

SPRÁVA O HODNOTENÍ STRATEGICKÉHO DOKUMENTU



„ÚZEMNÝ PLÁN OBCE MOTEŠICE“ NÁVRH

v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov

Jún 2025

OBSAH A ŠTRUKTÚRA SPRÁVY O HODNOTENÍ ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE

(Príloha č. 5 zákona č. 24/2006 Z. z.)

A. ZÁKLADNÉ ÚDAJE.....	5
I. Základné údaje o obstarávateľovi	5
1. Označenie.....	5
2. Sídlo.....	5
3. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa, osoby s odbornou spôsobilosťou na obstarávanie územnoplánovaciech podkladov a územnoplánovacej dokumentácie obcami a samosprávnymi krajmi (§ 2a stavebného zákona), od ktorej možno dostať relevantné informácie o územnoplánovacej dokumentácii, a miesto na konzultácie.	5
II. Základné údaje o územnoplánovacej dokumentácii	5
1. Názov.....	5
2. Územie (kraj, okres, obec, katastrálne územie, parcelné číslo).....	5
3. Dotknuté obce.....	5
4. Dotknuté orgány.....	6
5. Schvaľujúci orgán.....	6
6. Vyjadrenie o vplyvoch územnoplánovacej dokumentácie presahujúcich štátne hranice.	6
B. ÚDAJE O PRIAMYCH VPLYVOCH ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA.....	6
I. Údaje o vstupoch.....	6
1. Pôda – záber pôdy celkom, z toho zastavané územie (ha, poľnohospodárska pôda, lesné pozemky, bonita), z toho dočasný a trvalý záber.	6
2. Voda, z toho voda pitná, úžitková, zdroj vody (verejný vodovod, povrchový zdroj, iný), odkanalizovanie.....	10
3. Suroviny.....	13
4. Energetické zdroje	13
5. Nároky na dopravu a inú infraštruktúru.....	16
II. Údaje o výstupoch	20
1. Ovzdušie – hlavné zdroje znečistenia ovzdušia (stacionárne, mobilné), kvalitatívna a kvantitatívna charakteristika emisií, spôsob zachytávania emisií, spôsob merania emisií... ..	20
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.	21
3. Odpady – celkové množstvo (t/rok), spôsob nakladania s odpadmi.....	23
4. Hluk a vibrácie.....	24
5. Žiarenie a iné fyzikálne polia	26
6. Doplnujúce údaje.....	26

C. KOMPLEXNÁ CHARAKTERISTIKA A HODNOTENIE VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA.....26

I. Vymedzenie hraníc dotknutého územia 26

II. Charakteristika súčasného stavu životného prostredia dotknutého územia – podľa stupňa územnoplánovacej dokumentácie 27

1. Horninové prostredie – inžiniersko-geologické vlastnosti, geodynamické javy (napr. zosuvy, seizmicita, erózia a iné), ložiská nerastných surovín, geomorfologické pomery (napr. sklon, členitosť), stav znečistenia horninového prostredia..... 27
2. Klimatické pomery – zrážky (napr. priemerný ročný úhrn a časový priebeh), teplota (napr. priemerná ročná a časový priebeh), veternosť (napr. smer a sila prevládajúcich vetrov). 33
3. Ovzdušie – stav znečistenia ovzdušia..... 33
4. Vodné pomery – povrchové vody (napr. vodné toky, vodné 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. 34
5. Pôdne pomery – kultúra, pôdny typ, pôdny druh a bonita, stupeň náchylnosti na mechanickú a chemickú degradáciu, kvalita a stupeň znečistenia pôd..... 35
6. Fauna, flóra – kvalitatívna a kvantitatívna charakteristika, chránené vzácne a ohrozené druhy a biotopy, významné migračné koridory živočíchov..... 37
7. Krajina – štruktúra, typ, scenéria, stabilita, ochrana..... 42
8. Chránené územia, chránené stromy a ochranné pásma podľa osobitných predpisov [napr. národné parky, chránené krajinné oblasti, navrhované chránené vtáčie územia, územia európskeho významu, európska sústava chránených území (Natura 2000), chránené vodohospodárske oblasti], územný systém ekologickej stability (miestny, regionálny, nadregionálny)..... 43
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 (dopraa, produktovody, telekomunikácie, odpady a nakladanie s odpadmi). 48
10. Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti, archeologické náleziská..... 68
11. Paleontologické náleziská a významné geologické lokality (napr. skalné výtvory, krasové územia a ďalšie)..... 68
12. Iné zdroje znečistenia (hlukové pomery, vibrácie, žiarenie)..... 68
13. Zhodnotenie súčasných environmentálnych problémov..... 70

