mazúr - M. Lukniš, 1980) riešené územie zasahuje do Fatransko-tatranskej oblasti a Slovensko-moravských Karpát. V rámci týchto oblastí zasahuje do dvoch celkov, pričom južnú polovicu územia tvorí Považské Podolie a severnú časť Biele Karpaty.

V Ilavskej kotline sa nadmorská výška pohybuje od 200 m n. m. do 250 m n. m. a so stúpajúcou nadmorskou výškou plynule prechádza do Bielokarpatského predhoria s priemernou nadmorskou výškou okolo 400 m n. m. a s vrchmi Kopánka (354,0 m n. m.), Mäsiarová (382,3 m n. m.) a Malý Jelenec (459,0 m n. m.). Najsevernejšiu časť riešeného územia tvoria Biele Karpaty, resp. ich podcelok Súčanská vrchovina s priemernou výškou 550 m n. m. Najvyššie miesto v obci sa nachádza tesne pod hrebeňom Bielych Karpát pod Hladným vrchom (742,5 m n. m.) a najnižší bod sa nachádza na nive Váhu v nadm. výške cca 220 m n. m. Relatívne prevýšenie je 480,0 m.

Tab. 10 Zaradenie mesta Nemšová podľa geomorfologického členenia územia

Sústava	Podsústava	Provincia	Subprovincia	Oblasť	Celok	Časť
Alpsko-himalájska	Karpaty	Západné Karpaty	Vonkajšie Západné Karpaty	Slovensko-moravské Karpaty	Považské podolie	Ilavská kotlina
					Biele Karpaty	Bielokarpatské podhorie
						Súčanská vrchovina

Základný typ eróznou – denudačného reliéfu predstavuje v južnej časti územia reliéf nív a rovín, v centrálnej časti reliéf pedimentových podvrchovín a pahorkatín a v okrajovej južnej časti hornatinový reliéf.

Z hľadiska základných morfoštruktúrnych typov reliéfu možno skonštatovať, že južnú časť územia tvoria negatívne morfoštruktúry Panónskej panvy – mladé poklesávajúce morfoštruktúry s agradáciou, centrálnu časť územia tvorí morfoštruktúrna depresia peripieninského (pribradlového) lineamentu - negatívne a prechodové

vrásovo-blokové a šupinové štruktúry a okrajovú severnú časť tvorí vrásovo-bloková fatransko-tatranská morfoštruktúra - pozitívne morfoštruktúry: hraste a klinové hraste jadrových pohorí.

Z hľadiska špeciálnych foriem reliéfu sa v katastrálnom území nachádzajú antropogénne formy reliéfu – umelé vodné plochy, hrádze, násypy a lomy atď.

1.2 Inžiniersko-geologické pomery

Podľa mapy Inžiniersko-geologickej rajonizácie je riešené územie zaradené do nasledovných typov rajónov a rajónov:

- Rajón kvartérnych sedimentov:
 - rajón údolných riečnych náplavov (F),
- Rajón predkvartérnych sedimentov
 - rajón flyšoidných hornín (Sf),
 - rajón vápencovo-dolomitických hornín (Sv),
 - rajón ílovcovo-prachovcových hornín (Si).

1.3 Geologické pomery

Tab. 11 Prehľad kvartérnych formácií

Sedimenty a horniny	Typy sedimentov a hornín
Fluviálne sedimenty	prevažne nívne humózne hliny alebo hlinito-piesčité až štrkovito-piesčité hliny dolinných nív
Deluviálne sedimenty	hlinité, hlinito-piesčité, hlinito-kamenité, piesčito-kamenité až balvanovité svahoviny a sutiny
Ostatné bližšie geneticky nerozlíšené sedimenty	prevažne nívne humózne hliny alebo hlinito-piesčité až štrkovito-piesčité hliny dolinných nív

Zdroj: Geologická mapa SR 1: 50 000, ŠGÚDŠ

1.4 Geodynamické javy

Zosuvy

V zmysle registra svahových deformácií, ktorý vychádza z Atlasu máp stability svahov SR M 1 : 50 000 (Šimeková J. a kol.), je v riešenom území evidovaných 38 lokalít výskytom zosuvov s celkovou rozlohou 206,61 ha. Z toho 1 zosuv je aktívny (2,40 ha), 20 stabilizovaných (127,83 ha) a 17 potenciálnych (76,38 ha). Prehľad zosuvov sa nachádza v nasledovnej tabuľke.

Tab. 12 Prehľad svahových deformácií v riešenom území

Reg. číslo	Typ svahovej deform.	Hydrologické pomery svahu	Prírodné príčiny	Stupeň aktivity	Sanácia	Sklon svahu	Rozloha (ha)
74741	Zosuv	Svah suchý	Klimatické faktory	Stabilizovaná	*	17	2,93
74757	Zosuv	Svah suchý	Klimatické faktory	Stabilizovaná	*	11	3,61
74760	Zosuv	Svah suchý	Klimatické faktory	Stabilizovaná	*	9	3,60
74753	Zosuv	Svah suchý	Klimatické faktory	Stabilizovaná	*	9	2,09
74780	Zosuv	Svah suchý	Klimatické faktory	Stabilizovaná	*	8	5,20
74777	Zosuv	Svah suchý	Klimatické faktory	Stabilizovaná	Odvodnenie	9	3,08
74739	Zosuv	x	Klimatické faktory	Stabilizovaná	*	11	26,42
74778	Zosuv	x	Klimatické faktory	Stabilizovaná	*	12	27,28
74744	Zosuv	Svah suchý	Klimatické faktory	Stabilizovaná	*	10	13,22
74743	Zosuv	Svah suchý	Klimatické faktory	Stabilizovaná	*	9	6,14
53361	Zosuv	Svah suchý	Klimatické faktory	Stabilizovaná	*	8	7,36
74742	Zosuv	Svah suchý	Klimatické faktory	Stabilizovaná	*	9	8,80
74752	Zosuv	Svah suchý	Všeobecné	Stabilizovaná	*	10	4,35

Reg. číslo	Typ svahovej deform.	Hydrologické pomery svahu	Prírodné príčiny	Stupeň aktivity	Sanácia	Sklon svahu	Rozloha (ha)
74754	Zosuv	Svah s výskytom prameňov a mokrín	Klimatické faktory	Stabilizovaná	*	7	3,26
74756	Zosuv	Svah suchý	Klimatické faktory	Stabilizovaná	*	10	4,53
74776	Zosuv	Svah suchý	Klimatické faktory	Potenciálna	*	12	2,21
74781	Zosuv	Svah suchý	Bočná hĺbková erózia, abrázia	Potenciálna	*	7	2,40
74779	Zosuv	Svah suchý	Klimatické faktory	Potenciálna	*	8	1,46
74759	Zosuv	Svah s výskytom prameňov a mokrín	Bočná hĺbková erózia, abrázia	Potenciálna	*	8	5,45
74758	Zosuv	Svah suchý	Bočná hĺbková erózia, abrázia	Potenciálna	*	9	3,09
53359	Zosuv	Svah suchý	Bočná hĺbková erózia, abrázia	Potenciálna	*	9	1,91
74775	Zosuv	Svah s výskytom mokrín	Vývery podzemnej vody, vztlakové účinky podz. vôd	Potenciálna	*	9	12,62
74747	Zosuv	Svah suchý	Bočná hĺbková erózia, abrázia	Potenciálna	*	9	10,00
74681	Zosuv	x	Bočná hĺbková erózia, abrázia	Potenciálna	*	12	6,39
74748	Zosuv	x	Bočná hĺbková erózia, abrázia	Potenciálna		15	2,80
74678	Zosuv	x	Klimatické faktory	Potenciálna	*	15	2,70
74774	Zosuv	Svah s výskytom prameňov a mokrín	Neotektonika	Aktívna	*	10	2,40
74751	Zosuv	Svah suchý	Klimatické faktory	Potenciálna	*	9	7,14
74750	Zosuv	Svah suchý	Klimatické faktory	Potenciálna	*	15	6,09
74749	Zosuv	Svah s výskytom mokrín	Vývery podzemnej vody, vztlakové účinky podz. vôd	Potenciálna	*	9	1,79
74682	Zosuvy	x	Klimatické faktory	Potenciálna	*	12	6,52
53360	Zosuv	Svah s výskytom mokrín	Klimatické faktory a bočná hĺbková erózia, abrázia	Potenciálna	*	20	3,21
74732	Zosuv	x	Klimatické faktory	Stabilizovaná	*	15	1,03
74680	Zosuv	x	Bočná hĺbková erózia, abrázia	Potenciálna	*	16	0,57
74755	Zosuv	x	Klimatické faktory	Stabilizovaná	*	14	0,00
74755	Zosuv	x	Klimatické faktory	Stabilizovaná	*	14	2,13
74746	Zosuv	Svah suchý	Klimatické faktory	Stabilizovaná	*	6	1,13
74782	Zosuv	Svah suchý	Vývery podzemnej vody, vztlakové účinky podzemných vôd	Stabilizovaná	*	14	1,67

Zdroj: ŠGÚDŠ, 2015

Pozn. * - svah nesanovaný, resp. údaj o sanácii neznámy

x - údaje o HG pomeroch neznáme

Erózia pôdy

Z hľadiska rozšírenia a významu sú v záujmovom území relevantné hlavne procesy fyzikálnej degradácie, z ktorých je najdôležitejšia vodná erózia. 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 eróznej 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.

Z hľadiska ohrozenia pôd vodnou eróziou sú v riešenom území ohrozené pôdy nachádzajúce sa v podhorí Bielych Karpát, najmä v lokalitách Kobylince, Kopánka, Kopanice, Lán, Lazy a Hošová. Z hľadiska ohrozenia pôd veternou eróziou je 82 % pôdy ohrozených žiadnym až slabým rizikom veternej erózie a 18 % stredným rizikom a to najmä v lokalitách Chrast, Pribylová, Rybníky, Za Váhom a Podzabreh.

Seizmicita

Z hľadiska ohrozenia územia seizmicitou v riešenom území možné predpokladať intenzitu 7° MSK – 64. Seizmické ohrozenie v hodnotách špičkového zrýchlenia na skalnom podloží pre 90 % pravdepodobnosť nepresiahnutia počas 50 rokov sa pohybuje v intervale od 1,00 do 1,29 m.s⁻². (In Atlas krajiny, 2002).

1.5 Ložiská nerastných surovín

V riešenom území sú evidované nasledovné chránené ložiskové územia a dobývacie priestory:

- chránené ložiskové územie a dobývací priestor č. 629 „Dubnica nad Váhom (KSR - Kameňolomy SR s.r.o., Zvolen) - štrkopiesky a piesky,
- chránené ložiskové územie a dobývací priestor č. 433 „Horné Srnie“ (CEMMAC a. s., Horné Srnie) - sialitická surovina,
- dobývací priestor č. 583 „Horné Srnie“ (CEMMAC a. s., Horné Srnie) - vápenec ostatný,
- dobývací priestor č. 602 „Horné Srnie“ (CEMMAC a. s., Horné Srnie) - vápnnitý slieň,
- ložisko nevyhradeného nerastu č. 4622 „Kľúčové“ (Spoločenstvo bývalých urbárikov a lesomajiteľov obce Kľúčové - štrkopiesky a piesky.

Staré banské diela

V riešenom území nie sú evidované staré banské diela.

1.6 Stav znečistenia horninového prostredia

Register environmentálnych záťaží predstavuje databázu pravdepodobných environmentálnych záťaží, environmentálnych záťaží a sanovaných/rekultivovaných lokalít. V rámci Registra environmentálnych záťaží sa v riešenom území nachádzajú 3 environmentálne záťaže. Vo východnej časti k. ú. Nemšová sa nachádza objekt vojenskej základne. Kasárne boli využívané našou aj sovietskou armádou. SA využívala časť kasární pre uskladnenie autotechniky a autosúčiastok. Vplyvom skladovania a manipulácie s PHM a opravárenskou činnosťou dochádzalo k úniku najmä ropných látok do okolitého prostredia. V súčasnosti slúži útvar pre skladovanie dielcov do bojovej, pásovej a inej techniky a tiež sa v objektoch skladuje vojenský proviant, špeciálny konštrukčný a všeobecný materiál. V roku 1990 bol uskutočnený hydrogeologický prieskum, ktorým bola zistená najmä kontaminácia zeminy. Táto záťaž má strednú prioritu (K 35 - 65).

Tab. 13 Prehľad evidovaných environmentálnych záťaží v riešenom území

P. č.	Názov EZ	Identifikátor	Druh činnosti	Stupeň priority	Register
1.	TN (006) / Nemšová - neriadená skládka TKO Trenčianska Závadka	SK/EZ/TN/944	skládka komunálneho odpadu	EZ so strednou prioritou (K 35 - 65)	A
2.	TN (007) / Nemšová - vojenský útvar	SK/EZ/TN/945	základne po bývalej Sovietskej armáde	EZ s vysokou prioritou (K > 65)	B
3.	TN (007) / Nemšová - vojenský útvar	SK/EZ/TN/945	základne po bývalej Sovietskej armáde	EZ s vysokou prioritou (K > 65)	C

Zdroj: Register environmentálnych záťaží SR, MŽP SR, 2015

Pozn.: A - pravdepodobná environmentálna záťaž, B - potvrdená environmentálna záťaž, C - sanovaná/rekultivovaná záťaž

2 Klimatické pomery - zrážky (napr. priemerný ročný úhrn a časový priebeh), teplota (napr. priemerná ročná a časový priebeh), veternosť (napr. smer vetra a sila prevládajúcich vetrov)

Klimatické pomery ovplyvňuje predovšetkým zemepisná poloha, t.j. zemepisná šírka určujúca insoláciu, nadmorská výška a orografické pomery. Riešené územie sa nachádza na rozhraní Považského podolia a Bielych Karpát. Najbližšie k riešenému územiu sa nachádza pozorovacia stanica Beluša (11862).

Riešené územie je začlenené do troch klimatických oblastí:

Teplá oblasť: má priemerne 50 a viac letných dní za rok s denným maximom teploty vzduchu 25°C a viac. V rámci tejto oblasti sa vyskytuje jeden okrsok *teplý, mierne vlhký a s miernou zimou*, pre ktorý je charakteristické teploty v januári > -3 °C a indexom zavláženia 0 až 60.

Mierne teplá oblasť: priemerne má menej ako 50 letných dní za rok s denným maximom teploty vzduchu 25 a viac, pričom priemerné júlové teploty vzduchu sú 16°C a viac. Z tejto oblasti sa v území vyskytujú tri okrsky, ktoré zaberajú približne rovnakú časť územia. Pre južnú tretinu územia je charakteristický okrsok *mierne teplý*,

mierne vlhký, pahorkatinový až vrchovinový teplotami v januári ≤ -3 °C a v júli ≥ 16 °C a s indexom zavlaženia od 0 až 50. Strednú tretinu územia zaberá okrsk *mierne teplý, mierne vlhký, s miernou zimou, pahorkatinový* pre ktorý je charakteristická teplota v januári > -3 °C a v júli ≥ 16 °C s indexom zavlaženia od 0 až 60. Severnú tretinu zaberá okrsk *mierne teplý, mierne vlhký, pahorkatinový až vrchovinový* s januárovými teplotami > -3 °C a júlovými teplotami ≥ 16 °C a s indexom zavlaženia od 0 do 60.

Chladná oblasť má priemernú teplotu v júli < 16 °C a všetky tri okrsky veľmi vlhké. Z tejto oblasti zasahuje do riešeného územia okrsk *mierne chladný*, pre ktorý sú charakteristické priemerné teploty v júli ≥ 12 °C až < 16 °C.

Tab. 14 Charakteristika klimatických okresov

Klimatická oblasť	Kód	Klimatický okrsk	Charakteristika okrsku
Teplá oblasť (T) priemerne 50 a viac letných dní za rok s denným maximom teploty vzduchu ≥ 25 °C	T6	teplý, mierne vlhký, s miernou zimou	január > -3 °C, júl nad 16 °C, lz = 0 až 60
Mierne teplá oblasť (M) priemerne menej ako 50 letných dní za rok s denným maximom teploty vzduchu ≥ 25 °C, júlový priemer teploty vzduchu ≥ 16 °C	M1	mierne teplý, mierne vlhký, s miernou zimou, pahorkatinový	január nad -3 °C, júl nad 16 °C, letné dni do 50, lz = 0 až 60, do 500 m n. m.
	M3	mierne teplý, mierne vlhký, pahorkatinový až vrchovinový	júl ≥ 16 °C, letné dni < 50 , lz = 0 až 60, okolo 500 m n. m.
	M5	mierne teplý, vlhký, s chladnou až studenou zimou, dolinový/kotlinový	január ≤ -3 °C, júl ≥ 16 °C, letné dni do 50, lz = 60 až 120
Chladná oblasť (C) júlový priemer teploty vzduchu < 16 °C	C1	mierne chladný, veľmi vlhký	júl ≥ 12 °C až 16 °C
	C3	studený horský, veľmi vlhký	júl < 10 °C

Zdroj: Atlas krajiny, MŽP SR, 2002

Teplotné pomery

Z uvádzaných priemerných mesačných teplôt vyplýva, že najteplejšie mesiace sú júl, jún a august a najchladnejšie mesiace sú január a február. Podľa pozorovaní za posledných 5 rokov sa priemerná ročná teplota vzduchu sa pohybuje okolo $9,4$ °C. V roku 2009 bola absolútna maximálna teplota zaznamenaná v júli $34,0$ °C a absolútna minimálna teplota v januári $-19,2$ °C.

Tab. 15 Priemerné mesačné teploty vzduchu v rokoch 2005 – 2009, stanica Beluša

Rok/mes.	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	Priem. roč. teplota (°C)
2005	-1,1	-3,7	0,2	10,2	14,7	17,0	19,0	17,2	15,2	9,7	2,9	-0,9	8,4
2006	-6,2	-3,2	0,6	10,1	13,9	18,4	21,3	16,7	15,9	10,8	6,6	2,9	9,0
2007	3,0	3,9	6,7	11,1	16,2	18,9	19,6	19,2	12,2	8,1	2,7	-1,0	10,1
2008	1,6	2,4	4,4	10,1	14,8	18,4	18,9	18,2	13,1	10,0	6,3	2,4	10,1
2009	-3,6	0,1	3,9	13,5	14,9	16,6	19,7	19,1	15,7	8,3	5,9	0,4	9,5

Zdroj: Ročenka klimatologických pozorovaní 2005, 2006, 2007, 2008, 2009 stanica Beluša, SHMÚ

Zrážkové pomery

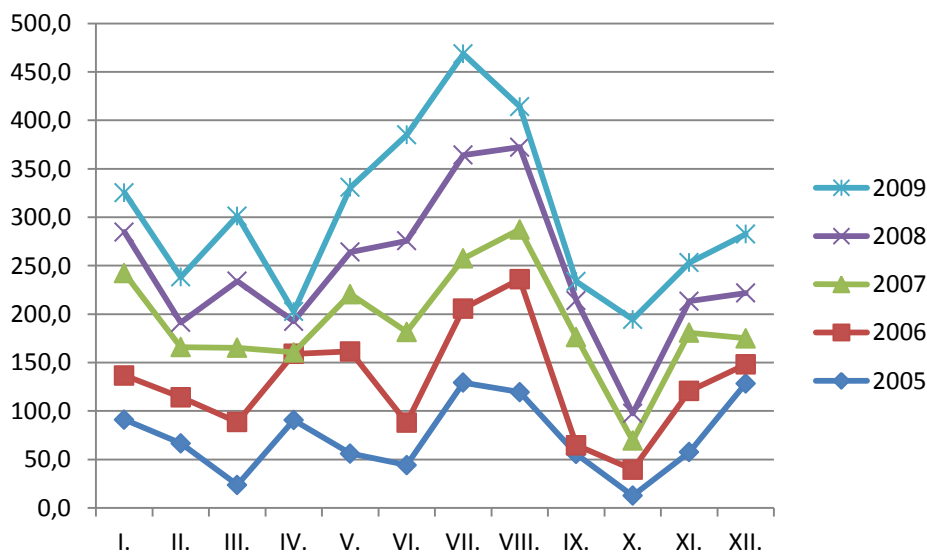
Priemerný ročný úhrn zrážok za posledných 5 rokov v riešenom území predstavuje $726,0$ mm. Najvyššie denné úhrny zrážok sa vyskytujú v období búrok v letných mesiacoch, a najmenšie množstvo zrážok v októbri, pričom v roku sa vyskytuje 46 dní s úhrnom zrážok nad 5 mm a 24 dní s úhrnom zrážok nad 10 mm. Relatívne vlhkosť vzduchu sa počas roka 2009 pohybovala v intervale 58 % až 89 %, pričom priemerná ročná relatívne vlhkosť bola 79 %. Súvislá snehová prikrývka sa vyskytuje 53 dní v roku.

Tab. 16 Mesačné úhrny zrážok v rokoch 2005 – 2009, stanica Beluša

Rok/mes.	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	Ročný úhrn (mm)
2005	91,2	66,8	23,7	90,7	56,1	44,2	129,3	119,5	55,7	12,7	57,6	128,5	876,0
2006	45,6	47,5	65,0	68,4	105,5	43,8	76,4	116,5	9,1	26,9	63,2	19,7	687,6
2007	105,5	51,6	76,6	1,5	59,1	93,6	51,7	51,4	111,5	29,9	60,1	26,8	719,3
2008	42,5	25,5	68,7	31,9	43,4	94,1	106,7	84,8	37,8	28,1	32,4	46,8	642,7
2009	40,5	46,9	67,3	10,1	66,7	109,2	104,5	42,0	19,6	96,9	39,9	60,8	704,4

Zdroj: Ročenka klimatologických pozorovaní 2005, 2006, 2007, 2008, 2009 stanica Beluša, SHMÚ

Graf 1 Mesačné úhrny zrážok v rokoch 2005 – 2009



Veterné pomery

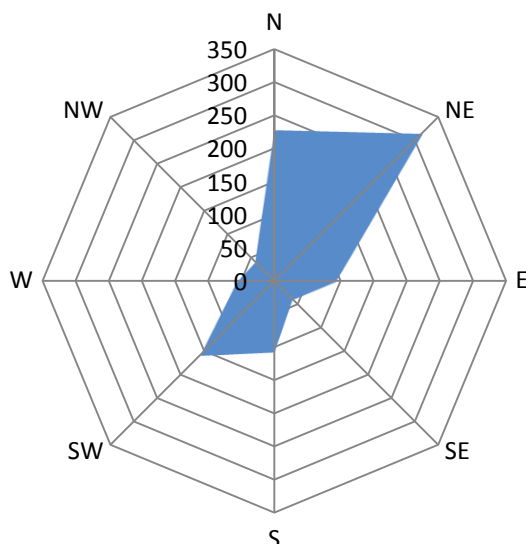
Veterné pomery podmieňujú miestne orografické podmienky, nakoľko riešené územie sa nachádza na rozhraní Bielych Karpát a Považského podolia. Územie sa nachádza v oblasti, pre ktorú je typická cirkulácia vzduchu s prevládajúcimi vetrami severných a severovýchodných smerov. Priemerná ročná rýchlosť vetra v roku 2009 bola $2,0 \text{ m}\cdot\text{s}^{-1}$.

Tab. 17 Početnosť vetrov v rokoch 2005 až 2009, stanica Beluša

Rok/mes.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALM
2005	221	320	121	33	98	171	58	29	44
2006	216	317	109	37	110	188	48	25	45
2007	224	268	88	36	123	208	63	42	43
2008	228	273	86	35	135	205	54	37	45
2009	227	314	92	38	106	157	56	41	64

Zdroj: Ročenka klimatologických pozorovaní 2005, 2006, 2007, 2008, 2009 stanica Beluša, SHMÚ

Graf 2 Početnosť vetrov v roku 2009 – stanica Beluša



3 Ovzdušie - stav znečistenia 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.

Ochrana ovzdušia v Slovenskej republike je zakotvená v zákone č. 137/2010 Z. z. o ochrane ovzdušia v znení neskorších predpisov, ktorý vychádza z európskej legislatívy. V rámci environmentálnej regionalizácie Slovenskej republiky (SAŽP, 2010) sa riešené územie nenachádza v zaťaženej oblasti. Južná polovica územia sa nachádza v prostredí s vysokou kvalitou a severná polovica územia sa nachádza v prostredí vyhovujúcom.

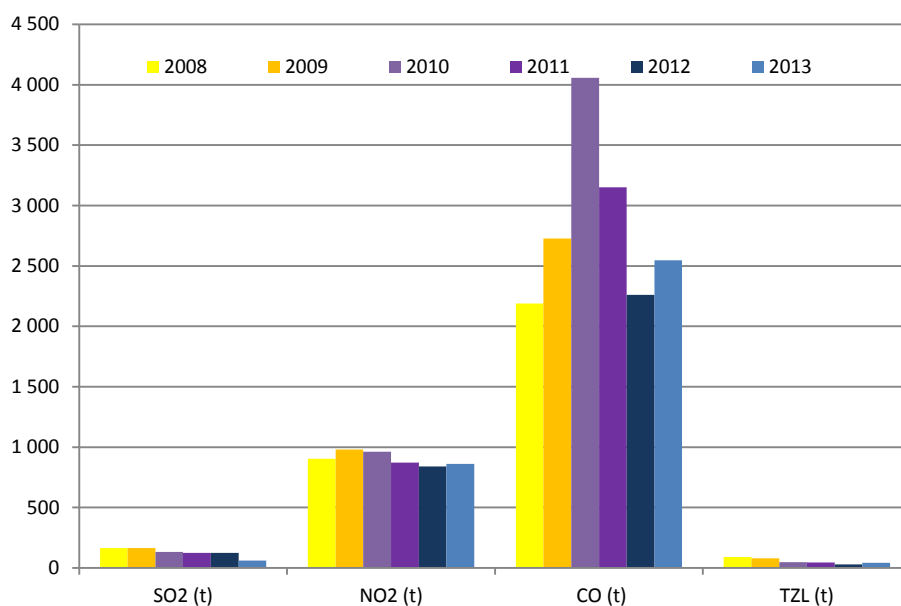
V nasledujúcej tabuľke sa nachádza prehľad vývoja množstva základných znečisťujúcich látok v okrese Trenčín v rokoch 2003 až 2013. Z uvedeného prehľadu možno skonštatovať, že vývoj množstva znečisťujúcich látok v okrese Trenčín má priaznivý charakter, nakoľko množstvá SO_2 , NO_2 a TZL majú mierne klesajúcu tendenciu.

Tab. 18 Množstvo emisií základných znečisťujúcich látok zo stacionárnych zdrojov znečistenia ovzdušia v okrese Trenčín v rokoch 2003 až 2013 (t/rok)

Rok	Názov okresu	SO_2 (t)	NO_2 (t)	CO (t)	TZL (t)
2003	Trenčín	198,15	1 553,68	1 653,73	113,71
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

Zdroj: NEIS, 2015

Graf 3: Vývoj emisií ZZL zo stacionárnych zdrojov v okrese Trenčín



Podľa Správy o stave znečisťovania ovzdušia v Trenčianskom kraji v roku 2013 (OÚ Trenčín, odbor starostlivosti o životné prostredie) bolo v okrese Trenčín evidovaných 185 prevádzkovateľov, ktorí prevádzkovali 339 zdrojov znečisťovania ovzdušia, z toho 12 veľkých zdrojov znečisťovania ovzdušia a 327 stredných zdrojov znečisťovania ovzdušia.

V roku 2014 bol v meste Nemšová evidovaných 11 prevádzkovateľov zdrojov znečisťovania ovzdušia, ktorí prevádzkovali 20 zdrojov znečisťovania ovzdušia, z toho 2 veľké a 18 stredných zdrojov. Medzi najväčších znečisťovateľov ovzdušia v meste patrí Vetropack Nemšová s. r. o., Ministerstvo obrany SR a PD Vlára Nemšová.

Tab. 19 Prehľad zdrojov znečisťovania ovzdušia v meste Nemšová

Názov prevádzkovateľa	Názov zdroja	Veľkosť zdroja
VETROPACK NEMŠOVÁ s.r.o.	Výroba skla a sklárskych výrobkov	veľký
	Plynová kotolňa - nová	stredný
	Dieselagregát TS2	stredný
	Dieselagregát HH2	stredný
MO SR v zastúpení Stredisko prevádzky objektov	Plynová kotolňa, B.č.11	stredný
	Plynová kotolňa, B.č.2	stredný
	Uhľová kotolňa, B.č.20	stredný
	Čerpacia stanica PHM Nemšová	stredný
Poľnohospodárske družstvo Vlára Nemšová	VKK Kľúčové	stredný
	Plynová kotolňa - HD Luborča	stredný
	Výkrm brojlerov	veľký
Regionálna vodárenská spoločnosť Vlára - Váh, s.r.o.	ČOV Nemšová	stredný
SPP - distribúcia, a.s.	Plynová kotolňa	stredný
Lidl Slovenská republika, v.o.s.	Plynová kotolňa	stredný
	Dieselagregát	stredný
Mesto Nemšová	Plynová kotolňa- Kultúrne centrum	stredný
Mestský podnik služieb Nemšová, s.r.o.	Plynová kotolňa PK7	stredný
Základná škola	Plynová kotolňa, ZŠ Nemšová	stredný
BIOMASA, združenie právnických osôb	Kotolňa SKŠ Nemšová	stredný

Názov prevádzkovateľa	Názov zdroja	Veľkosť zdroja
Ing. Jozef Krchnávek - EURO NOVA d.s.	Čerpacia stanica pohonných hmôt	stredný

Zdroj: Okresný úrad Trenčín, 2015

Tab. 20 Prehľad množstva základných znečisťujúcich látok najväčších prevádzkovateľov v meste Nemšová za rok 2013 (t/rok)

Názov prevádzkovateľa	SO ₂ (t)	NO ₂ (t)	CO (t)	TZL (t)	Organické látky vyjadrené ako cel
VETROPACK NEMŠOVÁ s.r.o.	42,718	178,577	31,039	2,497	0,046
MO SR - Stredisko prevádzky objektov Martin, pracovisko Žilina	1,958	1,319	7,341	1,286	1,05
Poľnohospodárske družstvo Vlára Nemšová	0,002	0,33	0,133	0,042	2,007
Regionálna vodárenská spoločnosť Vlára - Váh, s.r.o.	0	0,016	0,007	0,001	0,001
SPP - distribúcia, a.s.	0	0,078	0,032	0,004	0,005
BIOMASA, združenie právnických osôb	0	0,379	0,18	0,387	0,007

Zdroj: NEIS, 2015

V roku 2015 bolo v meste evidovaných 24 malých zdrojov znečisťovania ovzdušia

4 Vodné pomery - povrchové vody (napr. vodné toky a plochy), podzemné vody vrátane geotermálnych, minerálnych, pramene a pramenné oblasti vrátane termálnych a minerálnych prameňov (výdatnosť, kvalita, chemické zloženie), vodohospodársky chránené územia, stupeň znečistenia podzemných a povrchových vôd.

4.1 Povrchové vody

Hydrogeologické a hydrologické pomery sú podmienené mnohými faktormi, ako napr. klimatické a geomorfologické pomery, zalesnenie. Tieto základné faktory podmieňujú vznik podzemných vôd, ich akumuláciu, obeh v horninovom prostredí, formovanie ich chemizmu a výstup na povrch.

Z hľadiska hydrologického členenia zaraďujeme riešené územie do povodia Dunaja, v rámci čiastkových povodií do povodia Váhu. Čiastkové povodie Váhu sa v riešenom území člení na základné povodie:

- Váh od odbočenia Nosického kanála po jeho ústie (4-21-08).

Vodné toky

V rámci siete vodných tokov majú dominantné postavenie tok Váh a Nosický kanál, ktoré pretekajú západnou časťou katastrálneho územia. Váh je ovplyvnený vodohospodárskymi a energetickými stavbami. Do Váhu sa vlieva väčšina vodných tokov v území. Ďalším významným tokom v území je rieka Vlára, ktorá predstavuje najdlhší aj najvodnatejší tok Bielych Karpát.

Vlára

Rieka Vlára predstavuje pravostranný prítok Váhu s dĺžkou 42,5 km (na Slovensku iba 10,5 km). Pramení v Českej republike pod vrchom Klášťov (752,9 m n. m.) vo Vizovickej vrchovine, tečie JV smerom a cez Vlársky priesmyk v Bielych Karpatoch vteká na územie Slovenska. Prerezáva Biele Karpaty úzkou dolinou na podcelok Kobylínáč na ľavom brehu a podcelok Súčanská vrchovina na pravom brehu. Preteká cez obec Horné Srnie, ďalej pokračuje medzi mestom Nemšová a časťou Ľuborča a do Váhu ústi približne 1 km juhozápadne od mesta Nemšová. Pre Vlárku je typické riečne pirátstvo. Na viacerých miestach je rieka zregulovaná.

Tab. 21 Priemerné mesačné prietoky na toku Vlára (m³.s⁻¹)

6450	Stanica: Horné Srnie				Tok: Vlára			Staničenie: 4,60			Plocha: 341,79		Rok
Mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	Rok
Q _m	5,120	8,323	5,735	2,994	11,84	11,57	1,931	2,018	5,645	1,66	3,251	8,796	5,718

Zdroj: Hydrologická ročenka – Povrchové vody 2010, SHMÚ, 2011

Luborča

Luborča predstavuje pravostranný prítok Váhu s celkovou dĺžkou 13,3 km. Pramení v Bielych Karpatoch, v podcelku Súčanská vrchovina, na severovýchodnom svahu vrchu Čerešienky (758,0 m n. m.) v nadmorskej výške okolo 710 m n. m. V pramennej oblasti príberá prítok spod Javorníka (782,5 m n. m.) zľava. Na hornom toku tečie východojuhovýchodným smerom, z oboch strán príberá niekoľko kratších prítokov, preteká okolo samoty Antonstal s poľnohospodárskym zámočkom a postupne sa stáča viac na juhovýchod. Vstupuje do Považského podolia, najprv preteká Bielokarpatským podhorím a následne Ilavskou kotlinou. Preteká cez Luborču, miestnu časť mesta Nemšová, a pokračuje na juh. Južne od miestnej časti ústi v nadmorskej výške okolo 220 m n. m. do Váhu.

Závadský potok

Závadský potok pramení severovýchodne od Kamenného vršku (556,6 m n. m.), tečie JV smerom cez intravilán Trenčianskej Závady, kde je zregulovaný, pokračuje JV smerom a na hornom konci miestnej časti Luborča sa vlieva do toku Luborča. Brehové porasty sú dobre vyvinuté avšak miestami, najmä v poľnohospodárskej krajine absentujú. V intraviláne Trenčianskej Závady absentuje sprievodná zeleň toku.

Kľúčovský potok

Kľúčovský potok pramení západne od Kamenného vršku (556,6 m n. m.), tečie priamo juhovýchodným smerom, preteká cez intravilán miestnej časti Kľúčové, na hlavnej ulici sa stáča JZ smerom, cca 250 m tečie popri hlavnej ceste a potom sa stáča smerom k Váhu, do ktorého ústi. Brehové porasty sú na celom toku dobre vyvinuté, avšak v zastavanom území absentujú.

Vodné plochy

Severozápadne od intravilánu mesta Nemšová v časti Stráne sa nachádza vodná plocha, ktorá vznikla ťažbou štrku a v súčasnosti slúži na rybolov a rekreáciu. Ďalšia vodná plocha, ktorá vznikla tiež ťažbou sa nachádza v priestore medzi PD Vlára a ČOV a predstavuje nový rekreačný potenciál.

Minerálne pramene

V riešenom území nie sú evidované minerálne pramene.

4.2 Podzemné vody

Riešené územie sa nachádza v útvare podzemných vôd:

SK1000400P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Váhu, Nitry a ich prítokov j. časti oblasti povodia Váhu (kvartérny útvar)

V útvare podzemnej vody SK1000400P sú ako kolektorské horniny zastúpené najmä aluviálne a terasové štrky, piesčité štrky, piesky, proluviálne sedimenty stratigrafického zaradenia pleistocén – holocén. V hydrogeologických kolektoroch útvaru prevažuje medzizrnová priepustnosť. Priemerný rozsah hrúbky zvodnencov je 10 m - 30 m. Generálny smer prúdenia podzemných vôd v aluviálnej nive kvartérneho útvaru SK1000400P je viac-menej paralelný s priebehom hlavného toku.

V rámci chemického zloženia podzemných vôd prevažujú v kationovej časti Ca^{2+} a Mg^{2+} ióny, v aniónovej HCO_3^- ióny. Vplyv znečistenia sa odráža vo zvýšených obsahoch SO_4^{2-} a Cl^- . Podľa Palmer – Gazdovej klasifikácie sú podzemné vody v útvare SK 1000400P najčastejšie základného výrazného až nevýrazného Ca- HCO_3 typu, prípadne prechodného Ca-Mg- HCO_3 typu.

Hodnoty mineralizácií vypočítané z objektov sledovania kvality podzemných vôd radia tieto vody ku stredne až vysoko mineralizovaným. Hodnoty mineralizácií sa postupne zvyšujú smerom od Nového Mesta nad Váhom (objekt č. 215290 hodnota mineralizácie 530 mg.l) až po Šaľu (objekt č. 23590 hodnota mineralizácie 1683 mg.l).

SK2001000P Medzizrnové podzemné vody Podunajskej panvy a jej výbežkov oblasti povodia Váh (predkvartérny útvar)

V útvare podzemnej vody SK2001000P sú ako kolektorské horniny zastúpené najmä jazerno-riečne sedimenty najmä piesky a štrky, íly stratigrafického zaradenia neogén. V hydrogeologických kolektoroch útvaru prevažuje medzizrnová priepustnosť. Priemerný rozsah hrúbky zvodnencov je 30 m - 100 m. Generálny smer prúdenia podzemných vôd je z vyšších častí panvy k nižším, resp. k drenážnym prvkom viazaných na priebeh tektonických línii.

Vo väčšine pozorovacích objektov v kationovej časti dominuje Ca^{2+} a v aniónovej HCO_3^- . Podľa Palmer-Gazdovej klasifikácie sú medzizrnové podzemné vody Podunajskej panvy a jej výbežkov oblasti povodia Váh zaradené

medzi základný výrazný Ca-HCO₃ typ. V objektoch nepatrného kvartéru, ktoré sa však v roku 2012 monitorovali, boli podzemné vody v objekte 222090 Šaľa – Močenok zaradené medzi prechodný Ca-Mg-Cl typ a 30990 Rastislavice medzi základný výrazný Na-HCO₃ typ. Podľa mineralizácie radíme medzizrnové podzemné vody Podunajskej panvy a jej výbežkov oblasti povodia Váh medzi vody so zvýšenou až vysokou mineralizáciou (542 – 2073 mg.l).

4.3. Kvalita povrchových a podzemných vôd

4.3.1 Kvalita 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.

Pre riešené územie mesta Nemšová sú najbližšími hodnotiacim profilmi Váh - Pod Dubnicou. Z prehľadu v nasledujúcej tabuľke možno skonštatovať, že kvalita vody v toku je vyhovujúca, až ukazovateľ dusitanový dusík, ktorý nespĺňa požiadavky na kvalitu povrchovej vody podľa prílohy č. 1.

Tab. 22 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

Tok Vlára je na území Slovenska recipientom odpadových vôd vypúšťaných z Nemšovej a z cementárne v Hornom Srní. Tak isto ako v prípade rieky Váh, ukazovateľ dusitanový dusík, ktorý nespĺňa požiadavky na kvalitu povrchovej vody. Znečistenie dusitanovým dusíkom súvisí s poľnohospodárskou činnosťou a vypúšťaním odpadových vôd.

Tab. 23 Vlára 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	V266000D	Vlára	Vlára - Brumov	12,7	N-NO ₂	-	kyanidy celkové	-
2010	V266003D	Vlára	Vlára - Horné Srníe	4,9	pH	Hg, RP, NPK	-	-
2010	V268000D	Vlára	Vlára - ústie	0,5	pH, N-NO ₂	Hg	-	-
2011	V266000D	Vlára	Vlára - Brumov	12,7	-	-	-	-
2011	V266003D	Vlára	Vlára - Horné Srníe	4,9	N-NO ₂	-	-	-
2012	V266000D	Vlára	Vlára - Brumov	12,7	N-NO ₂	-	-	-
2012	V266003D	Vlára	Vlára - Horné Srníe	4,9	pH, N-NO ₂	-	-	-

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
2013	V266000D	Vlára	Vlára - Brumov	12,7	N-NO ₂	-	-	CHLa, ABUfy

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

Pozn.: CHLa - Biomasa fytoplanktónu (chlorofyl-a), ABUfy - Abundancia fytoplanktónu

Na toku Ľuborča bolo v roku 2012 zistené nesplnenie požiadaviek pre ortuť a reakcia vody bola nevyhovujúca.

Tab. 24 Ľuborča - 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
2012	V268010D	Ľuborča	Ľuborča - Ľuborča	2,1	pH	Hg	-	-

Zdroj: Hodnotenie kvality povrchovej vody Slovenska za rok 2012, MŽP SR

4.3.2 Kvalita podzemných vôd

Doteraz používané rozdelenie monitorovacích objektov do 26 vodohospodársky významných oblastí sa v súlade s požiadavkami Rámцovej 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.

Znečistenie podzemných vôd pochádza z infiltrácie povrchových vôd do riečnych sedimentov, z priemyselných hnojív, znečistených zrážkových vôd, skládok odpadov, priemyselných a odpadových vôd mestských a sídelných aglomerácií a poľnohospodárstva.

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 SK10000500P 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. 25 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

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

V riešenom území sa nenachádza monitorovací objekt.

4.5. Ochrana vodných zdrojov

Základný dokument v oblasti ochrany povrchových aj podzemných vôd predstavuje zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov. V zákone sú implementované všetky právne akty, vrátane 15 smerníc európskych spoločenstiev a európskej únie v oblasti vôd. Zákon o vodách zabezpečuje všestrannú ochranu vôd vrátane ekosystémov, zachovanie a zlepšenie stavu vôd, manažment povodí a zlepšenie kvality životného prostredia, zabezpečenie funkcií vodných tokov a bezpečnosť vodných stavieb.

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. Priamo do riešeného územia nezasahuje žiadna chránená vodohospodárska oblasť. Juhovýchodne od riešeného územia (1,9 km) sa nachádza **Chránená vodohospodárska oblasť Strážovské vrchy** vyhlásená nariadením SSR č. 13/1987 Zb. o niektorých chránených oblastiach prirodzenej akumulácie vôd v znení neskorších predpisov o celkovej rozlohe 757 km².

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 č. 211/2005 Z. z., ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodársky významných vodných tokov a vodárenských vodných tokov **sa v riešenom území nenachádza 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 MŽP SR 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 toky Váh, Nosický kanál a Vlára** o celkovej dĺžke 9,40 km.

Ochranné pásma vodárenských zdrojov

Do riešeného územia zasahuje ochranné pásmo vodárenského zdroja „Nemšová“ vymedzené rozhodnutím vydaným Okresným úradom životného prostredia v Žiline č.j.1/1484/3/94-Ad zo dňa 20.07.1994.

Minerálne pramene

V riešenom území nie je evidovaný žiadny minerálny prameň.

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

Pôda predstavuje významný krajinný prvok s nezastupiteľnou energetickou a bioprodukčnou funkciou. Je výsledkom vzájomného prenikania a pôsobenia atmosféry, hydrosféry, litosféry a biosféry. Je s nimi tesne spätá, a preto detailne odráža súčasnú a čiastočne i minulú štruktúru krajiny. Kvalita pôdneho krytu je výrazným činiteľom podmieňujúcim existenciu určitých typov rastlínstva a živočíšstva v krajine. Zároveň je i významným prírodným zdrojom s nezastupiteľnou produkčnou funkciou, ktorá je jedným z najdôležitejších existenčných faktorov ľudskej spoločnosti.

5.1 Charakteristika pôdnych pomerov

Klimatický región

Poľnohospodárska pôda sa podľa bonitovaných pôdno - ekologických jednotiek sa nachádza v 3 klimatických regiónoch, pričom väčšina územia sa nachádza v klimatickom regióne dostatočne teplý, suchý, pahorkatinný, pre ktorý je typická teplotná suma od 2 800 do 2 500 °C. Priemerná ročná teplota v januári sa pohybuje v intervale -1 -3 °C a priemerná ročná teplota vo vegetačnom období sa pohybuje v rozmedzí 15 - 16 °C.

Pôdne typy

Pri analýze vlastností pôd a ich priestorového rozloženia sa v rámci záujmového územia vychádzalo z mapy bonitovaných pôdno-ekologických jednotiek (BPEJ). Vzhľadom na pestré geomorfologické a hydrologické podmienky sa v riešenom území nachádzajú rôzne pôdne typy:

- fluvizeme typické karbonátové
- fluvizeme typické
- fluvizeme glejové
- fluvizeme
- čiernice typické
- luvizeme pseudoglejové až pseudogleje luvizemné
- pseudogleje typické
- luvizeme pseudoglejové a pseudogleje
- kambizeme typické a kambizeme luvizemné
- kambizeme
- rendziny typické a rendziny kambizemné
- rendziny typické
- litozeme a rankre

Riešené územie tvoria prevažne luvizeme pseudoglejové až pseudogleje luvizemné (18 %), fluvizeme (16 %), pseudogleje typické (15 %), fluvizeme typické karbonátové (11 %), luvizeme pseudoglejové a pseudogleje (10 %) a kambizeme (9 %).

5.2 Erózia a kompakcia pôdy

Erózia pôdy

Z hľadiska rozšírenia a významu sú v záujmovom území relevantné hlavne procesy fyzikálnej degradácie, z ktorých je najdôležitejšia vodná erózia. Vodná erózia pôdy je proces uvoľňovania, transportu a sedimentácie pôdnych 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 protierózných opatrení. Z uvedených faktorov hrá v našich podmienkach rozhodujúcu úlohu sklon svahu a vegetačný kryt.

Z hľadiska ohrozenia pôd vodnou eróziou sú v riešenom území ohrozené pôdy nachádzajúce sa v podhorí Bielych Karpát, najmä v lokalitách Kobylince, Kopánka, Kopanice, Lán, Lazy a Hošová. Z hľadiska ohrozenia pôd veternou eróziou je 82 % pôdy ohrozených žiadnym až slabým rizikom veternej erózie a 18 % stredným rizikom a to najmä v lokalitách Chrast, Pribylová, Rybníky, Za Váhom a Podzabreh.

Kompakcia pôdy

Zhutnenie pôdy je významný proces degradácie pôdy, ktorý ovplyvňuje produkčnú funkciu pôdy, ale aj jej náchylnosť na iné degradačné procesy pôdy a krajiny (erózia pôdy, záplavy). Z hľadiska náchylnosti pôdy na zhutnenie je 55 % poľnohospodárskej pôdy náchylnej na zhutnenie, z toho 40 %

je náchylných aj na primárne aj na sekundárne zhutnenie. Ohrozené sú najmä fluvizeme pseudoglejové, pseudogleje typické, kambizeme a luvizeme pseudoglejové až pseudogleje luvizemné a to najmä v lokalitách Kobyliniec, Vinohrad, Chriby, Pod horou, Kopánka, Kopanice, Hošová, Stráne, Lazy, Lán, Stráň a Nadpolie.

5.3 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 vplyvajú na vodu, atmosféru, ako aj zdravie zvierat a ľudí. Ukazovatele chemickej degradácie pôd sú spracované z Atlasu krajiny, 2002.

Z hľadiska kontaminácie pôd sa v katastrálnom území nachádzajú relatívne čisté pôdy a nekontaminované pôdy resp. mierne kontaminované pôdy.

Z hľadiska náchylnosti pôdy na acidifikáciu prevládajú v severnej časti riešeného územia pôdy na minerálne bohatších substrátoch náchylných na acidifikáciu a v centrálnej časti sa nachádzajú pôdy s nižšou pufrácnou schopnosťou stredne náchylné na acidifikáciu.

Z hľadiska odolnosti pôd proti kompácii a intoxikácii prevládajú v južnej časti pôdy slabo odolné proti alkalickej skupine rizikových faktorov a silne odolné proti kyslej skupiny rizikových faktorov. V severnej časti prevládajú pôdy silne odolné proti alkalickej skupine rizikových faktorov a slabo odolné proti kyslej skupine rizikových faktorov.

5.4 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 Nemšová, Ľuborča, Kľúčové a Trenčianska Závada vyčlenených 17 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 39 % z poľnohospodárskej pôdy.

Tab. 26 Prehľad najkvalitnejšej pôdy v riešenom území

Katastrálne územie	BPEJ
Nemšová	0202002, 0202042, 0202045, 0206012, 0256002
Kľúčové	0202002, 0202042, 0211002, 0214062, 0219002, 0256202, 0711002, 0711005, 0765212
Ľuborča	0202002, 0202042, 0211002, 0214061, 0214062, 0219002, 0256002, 0256202, 0702002, 0711002
Trenčianska Závada	0702002, 0757202, 0765412, 0765415

Zdroj: VÚPOP, 2015

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

6.1 Fytogeografické členenie

Podľa fytogeografického členenia (Futák, 1980) sa riešené územie nachádza v oblasti západokarpatskej flóry (*Carpaticum occidentale*), obvode západobeskydskej flóry (*Beschidicum occidentale*) a oblasti Biele Karpaty.

6.2 Potenciálna prirodzená vegetácia

Potenciálna prirodzená vegetácia je vegetáciou, ktorá by sa za daných klimatických, pôdnych a hydrologických pomerov vyvinula na určitom mieste (biotope), keby vplyv ľudskej činnosti ihneď prestal. Je predstavovaná vegetáciou konštruovanou do súčasných klimatických a prírodných pomerov. Súčasná rekonštruovaná

prirodená vegetácia je predpokladanou vegetáciou, ktorá by pokrývala určité miesto bez vplyvu ľudskej činnosti počas historického obdobia.

V riešenom území možno vyčleniť 4 jednotky potenciálnej prirodzenej vegetácie:

- Lužné lesy nížinné (*Ulmion* Oberd. 1953)
- Lužné lesy vrbovo – topoľové (*Salicion albae*)
- Dubovo – cerové lesy (*Quercetum petraeae - cerris*)
- Lužné lesy podhorské a horské (*Alnenion glutinoso-incanae*)
- Bukové lesy kvetnaté podhorské (Eu - Fagenion)
- Bukové lesy vápnomilné (Cephalantero-Fagenion)

6.3 Reálna vegetácia

6.3.1 Lesná vegetácia

Lesné porasty sa v riešenom území nachádzajú v severnej časti územia ako súčasť lesných komplexov Bielych Karpát. Podľa údajov Národného lesníckeho centra k 6/2015 plocha lesov v riešenom území predstavuje 1 318,82 ha, čo predstavuje 39 % lesnatosť územia, teda o 5 % nižšiu ako je okresný priemer.

V riešenom území prevládajú v kategórii hospodárske (99,71 %) a ochranné lesy predstavujú 0,29 %. Ochranné lesy boli vyhlásené z dôvodu ochrany pôdy na mimoriadne nepriaznivých stanovištiach a majú pôdoochrannú funkciu.

6.3.2 Sídelná vegetácia

Zeleň patrí k základným zložkám, ktoré vytvárajú priaznivé podmienky pre život obyvateľstva v sídle a napomáha členiť sídelnú štruktúru. Dôležitá je tiež prepojenosť plôch sídelnej zelene na okolitú voľnú krajinu.

Zeleň je spojovacím a jednotiacim elementom všetkých funkčných plôch, zariadení a vybavenosti mesta. Najvýznamnejšími verejnými plochami zelene v samotnom sídle sú: Park na ulici SNP, plocha zelene pri pošte, park pri dome kultúry, zeleň na Mierovom námestí, park na Ľuborčianskej ulici, park pri kostole Sv. Michala, zeleň na križovatke Vlárská - ulica SNP a zeleň cintorínov. *Sídelná zeleň je popísaná v kapitole 2.10.9 Sídelná vegetácia v smernej časti ÚPN-M Nemšová.*

6.4 Živočíšstvo

Riešené územie je prevažne intenzívne poľnohospodársky využívané, a preto tu nachádzame najmä biotopy kultúrnej krajiny (polia, rozptýlená zeleň a pod.). Rozsiahlejšie súvislé lesné porasty sa nachádzajú najmä v severnej časti k. ú. v rámci komplexu Bielych Karpát. V intenzívne obhospodarovanej kultúrnej krajine južne od zastavaného územia sa lesné porasty nenachádzajú. Prostredie pre lesné, resp. arboreálne druhy vtákov tu poskytujú najmä nevelké porasty drevín, či už plošného alebo líniového, resp. pásového tvaru. Často sa nachádzajú na poľnohospodársky nevyužitelných plochách (staré rameno) alebo ide o vetrolamy či lemy rôznych líniových prvkov v krajine, ako sú poľné cesty a melioračné kanály.