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 71

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..... 71
2. Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery..... 73

3. Vplyvy na klimatické pomery.....	74
4. Vplyvy na ovzdušie (napr. množstvo a koncentrácia emisií a imisií).....	74
5. Vplyvy na vodné pomery (napr. kvalitu, režimy, odtokové pomery, zásoby).....	75
6. Vplyvy na pôdu (napr. spôsob využívania, kontaminácia, pôdna erózia).....	76
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.).....	76
8. Vplyvy na krajinu – štruktúru a využívanie krajiny, scenériu krajiny.....	78
9. Vplyvy na chránené územia a ochranné pásma [napr. navrhované chránené vtáčie územia, územia európskeho významu, európska sústava chránených území (Natura 2000), národné parky, chránené krajinné oblasti, chránené vodohospodárske oblasti], na územný systém ekologickej stability.....	79
10. Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky, vplyvy na archeologické náleziská.....	80
11. Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality.....	81
12. Iné vplyvy.....	81
13. Komplexné posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti, vzájomných vzťahov a ich porovnanie s platnými právnymi predpismi.....	79
IV. Navrhované opatrenia na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie a zdravie	833
V. Porovnanie variantov zohľadňujúcich ciele a geografický rozmer strategického dokumentu vrátane porovnania s nulovým variantom	94
1. Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu.....	94
2. Porovnanie variantov	94
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	100
VII. Nedostatky a neurčitosti v poznatkoch, ktoré sa vyskytli pri vypracovaní správy o hodnotení.....	101
VIII. Všeobecne záverečné zhrnutie.....	102
IX. Zoznam riešiteľov a organizácií, ktoré sa na vypracovaní správy o hodnotení podieľali, ich podpis (pečiatka)	107
X. Zoznam doplňujúcich analytických správ a štúdií, ktoré sú k dispozícii u navrhovateľa a ktoré boli podkladom na vypracovanie správy o hodnotení.....	107
XI. Dátum a potvrdenie správnosti a úplnosti údajov podpísom (pečiatkou) oprávneného zástupcu navrhovateľa.....	107
XII. Príloha Správa z terénneho prieskumu Územný plán Motešice, Návrh.....	107

A. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

I. Základné údaje o obstarávateľovi

1. Označenie.

Obec Motešice, kód obce: 506273

2. Sídlo.

Machnáčska 288, 913 26 Motešice

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.

Oprávnený zástupca obstarávateľa:

Ing. Martin Mach, starosta obce,

Obec Motešice,

Obecný úrad, Machnáčska 288,

913 26 Motešice Tel: 421 32 659 47 97

e-mail: Email: starosta@motesice.sk

Odborne spôsobilá osoba pre obstarávanie ÚPD a ÚPP:

Ing. Jozef Čupák, reg.č 398

II. Základné údaje o územnoplánovacej dokumentácii

1. Názov.

ÚZEMNÝ PLÁN OBCE MOTEŠICE

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

Kraj: Trenčiansky

Okres: Trenčín

Obec: Motešice

Katastrálne územie : Horné Motešice, Dolné Motešice a Peťovka

3. Dotknuté obce.

- Obec Motešice , Machnáčska 288, Motešice
- Obec Bobot, Horovce 94, 021 62 Horovce
- Obec Neporadza, Školská 136, 020 01 Dolné Kočkovce
- Trenčianske Teplice M.R.Štefánika 613/4 914 51 Trenčianske Teplice
- Trenčianske Mitice, 913 22 Trenčianske Mitice 164
- Petrova Lehota , Petrova Lehota 51, 913 26 Motešice