Z terestrických stavovcov sú na vodné biotopy rôzneho typu viazaní niektorí zástupcovia plazov užovka obyčajná (*Natrix natrix*), avifauny napr. kačica divá (*Anas platyrhynchos*), volavka popolavá (*Ardea cinerea*), vodnár obyčajný (*Cinclus cinclus*), labuť veľká (*Cygnus olor*), kulík riečny (*Charadrius dubius*) a cicavcov hryzec vodný (*Arvicola terrestris*), duloonica menšia (*Neomys fodiens*), ondatra pižmová (*Ondatra zibethica*) a pod.

Zoocenózy nelesnej stromovej a krovinnej vegetácie – brehové porasty, remízky, medze, kroviny, líniová vegetácia rôzneho typu, solitéry. Jedná sa o významnú krajinotvornú štruktúru, zároveň významnú i z hľadiska zvyšovania biodiverzity okolitej najmä krajiny s chudobnými zoocenózami. Väzby živočíchov na tieto biotopy sú rôzne: trofické - hmyz, vtáky refúgium - obojživelníky, plazy, vtáky, cicavce, hniezdenie – vtáky. Typické druhy viazané na tento typ biotopov sú: hmyz: vidlochvost ovocný (*Iphiclides podalirius*), obojživelníky: rosnička stromová (*Hyla arborea*), skokan hnedý (*Rana temporaria*), ropucha obyčajná (*Bufo bufo*), ropucha zelená (*Bufo viridis*), plazy: jašterica obyčajná (*Lacerta agilis*), slepúch lámavý (*Anguis fragilis*), užovka obyčajná (*Natrix natrix*), užovka hladká (*Coronella austriaca*), vtáci: myšiak hôrny (*Buteo buteo*), sokol myšiar (*Falco tinnunculus*), strakoš obyčajný (*Lanius collurio*), strakoš veľký (*Lanius excubitor*), strakoš kolesár (*Lanius minor*), slávik modrák (*Luscinia svecica*), drozd trskotavý (*Turdus viscivorus*), zelienska obyčajná (*Chloris chloris*), straka obyčajná (*Pica pica*), cicavce: jež východoeurópsky (*Erinaceus concolor*), bielozubka bielobruchá (*Crocifura leucodon*), bielozubka krpatá (*Crocifura suaveolens*), ryšavka žltohrdlá (*Apodemus flavicollis*), líška obyčajná (*Vulpes vulpes*), lasica obyčajná (*Mustela nivalis*), srnec lesný (*Capreolus capreolus*), sviňa divá (*Sus scrofa*). Zoocenózy lúk, pasienkov a polí sú výrazne ovplyvnené činnosťou človeka. S poklesom fytoecologickej rozmanitosti klesá i druhová skladba a kvalita tohto typu zoocenóz. V území sa z hľadiska percentuálneho plošného zastúpenia najviac uplatňuje orná pôda, čiže z hľadiska druhovej diverzity i kvantitatívne

chudobnejšie zoocenózy. Ale niektoré druhy sa dokázali zmeneným podmienkam natoľko prispôbiť, že môžeme hovoriť až o premnožení. Početnosť druhov a jedincov závisí od intenzity hospodárenia. Typickými druhmi sú tu zástupcovia hmyzu mlynárik kapustný (*Pieris brassicae*), mlynárik repkový (*Pieris napi*), žltáček ranostajový (*Colias hyale*), vidlochvost feniklový (*Papilio machaon*) ale najmä stavovcov obojživelníky: ropucha obyčajná (*Bufo bufo*), ropucha zelená (*Bufo viridis*), skokan hnedý (*Rana temporaria*), plazy: jašterica obyčajná (*Lacerta agilis*), vtáky: jarabica poľná (*Perdix perdix*), bažant obyčajný (*Phasianus colchicus*), chrapkáčpoľný - *Crex crex*, hrdlička poľná - *Streptopelia turtur*, škovránok poľný - *Alauda arvensis*, strakoš obyčajný (*Lanius collurio*), strakoš veľký (*Lanius excubitor*), cicavce: krt obyčajný (*Talpa europaea*), piskor malý (*Sorex minutus*), bielozubka krpatá (*Crocodyra suaveolens*), zajac poľný (*Lepus europaeus*), hraboš poľný (*Microtus arvalis*), líška obyčajná (*Vulpes vulpes*), sviňa divá (*Sus scrofa*), srnec lesný (*Capreolus capreolus*) a mnoho iných.

6.5 Biotopy

V riešenom území je pravdepodobný výskyt biotopov národného a európskeho významu v zmysle prílohy č. 1 vyhlášky MŽP SR č. 24/20003 Z. z. v znení neskorších predpisov, ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov:

- Nížinné podhorské lúky (6510),
- Lužné vrbovo-topoľové a jelšové lesy (91E0*),
- Bukové a jedľové kvetnaté lesy (9130),
- Vápnomilné bukové lesy (9150),
- Suchomilné travinnobylinné a krovinové porasty na vápnom podloží (*dôležité stanovišťa Orchideaceae) (6210),
- Vlhkomilné vysokobylinné lemové spoločenstvá na poriečnych nivách od nížin do alpínskeho stupňa (6430),
- Nížinné až horské vodné toky s vegetáciou zväzu *Ranunculion fluitantis* a *Callitriche-Batrachion* (3260),
- Kyslomilné bukové lesy (9110)
- Rieky s bahňatými až piesočnatými brehmi s vegetáciou zväzov *Chenopodion rubri* p.p. a *Bidentition* p.p. (3270).

Výskyt biotopov je potrebné riešiť v zmysle metodického pokynu na mapovanie biotopov (ŠOP SR, 2013).

7. Krajina - štruktúra, typ, scenéria, stabilita a ochrana.

7.1 Súčasná krajinná štruktúra

Súčasná krajinná štruktúra predstavuje aktuálny stav využívania územia. Predstavuje základný analytický podklad pre hodnotenie environmentálnej kvality sídelného prostredia, nakoľko na jej základe, možno identifikovať plochy hospodárskych aktivít, ktoré negatívne ovplyvňujú dané územie. Na základe zastúpenia a plošnej rozlohy jednotlivých prvkov súčasnej krajinnej štruktúry možno hodnotiť súčasný stav antropizácie krajiny, či ide o územie prirodzené s vysokou ekologickou hodnotou, alebo naopak, o územie antropicky silne pozmenené s nízkou krajinoekologickou hodnotou.

V nasledovnej tabuľke sa nachádza prehľad identifikovaných prvkov súčasnej krajinnej štruktúry a ich rozloha.

Tab. 27 Prehľad skupín prvkov SKŠ a ich rozloha

Skupina prvkov SKŠ	Rozloha (ha)	Podiel (%)
Lesná a nelesná vegetácia	1 525,84	45,63%
Poľnohospodárska pôda	1 398,20	41,81%
Vodné toky a plochy	52,89	1,58%
Sídelná vegetácia	18,47	0,55%
Obytné a rekreačné plochy	132,58	3,96%
Výrobné, skladové a poľnohospodárske areály	50,26	1,50%
Dopravná a technická infraštruktúra	141,42	4,23%
Ostatné plochy	24,48	0,73%
Spolu:	3 344,14	100,00%

Lesná a nelesná vegetácia

Podľa údajov Národného lesníckeho centra k 31.12. 2004 plocha lesov v riešenom území predstavuje 1 302,02 ha, čo predstavuje 39 % lesnatosť územia, teda o 5 % nižšiu ako je okresný priemer. Lesné porasty sa nachádzajú prevažne v severnej časti územia v katastrálnych územiach Ľuborča a Trenčianska Závada a zároveň sú súčasťou CHKO Biele Karpaty. V k. ú. Klúčové je lesnatosť 13 %, pričom lesné porasty sa nachádzajú v severnej časti k. ú. v lokalitách Bukovina a Mäsiarová. Celková štruktúra lesov v riešenom území je veľmi pestrá, nakoľko lesné porasty sú tvorené prevažne bukom lesným (*Fagus sylvatica*), dubom (*Quercus sp.*), hrabom obyčajným (*Carpinus betulus*), smrekom obyčajným (*Picea abies*) a borovicou lesnou (*Pinus sylvestris*).

Nelesná drevinová vegetácia predstavuje nelesnú zeleň rozptýlenú v krajine, tvorenú prevažne remízkami, brehovými porastami, sprievodnými porastami komunikácií a pod. Nelesná drevinná vegetácia v území absentuje, väčšie plochy sa nachádzajú v k. ú. Nemšová v lokalitách Uľahlé a Stráne a v k. ú. Klúčové v lokalite Kobylíneec.

Nelesná drevinná vegetácia líniová predstavuje sprievodnú zeleň vodných tokov a komunikácií, pričom plní estetickú, hygienickú a ochrannú funkciu. V rámci poľnohospodárskej pôdy sa rozptýlene nachádza niekoľko solitérov.

Poľnohospodárska pôda

Poľnohospodárska pôda zaberá z celkovej rozlohy riešeného územia 1 398,20 ha, čo predstavuje 41,81 % z celkovej rozlohy územia. V rámci poľnohospodárskej pôdy je prevládajúcim druhom pozemku orná pôda, ktorá zaberá 879,69 ha (63 %) a trvalé trávnaté porasty, ktoré zaberajú 391,39 ha (28 %). Orná pôda je tvorená prevažne veľkoblokovou ornou pôdou, ktorá sa nachádza v rovinatej časti územia na nive rieky Váh. Bloky pásových políčov sa nachádzajú v kontakte so záhradami pri zastavanom území v Nemšovej a miestnych častiach. Na prechode roviny do vrchoviny sa nachádzajú menšie bloky ornej pôdy a trvalých trávnatých porastov s enklávami nelesnej drevinnej vegetácie. V južnej časti územia prevládajú extenzívne obhospodarované trvalé trávnaté porasty. Lúky s druhovým zložením, ktoré je blízke prirodzenému zloženiu sa nachádzajú len v odľahlejších častiach riešeného územia.

Vodné toky a plochy

V rámci siete vodných tokov majú dominantné postavenie tok Váh a Nosický kanál, ktoré pretekajú západnou časťou katastrálneho územia. Váh a je ovplyvnený vodohospodárskymi a energetickými stavbami. Do Váhu sa vlieva väčšina vodných tokov v území. Sieť vodných tokov tvoria toky Vlára, Ľuborča, Závadský potok a Klúčovský potok a ich prítoky.

Severozápadne od intravilánu mesta Nemšová v časti Stráne sa nachádza vodná plocha, ktorá vznikla ťažbou štrku a v súčasnosti slúži na rybolov a rekreáciu.

Sídelná vegetácia

Zeleň je spojovacím a jednotiacim elementom všetkých funkčných plôch, zariadení a vybavenosti obce. Plochy sídelnej zelene tvoria 18,47 ha, čo predstavuje 0,55 % celkovej rozlohy územia. Viaceré plochy zelene sú započítané v obytných a rekreačných plochách. Najvýznamnejšími verejnými plochami zelene v obci sú park pri kostole Sv. Michala, park na ulici SNP, park na Mierovom námestí, plochy zelene na cintorínoch a pri občianskej vybavenosti.

Obytné a rekreačné plochy

Najdominantnejším urbanistickým celkom v obci sú územne prepojené osídlenia Nemšovej a Ľuborče. Spolu s časťou Klúčové predstavujú líniový typ osídlenia, ktorý je v kontraste s ostatnými zastavanými časťami obce. Časť Trenčianska Závada má naopak charakter zástavby v Závadskej doline. V riešenom území sa nachádza niekoľko záhradkových chatových osád situovaných v podhorí.

Výrobné, skladové a poľnohospodárske areály

Areály výroby, skladovania a poľnohospodárskej výroby predstavujú 50,26 ha (1,50 %) z celkovej rozlohy územia. V k. ú. Nemšová sa nachádza viacero výrobných areálov, ktoré sú situované južne od mesta Nemšová. V severovýchodnej časti intravilánu mesta Nemšová sa nachádza závod Vetropack Nemšová s.r.o. Dominantné postavenie v rámci výroby má PD Vlára, ktoré má 4 prevádzky zamerané na rastlinnú, živočíšnu aj priemyselnú výrobu.

Dopravná infraštruktúra

Prvky dopravene infraštruktúry tvoria plochy a zariadenia cestnej a železničnej dopravy, ktoré spolu predstavujú 2,97 % z celkovej rozlohy územia. Cez riešené územie sú vedené alebo výhľadovo plánované z nadregionálneho a z regionálneho hľadiska významné komunikácie, ktorými sú:

- diaľnica D1 v trase Trenčín – Ilava,
- cesta prvej triedy I/57 v trase Horné Srnie – Nemšová – Nová Dubnica,
- cesta druhej triedy II/507 v trase Skalka nad Váhom – Bolešov,
- cesta tretej triedy III/0507026 v trase križovatka s II/507 k.ú. Nemšová – Trenčianska Závada,
- cesta tretej triedy III/057053 v trase križovatka s I/57 Nemšová – križovatka s II/507 Nemšová,
- asfaltová účelová komunikácia križovatka s III/0507026 – záhradkárska osada „Lazy“ – „kaplnka sv. Huberta“ – Antonstal (v úseku „kaplnka sv. Huberta“ – Antonstal slúži ako lesnícka cesta so zákazom vjazdu okrem cieľovej dopravy“).

Technická infraštruktúra

Plochy a zariadenia technickej infraštruktúry predstavujú 1,26 % rozlohy riešeného územia. Plochy technickej infraštruktúry tvoria zariadenia technickej infraštruktúry, vodné zdroje, čistička odpadových vôd, skládky odpadu a ďalšie.

7.2 Hodnotenie ekologickej stability

Súčasťou hodnotenia územia je priestorová klasifikácia ekologickej stability územia. Základom klasifikácie územia je stanovenie vnútornej ekologickej stability prvkov SKŠ (reálnej vegetácie) a ich ekostabilizačného účinku podľa fyziognomicko – ekologickej charakteristiky prvkov SKŠ. Na hodnotenie bola použitá šesťdielna stupnica pre hodnotenie významu krajinného segmentu z hľadiska ekologickej stability (Izakovičová, Z. a kol., 2001).

Koeficient ekologickej stability predstavuje významnosť krajinného prvku pre daný ekosystém, pričom je zohľadnený stav jednotlivých krajnotvorných prvkov, ktoré sa v riešenom území vyskytujú. Pre výpočet koeficientu ekologickej stability sme (KES 5) sme použili nasledovný vzorec:

$$KES\ 5 = \frac{\sum P_i * S_i}{\sum P_z}$$

kde

- P_i - plocha jednotlivých druhov pozemkov
S_i - stupeň ekologickej stability jednotlivého druhu pozemku
P_z - plocha hodnoteného riešeného územia

Tab. 28 Prehľad plôch podľa stupňa ekologickej stability

Stupeň ekologickej stability	Plocha jednotlivých stupňov ES (ha)	Podiel
0 bez významu	226,2	6,76%
1 veľmi malý význam	935,87	27,99%
2 malý význam	208,46	6,23%
3 stredný význam	400,29	11,97%
4 veľký význam	103,26	3,09%
5 veľmi veľký význam	1470,06	43,96%
Spolu:	3 344,14	100,00%

Na základe tabuľky klasifikácie typov prvkov SKŠ šesť dielnou stupnicou a rozlohy plôch jednotlivých prvkov súčasnej krajinej štruktúry bol vypočítaný celkový podiel prvkov podľa stupňov biotickej významnosti. Z uvedeného grafu vyplýva, že dominantné zastúpenie majú prvky s veľmi veľkým významom (44 %), prvky s veľmi malým významom (28 %) a prvky so stredným významom (12 %).

Na základe vypočítaného koeficientu ekologickej stability možno riešené územie charakterizovať ako ekologicky stredne stabilné.

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

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

8.1 Chránené územia

V zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov sa v riešenom 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 zoogenofondu, 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.

8.2 Chránené stromy

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 krajnotvornou funkciou. V riešenom území nie sú chránené stromy evidované.

8.3 Natura 2000

NATURA 2000 je názov medzinárodnej 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 vzácných a ohrozených rastlinných a živočíšnych druhov a ich biotopov.

Do juhovýchodnej časti k. ú. Nemšová okrajovo zasahuje chránené vtáčie územie:

- **Chránené vtáčie územie SKCHVU006 Dubnické štrkovisko** – vyhlásené vyhláškou MŽP SR č. 435/2009 Z. z. CHVÚ má rozlohu 40,77 ha (v riešenom území 5,74 ha) a vyhlásené je z dôvodu ochrany jedného z troch najvýznamnejších území na Slovensku pre hniezdenie rybára riečného (*Sterna hirundo*). Okrem toho patrí medzi najvýznamnejšie pravidelne monitorované ornitologické lokality na Považí. Dubnické štrkovisko predstavuje materiállová jama, ktorá sa nachádza v celoplošne zníženom teréne. V dôsledku ťažby bez dodatočnej úpravy terénu vznikol členitý reliéf dna, ktorý po zaliatí vodou vytvoril sústavu ostrovov, pobrežných plytčín a štrkovitých brehov. Štrkovité brehy a ostrovy v blízkosti pomaly tečúcich riek a stojatých vôd sú typickým hniezdnym biotopom rybára riečného (*Sterna hirundo*) a chriašteľa bodkovaného (*Porzana porzana*). Priľahlé pasienky a prechodné lesné biotopy v okolí Dubnického štrkoviska spestrujú druhovú diverzitu o bučičika močiarného (*Ixobrychus minutus*), brehuľu hnedú (*Riparia riparia*) a muchára sivého (*Muscicapa striata*).

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

8.4 Mokrade

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 riešenom území sa nenachádza žiadna mokraď medzinárodného významu v zmysle Ramsarského dohovoru.

Podľa údajov ŠOP CHKO Biele Karpaty sú v riešenom území evidované 3 mokrade regionálneho a 1 mokraď lokálneho významu. V nasledujúcej tabuľke sa nachádza prehľad mokradí v riešenom území.

Tab. 29 Prehľad mokradí v riešenom území

P. č.	Názov mokrade	Okres	Obec	Rozloha (ha)	Význam
1.	Štrkoviskové jazerá v Dubnici nad Váhom	IL	Dubnica n. V., Nemšová	30	regionálny
2.	Vlára	TN	Horné Srnie, Nemšová	10	regionálny
3.	Slače	TN	Nemšová	1	regionálny
4.	Ľuborčianka	TN	Nemšová	12	lokálny

Zdroj: ŠOP SR, 2015

8.5 Územný systém ekologickej stability

Územný systém ekologickej stability je taká celopriestorová štruktúra navzájom prepojených ekosystémov, ich zložiek a prvkov, ktoré zabezpečujú rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine. Základ tohto systému predstavujú biocentrá, biokoridory a interakčné prvky nadregionálneho, regionálneho a miestneho významu.

8.5.1 Nadregionálny a regionálny územný systém ekologickej stability

Základný dokument reprezentujúci priestorovú ekologickú stabilitu územia Slovenskej republiky predstavuje Generel nadregionálneho 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 Konceptie územného rozvoja Slovenskej republiky.

Prvky Regionálneho územného systému ekologickej stability sú spracované v zmysle RÚSES okresu Nové Zámky, resp. ÚSES, ktorý bol vypracovaný v rámci ÚPN-VÚC Trenčianskeho kraja v znení zmien a doplnkov. V zmysle týchto dokumentov sa v riešenom území nachádzajú nasledujúce prvky územného systému ekologickej stability:

- NRBk Váh,
- NRBk hrebeň Bielych Karpát,
- RBk Vlára, RBk Ľuborča,
- RBc Antonstal,
- RBc Kamenný vršok.

Charakteristika prvkov RÚSES sa nachádza v smernej časti ÚPN-M Nemšová - Koncept v kapitole 2.10 Návrh ochrany prírody a tvorby krajiny vrátane prvkov územného systému ekologickej stability.

8.5.2 Miestny územný systém ekologickej stability

Miestny územný systém ekologickej stability bol vypracovaný pre Projekt pozemkových úprav pre k. ú. Nemšová, Ľuborča, Klúčové, Trenčianska Závada a Horné Srnie. V uvedenom Miestnom územnom systéme ekologickej stability sú navrhnuté 2 biokoridory miestneho významu a viacero genofondových plôch.

Predkladaný návrh kostry MÚSES pre ÚPN mesta Nemšová vychádza zo zásad stanovených v rámci RÚSES okresu Trenčín resp. RÚSESU ÚPN VUC Trenčianskeho kraja v znení zmien a doplnkov a nadväzuje na existujúce prvky RÚSES. Prvky miestnych biocentier, biokoridorov a interakčných prvkov boli navrhnuté tak, aby vytvorili funkčný systém, ktorý zabezpečí ochranu prirodzeného genofondu v prirodzených stanovištiach, ktoré sa nachádzajú v človekom využívanej krajine. Celkovo boli navrhnuté 2 miestne biocentrá s rozlohou 5,63 ha, 2 miestne biokoridory s celkovou dĺžkou 11,12 km a sieť interakčných prvkov.

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. V riešenom území boli navrhnuté 2 biocentrá:

- MBc 1 Mŕtve rameno, MBc 2 Sobotišče

Charakteristika prvkov MÚSES sa nachádza v smernej časti ÚPN-M Nemšová - Koncept v kapitole 2.11 Návrh ochrany prírody a tvorby krajiny vrátane prvkov územného systému ekologickej stability.

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 vymedzené 2 biokoridory, ktoré sú viazané na prirodzené ale aj umelé líniové prvky v krajine a prepájajú plošné prvky územného systému ekologickej stability:

- MBk 1 Závadský potok, MBk 2 Klúčovský potok

Charakteristika prvkov MÚSES sa nachádza v smernej časti ÚPN-M Nemšová - Koncept v kapitole 2.11 Návrh ochrany prírody a tvorby krajiny vrátane prvkov územného systému ekologickej stability.

9 Obyvateľstvo – demografické údaje (napr. počet dotknutých obyvateľov, veková štruktúra, zdravotný stav, zamestnanosť, vzdelanie), sídla, aktivity (poľnohospodárstvo, priemysel, lesné hospodárstvo, služby, rekreácia a cestovný ruch), infraštruktúra (doprava, produktovody, telekomunikácie, odpady a nakladanie s odpadmi).

9.1 Obyvateľstvo

Pri sčítaní ľudu, domov a bytov (k 05/2011) bývalo v meste Nemšová 6 274 obyvateľov. Hustota zaľudnenia 187 obyv. na km² je vysoko nad celoslovenským priemerom, ktorý predstavuje 110 obyv./km². K 31. 12. 2014 bolo v obci evidovaných 6 257 obyvateľov, z toho 3 097 mužov a 3 160 žien.

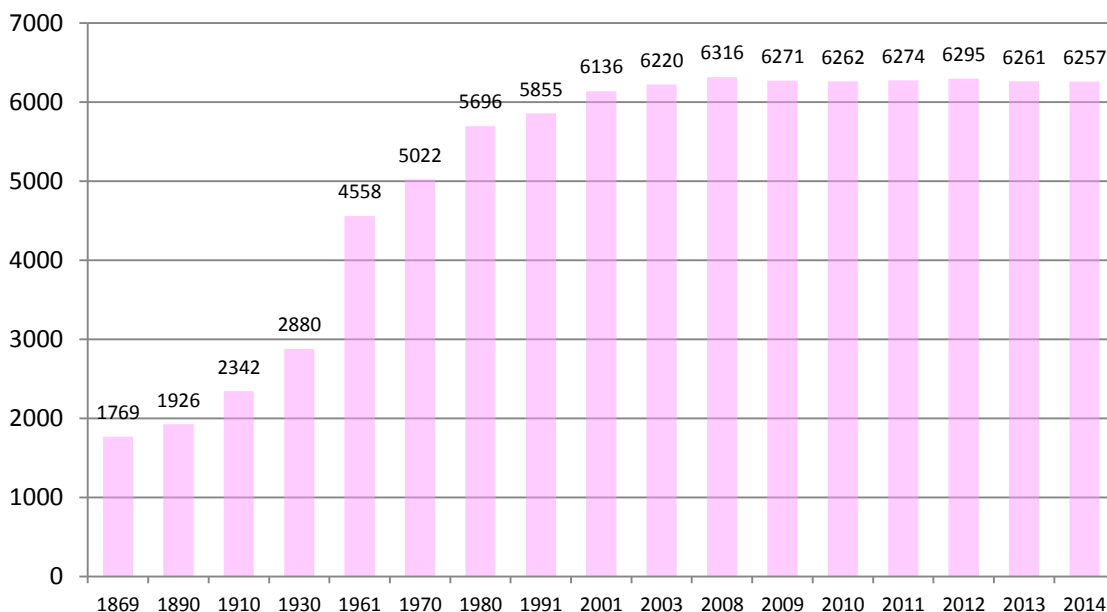
Tab. 30 Vývoj počtu obyvateľstva

Rok	Počet obyvateľov			Index vývoja v %
	Muži	Ženy	Spolu	
1980	2 849	2 847	5 696	100,0
1991	2 865	2 990	5 855	102,8
2001	3 040	3 096	6 136	107,7
2003	3 080	3 140	6 220	109,2
2008	3 135	3 181	6 316	110,9
2009	3 109	3 162	6 271	110,1
2010	3 100	3 162	6 262	109,9

Rok	Počet obyvateľov			Index vývoja v %
	Muži	Ženy	Spolu	
2011	3 106	3 168	6 274	110,1
2012	3 112	3 183	6 295	110,5
2013	3 102	3 159	6 261	109,9
2014	3 097	3 160	6 257	109,8

Zdroj: Štatistické lexikóny, SODB 2011, ŠÚ SR, MÚ Nemšová

Graf 4 Vývoj obyvateľstva v meste Nemšová v rokoch 1980 až 2014



Index vývoja v retrospektíve poukazuje na priaznivý, kontinuálny vývoj až do roku 2008, kedy bolo dosiahnuté maximum. Po roku 2008 sa prejavujú známky stagnácie vývoja počtu obyvateľov.

Tab. 31 Počet obyvateľov v miestnych častiach mesta v rokoch 2001 - 2014

K. územie	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Nemšová	3 953	3 967	3 970	3 961	3 947	3 933	3 968	4 004	4 022	4 002	4 016	4 040	4 037	4 047
Ľuborča	1 286	1 292	1 291	1 300	1 311	1 334	1 341	1 341	1 319	1 338	1 331	1 327	1 312	1 294
Kľúčové	631	631	652	655	656	657	662	660	666	661	658	669	660	664
T. Závada	275	278	277	276	276	269	269	266	264	261	269	259	252	252
Spolu:	6 145	6 168	6 190	6 192	6 190	6 193	6 240	6 271	6 271	6 262	6 274	6 295	6 261	6 257

Zdroj: MÚ Nemšová, ŠÚ SR2015

Pri porovnaní vývoja počtu obyvateľov jednotlivých mestských častí možno konštatovať, tak ako celkový počet obyvateľov mesta, ktorý vykazuje len mierne zmeny a v rozpätí rokov 2009 – 2014 sa prakticky drží na rovnakej úrovni, rovnako to platí aj pre mestské časti. Ani najväčšia mestská časť samotná Nemšová nezaznamenáva výrazné zmeny, pričom možno konštatovať, že od roku 2007 sa rozdiely celkového počtu obyvateľov prejavujú len v minimálnych dvojciferných číslach.

V období rokov 1991 - 2011 pri počte obyvateľov s miernym prírastkom sa prejavuje nepriaznivý trend vývoja vekovej štruktúry obyvateľstva. V období rokov 1991 - 2011 je zaznamenaný prudko klesajúci vývoj predproduktívnej zložky obyvateľstva. Naopak podiel poproduktívnej zložky obyvateľstva má kontinuálne stúpajúcu krivku.

Hodnotu vekovej štruktúry obyvateľov charakterizuje index vitality populácie, ktorý vyjadruje pomer obyvateľov v predproduktívnom veku k počtu obyvateľov v poproduktívnom veku. Mesto Nemšová a jeho miestne časti vykazovalo v roku 1991 hodnotu indexu vitality 202 v roku 2001 hodnotu 136 a v roku 2011 hodnotu 72 čo svedčí o nepriaznivej vývojovej krivke demografickej situácie obyvateľov obce. V rámci

komunálnej politiky obce je pre zlepšenie nepriaznivého vývoja potrebné vytvárať podmienky pre stabilizáciu mladších vekových skupín obyvateľstva v meste.

9.2. Aktivity

9.2.1 Výroba

Mesto Nemšová je súčasťou aglomerácie, ktorá je charakteristická rozvinutým priemyslom. V meste Nemšová má najvýraznejšie zastúpenie sklársky, potravinársky, strojársky priemysel a priemysel stavebných látok. Výroba tvorí v meste dôležitú funkciu a má charakter regionálneho a lokálneho významu. Sú tu zastúpené tieto podniky:

Tab. 32 Najväčší zamestnávateľia v meste Nemšová

P. č.	Podnikateľský subjekt/Názov	Adresa/Lokalita	Počet zamestnancov	Druh výroby
1.	VETROPACK Nemšová s.r.o.	Železničná 207/9	366	Výroba sklenených obalov
2.	Lidl Slovenská republika, v.o.s.	Púchovská 528/12	137	Veľkoobchod obchodného reťazca Lidl
3.	Poľnohospodárske družstvo Vlára Nemšová	Družstevná 18/0	127	Poľnohospodárska prvovýroba a potravinárska výroba, vrátane činnosti, ktoré súvisia s poľnohospodárstvom.
4.	Ministerstvo obrany SR	Trenčín Železničná 3	355 ¹	Kartografická základňa Zásobovacia jednotka
5.	KOVOPRESS s.r.o.	J. Borovského 927/1	11	Výroba jednoduchých kovových konštrukcií a výrobkov z kovov
6.	C.S. CARGO Slovakia a.s. prevádzka Nemšová	Bratislava, Žabotova 2	13	Doprava
7.	Jozef Kraus – Tlačiareň J+K	Mierové námestie 4	27	Tlačiarenské služby,
8.	BPS Market, s.r.o.	Železničná 207/9	10	Opravy pracovných strojov a vysokozdvížných vozíkov
Spolu:			1 046	

Zdroj: MÚ Nemšová 2011

9.2.2 Rekreačia a turizmus

V zmysle Regionalizácie cestovného ruchu v SR (MH SR 2005), mesto 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. V súčasnosti sa využívajú hlavne:

pobyt pri vode VN Baračka (okres Trenčín), štrkoviská Dubnica nad Váhom, Prejta (okres Ilava), Zelená voda (okres Nové Mesto nad Váhom)

pešia turistika a - turistické túry do Bielych Karpát a Strážovských vrchov, cykloturistika

- Považská cyklomagistrála,

zimná turistika

strediská zimných športov Veľká Javorina, Bezovec (okres Nové Mesto nad Váhom), Inovec, Pod Ostrým vrchom - mimo prevádzky (okres Trenčín), Zliechov (okres Ilava),

kúpeľná turistika

- liečebné kúpele s medzinárodným významom: Trenčianske Teplice, Nimnice,

vidiecka turistika

- v obciach Chocholná-Velčice, Drietoma, Horná Súča, Dolná Súča, Skala, Omšenie.

A. ¹ Počet zamestnancov vrátane Trenčína

- poznávacia turistika
- sklárske múzeum – Lednické Rovne, Prehliadky hradov v Trenčíne, Lednici, Vršatci, Považskej Bystrici, pamiatkovo chránené zóny (Trenčín, Nové Mesto nad Váhom, Beckov) kultúrna turistika: hudobné festivaly, výstavy, Artfilm a pod.

9.2.3 Poľnohospodárska výroba

V rámci katastrálnych území Nemšová, Ľuborča, Klúčové a Trenčianska Závada, ktoré majú celkovú rozlohu 3 444,35 ha, má orná a lesná pôda temer rovnaké zastúpenie. Poľnohospodárska pôda predstavuje ha (39 %), pričom najväčší index zornenia je v k. ú. Nemšová. V rámci poľnohospodárskej pôdy prevládajú trvalé trávnaté porasty a orná pôda, zvyšok tvoria záhrady, chmeľnice a ovocné sady. V porovnaní s rokom 2010 klesol podiel poľnohospodárskej pôdy o 3,5 %.

Väčšinu poľnohospodárskej pôdy v riešenom území obhospodaruje Poľnohospodárske družstvo Vlára, v roku 2015 obhospodarovalo 1 134 ha poľnohospodárskej pôdy, z toho 844 ha ornej pôdy, 255 ha trvalých trávnatých porastov a 35 ha chmeľníc. Rastlinná výroba je zameraná predovšetkým na pestovanie pšenice, jačmeňa, kukurice, lucerny, ďateliny a repky olejky. V k. ú. Nemšová sa nachádzajú chmeľnice, ktoré patria do najsevernejšej chmeliarskej pestovateľskej oblasti na Slovensku. Na ploche 35 ha sa tu pestuje jemný aromatický chmeľ odrody Žatecký poloskorý červeniak, ktorý je charakteristický optimálnym pomerom živíc, silíc a trieslovín.

V riešenom území pôsobí Poľnohospodárske družstvo Vlára, ktoré vzniklo v roku 1976 spojením roľníckych družstiev Horné Srnie, Nemšová, Ľuborča, Klúčové a Trenčianska Závada.

Živočišna výroba je zameraná na chov hovädzieho dobytku na mliekovú úžitkovosť (hospodársky dvor Klúčové, VKK Klúčové) a na výkrm brojlerových kurčiat (Nemšová a VTK Klúčové). Hospodársky dvor Horné Srnie (mimo riešeného územia) je zameraný na chov oviec.

1. Klúčové starý dvor - zameranie na chov mladého dobytku, toho času je v hospodárskom dvore ustajnených 219 kusov hovädzieho dobytku.
2. Veľkokapacitný kravín Klúčové - chov hovädzieho dobytku na mliekovú úžitkovosť, toho času je v hospodárskom dvore ustajnených 468 kusov hovädzieho dobytku a 1 kus kôň.
3. VTK Klúčové - výkrm brojlerových kurčiat, jeden turnus je cca 12000 kusov.
4. Ľuborča - hospodársky dvor je zameraný na skladovanie cukru, mechanizácia poľnohospodárskej výroby, rastlinná výroba, administratíva.
5. Nemšová - zameranie hospodárskeho dvora na výkrm kurčiat, cca 14000 kusov na jeden turnus. Doplnkový chov pštrosov.

9.2.4 Lesné hospodárstvo

Z hľadiska lesohospodárskych celkov patria lesy nachádzajúce sa v riešenom území do LHC Ľuborča. Pestovateľská, ťažbová, obnovná a ostatná činnosť sa vykonáva podľa Programu starostlivosti o les (PSoL), ktorý je vypracovaný pre jednotlivé lesné hospodárske celky (LHC).

9.3 Infraštruktúra

9.3.1 Dopravná infraštruktúra

Katastrálnym územím mesta prechádzajú nasledujúce cesty:

- diaľnica D1 v trase Trenčín – Ilava,
- cesta prvej triedy I/57 v trase Horné Srnie – Nemšová – Nová Dubnica,
- cesta druhej triedy II/507 v trase Skalka nad Váhom – Bolešov,
- cesta tretej triedy III/0507026 v trase križovatka s II/507 k.ú. Nemšová – Trenčianska Závada,
- cesta tretej triedy III/0507053 v trase križovatka s I/57 Nemšová – križovatka s II/507 Nemšová,
- asfaltová účelová komunikácia križovatka s III/0507026 – záhradkárska osada „Lazy“ – „kaplnka sv. Huberta“ – Antonstal (v úseku „kaplnka sv. Huberta“ – Antonstal slúži ako lesnícka cesta so zákazom vjazdu okrem cieľovej dopravy“).

9.3.2 Zásobovanie elektrickou energiou

Územie je zásobované z existujúceho 22kV kmeňového vedenia č. 282, č. 284, č. 385 a 441. Ide prevažne o vzdušné siete, ktoré zásobujú distribučné transformovne 22/0.4 kV. Vychádzajú z transformovne 110/22 VE Dubnica nad Váhom. Ide o 22 kV vedenia, ktoré jednak zásobujú transformovne na území obce – č. 282, 385 a vedenia č. 282, 443 zásobujúce Horné Sŕnie, Skalku nad Váhom, Hrabovku, Dolnú Súču, Hornú Súču.

9.3.3 Zásobovanie plynom

Mesto Nemšová a jej miestne časti sú plynom zásobované z Považského VTL plynovodu DN 300 prebudované v roku 2000 a 2003, z ktorého je vyvedená VTL prípojka DN 300 do R1 a RS1. Miestna časť Nemšová je zásobená zemným plynom z nízkotlakovej rozvodnej siete pripojenej na regulačnú stanicu R1 situovanú v areáli Vetropack s výkonom $11\ 000\ \text{m}^3\ \text{h}^{-1}$. Miestna časť Ľuborča je zásobená cez regulačnú stanicu plynu VTL/STL RS1 s výkonom $1200\ \text{m}^3\ \text{h}^{-1}$, ktorá je situovaná v blízkosti PD Vlára. Vedľa RS1 je situovaná RS2 pre PD Vlára a miestnu časť Klúčové. Pre obidve RS je jedna VTL plynovodná prípojka DN 100.

V miestnej časti Ľuborča a Nemšová je vybudovaný NTL plynovod a STL plynovod zásobujúce MČ Klúčové.

9.3.4 Zásobovanie vodou a odkanalizovanie

Zásobovanie pitnou vodou

Vo všetkých mestských častiach Nemšová, Ľuborča, Klúčové a Trenčianska Závada je vybudovaný vodovod.

Nemšová, Ľuborča a Klúčové sú napojené na SKV Trenčín. SKV má tri hlavné zdroje a to studne Nemšová, prameň Dobrá Jazero a studne Dobrá, prameň Selec. Skupinový vodovod zásobuje pitnou vodou okrem Nemšovej aj Trenčín a ďalšie mestá a obce v dosahu SKV Trenčín.

Odkanalizovanie

Mestská časť Nemšová má z väčšej časti vybudovanú kanalizačnú sieť, ktorá je budovaná od 70-tych rokov min. storočia. Mestská časť Ľuborča má čiastočne vybudovanú kanalizačnú sieť. Mestská časť Klúčové má čiastočne vybudovanú delenú splaškovú kanalizačnú sieť, ktorej realizácia sa začala v roku 2000. Mestská časť Trenčianska Závada nemá vybudovanú kanalizáciu, 70 % trvalo žijúcich obyvateľov odvádza splaškové vody do žump z toho 63 % je vyvázaných na polia a 7 % na ČOV Nemšová, zbytok 30 % využíva septiky s odtokom do toku. Mestská časť Nová Nemšová nemá vybudovanú kanalizáciu, odpadové vody sú zvádzané do žump a ich obsah sa vyváža buď na polia alebo na ČOV Nemšová.

9.3.4 Odpadové hospodárstvo

Likvidácia komunálneho a separovaného zberu odpadu je priebežná na základe vopred dohodnutého termínu odvozu odpadu 2 x za mesiac. Zneškodňovanie komunálnych odpadov pre obec zabezpečuje zmluvný partner Marius Pedersen a. s. na skládku odpadov Kostolné.

V zmysle projektu "Dobudovanie systému separovaného zberu vybraných komodít odpadu" mesto zriadilo z vlastných finančných prostriedkov a finančného príspevku recyklačného fondu Zberný dvor odpadov. V meste je vybudovaná kompostáreň na likvidáciu biologicky rozložiteľného odpadu a konárov. Po úprave vyzbieraného odpadu sa drvením vyrobí kompost, ktorý je k dispozícii obyvateľom mesta.

10. Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti, archeologické náleziská. v

V riešenom území sa **eviduje národná kultúrna pamiatka v Ústrednom zozname pamiatkového fondu SR, a to:**

- **Rímsko-katolícky kostol sv. Michala, evidovaný v Ústrednom zozname pamiatkového fondu SR pod č. 10 997/0;** z cirkevného hľadiska ide o kostol Svätého Michala Archanjela. V danej lokalite je v rokoch 1332 – 1337 doložená stavba menšieho kostola. Neskorobaroková stavba z rokov 1762 – 66; pozdĺžna jednolodňová stavba zaklenutá pruskou klenbou a ukončená polygonálnym presbytériom.
- Na západnej strane lode murovaný arkádový organový chór. V interiéri kostola freskové maľby z roku 1928 od maliara J. Škorvána. V exteriéri predstavaná veža v priečelí členená pilastrami. Barokový hlavný oltár pochádza z 1. polovice 18. storočia, v roku 1776 bol tu prenesený z Dubnice. Stĺpová oltárna architektúra s oltárnym obrazom sv. Michala archanjela uprostred. Barokovo-klasicistická kazateľnica z 2. polovice 18. stor., rovnako prenesená z Illésházyovského kaštieľa v Dubnici. Baroková drevená krstiteľnica z 2. polovice 18. storočia s akantovou a páskovou výzdobou, vsadená do bočnej steny kostola. K mobiliáru kostola, resp. k správe farnosti patria barokový kríž z rokov 1770-75 a pozlátaná rokoková monštrancia z 2. polovice 18. storočia.

Na území mesta sa nachádzajú aj viaceré ďalšie pamiatkové objekty, ktoré nie sú zapísané v Ústrednom zozname pamiatkového fondu SR, a ktoré sa nesporne vyznačujú významnejšími historickými, umelecko-historickými a kultúrnymi hodnotami. Podrobne o týchto objektoch informuje Súpis pamiatok na Slovensku (II. a III. diel, Obzor Bratislava 1968 a 1969) v heslách venovaných vtedajším obciam Nemšová, Ľuborča, Klúčové a Trenčianska Závada. Týka sa to tiež sklárskych a kartografických tradícií a odkazu pôsobenia významných osobností, ktoré sa narodili, alebo svojou tvorbou boli úzko späté s prostredím týchto obcí, resp. v súčasnosti mesta Nemšová. Ide o tieto ďalšie pamiatkové objekty, výrobné a technologické celky, resp. osobnosti a tradície:

a) ďalšie významnejšie sakrálne stavby, zvonice, sochy a prícestné kríže, a to:

- **kaplnka sv. Anny** (časť Klúčové) z roku 1868, neogotická jednopriestorová stavba, s rovným stropom, s pôvodným neogotickým oltárom. V exteriéri štítové priečelie, nad portálom erby a datovanie,
- **zvonica (v časti Klúčové)**, drevená konštrukcia s datovaním z roku 1933; na zvonici inštalovaný zvon z roku 1920 z dielne trenčianskeho zvonolejára P. Ranku,
- **kaplnka Panny Márie Fatimskej (v časti Trenčianska Závada) vybudovaná v rokoch 1946 – 1949 z vlastných zbierok obyvateľov Nemšovej a Ľuborče z vďaky za záchranu životov a majetku v druhej svetovej vojne; na veži kaplnky umiestnené zvon od zvonolejára P. Ranku z dvadsiatych rokov a zvon z obdobia po 2. svetovej vojne od posledného trenčianskeho zvonolejára M. Hašku,**
- **kríž** (na cintoríne v časti Trenčianska Závada) z roku 1788, barokovo-klasicistická kamenárska práca,
- **prícestná socha sv. Jána Nepomuckého** (v časti Nemšová) z roku 1800, neskorobaroková,
- **prícestný kríž** (v časti Nemšová), klasicistický z 1. polovice 19. storočia - s reliéfom Panny Márie.

b) niekdajšie šľachtické zemepanské stavby, poľovnícke a rekreačné objekty:

- **kaštieľ** (v časti Klúčové), pôvodne neskororenesančná dvojpodlažná bloková stavba, z 2. polovice 17. storočia, prestavaná v 1. polovici 19. storočia – pristavaný portikus čelnej fasády; kaštieľ v závere 19. storočia opätovne upravovaný v romantickom duchu; v interiéri ústredný priechod, na prízemí miestnosti zaklenuté valenou lunetovou hrebienkovou klenbou. Na poschodí miestnosti zaklenuté rovnými stropmi,
- **poľovnícky zámok** (v časti Ľuborča). Stavba doložená ako Dreherovský poľovnícky zámok z konca 19. storočia. Prestavaná v období 2. svetovej vojny podľa projektu arch. A. Danielisa.

c) technické a hydroregulačné stavby;

- **betónový most, cez rieku Vláru** (v časti Nemšová). Cestná stavba z rokov 1922-24 vybudovaná podľa projektu Ing. G. Hermanna. Mostný objekt o troch klenbených poliach, s celkovou dĺžkou 52 m.

d) tradície miestnych remesiel, osobitné sklárstva; výrobnotechnické objekty a zariadenia (osobitne sklárske):

- **Nemšovské sklárne** boli založené roku 1902. Pôsobili najskôr ako Dreherovské sklárne, ktoré v roku 1913 odkúpil V. Schreiber, Od roku 1949 nemšovské sklárne tvorili súčasť n. p. Spojené sklárne v Lednických Rovniach; v roku 1969 založili samostatný podnik Skloobal, ktorý od roku 1991 pôsobil ako akciová spoločnosť. Sklárne v súčasnosti pôsobia ako Vetropack Nemšová, spol. s r o. Sklárske výrobné tradície a technológie súborne prezentuje samostatná časť v expozícii Mestského múzea, a to remeselné sklárske lisované predmety – vázy, svietniky, podnosy, obalové a fúkané sklo, ako aj priemyselnú produkciu vyrábanú poloautomaticky, resp. na plnoautomatických výrobných linkách.

e) miestne pamätníky obetí vojen a vojnové hroby:

- **hrob 2 padlých čs. vojakov z rokov 1918-19 (cintorín, Nemšová),**
- **pamätník padlých v období 1. svetovej vojny** (v časti Ľuborča) odhalený v roku 1928 pri príležitosti 10. výročia Československej republiky 16 miestnym obyvateľom, ktorí zahynuli v období 1. svetovej vojny,
- **pamätná tabuľa seržantovi Andrewowi A. Solockovi (v časti Ľuborča), ktorý zahynul dňa 29. augusta 1944 pri páde lietadla v horskej oblasti Antonstal v katastri vtedajšej obce Ľuborča.**

11. Paleontologické náleziská a významné geologické lokality (napr. skalné výtvory, krasové územia a ďalšie).

V riešenom území sa nenachádzajú paleontologické ani geologické lokality.

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

Zaťaženie prostredia hlukom

Hluk a vibrácie patria k najväznejším rizikovým faktorom zdravia človeka, avšak vplývajú 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 (D1, I/57, II/507) tak aj železničná (trate č. 122), ktoré vedú zastavaným územím alebo v jeho blízkosti. Intenzívnu dopravu môžeme považovať za prevažne líniový stresový faktor, ktorý negatívne vplýva 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 dopravných exponovaných komunikácií a technickými opatreniami na obytných objektoch.

Radónové riziko

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

13. Zhodnotenie súčasných environmentálnych problémov.

Hlavné environmentálne problémy vznikajú v dôsledku priestorového stretu ekologicky hodnotných prvkov krajiny štruktúry a stresových faktorov ako aj pôsobením týchto faktorov na životné podmienky a zdravie obyvateľov. V riešenom území boli vymedzené viaceré skupiny environmentálnych problémov, ktoré však nie sú vždy riešiteľné nástrojmi územného plánovania.

Problémy ohrozenia záujmov ochrany prírody a prvkov ÚSES:

- ohrozenie biodiverzity a funkčnosti regionálnych a nadregionálnych prvkov ÚSES v dôsledku poľnohospodárskej a lesohospodárskej činnosti, likvidácia pobrežných a vodných biotopov, riziko vzniku znečistenia vôd,
- antropický tlak na toky Vlára, Ľuborča, Závadský potok, Kľúčovský potok, ktoré pretekajú zastavaným územím,
- ohrozenie existencie a kvality trvalých trávnatých porastov sukcesnými procesmi,
- absencia nelesnej drevinnej vegetácie v poľnohospodársky využívannej krajine,
- chýbajúce prepojenie sídelnej zelene s krajinou zeleňou
- ohrozovanie biodiverzity šírením invázných druhov rastlín, ruderalizáciou najmä v trávo- bylenných porastoch pri tokoch,
- živelná rekreácia pri Dubnickom štrkovisku,
- výskyt invázných druhov rastlín,
- výruby a poškodzovanie krajiny vegetácie.

Problémy ohrozenia prírodných zdrojov:

- ohrozenie kvality podzemných vôd v dôsledku antropogénnych vplyvov (intenzívna poľnohospodárska výroba, výroba),
- intenzívne poľnohospodárstvo, chemizácia,
- záber najkvalitnejšej poľnohospodárskej pôdy,

Problémy ohrozenia životného prostredia

- potrebná rekultivácia skládky Volovce,
- znečistenie povrchových a podzemných vôd komunálnymi a priemyselnými odpadovými vodami, absencia kanalizácie v niektorých častiach obce (Trenčianska Závada a Nová Nemšová),

- pravdepodobné a environmentálne záťaže na území mesta (základne po bývalej Sovietskej armáde, skládka TKO Trenčianska závada)
- veľké (2) a stredné (18) zdroje znečisťovania ovzdušia,
- hluková a emisná záťaž z dopravných komunikácií,
- znečistenie životného prostredia drobnými čiernymi skládkami komunálneho odpadu

Problémy ohrozenia zdravotného stavu obyvateľov

- nadmerná hluková záťaž z dopravy,
- riziko nehôd pri zvýšenej dopravnej premávke.

III. HODNOTENIE PREDPOKLADANÝCH VPLYVOV ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA A ODHAD ICH VÝZNAMNOSTI (PREDPOKLADANÉ VPLYVY PRIAME, NEPRIAME, SEKUNDÁRNE, KUMULATÍVNE, SYNERGICKÉ, KRÁTKODOBÉ, DOČASNÉ, DLHODOBÉ A TRVALÉ) PODĽA STUPŇA ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE

Územný plán mesta je územnoplánovací dokument, ktorý nemá priamy vplyv na životné prostredie, resp. zdravie obyvateľov. Hlavným cieľom je vytvorenie územnoplánovacej dokumentácie, ktorá bude komplexne riešiť územný rozvoj mesta a bude po schválení záväzným dokumentom pre mesto, obyvateľov mesta a ostatných účastníkov procesu povoľovania a realizácie plánovaných zámerov územného rozvoja mesta.

Predmetom riešenia je zabezpečenie územnoplánovacieho nástroja so stanovením najmä:

- zásad a regulatívov priestorového usporiadania a funkčného využívania územia mesta v nadväznosti na okolité územie, prípustných, obmedzených a zakázaných funkčných využívaní plôch,
- zásad a regulatívov starostlivosti o životné prostredie, územného systému ekologickej stability a tvorby krajiny, vrátane plôch zelene,
- zásad a regulatívov ochrany a využívania prírodných zdrojov, kultúrno-historických hodnôt a významných krajinných prvkov,
- hranice medzi súvisle zastavaným územím mesta alebo územím určeným na zastavanie a ostatným územím mesta,
- zásad a regulatívov verejného dopravného a technického vybavenia a občianskeho vybavenia,
- plôch pre verejnoprospešné stavby, na vykonanie asanácie a pre chránené časti krajiny.

Z hľadiska podrobnejšieho pohľadu sa pri riešení rozvoja územia vychádza z týchto princípov:

- zachovanie a podporenie historického vývoja a zástavby mesta a na týchto historických koreňoch koncipovanie územného rozvoja moderného sídla s vhodnými podmienkami pre stabilizáciu obyvateľstva na báze vhodných podmienok pre život v kvalitnom životnom prostredí s príslušnou občianskou vybavenosťou.
- vytvorenie územných predpokladov pre rozvoj výroby, výrobných služieb, logistiky a technických služieb primeraného rozsahu a ekologicky nezávadného charakteru so zámerom vytvorenia základne miestnej zamestnanosti v záujme stabilizácie obyvateľstva.
- vytvorenie územných predpokladov pre rozvoj dopravnej a technickej infraštruktúry, ktorá bude podporovať a bezkolízne obsluhovať územie mesta.
- vytvorenie územných predpokladov na skvalitnenie a rozšírenie zelene a prírodných prvkov v území mesta v záujme zvýšenia ekologickej stability a súčasne pre zvýšenie kvalitatívnych parametrov životného prostredia. Z tohto dôvodu je potrebné postupne pretvárať ráz poľnohospodárskej krajiny a poľnohospodársku výrobu ekologizovať a vytvárať podmienky pre protierózne opatrenia.

Pre potreby dosiahnutia hlavného cieľa bol v plnom rozsahu rešpektovaný priemet Regionálneho územného systému ekologickej stability a Miestneho územného systému ekologickej stability, navrhli sa opatrenia pre vylučovanie a zmierňovanie stresových faktorov a vytváranie siete stabilizačných prvkov v krajine.

1. Vplyvy na obyvateľstvo – počet obyvateľov dotknutých vplyvmi navrhovanej činnosti v dotknutých obciach, zdravotné riziká, sociálne a ekonomické dôsledky a súvislosti, narušenie pohody a kvality života, prijateľnosť činnosti pre dotknuté obce (napr. podľa názorových stanovísk a pripomienok dotknutých obcí, sociologického prieskumu medzi obyvateľmi dotknutých obcí), iné vplyvy.

Počet obyvateľov dotknutých vplyvmi navrhovaného riešenia ÚPN mesta Nemšová s predpokladaným demografickým vývojom je podrobne popísaný v časti C kapitola II bod 9.