4. Dotknuté orgány.

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

- Úrad Trenčianskeho samosprávneho kraja, K dolnej stanici 7282/20A, 911 01 Trenčín
- Okresný úrad Trenčín– odbor výstavby a bytovej politiky – odd. územného plánovania, Hviezdoslavova 3, 911 01 Trenčín
- Okresný úrad Trenčín - odbor krízového riadenia, Hviezdoslavova 3, 911 01 Trenčín
- Okresný úrad Trenčín – odbor starostlivosti o ŽP, Hviezdoslavova 3, 911 01 Trenčín
- Okresný úrad Trenčín– odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, Hviezdoslavova 3, 911 01 Trenčín
- Okresný úrad Trenčín – odbor pozemkový a lesný, Hviezdoslavova 3, 911 01 Trenčín
- Okresný úrad Trenčín – odbor opravných prostriedkov – referát pôdohospodársky, Hviezdoslavova 3, 911 01 Trenčín
- Okresný úrad Trenčín – Odbor starostlivosti o ŽP – Ochrana prírody a krajiny, Hviezdoslavova 3, 911 01 Trenčín
- Ministerstvo ŽP SR, Bratislava, odbor štátnej geologickej správy, Nám. L. Štúra 1, 812 35 Bratislava
- Krajský pamiatkový úrad Hviezdoslavova 3, 911 01 Trenčín
- Dopravný úrad SR, Letisko M. R. Štefánika, Bratislava
- RÚVZ so sídlom v Trenčíne, ul. Nemocničná 4, 911 01 Trenčín
- Trenčianska vodárenská spoločnosť spoločnosť, a.s Kozušnícka 4, 911 05 Trenčín.
- Západoslovenská energetika, a. s.. Čulenova 6 816 47 Bratislava
- Slovenské elektrárne, a.s., vodné elektrárne, Mlynské Nivy 47, 821 09 Bratislava 2
- SPP, a.s., Mlynské Nivy 44/b, 825 11 Bratislava
- Správa ciest TSK, Brnianska 3, 911 05 Trenčín
- SVP, š.p. , Nábřežie Ivana Krasku 834/3, 921 80 Piešťany
- Obvodný banský úrad, ul.9.mája 975 90 Banská Bystrica
- ŠOP SR Správa CHKO Biele Karpaty Trenčianska ul. 31 914 41 Nemšová
- Hydromeliorácie, š.p., Vrakunská ul. 29, 825 63 Bratislava 211

5. Schvaľujúci orgán.

Obecné zastupiteľstvo v Motešiciach.

6. Vyjadrenie o vplyvoch územnoplánovacej dokumentácie presahujúcich štátne hranice.

Riešené územie neleží v blízkosti štátnych hraníc SR. Riešenie územného plánu obce Motešice nepredstavuje žiadne cezhraničné vplyvy.

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.

Možnosti intenzifikácie existujúcej zástavby sú minimálne, bolo preto nevyhnutné vyčleniť nové plochy pre výstavbu na poľnohospodárskej pôde. Realizácia ÚPNO Motešice si vyžiada trvalý záber poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely.

Vyhodnotenie budúceho možného použitia poľnohospodárskej pôdy je riešené na základe vyhlášky č. 508/2004 Z. z., ktorou sa vykonáva § 27 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. Návrh ÚPN-O Motešice bol vypracovaný v navrhovanom variante a rieši rozvoj jednotlivých funkčných zložiek v lokalitách nachádzajúcich sa na poľnohospodárskej pôde uvedených v tabuľke 1: Vyhodnotenie dôsledkov stavebných zámerov a iných návrhov na poľnohospodárskej pôde.

V grafickej, textovej a tabuľkovej časti ÚPN-O Motešice sú vyhodnotený zábery pre jednotlivé riešené katastrálne územia v jednom variante. Všetky lokality sú zdokumentované v tabuľke č.1 Vyhodnotenie dôsledkov stavebných zámerov a iných návrhov na poľnohospodárskej pôde. Výmera záberu poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely v návrhu ÚPN-O Motešice je 8,3473, z toho v zastavanom území je 2,0554 ha, a mimo zastavaného územia je 6,2919 ha. Spolu sa zaberá poľnohospodárska pôda o výmere 8, 3473 ha. Na lokalitách 4 a 9 nie je dotknutý záber PP.

Pri výpočte záberov v lokalitách určených pre výstavbu IBV sa výmera záberov znižuje len na výmeru zástavby a prístupové komunikácie 50% z celkovej výmery lokality. Pre lokality 14, 28 a 37 sa navrhuje záber 20% z celkovej výmery. Pri športe a rekreácii sa výmera záberov znižuje na 20% z celkovej výmery lokality. Pri lokalite 4 a 9 nedochádza k záberu PP.

Dotknuté lokality podľa k.ú.:

Rozvojové lokality (L1-L14) podľa miestneho názvoslovnia:

K.ú. Peťovka

Lokality IBV: 1,2,3 (L13 Skalica)

5,6, (L14 Za humnami)

7,8, (L12 Peťovka vstup)

Lokality OV: 4 bez záberu PP

Lokality rekreácie č.9 bez záberu PP

K.ú. Horné Motešice

Lokality IBV: 10,11 (L2 Doliny)

12,13,(L1 Za starou krčmou)

14,(L4Vyšovec)

15(L7 Park)

16, 17(L5 Kráčiny 1)

Lokality HBV+IBV 17

Lokality OV 15

K.ú. Dolné Motešice

Lokality IBV 18, (L9 pod cestou)

21 (L 10 Kráčiny 2)

Lokalita rekreácia : 19,20 (L8 Záhumie)

Lokalita poľ.výroba: 22 (L11 Pod Hôročkami)

Nasledujúca tabuľka uvádza prehľad riešených lokalít a ich funkčné zameranie v posudzovanom variante .