Koncept ÚPN mesta Nemšová neobsahuje riešenia, ktoré by v sebe niesli riziká ohrozenia zdravotného stavu obyvateľstva, ktoré by mali negatívne sociálno-ekonomické dopady, alebo narušovali pohodu a kvalitu života, resp. stav životného prostredia.

Naopak, úlohou hodnoteného ÚPN mesta Nemšová je vytvoriť kvalitnú územnoplánovacia dokumentáciu, ktorá bude slúžiť pre rozvoj mesta pri dodržaní všetkých environmentálnych kritérií stanovených platnou legislatívou.

Koncept ÚPN obsahuje riešenia, hlavne riešenie dopravy, riešenie zásobovania pitnou vodou, odkanalizovania mesta, dobudovania technickej infraštruktúry, občianskej vybavenosti a lokalít pre podnikateľské účely a zároveň návrhy na dotvorenie MÚSES a ďalšie ekostabilizačné opatrenia, ktoré z vyššie uvedeného hľadiska so sebou prinášajú celý rad pozitívnych riešení na skvalitnenie ekonomických, sociálnych a ekologických podmienok pre dotknuté obyvateľstvo.

Proces pripomienkovania a hodnotenia ÚPN mesta Nemšová má za úlohu zhodnotiť a následne minimalizovať resp. eliminovať všetky negatívne činnosti, ktoré by niesli zdravotné riziká, sociálne a ekonomické dôsledky a súvislosti resp. by spôsobovali narušenie pohody a kvality života obyvateľstva alebo by mali vplyv na kvalitu dotknutých zložiek životného prostredia. Pri riešení jednotlivých plôch a najmä pri realizácii konkrétnych investičných zámerov je potrebné z hľadiska minimalizácie negatívnych vplyvov vychádzať už v predprojektovej i projektovej príprave z platnej legislatívy. Významným je najmä hodnotenie vplyvov navrhovaných činností v prípade splnenia parametrov činnosti v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov, dodržiavanie platných limitov územia, dodržiavanie regulatívov stanovených ÚPN mesta Nemšová všetkých príslušných legislatívnych predpisov.

Prijateľnosť činnosti pre dotknuté obce

Rozvoj mesta Nemšová, koncepcia i perspektívy vývoja mesta vyvolali celospoločenskú požiadavku na vypracovanie územnoplánovacej dokumentácie, ktorá by riešila súčasné problémy rozvoja mesta ale i nastolila koncepciu rozvoja mesta. Požiadavka na vypracovanie ÚPN mesta Nemšová vyplynula z potrieb rozvoja mesta.

Koncept ÚPN mesta Nemšová je predložený na posúdenie dotknutým orgánom i dotknutej verejnosti. Verejnosť mimo iné bola s dokumentom oboznámená i formou oznámenia o strategickom dokumente v zmysle zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov.

Po preštudovaní Oznámenia o strategickom dokumente s prihladnutím na doručené stanoviská určil Obvodný úrad životného prostredia v Trenčíne listom č. OUŽP/2012/00171-023 zo dňa 30. 01. 2012 „Rozsah hodnotenia strategického dokumentu „Územný plán mesta Nemšová“, v ktorom v bode 2. Rozsah hodnotenia v časti 2.1. Všeobecné podmienky, bod 2.1.1 určil vypracovanie správy o hodnotení strategického dokumentu podľa § 9 zákona.

Vzhľadom na organizačnú zmenu, ktorá nastala od 01.10.2013 zákonom č.180/2013 Z. z. o organizácii miestnej štátnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov predmetné neukončené konanie bolo presunuté na Okresný úrad Trenčín, odbor starostlivosti o životné prostredie - oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia (ďalej len „OU TN OSZP“).

Celý uvedený proces pripomienkovania ÚPN mesta Nemšová a hodnotenia vplyvov strategického dokumentu „Územný plán mesta Nemšová“ je zárukou toho, že k hodnotenému materiálu má prístup odborná i široká verejnosť, ktorá do tohto procesu môže aktívne vstupovať svojimi opodstatnenými pripomienkami. Proces doterajšieho pripomienkovania je hodnotený v procese hodnotenia vplyvov strategického dokumentu v etape Správy o hodnotení za súčinnosti širokej verejnosti. Výstupy z procesu hodnotenia budú podkladovým materiálom na dopracovanie územnoplánovacieho dokumentu „Územný plán mesta Nemšová“ a ukončenia procesu obstarávania územnoplánovacej dokumentácie mesta.

Územný plán mesta je územnoplánovací dokument, ktorý nemá priamy vplyv na životné prostredie a zdravie obyvateľov. Hlavným cieľom územnoplánovacej dokumentácie je komplexne riešiť rozvoj územia vo všetkých jeho zložkách pri dodržiavaní princípov udržateľnosti. Územný plán mesta s jeho záväznou časťou schvaľuje mesto a tento rozvojový dokument bude slúžiť mestu a jeho obyvateľom.

Zámery navrhované v koncepte územného plánu možno hodnotiť pozitívne vzhľadom na to, že dôjde k rozšíreniu možností na bývanie, občiansku vybavenosť, šport, rekreáciu (chatové osady, rekreácia v prírodnom prostredí, eko a agroturistika), zelene, komunálnej a priemyselnej výroby, dopravnej a technickej infraštruktúry. Takisto rozvoj občianskej vybavenosti a výroby prispeje k zlepšeniu služieb a zvýšeniu pracovných miest. Esteticky a stavebne vhodnými úpravami sa môže vytvoriť hodnotné územie, ktoré zvýši pohodu bývania obyvateľov mesta a zvýši jej atraktivitu. Dodržiavaním regulatívov uvedených v záväznej časti týkajúcich sa ochrany životného prostredia (povinnosť realizácie kanalizácie, vodovodu, plynofikácia, dodržanie navrhnutých parametrov nových komunikácií a pod.) v jestvujúcom území ako aj na nových rozvojových plochách nebude dochádzať k zhoršovaniu kvality životného prostredia.

V rámci obidvoch variantov sú veľkoryso navrhnuté nové plochy zelene (sprievodná, izolačná a výplňová zeleň, zeleň cintorína). V rámci prvého variantu je navrhnutých 17 ha plôch zelene a v rámci druhého variantu 25 ha plôch zelene. Tieto plochy sú navrhnuté prevažne pri plochách priemyselnej a komunálnej výroby, tak aby plnili izolačnú a hygienickú funkciu.

Z hľadiska vplyvov na obyvateľstvo a zdravie je výhodnejší variant I., kde sa predpokladá nižšie zaťaženie zložiek životného prostredia a menší antropogénny tlak na mestskú a vidiecku krajinu, čo znamená menšie riziko poškodenia životného prostredia s prípadnými dopadmi na zdravie ľudí. Socioekonomický rozvoj súčasne bude postačujúci na zachovanie pracovných príležitostí a tým aj na pozitívny demografický vývoj. Taktiež tu nie je predpoklad na vznik kumulovaných negatívnych externalít vznikom prehustenej zástavby bez dostatočného verejného priestoru a zelene.

Iné vplyvy

Iné vplyvy na obyvateľstvo neboli identifikované.

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

Vplyvy na horninové prostredie sa prejavia iba v etape výstavby jednotlivých objektov. Vplyvy na horninové prostredie sa predpokladajú až v dôsledku odstránenia povrchovej vrstvy, kedy sa zmenia podmienky pre prienik povrchovej kontaminácie. Možno očakávať zvýšené riziko kontaminácie horninového prostredia spôsobené stavbou a otvorením ciest pre vznik sekundárnych kontaminantov z povrchu. Únikom látok sa bude predchádzať dodržiavaním a kontrolou technologickej disciplíny.

Nepriaznivý vplyv na reliéf bude pôsobiť počas stavby, a to vytváraním depónií humusovej vrstvy a nahromadeného stavebného materiálu. Vplyv bude pôsobiť krátkodobo, lebo priestory sa v ďalšej fáze realizácie vyplnia stavebnými objektmi podnikateľských subjektov. Pri dodržiavaní stavebných technológií a ostatných stanovených technických parametrov nehrozia v priebehu stavby žiadne významné riziká, príp. havárie. To sa týka aj dodržiavania predpisov a nariadení pre prepravu materiálov a predchádzaní únikov ropných derivátov do priestoru stavby a jej okolia (napr. prečerpávanie pohonných hmôt do nakladača, úniky z nákladných vozidiel pri pohybe v okolí). Extrémny prípad havarijného stavu môže byť spôsobený ich únikmi v dôsledku havárie alebo zlyhania obslužnej techniky.

Územný plán mesta Nemšová (variant I. a II.) nenavrhne ani v jednom variante nové činnosti, ktoré by mali zásadný vplyv na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery. Obidva varianty sú rovnocenné.

3. Vplyvy na klimatické pomery.

V rámci Konceptu ÚPN mesta Nemšová (variant I. a II.) nie sú identifikovateľné žiadne vplyvy na klimatické pomery riešeného ani širšieho územia. Obidva varianty sú rovnocenné.

4. Vplyvy na ovzdušie (napr. množstvo a koncentrácia emisií a imisí).

V súčasnosti je kvalita ovzdušia ovplyvňovaná najmä emisiami z veľkých priemyselných zdrojov nachádzajúcich sa mimo riešeného územia. Nepriaznivý vplyv na ovzdušie má automobilová doprava a s tým súvisiaca koncentráciou prízemného ozónu.

Z hľadiska kvality ovzdušia budú nové objekty v území emitovať znečisťujúce látky do ovzdušia predovšetkým v dôsledku vykurovania budov a pohybom automobilov zabezpečujúcich ich dopravnú obsluhu.

Odvod spalín od zdrojov vykurovania bude zabezpečený tak, aby boli splnené podmienky technickej prevádzky zariadenia a rozptylu škodlivín do ovzdušia. Prevádzka zdrojov znečisťovania ovzdušia bude v súlade s podmienkami súhlasu orgánu ochrany ovzdušia v zmysle zákona o ovzduší.

Prevádzkovatelia objektov budú plniť povinnosti prevádzkovateľa zdroja znečisťovania ovzdušia v zmysle zákona o ovzduší a súvisiacich predpisov. Pri dodržaní legislatívnych podmienok bude príspevok k znečisteniu ovzdušia okolia nízky. Podmienky vypúšťania znečisťujúcich látok zabezpečia ich dostatočný rozptyl v atmosfére. Najvyššie hodnoty koncentrácie znečisťujúcich látok v okolí musia byť nižšie ako sú príslušné imisné limity.

Je predpoklad, že príspevok objektov novej zástavby k najvyšším hodnotám koncentrácie znečisťujúcich látok bude relatívne nízky. Uvedenie objektov do prevádzky ovplyvní znečistenie ovzdušia len ich najbližšieho okolia.

Vplyvy variantov rozvoja riešeného územia:

- z hľadiska predpokladaných vplyvov na kvalitu ovzdušia je možné navrhované varianty považovať za rovnocenné, v ani jednom variante sa nenavrhujú plochy resp. zdroj znečisťovania, ktoré by mali zásadný vplyv na kvalitu ovzdušia v meste,
- variant II. prináša vyššiu bilanciu navrhovaných funkčných plôch výrobných činností (119 ha) ako variant I. (105 ha) – na základe rozlohy rozvojových plôch nie je možné stanoviť, ktorý variant je výhodnejší, nakoľko v čase spracovania ÚPN mesta nie je možné definovať druh a charakter potenciálnych výrobných prevádzok a zariadení,
- navrhované plochy výrobných činností (plochy komunálnej, drobnej výroby a služieb, plochy priemyselnej výroby a plochy skladového hospodárstva a distribúcie) sú situované mimo zastavaného územia, v nadväznosti na existujúce plochy priemyselnej a poľnohospodárskej výroby, v kontakte so zastavaným územím je navrhnutá izolačná zeď v primeranej šírke,
- z hľadiska navrhovaného riešenia dopravnej organizácie možno považovať obidva varianty za rovnocenné, v obidvoch variantoch dôjde k zlepšeniu kvality ovzdušia vzhľadom na návrh reorganizácie dopravy na území mesta, ktorá spočíva v presmerovaní cesty II/507 v priestore križovatky II/507 s cestou III/057053 pri kostole sv. Michala do polohy cesty III/057053 s pokračovaním až po križovanie s cestou I/57,
- v obidvoch variantoch sa výhľadovo navrhuje obchvat cesty II/507, čím by prišlo k postupnému vymiestňovaniu tranzitnej dopravy z ťažiskových polôh centra mesta a mestských častí,
- variant I. predpokladá nižší počet obyvateľov ako variant II., vo vzťahu ku kvalite ovzdušia z hľadiska počtu vykurovacích jednotiek je variant I. výhodnejší.

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

Ochrana podzemnej vody zohráva dôležitú úlohu pri zabezpečovaní kvality podzemnej vody pre zásobovanie obyvateľstva pitnou vodou. Vplyvom ľudskej činnosti stále vzrastá jej ohrozenie a hľadajú sa spôsoby na jej efektívnu ochranu.

Kvalitu podzemných vôd tejto oblasti ovplyvňuje antropogénna činnosť. K najvýznamnejším znečisťovateľom vôd patria najmä komunálne odpadové vody a priemyselné aktivity v širšom okolí. Prienik látok organického aj anorganického pôvodu do povrchových tokov a do podzemných vôd spôsobuje aj poľnohospodárska výroba.

Mesto Nemšová a jeho časti Ľuborča a Kľúčové majú čiastočne vybudovanú verejnú kanalizáciu. V miestnych častiach Nová Nemšová a Trenčianska Závada nie je vybudovaná kanalizácia, odpadové vody sú zvádzané do domových žump.

Z hľadiska vodných zdrojov koncept ÚPN nepredpokladá výraznejšie zásahy do kvalitatívnych ani kvantitatívnych parametrov. Možný sprostredkovaný vplyv na kvalitu vôd je len prostredníctvom odpadových vôd, ktoré budú vznikať v súvislosti s hygienickými potrebami a vody z povrchového odtoku.

Realizácia rozvojových lokalít navrhnutých vo variantoch I. a II. v Koncepte ÚPN mesta Nemšová neovplyvní hydrologické a hydrogeologické pomery dotknutého územia, nebude mať vplyv na výšku hladiny podzemnej vody a ani na výdatnosť vodných zdrojov. Z hľadiska spotreby vody ako aj množstva odpadových vôd je výhodnejší variant I., ktorý počíta s menším počtom obyvateľov v rámci plôch bývania a menším rozvojom plôch určených na výrobu.

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

Realizácia objektov vo väzbe na navrhované riešenie územného plánu si vyžiada záber poľnohospodárskej pôdy. To je najvýznamnejší vplyv z hľadiska ochrany poľnohospodárskej pôdy. Počas výstavby objektov bude potrebné vykonať skrývku humusového horizontu poľnohospodárskych pôd odnímaných natrvalo a zabezpečiť ich hospodárne a účelné využitie na základe bilancie skrývky humusového horizontu.

Pri trvalom odňatí poľnohospodárskej pôdy dôjde k nezvratným negatívnym vplyvom na poľnohospodársku pôdu, čiže k úplnému odstráneniu humusového horizontu pôd. Pri dočasnom zábere poľnohospodárskej pôdy môže dôjsť k ďalším negatívnym účinkom, ako je zhutnenie, prípadne kontaminácia pôdy. Z týchto dôvodov je potrebné dôsledne dodržiavať ustanovenia §12 a §17 zákona o ochrane pôdy.

Realizácia rozvojových lokalít navrhnutých vo variantoch I a II. v Koncepte ÚPN mesta Nemšová nebude mať vplyv na kontamináciu pôdy ani fyzikálne degradačné procesy ako sú vodná a veterná erózia a kompakcia pôdy.

6.1 Záber poľnohospodárskej pôdy

1.1 Záber poľnohospodárskej pôdy

Perspektívne použitie poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely v rámci **VARIANTU I.** konceptu ÚPN mesta Nemšová predstavuje **záber pôdy s celkovou rozlohou 198,09 ha, z toho 192,04 ha poľnohospodárskej pôdy.** Záber poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely predstavuje celkovo 85 lokalít, navrhovaných na funkcie bývanie v rodinných domoch, občianska vybavenosť, plochy rekreácie - ekoturistika a agroturistika, chatové osady, rekreácia v prírodnom prostredí, plochy športu a rekreácie, polyfunkčné územia bývania+OV/OV+skladovania, plochy komunálnej a drobnej výroby, priemyselnej výroby, plochy odpadového hospodárstva, plochy zelene - cintorín, sprievodná zeleň a ťažobné priestory. Plochy zelene predstavujú 16,8 ha (8,5 %).

Perspektívne použitie poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely v rámci **VARIANTU II.** konceptu ÚPN mesta Nemšová predstavuje **záber pôdy s celkovou rozlohou 242,57 ha, z toho 236,23 ha poľnohospodárskej pôdy.** Záber poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely predstavuje celkovo 104 lokalít, navrhovaných na funkcie bývanie v rodinných domoch, občianska vybavenosť, plochy rekreácie - ekoturistika a agroturistika, chatové osady, rekreácia v prírodnom prostredí, plochy športu a rekreácie, polyfunkčné územia bývania+OV/OV+skladovania, plochy komunálnej a drobnej výroby, priemyselnej výroby, plochy odpadového hospodárstva, plochy zelene - cintorín, sprievodná zeleň a ťažobné priestory. Plochy zelene predstavujú 25,44 ha (10,5 %).

Tab. 33 Prehľad záberu poľnohospodárskej pôdy v meste Nemšová - VARIANT I. a II.

Ukazovateľ	VARIANT I. (ha)	VARIANT II. (ha)
Odňatie pôdy celkom	198,09	242,57
Z toho PP	192,04	236,23
Z toho v intraviláne	21,68	25,72
v extraviláne	176,41	216,85
Vybudované hydrom. zariadenia	-	-
Registrované vinice	-	-
Užívateľ poľnohospodárskej pôdy		
Právnické osoby	-	-
Obec	-	-
Fyzické osoby	-	-

Pri realizácii navrhovaných zámerov bude potrebné vykonať skrývku humusového horizontu poľnohospodárskej odnímaných natrvalo a zabezpečiť ich hospodárne a účelné využitie na základe bilancie skrývky humusového horizontu. Ďalej bude nutné zachovať ucelenosť honov a nesťažovať obhospodarovanie poľnohospodárskej pôdy nevhodným situovaním stavieb alebo jej delením.

Napriek záberu poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely, možno skonštatovať, že navrhované lokality sú navrhnuté v nadväznosti na zastavané územie a existujúcu infraštruktúru, teda nebude narušená ucelenosť honov, ani nedôjde k fragmentácii a izolácii poľnohospodárskej pôdy. Z hľadiska záberu poľnohospodárskej pôdy sa javí ako výhodnejší variant I., ktorý predpokladá menší záber poľnohospodárskej pôdy. Aj z hľadiska záberu najkvalitnejšej poľnohospodárskej pôdy je variant I. výhodnejší, nakoľko je navrhnutý menší podiel (46 %) najkvalitnejšej pôdy na záber ako vo variante II. (64 %).

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

Prevažná časť sledovaného územia, v ktorom sú plánované rôzne aktivity, leží v človekom intenzívne využívanej krajine s existujúcimi urbanistickými celkami a významnými komunikačnými koridormi. Biota týchto častí záujmového územia je do značnej miery ovplyvnená a determinovaná zásahmi človeka v minulosti i v súčasnosti. Významné biotopy rastlín a živočíchov sa v krajine dotknutej sídelnými štruktúrami zachovali prevažne v severnej časti katastrálneho územia.

Vzhľadom na vzdialenosť väčšiny významných prírodných ekosystémov od novonavrhovaných lokalít podľa konceptu územného plánu nie je predpoklad priameho negatívneho ovplyvnenia celkového genofondu a biodiverzity širšieho záujmového územia. Celkové stanovenie rozsahu zásahov do biotopov a zásahov do

porastov drevín bude potrebné konkretizovať pre každú stavbu či činnosť osobitne v zmysle platných legislatívnych predpisov. V prípade, že na dotknutých plochách sa vyskytujú biotopy európskeho alebo národného významu, alebo predstavujú lokality výskytu chránených druhov rastlín alebo živočíchov, zásah do týchto lokalít je možný len v súlade s podmienkami zákona o ochrane prírody a krajiny. Ak bude pri výstavbe potrebný výrub stromov mimo les, bude potrebné žiadať súhlas orgánu ochrany prírody v zmysle § 47 ods. 3 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

Z hľadiska vplyvov jednotlivých variantov (variant I. a variant II.) na faunu, flóru a ich biotopy možno konštatovať, že budú veľmi podobné až identické. Najväčšie vplyvy možno predpokladať práve súvislosti so zásahmi do poľnohospodárskej pôdy a do krovinných ale aj trávno-bylinných porastov. Hodnotenie konkrétnych vplyvov na faunu, flóru a ich biotopy bude potrebné uskutočniť v rámci posúdenia vplyvov jednotlivých konkrétnych navrhovaných činností v rámci procesu posudzovania vplyvov v zmysle platnej legislatívy.

Vplyvy variantov rozvoja riešeného územia

- v oboch variantoch možno predpokladať vplyvy najmä na biotopy poľnohospodárskej krajiny
- v navrhovaných plochách je možné predpokladať zmenu vegetačného krytu a tým aj zmenu živočíšstva prislúchajúceho k dotknutým biotopom,
- z hľadiska rozlohy navrhovaných plôch výroby sa javí variant I. ako výhodnejší, vzhľadom na menšiu plochu. Avšak v etape spracovania ÚPN nie je možné identifikovať ani kvantifikovať vplyvy na faunu a flóru iba podľa rozlohy rozvojových lokalít.
- návrh rozvojových lokalít v oboch variantoch rešpektuje migračné koridory, teda nebude mať na ne vplyv a obidva varianty možno považovať za rovnocenné,
- pri hodnotení navrhovaných variantov I. a II. sú minimálne rozdiely, navrhované rozvojové lokality sú situované mimo chránených území, teda mimo výskytu vzácnych a ohrozených druhov fauny a flóry,
- **po celkovom posúdení vplyvov oboch variantov na faunu a flóru sa javí variant I. výhodnejší.**

8. Vplyvy na krajinu – štruktúru a využívanie krajiny, scenériu krajiny.

Najväčšie nepriaznivé vplyvy na krajinu a to či už z hľadiska zmien krajinnej štruktúry, alebo z hľadiska zmien estetického vnímania, sa prejavujú v lokalitách s plánovanými zásahmi, stavebnou činnosťou, zmenami využívania krajiny a pod.

Súčasná štruktúra krajiny časti sledovaného územia, v ktorom sa plánuje najväčší rozsah realizácie rôznych činností, predstavuje antropogénne pozmenenú urbánnu alebo poľnohospodársku krajinu. Realizácia navrhovaných činností ovplyvní charakter daného územia z hľadiska funkčného najmä v častiach, kde je dnes poľnohospodárska pôda. V tomto zmysle sa bude touto činnosťou meniť súčasný stav využitia územia.

V predloženej dokumentácii sa navrhujú nové lokality rozvoja mesta, čím dôjde k zmene priestorového usporiadania a funkčného využívania územia. Tento rozvoj však nadväzuje na súčasnú sídelnú a dopravnú štruktúru, teda možno skonštatovať, že navrhnuté zmeny prispievajú k rozvoju mesta a skvalitneniu životného prostredia. Záväzným regulatívom v záväznej časti územnoplánovacej dokumentácie je obmedzenie výšky objektov v meste a v nových rozvojových lokalitách, tak aby bola zachovaná tradičná mierka vidieckej/mestskej zástavby.

Hodnotenie konkrétnych vplyvov na krajinu, súčasnú krajinnú štruktúru, funkčné využitie územia, estetické vnímanie krajiny a pod. bude potrebné uskutočniť v rámci posúdenia vplyvov jednotlivých konkrétnych navrhovaných činností v rámci procesu posudzovania vplyvov v zmysle platnej legislatívy.

Z hľadiska vplyvov na krajinu nie sú predpokladané významné negatívne vplyvy. Navrhované rozvojové lokality v oboch variantoch sú lokalizované v nadväznosti na zastavané územie, teda nedôjde k významným zmenám v štruktúre krajiny, ani jej scenériu. Z hľadiska zmeny štruktúry krajiny ako aj jej scenériu je výhodnejší variant I., ktorého riešenie predstavuje menší zásah do krajiny.

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

9.1 Chránené územia

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

- Chránená krajinná oblasť Biele Karpaty,

Navrhované rozvojové lokality konceptu ÚPN mesta Nemšová variantov I. a II. plne rešpektujú toto chránené územie.

V obidvoch variantoch sú v dotyku s CHKO navrhnuté lokality:

- lokality Ľuborča 27 a Ľuborča 30 navrhnuté na funkciu „Plochy rekreácie - ekoturistika a agroturistika“,
- lokalita Trenčianska Závada 02 navrhnutá na funkciu „Plochy bývania v rodinných domoch“,
- lokalita Trenčianska Závada 03 navrhnutá na funkciu „Plochy rekreácie - chatové osady“.

Lokality sa nachádzajú v dotyku s CHKO, navrhované funkčné využitie nebude mať vplyv na predmet ochrany chránenej krajinné oblasti, dokonca bude mať pozitívny vplyv, tým že dôjde k regulácii územia a aktivít (rekreácia). V okrajovej časti CHKO sú v I. variante navrhované lokality Ľuborča 29 a Ľuborča 31 navrhnuté na funkciu „Plochy rekreácie - rekreácia v prírodnom prostredí“ a v II. variante lokalita Ľuborča 29 navrhnutá na funkciu „Plochy rekreácie - ekoturistika a agroturistika“ a lokalita Ľuborča 31 na funkciu „Plochy rekreácie - rekreácia v prírodnom prostredí“. **Vzhľadom na obmedzenie činností vyplývajúcich z ochrany CHKO Biele Karpaty (2. stupeň ochrany) je vhodnejší návrh I. variantu.**

Koncept ÚPN mesta Nemšová nebude mať vplyv ani na vzdialenejšie chránené územia, ktoré sa nachádzajú mimo riešeného územia (PR Krasín, PP Rajkovec a PP Dračia studňa).

9.2 NATURA 2000

Do riešeného územia zasahuje chránené vtáčie územie:

- Chránené vtáčie územie SKCHVU006 Dubnické štrkovisko

CHVÚ sa nachádza mimo zastavaného územia, mimo rozvojových lokalít a v dostatočnej vzdialenosti od rozvojových lokalít. CHVÚ Dubnické štrkovisko sa nachádza vo vzdialenosti 700 m od lokalít určených na komunálnu výrobu a izolačnú zeleň. **Z hľadiska vplyvu na lokality NATURA 2000 možno obidva varianty považovať za rovnocenné.**

Koncept ÚPN mesta Nemšová nebude mať vplyv ani na vzdialenejšie územia sústavy NATURA 2000, ktoré sa nachádzajú mimo riešeného územia (SKUEV0148 Vlára, SKUEV00373 Krivoklátske bradlá, SKUEV00,75 Krasín a SKUEV0397 Tok Váhu pri Zamarovciach).

9.3 Chránené stromy

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 krajnotvornou funkciou. V riešenom území sa chránené stromy nenachádzajú.

9.4 Mokrade

V riešenom území sú evidované 4 mokrade, z toho 3 regionálneho významu a 1 lokálneho významu.

Mokrad' regionálneho významu Dubnické štrkovisko sa nachádza mimo zastavaného územia, mimo rozvojových lokalít a v dostatočnej vzdialenosti od rozvojových lokalít.

V dotyku s mokradou regionálneho významu Vlára je navrhovaných niekoľko lokalít navrhnutých na funkcie, Rekreácia - chatové osady, Bývanie v rodinných domoch a Plochy komunálnej, drobnej výroby a služieb. Navrhované rozvojové lokality nezasahujú do mokrade a navrhované funkčné využitie nie je v rozpore s ochranou mokradí na toku Vlára. Pri realizácii uvedených lokalít bude potrebné zabezpečiť ochranu vodného toku a brehových porastov. Z hľadiska rozsahu rozvojových lokalít sú obidva varianty rovnocenné.

V II. variante je na území mokrade regionálneho významu Slače navrhnutá rozvojová lokalita Kľúčové 12 (Rekreácia - chatové osady), čo je v rozpore s predmetom ochrany mokrade v zmysle zákona o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. **Lokalitu Kľúčové 12 v rozsahu II. variantu navrhujeme vypustiť.**

V dotyku s mokraďou lokálneho významu Ľuborčianka je navrhovaných niekoľko lokalít navrhnutých na funkcie Plochy rekreácie - ekoturistika a agroturistika, Plochy rekreácie - rekreácia v prírodnom prostredí, Rekreácia - chatové osady a Bývanie v rodinných domoch. Navrhované rozvojové lokality nezasahujú do mokrade a navrhované funkčné využitie nie je v rozpore s ochranou mokradí na toku Ľuborčianka. Pri realizácii uvedených lokalít bude potrebné zabezpečiť ochranu vodného toku a brehových porastov. Z hľadiska rozsahu rozvojových lokalít sú obidva varianty rovnocenné.

Koncept ÚPN mesta Nemšová nebude mať vplyv na mokrade a ich režim. Z hľadiska vplyvu na mokrade je I. variant ÚPN-M Nemšová výhodnejší.

9.5 Ochrana vodných zdrojov

V zmysle Nariadenia vlády SR č. 617/2004 Z. z., ktorým sa ustanovujú citlivé a zraniteľné oblasti je riešené územie mesta Nemšová zaradené medzi citlivé a zraniteľné oblasti. Do riešeného územia nezasahuje do žiadna chránená vodohospodárska oblasť. V zmysle Vyhlášky č. 211/2005 Z. z., ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodársky významných vodných tokov a vodárenských vodných tokov sú v riešenom území evidované 3 vodohospodársky významné toky **Váh, Nosický kanál a Vlára**. Do riešeného územia zasahuje ochranné pásmo vodárenského zdroja „Nemšová“ vymedzené rozhodnutím vydaným Okresným úradom životného prostredia v Žiline č.j.1/1484/3/94-Ad zo dňa 20.07.1994.

Z hľadiska posúdenia vplyvov variantov I. a II. ÚPN mesta Nemšová na hydrologické pomery, kvalitu podzemných a povrchových vôd ako aj vodné zdroje sa nepredpokladajú významnejšie vplyvy.

Koncept ÚPN-M Nemšová rešpektuje vnútorné ochranné pásmo vodného zdroja Nemšová. V obidvoch variantoch do vonkajšej časti PHO zasahujú lokality Nemšová 02 a 03 navrhnuté na funkciu Plochy polyfunkčné - občianska vybavenosť, distribúcia a skladovanie. V obidvoch variantoch do vonkajšej časti PHO zasahuje lokalita Nemšová 03A navrhnutá na funkciu Plochy priemyselnej výroby. Táto lokalita len okrajovo zasahuje do PHO (plocha o rozlohe 0,19 ha). V súčasnosti nie je možné definovať charakter prevádzok, jednotlivé prevádzky bude v prípade splnenia limitov potrebné posúdiť v samostatnom procese posudzovania vplyvov na životné prostredie v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov. V zmysle rozhodnutia vydaným Okresným úradom životného prostredia v Žiline č.j.1/1484/3/94-Ad zo dňa 20.07.1994 je vo vonkajšej časti PHO obmedzená výstavba obytných budov, závodov a zariadení a možno ju povoliť iba po preukázaní, že nemôže negatívne ovplyvniť kvalitu podzemných vôd a že protihavárijne opatrenia k ochrane vôd sú dostatočné.

9.6 Územný systém ekologickej stability

Prvky Regionálneho územného systému ekologickej stability sú spracované v zmysle RÚSES okresu Trenčín, resp. ÚSES, ktorý bol vypracovaný v rámci ÚPN-VÚC Trenčianskeho kraja. V zmysle týchto dokumentov sa v riešenom území nachádzajú nasledujúce prvky územného systému ekologickej stability:

- Nadregionálny biokoridor Váh
- Nadregionálny biokoridor hrebeň Bielych Karpát
- Regionálny biokoridor Vlára
- Regionálny biokoridor Ľuborča
- Regionálne biocentrum Antonstal
- Regionálne biocentrum Kamenný vršok

Južnou časťou riešeného územia preteká rieka Váh, ktorá predstavuje hydrický biokoridor nadregionálneho významu. V obidvoch variantoch sa v dotyku s NRBK nachádzajú lokality Klúčové 03 (Rekreácia - chatové osady), Nemšová 01 (Plochy skladového hospodárstva a distribúcie), Nemšová 16 (Plochy bývania v RD), Nemšová 17 (Plochy športu a rekreácie) a Nemšová 18 (Plochy komunálnej, drobnej výroby a služieb). V dotyku s biokoridorom je vo všetkých rozvojových lokalitách navrhnutá sprievodná a izolačná zeleň, ktorá oddelí rozvojové lokality od nadregionálneho biokoridoru, zároveň výsadba vzrastlej zelene prispeje k zvýšeniu ekologickej stability nivy Váhu.

Nadregionálny biokoridor hrebeň Bielych Karpát sa nachádza v severnej časti riešeného územia, mimo rozvojových lokalít, teda ÚPN-M nebude mať vplyv na biokoridor.

V obidvoch variantoch sa v dotyku s regionálnym biokoridorom Vlára nachádzajú rozvojové lokality Ľuborča 01 (Plochy bývania v RD) a Ľuborča 18 (Rekreácia - Chatové osady) - tieto funkcie nie sú v rozpore s ochranou a funkciou biokoridoru Vlára. V obidvoch variantoch je v dotyku s biokoridorom navrhnutá plocha na funkciu komunálnej výroby - ide o doplnenie existujúcich plôch výroby a vytvorenie komplexného areálu komunálnej,

drobnej výroby a služieb výroby. Súčasťou areálu by mali byť sadové úpravy s návrhom izolačnej zelene zo strany biokoridoru Vlára. Pri realizácii uvedených lokalít bude potrebné zabezpečiť ochranu vodného toku a brehových porastov.

V dotyku s regionálnym biokoridorom Ľuborčianka je navrhovaných niekoľko lokalít navrhnutých na funkcie Plochy rekreácie - ekoturistika a agroturistika, Plochy rekreácie - rekreácia v prírodnom prostredí, Rekreácia - chatové osady a Bývanie v rodinných domoch. Navrhované rozvojové lokality nezasahujú do toku ani brehových porastov a navrhované funkčné využitie nie je v rozpore s ochranou toku Ľuborčianka. Pri realizácii uvedených lokalít bude potrebné zabezpečiť ochranu vodného toku a brehových porastov. Z hľadiska rozsahu rozvojových lokalít sú obidva varianty rovnocenné.

RBC Kamenný vršok sa nachádza v severozápadnej časti riešeného územia, mimo rozvojových lokalít (vo vzdialenosti 1,2 km od rozvojových lokalít).

RBC Antonstal sa nachádza v severnej časti riešeného územia, mimo rozvojových lokalít.

Z hľadiska posúdenia vplyvov na prvky regionálneho územného systému ekologickej stability je vhodnejší variant I., v ktorom je navrhnutý menší počet lokalít nachádzajúcich sa v dotyku prvkov RÚSES.

Miestny územný systém ekologickej stability bol vypracovaný pre Projekt pozemkových úprav pre k. ú. Nemšová, Ľuborča, Klúčové, Trenčianska Závada a Horné Srnie. V uvedenom Miestnom územnom systéme ekologickej stability sú navrhnuté 2 biokoridory miestneho významu a viacero genofondových plôch.

Predkladaný návrh kostry MÚSES pre ÚPN mesta Nemšová vychádza zo zásad stanovených v rámci RÚSES okresu Trenčín resp. RÚSESU ÚPN VUC Trenčianskeho kraja v znení zmien a doplnkov a nadväzuje na existujúce prvky RÚSES. Prvky miestnych biocentier, biokoridorov a interakčných prvkov boli navrhnuté tak, aby vytvorili funkčný systém, ktorý zabezpečí ochranu prirodzeného genofondu v prirodzených stanovištiach, ktoré sa nachádzajú v človekom využívanej krajine. Celkovo boli navrhnuté 2 miestne biocentrá s rozlohou 5,63 ha, 2 miestne biokoridory s celkovou dĺžkou 11,12 km a sieť interakčných prvkov:

- biocentrá: MBc 1 Mŕtve rameno, MBc 2 Sobotište,
- biokoridory: MBk 1 Závadský potok, MBk 2 Klúčovský potok

V obidvoch variantoch sa v dotyku s MBc 1 Mŕtve rameno nachádzajú rozvojové lokality Klúčové 03 (Plochy rekreácie - chatové osady) a Klúčové 05 (Plochy polyfunkčné - občianska vybavenosť a obsluha). Navrhované funkcie nie sú v rozpore s ochranou a funkciou biocentra. V obidvoch variantoch zasahuje do východnej časti lokalita Klúčové 13 (Ťažobné a dobývacie priestory). Pri realizácii ťažby bude potrebné chrániť existujúce brehovú porasty a nelesnú drevinnú vegetáciu v zmysle zákona o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov a minimalizovať negatívne dopady tejto činnosti na okolitú krajinu.

MBc 2 Sobotište sa nachádza mimo rozvojových lokalít.

V obidvoch variantoch sa v dotyku s biokoridorom MBk 1 Závadský potok nachádzajú lokality T. Závada 03 (Plochy rekreácie - chatové osady), T. Závada 05 a T. Závada 06 (Plochy rekreácie - rekreácia v prírodnom prostredí). Navrhované funkcie nie sú v rozpore s ochranou a funkciou biokoridoru. Pri realizácii uvedených lokalít bude potrebné zabezpečiť ochranu vodného toku a brehových porastov. V II. variante sú v dotyku s biokoridorom navrhnuté lokality Ľuborča 21 (Plochy rekreácie - chatové osady) a Ľuborča 14 (Plochy bývania v RD). Navrhované funkcie nie sú v rozpore s ochranou a funkciou biokoridoru. Pri realizácii uvedených lokalít bude potrebné zabezpečiť ochranu vodného toku a brehových porastov.

V obidvoch variantoch sú navrhnuté v dotyku s MBk 2 Klúčovský potok lokality Klúčové 03, 10, 11, 12 na funkciu Plochy rekreácie - chatové osady, v druhom variante je väčší rozsah týchto lokalít. Návrh lokalít v rozsahu I. variantu považujeme za prijateľnejší, pri realizácii uvedených lokalít bude potrebné zabezpečiť ochranu vodného toku a brehových porastov.

V obidvoch variantoch sú navrhnuté v dotyku s MBk lokalita Klúčové 04 a 05, navrhnuté na funkciu Plochy polyfunkčné - občianska vybavenosť a obsluha, tieto plochy nadväzujú na existujúce prevádzky a nebudú mať vplyv na ochranu a funkciu biokoridoru. Pri realizácii uvedených lokalít bude potrebné zabezpečiť ochranu vodného toku a brehových porastov.

Navrhované lokality v obidvoch variantoch rešpektujú prvky Miestneho systému ekologickej stability. Z hľadiska posúdenia vplyvov na prvky miestneho územného systému ekologickej stability je vhodnejší variant I., v ktorom je navrhnutý menší počet lokalít nachádzajúcich sa v dotyku prvkov MÚSES.

Hodnotenie konkrétnych vplyvov na chránené územia, ochranné pásma a prvky územného systému ekologickej stability bude potrebné uskutočniť v rámci posúdenia vplyvov jednotlivých konkrétnych navrhovaných činností v rámci procesu posudzovania vplyvov v zmysle platnej legislatívy.

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

Navrhované riešenie v oboch variantoch konceptu ÚPN mesta Nemšová vytvára predpoklady pre zabezpečenie ochrany historických, umelecko-historických, urbanistických a architektonických hodnôt prostredia i objektov zapísaných v ÚZPF, vhodných na zápis do ÚZPF, prípadne do Evidencie pamätihodností obce a tiež legislatívne nechránených. Legislatívne nechránené kultúrno-historické prvky sa na území mesta nachádzajú v pomerne vysokom počte.

Ochrana archeologických nálezísk a ich pamiatkových hodnôt pri realizácii plánovanej výstavby bude zabezpečená v zmysle príslušných ustanovení zákona č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu formou záchranného archeologického výskumu s dostatočným časovým predstihom.

Pri realizácii jednotlivých objektov bude nevyhnutné zabezpečiť ochranu pamiatkových hodnôt na riešenom území v zmysle príslušných ustanovení zákona o ochrane pamiatkového fondu. Ku každej pripravovanej stavebnej činnosti na posudzovanom území je potrebné vyžiadať v zmysle pamiatkového zákona vyjadrenie dotknutého orgánu štátnej správy, ktorý určí spôsob ochrany evidovaných a potenciálnych archeologických nálezísk a nálezov.

Riešenie konceptu územného plánu mesta Nemšová vychádza z presne územne identifikovanej databázy o kultúrnych i historických pamiatkach a archeologických náleziskách na území mesta Nemšová, zachováva a rešpektuje ich.

Ochrana kultúrnych a historických pamiatok a archeologických nálezísk je v rámci ÚPN mesta Nemšová zakotvená v návrhu regulatívov územného rozvoja, v príslušnej časti – článok 10: Zásady a regulatívy pre zachovanie kultúrno-historických hodnôt. Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky ani vplyvy na archeologické náleziská nepredpokladáme. Riešenie ÚPN mesta Nemšová pozitívne prispieje k propagácii kultúrnych aj historických pamiatok, čím sa okrem ich ochrany zvýši aj atraktivita mesta. **Obidva varianty sú rovnocenné.**

11. Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality.

Koncept územného plánu mesta Nemšová (variant I. a II.) nemá priamy vplyv na lokality paleontologických nálezísk alebo významných geologických lokalít, nakoľko sa takéto lokality v riešenom území nenachádzajú. **Obidva varianty sú rovnocenné.**

12. Iné vplyvy.

Iné vplyvy navrhovaného strategického dokumentu Konceptu územného plánu mesta Nemšová (variant I. a II.) neboli v rozsahu tohto hodnotenia identifikované.

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

Predkladaná dokumentácia Konceptu územného plánu mesta Nemšová (variant I. a II.) predstavuje podrobne spracovanú dokumentáciu zaoberajúcu sa rozvojom územia mesta.

Zákon č. 50/1976 Zb., o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov v § 2, ods. 1, písmeno g) stanovuje, že územné plánovanie „určuje zásady využívania prírodných zdrojov, podmienok územia a celého životného prostredia, aby sa činnosťami v ňom neprekročilo únosné zaťaženie územia, aby sa vytvárala a udržiavala ekologická stabilita krajiny“.

Vplyvy na životné prostredie a ochranu prírody a krajiny nie je možné v tejto fáze vyjadriť presnými kvantitatívnymi ukazovateľmi. Pri spracovaní územnoplánovacej dokumentácie boli rešpektované všetky relevantné právne predpisy v oblasti zložiek životného prostredia a ochrany prírody a krajiny.

V nasledujúcej tabuľke sa nachádza prehľad vyhodnotenia vplyvov rozvojových lokalít variantov I. a II. na pozitívne socioekonomické javy v riešenom území.

Tab. 34 Porovnanie vplyvov rozvojových lokalít variantov I. a II. ÚPN-M Nemšová - koncept

Skupina SEJ	Variant I.	Variant II.	Interakcia	Vplyv
CHRÁNENÉ ÚZEMIA				
Chránená krajinná oblasť Biele Karpaty	Ľuborča 27, Ľuborča 30, Trenčianska Závada 02, Trenčianska Závada 03, Ľuborča 29, Ľuborča 31	Ľuborča 27, Ľuborča 30, Trenčianska Závada 02, Trenčianska Závada 03, Ľuborča 29, Ľuborča 31	<ul style="list-style-type: none"> - v obidvoch variantoch sa v dotyku s CHKO nachádzajú lokality Ľuborča 27 a Ľuborča 30 navrhnuté na funkciu „Plochy rekreácie - ekoturistika a agroturistika“ - v obidvoch variantoch sa v dotyku s CHKO nachádza lokalita Trenčianska Závada 02 navrhnutá na funkciu „Plochy bývania v rodinných domoch“ - v obidvoch variantoch sa v dotyku s CHKO nachádza lokalita Trenčianska Závada 03 navrhnutá na funkciu „Plochy rekreácie - chatové osady“ - v I. variante sú v CHKO navrhované v lokality Ľuborča 29 a Ľuborča 31 navrhnuté na funkciu „Plochy rekreácie - rekreácia v prírodnom prostredí“ - v II. variante je v CHKO navrhovaná lokalita Ľuborča 29 na funkciu „Plochy rekreácie - ekoturistika a agroturistika“ a lokalita Ľuborča 31 na funkciu „Plochy rekreácie - rekreácia v prírodnom prostredí“ 	- navrhované funkčné využitie nie je v rozpore s predmetom ochrany CHKO Biele Karpaty, v II. variante odporúčame plochu Ľuborča 29 vypustiť alebo zmeniť na funkciu „Plochy rekreácie - rekreácia v prírodnom prostredí“
NATURA 2000				
Chránené vtáčie územie SKCHVU006 Dubnické štrkovisko	-	-	<ul style="list-style-type: none"> - do CHVÚ nezasahuje žiadna rozvojová lokalita - v obidvoch variantoch sa rozvojové lokality nachádzajú vo vzdialenosti 700 m a viac od CHVÚ 	- nemá vplyv
PRVKY RÚSES				
NRBk Váh	Kľúčové 03, Nemšová 01, Nemšová 16, Nemšová 17 a Nemšová 18	Kľúčové 03, Nemšová 01, Nemšová 16, Nemšová 17 a Nemšová 18	<ul style="list-style-type: none"> - v obidvoch variantoch sa dotyku s NRBk nachádzajú lokality Kľúčové 03 (chatové osady), Nemšová 01 (Plochy skladového hospodárstva a distribúcie), Nemšová 16 (Plochy bývania v RD), Nemšová 17 (Plochy športu a rekreácie) a Nemšová 18 (Plochy komunálnej, drobnej výroby a služieb) - v dotyku s biokoridorom je vo všetkých rozvojových lokalitách navrhnutá sprievodná a izolačná zeleň, ktorá oddelí rozvojové lokality od nadregionálneho biokoridoru, zároveň výsadba vzrastlej zelene prispeje k zvýšeniu ekologickej stability nivy Váhu 	- malý vplyv
NRBk hrebeň Bielych Karpát	-	-	- NRBk sa nachádza v severnej časti riešeného územia, mimo rozvojových lokalít	- nemá vplyv
RBk Vlára	Ľuborča 01, Ľuborča 18, Nemšová 18	Ľuborča 01, Ľuborča 18, Nemšová 18	<ul style="list-style-type: none"> - v obidvoch variantoch sa v dotyku s RBk nachádzajú rozvojové lokality Ľuborča 01 (Plochy bývania v RD) a Ľuborča 18 (Rekreácia - Chatové osady) - tieto funkcie nie sú v rozpore s ochranou a funkciou biokoridoru Vlára - v obidvoch variantoch je v dotyku s biokoridorom navrhnutá plocha na funkciu komunálnej výroby - ide o doplnenie existujúcich plôch výroby a vytvorenie komplexného areálu komunálnej, drobnej výroby a služieb výroby. Súčasťou areálu by mali byť sadové 	<ul style="list-style-type: none"> - malý vplyv - malý vplyv

Skupina SEJ	Variant I.	Variant II.	Interakcia	Vplyv
			úpravy s návrhom izolačnej zelene zo strany biokoridoru Vlára.	
RBk Ľuborča	Ľuborča 19, Ľuborča 20, Ľuborča 24, Ľuborča 25, Ľuborča 27, Ľuborča 29, Ľuborča 30, Ľuborča 31,	Ľuborča 13, Ľuborča 19, Ľuborča 20, Ľuborča 24, Ľuborča 25, Ľuborča 26, Ľuborča 27, Ľuborča 29, Ľuborča 30, Ľuborča 31	<p>- v obidvoch variantoch sa v dotyku s RBk nachádzajú lokality Ľuborča 27, Ľuborča 29, Ľuborča 30 navrhnuté na funkciu Plochy rekreácie - ekoturistika a agroturistika a lokalita 31 Plochy rekreácie - rekreácia v prírodnom prostredí - tieto funkcia nie sú v rozpore s ochranou a funkciou biokoridoru</p> <p>- v I. variante sa v dotyku s RBk nachádzajú lokality Ľuborča 24 a Ľuborča 25 navrhnuté na funkciu rekreácie - chatové osady - navrhovaná funkcia by mala prispieť k regulácii rekreácie a aktivít v území</p> <p>- v II. variante sa v dotyku s RBk nachádzajú lokality Ľuborča 24, Ľuborča 25 a Ľuborča 26 navrhnuté na funkciu rekreácie - chatové osady - navrhovaná funkcia by mala prispieť k regulácii rekreácie a aktivít v území, rozloha navrhovaných lokalít je značná, vo variante I. je rozsah lokalít primeranejší</p> <p>- v I. variante sa v dotyku s RBk nachádzajú lokality Ľuborča 19 a Ľuborča 20 navrhnuté na funkciu bývanie v rodinných domoch, táto funkcia nie je v rozpore s ochranou a funkciou biokoridoru</p> <p>- v II. variante sa v dotyku s RBk nachádzajú lokality Ľuborča 13, Ľuborča 19 a Ľuborča 20 navrhnuté na funkciu bývanie v rodinných domoch, táto funkcia nie je v rozpore s ochranou a funkciou biokoridoru</p> <p>- pri realizácii uvedených lokalít bude potrebné zabezpečiť ochranu vodného toku a brehových porastov,</p>	<p>- nemá vplyv</p> <p>- malý vplyv</p> <p>- stredný vplyv</p> <p>- malý vplyv</p> <p>- malý vplyv</p>
RBc Kamenný vršok	-	-	- RBc sa nachádza v severozápadnej časti riešeného územia, mimo rozvojových lokalít (vo vzdialenosti 1,2 km od rozvojových lokalít)	- nemá vplyv
RBc Antonstal	-	-	- RBc sa nachádza v severnej časti riešeného územia, mimo rozvojových lokalít	- nemá vplyv
PRVKY MÚSES				
MBc 1 Mŕtve rameno	Kľúčové 03, Kľúčové 05 a Kľúčové 13	Kľúčové 03, Kľúčové 05 a Kľúčové 13	<p>- v obidvoch variantoch sa v dotyku s MBc 1 nachádzajú rozvojové lokality Kľúčové 03 (Plochy rekreácie - chatové osady) a Kľúčové 05 (Plochy polyfunkčné - občianska vybavenosť a obsluha), navrhované funkcie nie sú v rozpore s ochranou a funkciou biocentra</p> <p>- v obidvoch variantoch zasahuje do východnej časti lokalita a Kľúčové 13 (Ťažobné a dobývacie priestory), pri realizácii ťažby bude potrebné chrániť existujúce brehové porasty a nelesnú drevinnú vegetáciu v zmysle zákona o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov a minimalizovať negatívne dopady tejto činnosti na okolitú krajinu</p>	<p>- malý vplyv</p> <p>- veľký vplyv</p>
Mbc 2 Sobotište	-	-	- MBc sa nachádza mimo rozvojových lokalít	- nemá vplyv
MBk 1 Závadský potok	T. Závada 03, T.	T. Závada 03, T.	-v obidvoch variantoch sa v dotyku s biokoridorom nachádzajú lokality T. Závada 03	- malý vplyv

Skupina SEJ	Variant I.	Variant II.	Interakcia	Vplyv
	Závada 05, T. Závada 06	Závada 05, T. Závada 06, Ľuborča 14 a Ľuborča 21	(Plochy rekreácie - chatové osady), T. Závada 05 a T. Závada 06 (Plochy rekreácie - rekreácia v prírodnom prostredí), navrhované funkcie nie sú v rozpore s ochranou a funkciou biokoridoru, pri realizácii uvedených lokalít bude potrebné zabezpečiť ochranu vodného toku a brehových porastov, - v II. variante sú v dotyku s biokoridorom navrhnuté lokality Ľuborča 21 (Plochy rekreácie - chatové osady) a Ľuborča 14 (Plochy bývania v RD), navrhované funkcie nie sú v rozpore s ochranou a funkciou biokoridoru, pri realizácii uvedených lokalít bude potrebné zabezpečiť ochranu vodného toku a brehových porastov,	- malý vplyv
MBk 2 Kľúčovský potok	Kľúčové 03, Kľúčové 04, Kľúčové 05, Kľúčové 10, Kľúčové 11, Kľúčové 12	Kľúčové 03, Kľúčové 04, Kľúčové 05, Kľúčové 10, Kľúčové 11, Kľúčové 12	- v oboch variantoch sú navrhnuté v dotyku s MBk lokality Kľúčové 03, 10, 11, 12 na funkciu Plochy rekreácie - chatové osady, v druhom variante je väčší rozsah týchto lokalít, návrh lokalít v rozsahu I. variantu považujeme za prijateľnejší, pri realizácii uvedených lokalít bude potrebné zabezpečiť ochranu vodného toku a brehových porastov, - v oboch variantoch sú navrhnuté v dotyku s MBk lokality Kľúčové 04 a 05, navrhnuté na funkciu Plochy polyfunkčné - občianska vybavenosť a obsluha, tieto plochy nadväzujú na existujúce prevádzky a nebudú mať vplyv na ochranu a funkciu biokoridoru, pri realizácii uvedených lokalít bude potrebné zabezpečiť ochranu vodného toku a brehových porastov,	- malý vplyv - malý vplyv
PRÍRODNÉ ZDROJE				
vodohospodársky významný tok Váh	Kľúčové 03, Nemšová 01, Nemšová 16, Nemšová 17 a Nemšová 18	Kľúčové 03, Nemšová 01, Nemšová 16, Nemšová 17 a Nemšová 18	- detto ako pri NRBk Váh	- detto ako pri NRBk Váh
vodohospodársky významný tok Nosický kanál	-	-	- Nosický kanál sa nachádza v južnej časti riešeného územia, mimo rozvojových lokalít	- nemá vplyv
vodohospodársky významný tok Vlára	Ľuborča 01, Ľuborča 18, Nemšová 18	Ľuborča 01, Ľuborča 18, Nemšová 18	- detto ako pri RBK Vlára	- detto ako pri RBK Vlára
PHO VZ Nemšová	Nemšová 02, Nemšová 03, Nemšová 03A	Nemšová 02, Nemšová 03, Nemšová 03A	- koncept ÚPN-M Nemšová rešpektuje vnútorné ochranné pásmo vodného zdroja Nemšová - v oboch variantoch do vonkajšej časti PHO zasahujú lokality Nemšová 02 a 03 (Plochy polyfunkčné - občianska vybavenosť, distribúcia a skladovanie) - v oboch variantoch do vonkajšej časti PHO zasahuje lokalita Nemšová 03A (Plochy priemyselnej výroby) - lokalita zasahuje len svojou okrajovou časťou (0,19 ha), - v súčasnosti nie je možné definovať charakter prevádzok, jednotlivé prevádzky bude	- stredný vplyv - stredný vplyv

Skupina SEJ	Variant I.	Variant II.	Interakcia	Vplyv
			<p>v prípade splnenia limitov potrebné posúdiť v samostatnom procese posudzovania vplyvov na životné prostredie v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov</p> <p>- v zmysle rozhodnutia vydaným Okresným úradom životného prostredia v Žiline č.j.1/1484/3/94-Ad zo dňa 20.07.1994 je vo vonkajšej časti PHO obmedzená výstavba obytných budov, závodov a zariadení a možno ju povoliť iba po preukázaní, že nemôže negatívne ovplyvniť kvalitu podzemných vôd a že protihavárijné opatrenia k ochrane vôd sú dostatočné.</p>	
ochranné lesy			- ochranné lesy sa nachádzajú mimo navrhovaných rozvojových lokalít	- nemá vplyv
najkvalitnejšia poľnohospodárska pôda	lokality sú uvedené v smernej časti ÚPN v kapitole 2.17 Vyhodnotenie dôsledkov stavebných zámerov na poľnohospodárskej pôde		- v oboch variantoch sú navrhnuté lokality, ktoré zaberajú najkvalitnejšiu poľnohospodársku pôdu (variant I. 46 % a variant 64 % najkvalitnejšej pôdy z celkovej pôdy navrhutej na záber na nepoľnohospodárske využitie)	- veľký vplyv
NKP a pamiatkové objekty v meste	-	-	- v oboch variantoch sa pamiatkové objekty nachádzajú mimo rozvojových lokalít	- nemá vplyv

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

Z posúdenia vplyvov oboch variantov Konceptu mesta Nemšová nevyplývajú žiadne negatívne vplyvy na životné prostredie a zdravie ľudí, preto nie je možné exaktne definovať opatrenia na prevenciu, elimináciu a minimalizáciu vplyvov na životné prostredie. V záväznej časti Konceptu územného plánu mesta Nemšová sú stanovené regulatívy rozvoja územia, ako aj stanovené prípustné, neprípustné a doplnkové funkcie na jednotlivých rozvojových lokalitách.

Do konceptu územného plánu sú zapracované ekostabilizačné opatrenia na zlepšenie životného prostredia ako aj ekologickej stability, ktoré vyplynuli z Krajinnoekologického plánu mesta Nemšová.

Predkladané návrhy a opatrenia sú predpokladom k vytvoreniu podmienok pre krajinnoekologicky optimálne využitie územia. Pod krajinnoekologickou optimálnou funkčnou štruktúrou rozumieme vytvorenie takého systému, ktorý je schopný zosúladiť požiadavky spoločenského rozvoja s potrebami ochrany prírody a prírodných zdrojov, a pritom je schopný udržať ekologickú stabilitu. Preto je potrebné zosúladiť spoločenský rozvoj s potenciálom územia a to:

- elimináciou súčasných environmentálnych problémov územia,
- návrhom racionálneho využívania prírody a prírodných zdrojov s cieľom ich ochrany,
- ochranou a tvorbou zdravého životného prostredia s cieľom vytvorenia priaznivej kvality ľudského života a ochrany ľudského zdravia.

Návrhy pre ornú pôdu

V rámci ochrany a racionálneho využívania poľnohospodárskej pôdy je potrebné:

- v rámci optimálnejšieho usporiadania ornej pôdy rozčleniť veľkablokovú ornú pôdu na menšie celky a vzniknuté hranice doplniť pásmi nelesnej drevinnej vegetácie,
- eliminovať pestovanie monokultúr zavedením osevných postupov so striedaním plodín,
- v miestach kontaktu ornej pôdy s prvkami územného systému ekologickej stability prejsť k menšej parcelácii a zmene využívania - vytvoriť tzv. pufráčnú zónu z travobylinných porastov porastov a maloblokovej ornej pôdy,
- obmedziť záber kvalitnej ornej pôdy na nepoľnohospodárske účely,
- na poľných cestách doplniť stromoradia s krovinným plášťom,
- zachovať existujúcu maloblokovú ornú pôdu,
- na pôdach ohrozených eróziou aplikovať protierózne opatrenia,
- vylúčiť pestovanie plodín podporujúcich eróziu,
- obmedziť používanie agrochemikálií.

Návrh ekostabilizačných opatrení z hľadiska ochrany a využívania lesných porastov

V rámci ochrany a racionálneho využívania lesných porastov je potrebné:

- lesné porasty obhospodarovať v súlade so schváleným a platným Programom starostlivosti o les,
- v porastoch s vhodným drevinovým zložením a štruktúrou používať podrastový a výberkový hospodársky spôsob,
- eliminovať výsadbu monokultúr a prebierkou odstraňovať nepôvodné a invázne druhy a postupne ich nahrádzať druhmi potenciálnej prirodzenej vegetácie,
- pri obhospodarovaní lesov ponechať aj mŕtve drevo, ktoré je dôležité pre niektoré druhy organizmov ako aj stromy s dutinami,
- optimálne využívať lesnú dopravnú sieť, pri ťažbe používať šetrné postupy a spôsoby približovania dreva, sklady a manipulačné priestory umiestňovať s ohľadom na potenciálnu náchylnosť k ryhovej erózii,
- uplatňovať biologické metódy potlačania hospodárskych škodcov,
- zabrániť šíreniu invázných druhov drevín a zabezpečiť odstraňovanie náletových drevín.

Návrh ekostabilizačných opatrení z hľadiska tvorby a doplnenia NDV

Nelesná drevinná a krovinná vegetácia predstavuje významný prvok v poľnohospodársky využívanej krajine. Z hľadiska zachovania a obnovy NDV je potrebné:

- ponechať a udržiavať nelesnú stromovú a krovinnú vegetáciu na neprodukčných plochách,
- pri štátnych cestách doplniť stromovú a krovinnú vegetáciu v šírku 3 metrov pozdĺž cesty obojstranne,
- pozdĺž účelových komunikácií doplniť línie listnatých stromov s krovinnou vegetáciou tvorené druhmi potencionálnej vegetácie,
- realizovať výsadbu línií resp. alejí drevín (tam kde je možné situovať vyššie dreviny) s izolačno-ochrannou funkciou popri cestách a na hraniciach technických objektov - s rešpektovaním obmedzení pre výsadbu v ochranných pásmach týchto objektov,
- vytvoriť remízky s približnou rozlohou 0,5 ha na veľkoblokovej ornej pôde,
- v existujúcich remízkach odstraňovať náletové dreviny, inak ponechať porasty na ich prirodzený vývoj.

Návrh ekostabilizačných opatrení z hľadiska ochrany a tvorby prvkov územného systému ekologickej stability

V priemete návrhov opatrení pre navrhované prvky ÚSES sú uvedené viaceré návrhy, ktoré smerujú k zlepšeniu kvality a manažmentu území, ktoré tvoria ekologickú sieť v riešenom území. V mnohých úsekoch bude potrebná ich revitalizácia rôznymi spôsobmi ako: rozšírenie, doplnenie či zmena druhového zloženia, odstránenie skládok odpadov, likvidácia a kontrola agresívnych invázií druhov rastlín, ochrana pred nežiaducimi zásahmi do brehových porastov (nevhodné orezávanie).

Osobitný význam má tento krok v poľnohospodárskej krajine. Práve ekostabilizačné opatrenia na poľnohospodárskej pôde zaisťujú celoplošnosť ÚSES. Bez týchto opatrení môže dôjsť k situácii, že napriek návrhom na dostatočne hustú sieť biocentier a biokoridorov bude funkcia ÚSES paralyzovaná nevhodným využívaním okolitého územia.

- zvýšiť podiel ekostabilizačných prvkov v poľnohospodárskej krajine – doplniť prvky kostry MÚSES – biocentrá a biokoridory,
- fragmenty lesa a izolované prvky prepojiť s ostatnými prvkami v krajine,
- zvýšiť spojitost biokoridorov a interakčný prvok,
- zachovať súčasný stav existujúcich prvkov a doplniť ďalšie prvky najmä, čím dôjde k posilneniu ekologickej stability v území.

Návrh ekostabilizačných opatrení z hľadiska ochrany vodných tokov a brehových porastov

- údržba a revitalizácia brehových porastov,
- doplnenie a posilnenie brehových porastov druhmi vhodnými pre dané stanovišťa popri tokoch: Vlára, Klúčovský potok, Závadský potok a Ľuborča.
- monitoring a odstraňovanie invázií druhov drevín.

Návrh ekostabilizačných opatrení z hľadiska ochrany zložiek životného prostredia

- rekultivácia skládky Volovce.

V. POROVNANIE VARIANTOV (VRÁTANE POROVNANIA S NULOVÝM VARIANTOM)

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

Cieľom hodnotenia je vybrať optimálne riešenie, alebo optimálny variant riešenia v procesoch posudzovania vplyvov na životné prostredie podľa zákona č. 24/2006 Z. z. V tejto úrovni územnoplánovacej dokumentácie možno stanoviť zásady pre výber kritérií pre tieto hodnotenia. Kritériá vychádzajú z požiadaviek trvalo udržateľného rozvoja, ktorý označuje formu takého spoločenského rozvoja, ktorý zohľadňuje a rešpektuje prírodné podmienky.

V tejto úrovni spracovania územnoplánovacej dokumentácie (Koncept) nemožno definovať konkrétne kvantifikovateľné kritériá pre porovnanie variantov. Pri hodnotení investičných zámerov sme navrhli pre porovnanie variantov preferovať tieto kritériá:

- predpokladané vplyvy na geologické pomery
- predpokladané vplyvy na miestnu klímu a ovzdušie
- predpokladané vplyvy na hydrologické pomery a kvalitu vôd
- predpokladané vplyvy na pôdu
- predpokladané vplyvy na chránené územia prírody a prírodné zdroje

- predpokladané vplyvy na prvky územného systému ekologickej stability
- predpokladané vplyvy na obyvateľstvo, vrátane zdravia
- vplyv riešenia na krajinný obraz územia
- predpokladané vplyvy na kultúrne a historické pamiatky
- predpokladané vplyvy na rekreáciu
- miera koncentrácie aktivít v území.

Uzavrieť problematiku výberu optimálneho variantu konceptu ÚPN mesta Nemšová bude možné až na záver posudzovania strategického dokumentu Územného plánu mesta Nemšová, po jeho prerokovaní s dotknutými orgánmi a verejnosťou.

2. Porovnanie variantov.

2.1 Nulový variant

Nulový variant v prípade mesta Nemšová by predstavoval nespracovávanie územnoplánovacej dokumentácie, čo by pre mesto znamenalo, že nebude mať dokument, ktorý by usmerňoval a koordinoval všetky činnosti v rámci katastrálnych území mesta.

Ako vyplýva z ustanovenia § 1 zákonom č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov (ďalej stavebný zákon), základným cieľom územnoplánovacej dokumentácie mesta je podľa sústavne a komplexne riešiť priestorové usporiadanie a funkčné využitie územia, určiť jeho zásady, navrhnuť vecnú a časovú koordináciu činnosti ovplyvňujúcich životné prostredie, ekologickú stabilitu, kultúrno-historické hodnoty územia, územný rozvoj a tvorbu krajiny v súlade s princípmi trvalo udržateľného rozvoja. Územné plánovanie utvára predpoklady pre trvalý súlad všetkých činností v území s osobitným zreteľom na starostlivosť o životné prostredie, dosiahnutie ekologickej rovnováhy a zabezpečenie trvalo udržateľného rozvoja, pre šetrné využívanie prírodných zdrojov a pre zachovanie prírodných, civilizačných a kultúrnych hodnôt.

2.2 Porovnanie variantov

2.2.1 Charakteristika variantov

Územný plán mesta Nemšová sleduje riešenie ďalšieho urbanistického rozvoja v súlade so základnými požiadavkami uvedenými v zadaní, ktorými predovšetkým sú:

- rešpektovanie a priemet záväznej časti ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja v znení zmien a doplnkov do ÚPN mesta Nemšová,
- návrh funkčno-priestorových zásad formovania mesta Nemšová ako centra piatej skupiny v rámci hierarchie sídelnej štruktúry,
- dosiahnutie čo najoptimálnejšieho urbánneho usporiadania územia, jeho dopravného a technického vybavenia,
- návrh optimálneho riešenia napojenia na nadradený dopravný systém SR vyplývajúceho z postavenia mesta Nemšová v sídelnom systéme Slovenska,
- určenie záväzných regulatívov priestorového usporiadania a funkčného využívania územia obce,
- návrh koncepcie zabezpečenia územia mesta dopravným a technickým vybavením s prepojením na záujmové územie,
- vytvorenie územných predpokladov pre rozvoj základných a doplnkových funkcií mesta v oblasti bývania, občianskeho vybavenia, rekreácie, výroby, technického a dopravného vybavenia,
- kontinuitu s dlhodobou formovaným urbánnym systémom mesta a jeho pozitívnymi prvkami,
- návrh zásad tvorby kvalitného životného prostredia a racionálneho využívania prírodných zdrojov v meste a jeho častiach, s cieľom neprekročiť únosné zaťaženie územia,
- návrh zásad ochrany a tvorby prírody, krajiny, biodiverzity a ekosystémov, vrátane vymedzenia chránených území a ochranných pásiem, s cieľom udržať ekologickú stabilitu krajiny na území mesta,
- návrh podmienok a opatrení na sanáciu nevhodne a neprimerane využívaných urbánnych štruktúr a častí krajiny,
- vymedzenie plôch pre verejnoprospešné stavby.

Územný plán mesta rieši usporiadanie a zosúladenie jednotlivých funkčných zložiek v území tak, aby sa zabezpečila bezkolízna väzba funkcií v meste, v súlade s princípmi trvalo udržateľného rozvoja. Zamiera sa

hlavne na štruktúrne usporiadanie obytnej zástavby ako ťažiskovej funkcie územia, ako aj občianskej vybavenosti, rekreácie a oblasťou malého a stredného podnikania. Lokalizácia prvkov týchto základných funkčných zložiek vychádza z celkového prehodnotenia súčasného stavu, potrieb mesta a možností, ktoré riešené územie poskytuje.

Návrh základnej urbanistickej koncepcie priestorového usporiadania je orientovaný na maximálne využitie disponibilných plôch v rámci skutočne zastavaného územia mesta.

VARIANT I.

Prvý variant koncepcie je zameraný na priestorovo vyvázenejší, racionálnejší rozvoj mesta a jeho častí a z dlhodobého územnotechnického hľadiska udržateľný. Rozvojová koncepcia počíta prevažne s lokalitami, ktoré už boli predmetom zhodnocovania v rámci zmien a doplnkov ÚPN SÚ Nemšová. Na prevažnej väčšine uvedených lokalít neboli realizované stavebné aktivity.

Koncepcia sa zameriava na rozvoj funkcie bývania, rôznych foriem tak rodinnej zástavby ako aj bytovej zástavby, s posilnením a doplnením chýbajúcej občianskej vybavenosti, s cieľom stabilizácie hlavne mladých vekových skupín obyvateľstva v meste. Okrem toho sa počíta aj s vytvorením podmienok pre nové výrobné územia, ako aj komplexné zabezpečenie územia technickou infraštruktúrou tak existujúcich území ako aj navrhovaných. Vzhľadom na bezprostrednú väzbu mesta na CHKO Biele Karpaty, koncepcia rozvoja mesta v plnej miere využíva tento potenciál pre rozvoj rekreačnej funkcie vo forme agroturistiky a cykloturizmu.

Princípy riešenia

- priemet záväznej časti ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja do ÚPN mesta v oblasti dopravy, ktorý spočíva vo variantnom riešení dopravnej infraštruktúry, konkrétne trasovania cesty II/507 a cesty v nových trasách a ich zapojenie do dopravného systému mesta a jeho celková koordinácia.
- posilnenie vybavenostnej funkcie mesta (hlavne MČ Nemšová), ktorá vyplýva zo záväznej časti ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja, ako centrum osídlenia piatej skupiny vnímané ako subregionálneho významu. V rámci konceptu ÚPN mesta sa pre napĺňanie regulatívu vytvárajú územnotechnické podmienky v nasledovných lokalitách:
 - v smere hlavných kompozičných osí mesta – Ľuborčianska ulica a Janka Palu, pričom sa predpokladá dotknuté územie postupne pretvárať na polyfunkčné územie s prevahou vybavenostných funkcií,
 - bývalého areálu Piatej kartoreprodukčnej základne rozvíjať ako polyfunkčné územie vybavenosti a bývania
- zásadný význam pre dotváranie urbanistickej štruktúry mestskej časti Nemšová bude mať posun centrálnych mestských funkcií a celého mestského prostredia do vymedzenej CMZ, ako logické potvrdenie centra mesta, s potrebou:
 - v rámci hlavnej kompozičnej osi presadzovať doplnenie hmotovej štruktúry na (Ľuborčianska ulica a Janka Palu, Vlárská ulica a SNP), s cieľom vytvorenia kompaktnej polyfunkčnej zástavby mestského centra, formou 2-3 podlažných objektov mestského typu s polyfunkčným využitím parteru,
- priznanie a posilnenie dôležitej funkcie v organizme mesta - priestorov pozdĺž tokov Váh, Vlára, Kľúčovský potok, Ľuborčiansky potok a pod. kompozičných prírodných osí,
- urbanizáciu východnej časti územia MČ Nemšová (v smere na obec Borčice), realizovať v súlade s podmienkami stanovenými v rámci navrhovanej zmeny vymedzenia PHO II. stupňa vodného zdroja Nemšová, pričom dané rozvojové územie rozvíjať ako zmiešané územie vybavenosti a obsluhy, vrátane výrobného územia (variantne riešené),
- dôraz na maximálne využitie územia mesta a jeho častí t.j. využitie existujúcich prieluk a „nadmerných záhrad“ v rámci zastavaného územia,

Tab. 35 Prehľad rozvojových lokalít v meste Nemšová a jeho častiach - VARIANT I.

Navrhované funkčné využitie	Nemšová		Ľuborča		Kľúčové		Trenčianska Závada	
	Počet lokalít	Rozloha (ha)	Počet lokalít	Rozloha (ha)	Počet lokalít	Rozloha (ha)	Počet lokalít	Rozloha (ha)
Plochy bývania v bytových domoch malopodlažných	1	0,27						
Plochy bývania v rodinných domoch	3	13,30	9	10,09	3	7,07	2	11,05
Plochy statickej dopravy	1	0,56						
Plochy občianskej vybavenosti			1	1,14	2	0,97		
Plochy polyfunkčné - bývanie a vybavenosť	4	7,81	1	1,74				
Plochy polyfunkčné - občianska vybavenosť a obsluha	3	6,81			1	1,21		
Plochy polyfunkčné - občianska vybavenosť, distribúcia a skladovanie	3	17,66						
Plochy športu a rekreácie	2	3,01						
Plochy komunálnej, drobnej výroby a služieb	1	3,94	1	1,70	1	1,51		
Plochy priemyselnej výroby	1	10,32						
Plochy skladového hospodárstva a distribúcie	2	19,76						
Plochy zelene - cintorín	1	1,76	1	1,17	1	0,89		
Plochy zelene - sprievodná, izolačná a výplňová zeleň	7	14,51	5	2,17	4	2,25	3	2,37
Plochy zelene - park	4	2,52						
Plochy rekreácie - ekoturistika a agroturistika			2	3,74	4	17,93	2	6,04
Plochy rekreácie - chatové osady			7	17,83			2	5,48
Plochy rekreácie - rekreácia v prírodnom prostredí			2	3,27			1	10,89
Plochy technickej infraštruktúry - odpadové hospodárstvo			2	1,80				
Spolu	33	102,23	31	44,64	16	31,83	10	35,82

Tab. 36 Celková prehľad rozvojových lokalít v riešnom území - VARIANT I.

Navrhované funkčné využitie	Počet lokalít	Rozloha (ha)
Plochy bývania v bytových domoch malopodlažných	1	0,27
Plochy bývania v rodinných domoch	17	41,50
Plochy statickej dopravy	1	0,56
Plochy občianskej vybavenosti	3	2,10
Plochy polyfunkčné - bývanie a vybavenosť	5	9,55
Plochy polyfunkčné - občianska vybavenosť a obsluha	4	8,03
Plochy polyfunkčné - občianska vybavenosť, distribúcia a skladovanie	3	17,66
Plochy športu a rekreácie	2	3,01
Plochy komunálnej, drobnej výroby a služieb	3	7,15
Plochy priemyselnej výroby	1	10,32
Plochy skladového hospodárstva a distribúcie	2	19,76
Plochy zelene - cintorín	3	3,82
Plochy zelene - sprievodná, izolačná a výplňová zeleň	19	21,30
Plochy zelene - park	4	2,52
Plochy rekreácie - ekoturistika a agroturistika	8	27,71

Navrhované funkčné využitie	Počet lokalít	Rozloha (ha)
Plochy rekreácie - chatové osady	9	23,31
Plochy rekreácie - rekreácia v prírodnom prostredí	3	14,16
Plochy technickej infraštruktúry - odpadové hospodárstvo	2	1,80
Spolu	90	214,53

VARIANT II.

Druhý variant koncepcie je oproti prvému priestorovo extenzívnejší, zasahuje väčším rozsahom do nezastavaného územia mesta a jeho častí.

Princípy riešenia

Okrem princípov, ktoré sú vyšpecifikované v rámci spoločnej koncepcie rozvoja, ako aj okrem princípov definovaných v koncepcii I. variantu, ide o nasledovné:

- priemet záväznej časti ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja do ÚPN mesta v oblasti dopravy, ktorý spočíva vo variantnom riešení dopravnej infraštruktúry, konkrétne trasovania cesty II/507 a cesty v nových trasách a ich zapojenie do dopravného systému mesta a jeho celková koordinácia.
- extenzívnejší rozvoj funkcie bývania a rôznych foriem rekreačných aktivít v MČ Trenčianska Závada a Ľuborča,
- urbanizáciu východnej časti územia MČ Nemšová (v smere na obec Borčice), realizovať v súlade s podmienkami stanovenými v rámci navrhovanej zmeny vymedzenia PHO II. stupňa vodného zdroja Nemšová, pričom dané rozvojové územie rozvíjať ako zmiešané územie vybavenosti a obsluhy, vrátane výrobného územia (variantne riešené vo väčšom rozsahu ako variant I.),
- rovnako ako vo variante „I“ využitie existujúcich prieluk a „nadmerných záhrad“, hlavne v MČ Ľuborča, Kľúčové.

Tab. 37 Prehľad rozvojových lokalít v meste Nemšová a jeho častiach - VARIANT II.

Navrhované funkčné využitie	Nemšová		Ľuborča		Kľúčové		Trenčianska Závada	
	Počet lokalít	Rozloh a (ha)	Počet lokalít	Rozloh a (ha)	Počet lokalít	Rozloh a (ha)	Počet lokalít	Rozloh a (ha)
Plochy bývania v bytových domoch malopodlažných	1	0,27						
Plochy bývania v rodinných domoch	5	16,64	10	13,85	3	12,56	3	16,53
Plochy statickej dopravy	1	0,56						
Plochy občianskej vybavenosti					1	0,30		
Plochy polyfunkčné - bývanie a vybavenosť	4	7,81	1	1,74				
Plochy polyfunkčné - občianska vybavenosť a obsluha	3	6,81	2	2,47	2	1,88		
Plochy polyfunkčné - občianska vybavenosť, distribúcia a skladovanie	3	26,51						
Plochy športu a rekreácie	2	3,01						
Plochy komunálnej, drobnej výroby a služieb	2	11,23	1	1,70	1	1,51		
Plochy priemyselnej výroby	1	1,48						
Plochy skladového hospodárstva a distribúcie	1	10,07						
Plochy zelene - cintorín	1	1,76	1	1,17	1	0,89		
Plochy zelene - sprievodná, izolačná a výplňová zeleň	8	16,98	6	3,05	4	2,59	3	2,37
Plochy zelene - park	3	2,52						
Plochy rekreácie - ekoturistika a agroturistika			3	4,98			2	6,04
Plochy rekreácie - chatové osady			10	32,34	4	26,84	2	5,48

Navrhované funkčné využitie	Nemšová		Ľuborča		Kľúčové		Trenčianska Závada	
	Počet lokalít	Rozloh a (ha)	Počet lokalít	Rozloh a (ha)	Počet lokalít	Rozloh a (ha)	Počet lokalít	Rozloh a (ha)
Plochy rekreácie - rekreácia v prírodnom prostredí			1	2,03			1	10,89
Plochy technickej infraštruktúry - odpadové hospodárstvo			2	1,80				
Spolu	35	105,66	37	65,13	16,00	46,56	11,00	41,30

Tab. 38 Celková prehľad rozvojových lokalít v riešenom území - VARIANT II.

Navrhované funkčné využitie	Počet lokalít	Rozloha (ha)
Plochy bývania v bytových domoch malopodlažných	1	0,274734
Plochy bývania v rodinných domoch	21	59,57652
Plochy statickej dopravy	1	0,560307
Plochy občianskej vybavenosti	1	0,300352
Plochy polyfunkčné - bývanie a vybavenosť	5	9,548772
Plochy polyfunkčné - občianska vybavenosť a obsluha	7	11,16895
Plochy polyfunkčné - občianska vybavenosť, distribúcia a skladovanie	3	26,5115
Plochy športu a rekreácie	2	3,005286
Plochy komunálnej, drobnej výroby a služieb	4	14,44354
Plochy priemyselnej výroby	1	1,476795
Plochy skladového hospodárstva a distribúcie	1	10,06673
Plochy zelene - cintorín	3	3,816216
Plochy zelene - sprievodná, izolačná a výplňová zeleň	21	24,98349
Plochy zelene - park	3	2,521725
Plochy rekreácie - ekoturistika a agroturistika	5	11,01831
Plochy rekreácie - chatové osady	16	64,65603
Plochy rekreácie - rekreácia v prírodnom prostredí	2	12,91994
Plochy technickej infraštruktúry - odpadové hospodárstvo	2	1,802101
Spolu	99	258,6513

2.2.2 Porovnanie variantov

V nasledovnej tabuľke sa nachádza prehľad počtu rozvojových lokalít a ich rozloha. Z uvedeného prehľadu vyplýva, že varianty nie sú veľmi rozdielne v počte lokalít, ale ich plochou. Vo variante I. je navrhovaných 90 rozvojových lokalít a vo variante II. 99 rozvojových lokalít. Rozvojové plochy vo variante I. majú celkovú rozlohu 214,53 ha a vo variante II. rozlohu 258,65 ha.

Vzhľadom na rozlohu katastrálnych území, počet obyvateľov a prognózu vývoja výhľadového počtu obyvateľstva možno skonštatovať, že počet a rozsah rozvojových plôch je primeraný v I. variante.

Tab. 39 Porovnanie počtu lokalít a ich rozlohy vo variantoch I. a II.

Funkčné využitie	Variant I.		Variant II.		Rozdiel (ha)
	Počet lokalít	Rozloha (ha)	Počet lokalít	Rozloha (ha)	
Plochy bývania v bytových domoch malopodlažných, Plochy bývania v rodinných domoch	18	41,77	22	59,85	18,08
Plochy statickej dopravy	1	0,56	1	0,56	0,00
Plochy občianskej vybavenosti, Plochy polyfunkčné - bývanie a vybavenosť	8	11,65	6	9,85	-1,80
Plochy polyfunkčné - občianska vybavenosť, distribúcia a skladovanie/občianska vybavenosť, distribúcia a skladovanie	7	25,69	10	37,68	11,99
Plochy športu a rekreácie, Plochy rekreácie - ekoturistika a agroturistika, Plochy rekreácie - rekreácia v prírodnom prostredí	13	44,88	9	26,94	-17,94
Plochy komunálnej, drobnej výroby a služieb	6	37,23	6	25,99	-11,24
Plochy zelene - park	26	27,64	27	31,32	3,68
Plochy rekreácie - chatové osady	9	23,31	16	64,66	41,35
Plochy technickej infraštruktúry - odpadové hospodárstvo	2	1,8	2	1,80	0,00
Spolu:	90	214,53	99	258,65	44,12

Predpokladaný vývoj počtu obyvateľov mesta Nemšová vychádza z demografického potenciálu mesta, jeho zázemia, hospodárskej základne a zo súčasných poznatkov o vývoji trendov populačného vývoja Slovenska a Trenčianskeho kraja. Okrem toho sa zohľadňujú možnosti priestorového rozvoja mesta mimo zastavaného územia aditívnym spôsobom s ohľadom na rešpektovanie poľnohospodárskej pôdy a racionálneho zabezpečenia prevádzky týchto území.

V ÚPN mesta Nemšová sú navrhnuté lokality na rozvoj na bývanie, občianskej vybavenosti, rekreácie a športu, parkovej a izolačnej zelene, výroby a skladovania, technickej a dopravenej infraštruktúry. A s tým súvisí vznik nových pracovných príležitostí, zlepšenie podmienok a kvality bývania, čím sa môže zlepšovať atraktivita mesta s výhodnou polohou pri mestách Trenčín, Dubnica nad Váhom a Ilava. Toto môže byť podnetom k rastu pracovnej i geografickej mobility obyvateľstva a prírastku obyvateľstva sťahovaním.

Prvý variant koncepcie je zameraný na priestorovo vyváženejší, racionálnejší rozvoj mesta a jeho častí a z dlhodobého územnotechnického hľadiska udržateľný. Rozvojová koncepcia počíta prevažne s lokalitami, ktoré už boli predmetom zhodnocovania v rámci zmien a doplnkov ÚPN SÚ Nemšová. Na prevažnej väčšine uvedených lokalít neboli realizované stavebné aktivity.

Koncepcia sa zameriava na rozvoj funkcie bývania, rôznych foriem tak rodinnej zástavby ako aj bytovej zástavby, s posilnením a doplnením chýbajúcej občianskej vybavenosti, s cieľom stabilizácie hlavne mladých vekových skupín obyvateľstva v meste. Okrem toho sa počíta aj s vytvorením podmienok pre nové výrobné územia, ako aj komplexné zabezpečenie územia technickou infraštruktúrou tak existujúcich území ako aj navrhovaných. Vzhľadom na bezprostrednú väzbu mesta na CHKO Biele Karpaty, koncepcia rozvoja mesta v plnej miere využíva tento potenciál pre rozvoj rekreačnej funkcie vo forme agroturistiky a cykloturizmu. Druhý variant koncepcie je oproti prvému priestorovo extenzívnejší, zasahuje väčším rozsahom do nezastavaného územia mesta a jeho častí.

Navrhované urbanistické a územno-technické riešenie je možné hodnotiť z hľadiska sociálnych a ekonomických súvislostí nasledovne:

- navrhovaná urbanistická koncepcia v oboch navrhovaných variantoch dáva predpoklad pre vytvorenie nových plôch určených na bývanie, vychádzajúcich z existujúcich priestorových daností a možností rozvoja mesta,
- navrhovaná regulácia vytvára predpoklady pre dotvorenie charakteristických vidieckych priestorov a identity mesta ako aj jej miestnych častí,

- rozvoj bývania je v oboch variantoch konceptu navrhovaný predovšetkým vo forme novej výstavby na nových rozvojových plochách priliehajúcich k súčasnému zastavanému územiu ako aj vo využití existujúcich voľných a vhodných plôch v intraviláne mesta,
- navrhované rozvojové plochy oboch variantov poskytujú priestor pre vznik nových ekonomických aktivít a vytvorenie podmienok na lokalizáciu nových komerčných i výrobných prevádzok,
- riešenie plôch rekreácie nadväzuje predovšetkým na vodné plochy, a podporuje využitie prírodného, kultúrneho a rekreačného potenciálu mesta.

Z hľadiska environmentálnych dôsledkov pri realizácii navrhovaného riešenia ÚPN mesta Nemšová možno očakávať:

- zníženie tlaku na ďalšiu urbanizáciu krajinného prostredia vďaka využívaniu existujúcich rozvojových aktivít v zastavanom území mesta a v aditívnom napojení na existujúcu zástavbu,
- zlepšenie prostredia mesta pre denný pobyt obyvateľov (návrh peších ciest v zastavanom území, návrh cyklistických chodníkov, systému plôch parkovo upravenej zelene a ďalších plôch sídelnej a krajinnej zelene,)
- požiadavku na odstránenie nelegálnych skládok odpadu.

2.2.3 Zhrnutie

Nulový variant v prípade mesta Nemšová by predstavoval nespracovávanie územnoplánovacej dokumentácie, čo by pre mesto znamenalo, že nebude mať dokument, ktorý by usmerňoval a koordinoval všetky činnosti v rámci katastrálnych území mesta.

Koncept územného plánu rieši rozvoj mesta v oboch variantoch komplexne. Okrem plôch pre bývanie navrhuje doplnenie urbanistickej štruktúry mesta o nové plochy občianskej vybavenosti, rekreácie, športu, výroby a zelene, čím sa kladie dôraz na zachovávanie plošne rovnomerného a funkčne vyváženého rozvoja mesta. Rozvoj je realizovaný prirodzeným napojením na existujúcu urbanistickú štruktúru pomocou nových komunikácií, ktoré spolu s existujúcou dopravnou kostrou tvoria jeden organický, funkčný celok.

Varianty návrhu rozvoja mesta sa líšia rozsahom rozvojových území a spôsobom ich priestorovej konfigurácie. Prvý variant koncepcie je zameraný na priestorovo vyrovnaný, racionálny rozvoj mesta a z dlhodobého územnotechnického hľadiska udržateľný. Druhý variant koncepcie je oproti prvému priestorovo o niečo extenzívnejší, zasahuje väčším rozsahom do nezastavaného územia mesta. Z pohľadu rozvoja mesta, ochrany prírody a krajiny, zložiek životného prostredia ako aj racionálneho využívania prírodných zdrojov je riešenie I. variant ÚPN-M Nemšová - koncept primerané.

Z posúdenia vplyvov variantov I. a II. ÚPN mesta Nemšová **na geologické a geomorfologické pomery, nerastné suroviny, geodynamické javy** sa nepredpokladá žiadny vplyv, preto možno považovať obidva varianty za rovnocenné.

Z posúdenia vplyvov variantov I. a II. ÚPN mesta Nemšová **na klimatické pomery ako aj kvalitu ovzdušia** nepredpokladáme významné vplyvy. Vplyvy na kvalitu ovzdušia súvisia s novými zdrojmi znečistenia z výrobných prevádzok a so zvýšením dopravnej záťaže na komunikáciách vedených územím mesta. Variant I. prináša menšiu bilanciu navrhovaných funkčných plôch výrobných činností (119 ha) ako variant II. (125 ha). Variant I. predpokladá nižší počet obyvateľov ako variant II., vo vzťahu ku kvalite ovzdušia z hľadiska počtu vykurovacích jednotiek je variant I. výhodnejší.

Z hľadiska posúdenia vplyvov variantov I. a II. ÚPN mesta Nemšová **na hydrologické pomery ako aj kvalitu podzemných a povrchových vôd** sa nepredpokladajú významnejšie vplyvy. Z hľadiska spotreby vody ako aj množstva odpadových vôd je výhodnejší variant I., ktorý počíta s menším počtom obyvateľov v rámci plôch bývania a menším rozvojom plôch určených na výrobu.

Pri posúdení vplyvov variantov I. a II. ÚPN mesta Nemšová **na poľnohospodársku pôdu**, možno za najväčší vplyv považovať záber poľnohospodárskej pôdy. Napriek záberu poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely, možno skonštatovať, že navrhované lokality sú navrhnuté v nadväznosti na zastavané územie a existujúcu infraštruktúru, teda nebude narušená ucelenosť honov, ani nedôjde k fragmentácii a izolácii poľnohospodárskej pôdy. Z hľadiska záberu poľnohospodárskej pôdy možno považovať I. variant za výhodnejší, nakoľko predpokladá menší poľnohospodárskej pôdy (o 44,48 ha). Realizácia rozvojových lokalít navrhnutých vo variantoch I a II. v Koncepte ÚPN mesta Nemšová nebude mať vplyv na kontamináciu pôdy ani fyzikálne degradačné procesy ako sú vodná a veterná erózia a kompakcia pôdy.

Pri posúdení vplyvov variantov I. a II. ÚPN mesta Nemšová na **chránené územia, územia NATURA 2000, prvky ÚSES ako aj prírodné zdroje**, možno skonštatovať, že ani jeden z variantov I. aj II. nebude mať zásadný negatívny vplyv na chránené územia a prírodné zdroje. Navrhované lokality konceptu ÚPN mesta Nemšová variantov I. a II. plne rešpektujú Chránenú krajinnú oblasť Biele Karpaty. Koncept ÚPN nebude mať vplyv ani na vzdialenejšie chránené územia, ktoré sa nachádzajú mimo riešeného územia. Z hľadiska vplyvov na chránené územie v meste Nemšová sú obidva varianty rovnocenné. Chránené vtáčie územie Dubnické štrkovisko sa nachádza mimo zastavaného územia, mimo rozvojových lokalít a v dostatočnej vzdialenosti od rozvojových lokalít. Z hľadiska vplyvu na lokality Natura 2000 možno obidva varianty považovať za rovnocenné. Koncept ÚPN mesta Nemšová nebude mať negatívny vplyv na mokrade regionálneho a lokálneho významu za podmienky, že bude vypustená lokalita Kľúčové 12 v rozsahu II. variantu. Z hľadiska posúdenia vplyvov na prvky regionálneho územného systému ekologickej stability je vhodnejší variant I., v ktorom je navrhnutý menší počet lokalít nachádzajúcich sa v dotyku prvkov RÚSES. Z hľadiska posúdenia vplyvov na prvky miestneho územného systému ekologickej stability možno považovať vhodnejší variant I., v ktorom je navrhnutý menší počet lokalít nachádzajúcich sa v dotyku prvkov MÚSES. Hodnotenie konkrétnych vplyvov na chránené územia, ochranné pásma a prvky územného systému ekologickej stability bude potrebné uskutočniť v rámci posúdenia vplyvov jednotlivých konkrétnych navrhovaných činností v rámci procesu posudzovania vplyvov v zmysle platnej legislatívy.

Z hľadiska vplyvov na obyvateľstvo a zdravie je výhodnejší variant I., kde sa predpokladá nižšie zaťaženie zložiek životného prostredia, čo znamená menšie riziko poškodenia ŽP s prípadnými dopadmi na zdravie ľudí. Variant I. vo väčšej miere rešpektuje ekologické limity krajiny a predstavuje vhodnejší spôsob využívania krajiny navrhnutými antropickými aktivitami. Socioekonomický rozvoj súčasne bude postačujúci na zachovanie pracovných príležitostí a tým aj na pozitívny demografický vývoj.

Z hľadiska vplyvov na krajinu nie sú predpokladané významné negatívne vplyvy. V predloženej dokumentácii sa navrhujú nové lokality rozvoja mesta, čím dôjde k zmene priestorového usporiadania a funkčného využívania územia. Tento rozvoj však nadväzuje na súčasnú sídelnú a dopravnú štruktúru, teda možno skonštatovať, že navrhnuté zmeny prispievajú k rozvoju mesta a skvalitneniu životného prostredia. Závazným regulatívom v záväznej časti územnoplánovacej dokumentácie je obmedzenie výšky objektov v meste a v nových rozvojových lokalitách, tak aby bola zachovaná tradičná mierka vidieckej/mestskej zástavby. Z hľadiska zmeny štruktúry krajiny ako aj jej scenérie je výhodnejší variant I., ktorého riešenie predstavuje menší zásah do krajiny.

Predpokladané vplyvy na **kultúrne a historické pamiatky a archeologické lokality** sa nulové, obidva varianty sú teda rovnocenné. Ochrana kultúrnych a historických pamiatok a archeologických nálezísk je v rámci ÚPN mesta Nemšová zakotvená v návrhu regulatívov územného rozvoja, v príslušnej časti – článok 10. Zásady a regulatívy pre zachovanie kultúrno-historických hodnôt.

Z hľadiska posúdenia vplyvu na **rozvoj cestovného ruchu** možno obidva varianty hodnotiť pozitívne. Podmienky pre rozvoj rekreácie a cestovného ruchu predurčujú v meste rozvíjať aktivity súvisiace s pobytom pri vode t.j. vodné športy ako aj v zázemí Bielych Karpát. **Celkovo možno zhodnotiť, že koncept územného plánu mesta Nemšová vytvára predpoklady pre rozvoj cestovného ruchu v meste ako aj regiónu. Z hľadiska vplyvu na rozvoj cestovného ruchu, možno obidva varianty hodnotiť ako rovnocenné.**

Z hľadiska posúdenia **miery koncentrácie aktivít** v území, možno skonštatovať, že socioekonomické dôsledky predstavujú najmä zvýšené pracovné príležitosti, dostupnosť primeraného bývania, služieb a dopravného napojenia, čo všetko podporuje pozitívny demografický vývoj. Rozvoj mesta navrhovaný vo variante I. je primeraný veľkosti mesta a počtu obyvateľov a z dlhodobého hľadiska optimálny na zachovanie socioekonomického rastu mesta.

Na základe zhodnotenia a porovnania obidvoch variantov, možno skonštatovať, že z konceptu ÚPN mesta Nemšová nevyplývajú žiadne závažné vplyvy, ktoré by predstavovali ohrozenie súčasného stavu životného prostredia v riešenom území. **Z hľadiska splnenia požiadaviek zadania urbanistickej koncepcie, posúdenia socioekonomických a environmentálnych vplyvov je preferovaný variant I., ktorý predstavuje optimálne riešenie z pohľadu dlhodobej perspektívy rozvoja mesta Nemšová.**

VI. METÓDY POUŽITÉ V PROCESSE HODNOTENIA VPLYVOV ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE A SPÔSOB A ZDROJE ZÍSKAVANIA ÚDAJOV O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA A ZDRAVIA

Proces hodnotenia vychádzal metodicky najmä zo zákona 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov. Samotný Koncept územného plánu vychádza z komplexných prieskumov a rozborov, krajinnoekologického plánu a zadania, ktoré analyzovali stav životného prostredia a problematiku ochrany prírody a tvorby krajiny.

V procese hodnotenia vplyvov územnoplánovacej dokumentácie na životné prostredie boli použité ako hlavné zdroje informácií tieto dokumenty:

- 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,
- ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja vyhlásenej nariadením vlády Slovenskej republiky číslo 149/1998 Z. z. zo 14.04.1998, v znení Všeobecne záväzného nariadenia Trenčianskeho samosprávneho kraja číslo 7/2004 z 23.06.2004, ktorým sa vyhlasujú zmeny a doplnky č. 1 záväznej časti územného plánu veľkého územného celku Trenčianskeho kraja, v znení Všeobecne záväzného nariadenia Trenčianskeho samosprávneho kraja číslo 8/2011 z 26.10.2011, ktorým sa vyhlasuje záväzná časť Zmien a doplnkov č. 2 územného plánu veľkého územného celku Trenčiansky kraj,
- Konceptia sociálnych služieb, sociálnej prevencia a sociálneho poradenstva Trenčianskeho samosprávneho kraja,
- Konceptia rozvoja vodnej dopravy SR, MDPT SR (schválená uznesením vlády SR č. 469/2000),
- Návrh zámeru projektu Vážskej vodnej cesty, MP SR (schválený uznesením vlády SR č. 463/2002),
- Miestny územný systém ekologickej stability pre Projekt pozemkových úprav k. ú. Nemšová, Ľuborča, Klúčové, Trenčianska Závada a Horné Srnie (Geo3, Trenčín, 2006),
- ÚPN SÚ Nemšová (Stavoprojekt Trnava, projektové stredisko Trenčín Bratislava – 1986)
- Zmena č. 1 + Doplnky č. 3 – 10 k ÚPN SÚ Nemšová (Ing. arch. J. Kvasnica – 2002, schválený Uznesením MZ č. 23C-2/2002 zo dňa 22.02.2002),
- Centrálna mestská zóna Nemšová – Fakulta architektúry STÚ Bratislava, 2006,
- Priemyselný park Považie – Urbanistická štúdia - Fakulta architektúry STÚ Bratislava, 2006,
- Budovanie kanalizácií, vodovodných sietí a intenzifikácia ČOV Nemšová – (Hydrotech 2000),
- Odkanalizovanie mikroregiónu Vlára - Váh a intenzifikácia ČOV Nemšová, DUR, SP - grafická časť,
- Regionálna surovinová politika pre oblasť nerastných surovín Trenčianskeho kraja, ŠGÚDŠ, Bratislava,
- Stratégia rozvoja cestovného ruchu SR do roku 2020,
- Nová stratégia rozvoja cestovného ruchu SR do roku 2013,
- Stratégia rozvoja cestovného ruchu do roku 2020, MDVaRZ SR, 2013,
- Program odpadového hospodárstva mesta Nemšová na roky 2011 - 2015, Mesto Nemšová, 2014,
- Prieskumy a rozbor Územného plánu mesta Nemšová, AŽ PROJEKT s. r. o., 2011,
- Krajinnoekologický plán mesta Nemšová, AŽ PROJEKT s. r. o., 2011,
- Zadanie pre Územný plán mesta Nemšová, AŽ PROJEKT s. r. o., 2011,
- Regionálny územný systém ekologickej stability okresu Trenčín, Králik a kol., 1993,
- Michalko, J. a kol. (1985): Geobotanická mapa ČSSR – SSR, Mapová a textová časť,
- Biotopy Slovenska, Ústav krajinej ekológie SAV, 1996,
- Hydrologická ročenka Povrchové vody 2010, SHMÚ, 2011
- Kvalita podzemných vôd na Slovensku 2013, SHMÚ 2014,
- Kvalita podzemných vôd na Slovensku 2012, SHMÚ 2014,
- Kvalita podzemných vôd na Slovensku 2010, SHMÚ 2011,
- Kvalita podzemných vôd na Slovensku 2007, SHMÚ 2009,

- Hodnotenie kvality povrchovej vody Slovenska za rok 2010, MŽP SR a SHMÚ, 2011,
- Hodnotenie kvality povrchovej vody Slovenska za rok 2011, MŽP SR a SHMÚ, 2012,
- Hodnotenie kvality povrchovej vody Slovenska za rok 2012, MŽP SR a SHMÚ, 2013,
- Správa o stave znečisťovania ovzdušia v Trenčianskom kraji v roku 2013, OÚ Trenčín, 2015,
- Štandardy minimálnej vybavenosti obcí, metodická príručka pre obstarávateľov a spracovateľov územnoplánovacej dokumentácie, Aktualizácia, URBION Bratislava, 2010,
- Izakovičová, Z., et al.: Environmentálne hodnotenie sídelného prostredia, 2001,
- Izakovičová, Z., et al.: Metodické pokyny na vypracovanie projektov regionálnych ÚSES a miestnych ÚSES, 2000,
- MŽP SR: Atlas krajiny Slovenskej republiky, 2002,
- www.neis.sk, www.shmu.sk, www.geology.sk, www.sazp.sk, www.enviroportal.sk, www.sopsr.sk.

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

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

Pri vypracovaní správy bolo problematické zdôvodňovanie vplyvov „územnoplánovacej dokumentácie“ na životné prostredie. Samotný územný plán nemá priamy vplyv na životné prostredie, pretože ide o plánovací dokument a jeho riešenie vychádza z princípov trvalo udržateľného rozvoja.

VIII. VŠEOBECNE ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE

Koncept územného plánu mesta Nemšová vychádza z odborných poznatkov a analýz, ktoré boli vypracované podľa ustanovení zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov a vyhlášky č. 55/2001 Z. z. o územnoplánovacích podkladoch a územnoplánovacej dokumentácii. Už v procese tvorby spracovateľa územného plánu hľadajú a navrhujú spôsoby riešenia problémov rozvoja územia tak, aby nedochádzalo k zhoršovaniu stavu životného prostredia a aby sa jestvujúce problémy riešili. Pri spracovaní územného plánu boli rešpektované záväzné časti ÚPN-VÚC Trenčianskeho kraja v znení zmien a doplnkov.

V procese vypracovania Správy o hodnotení ÚPN mesta Nemšová boli vyhodnotené pripomienky k Oznámeniu o strategickom dokumente „Územný plán mesta Nemšová - Koncept“. Relevantné pripomienky boli zapracované do Správy o hodnotení a budú zapracované aj v návrhu ÚPN-M Nemšová.

Vplyv jednotlivých rozvojových lokalít na životné prostredie bude v prípade splnenia limitov Prílohy č. 8 zákona 24/2006 v znení neskorších predpisov potrebné posúdiť v rámci samostatného procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie v zmysle platnej legislatívy.

Koncept riešenia je predložený v dvoch variantoch, ktoré sa líšia rozdielnou výmerou navrhovaných rozvojových plôch a ich lokalizáciou. Variant I. predstavuje tzv. minimalistický variant, navrhuje 90 rozvojových lokalít. Variant II. predstavuje veľkorysejší rozvoj mesta, navrhuje 99 rozvojových lokalít. Variant I. zabezpečuje primeraný rozvoj plôch pre bývanie, občiansku vybavenosť, rekreáciu, šport, výrobu, dopravnú a technickú infraštruktúru ako aj plochy parkovej a izolačnej zelene.

Z komplexného posúdenia vplyvov na životné prostredie a zdravie obyvateľov (kapitola 2.2.3 Zhrnutie) vyšlo, že varianty sú rovnocenné z hľadiska posúdenia vplyvov na geologické geomorfologické pomery, klimatické pomery, kultúrne a historické pamiatky a cestovný ruch. Variant I. je výhodnejší z hľadiska vplyvov na ovzdušie, vplyvov na hydrologické pomery, vplyvov na pôdu, vplyvov na chránené územia, územia NATURA 2000, prvky ÚSES ako aj prírodné zdroje, vplyvov na krajinu a mieru koncentrácie aktivít.

Záverom konštatujeme, že koncept riešenia územného plánu vo variante I. predstavuje vhodný rozvojový dokument pre mesto Nemšová v dlhodobom horizonte, umožňuje primeraný rozvoj v oblasti bývania, občianskej vybavenosti, rekreácie a športu, zelene a výroby a rozvoj zamestnanosti s príslušnou dopravnou a technickou vybavenosťou. Neprináša žiadne návrhy, ktoré by neúmerne zhoršovali životné prostredie, poškodzovali prírodu a krajinu a negatívne vplývali na zdravie obyvateľov. Riešenie prináša územné predpoklady pre výrazné skvalitnenie životného prostredia, revitalizáciu prírodného zázemia a tvarovanie krajiny so zvýšením ekologickej stability.

Na základe komplexného vyhodnotenia očakávaných vplyvov ÚPN-M Nemšová - koncept odporúčame preferovať variant I.

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

Predkladaná Správa o hodnotení ÚPN mesta Nemšová - Koncept bola vypracovaná:

Ing. Mária Krumpolcová

AŽ PROJEKT s. r. o.

Toplianska 28

821 07 Bratislava

maria.krumpolcova@azprojekt.sk

+421 2 455 238 96

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

- Prieskumy a rozbery Územného plánu mesta Nemšová, AŽ PROJEKT s. r. o., 2011,
- Krajinnoekologický plán mesta Nemšová, AŽ PROJEKT s. r. o., 2011,
- Zadanie pre Územný plán mesta Nemšová, AŽ PROJEKT s. r. o., 2011,
- Koncept Územného plánu mesta Nemšová, AŽ PROJEKT s. r. o., 2015,

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

Nemšová, 14. 09. 2015

.....

Ing. František Bagin

primátor mesta