Vyhodnotenie dôsledkov stavebných zámerov a iných návrhov na poľnohospodárskej pôde

Číslo lokality	Katastrálne územie	Funkčné využitie	Výmera lokality Spolu (ha)	Predpokladaná výmera poľnohospodárskej pôdy ÚPN - O Motešice Návrh				Užívateľ poľnohosp.	Vybudované hydromelioračné zariadenia (ha)	Časová etapa - návrhové obdobie	Iná informácia	
				spolu v ha	v zastavanom území		mimo zastavaného územia					
					Kód/skupina BPEJ	výmera v (ha)	Kód / skupina BPEJ					výmera v (ha)
1	Peťovka	IBV	0,1335	0,0668	0892882 /9 0892982 /9	0,0333 0,0335			FO	-	I. etapa	50% zastavanosť

SPRÁVA O HODNOTENÍ STRATEGICKÉHO DOKUMENTU – NÁVRH ÚZEMNÉHO PLÁNU OBCE MOTEŠICE

2	IBV	0,3844	0,192 2	0892882 /9 0892982 /9	0,0980 0,0942			FO	-	-	50% zastavanost'
3	IBV	0,1621	0,081 0	0892982 /9	0,0810			FO	-	-	50% zastavanost'
4	Vybavenost'		Bez záberu								Lokalita je vedená ako zastavaná plocha
5	IBV	0,3867	0,193 3			0892882 /9	0,193 3	FO	-	-	50% zastavanost'
6	IBV	1,1877	0,593 8	0892882 /9	0,2969	0892882 /9	0,296 9	FO	-	-	50% zastavanost'
7	IBV	0,3214	0,156 0	0892882 /9 0892982 /9	0,0530 0,1030			FO	-	-	50% zastavanost'
8	IBV	0,2152	0,107 6	0892882 /9	0,1076			FO	-	-	50% zastavanost'
9	Letný majer		Bez záberu								Lokalita je vedená ako ostatná a zastavaná plocha
10	IBV	1,2250	0,612 5			0790462/ 8	0,612 5	FO	-	-	50% zastavanost'
11	IBV	0,2546	0,127 3	0790462 /8	0,1273			FO	-	-	50% zastavanost'
12	IBV , HBV	2,8657	1,432 8	0756202 /6	0,0050	0756202 /6	1,427 8	FO	áno	-	50% zastavanost'
13	IBV	0,3984	0,199 2			0756202 /6	0,199 2	FO	áno	-	50% zastavanost'
14	IBV	2,5386	1,269 3			0756202 /6	1,269 3	FO	áno	-	50% zastavanost'
15	Vybave nost'	1,1344	0,794 0	0711002 /5	0,5934	0711002 /5	0,200 6	FO	-	-	70% zastavanost'
16	IBV	0,5672	0,283 6	0756202 /6	0,1236	0756202 /6	0,160 0	FO	-	-	50% zastavanost'
17	IBV	0,5347	0,267 3			0756202 /6	0,267 3	FO	-	-	50% zastavanost'
18	IBV	0,6112	0,305 6	0212003 /5	0,3056			FO	-	-	50% zastavanost'
19	Pobyto vá rekreá cia	0,8166	0,122 4			0258673/ 7	0,122 4	FO	-	-	15% zastavanost'
20	Pobyto vá rekreá cia	0,4285	0,064 2			0258673/ 7	0,064 2	FO	-	-	15% zastavanost'
21	IBV	0,5412	0,270 6			0212003 /5	0,270 6	FO	-	-	50% zastavanost'
22	Živočíš na výroba	1,5098	1,207 8			0258672/ 7	1,207 8	FO	-	-	80% zastavanost'
LOKALITY SPOLU		16,2169	8,3473		2,0554		6,2919				

Vysvetlivky: V stĺpci "kód / BPEJ" sú šikmou kurzívou vyznačené BPEJ, zaradené medzi chránené pôdy podľa Nariadenie vlády SR č.58/2013 Z.z.

FO- fyzická osoba, IBV – Bývanie v rodinných domoch, IBV,HBV - Zmiešaná funkcia bývania v rodinných a bytových, Vysvetlivky: V stĺpci "kód / BPEJ" ppodfarbením **sivou** vyznačené BPEJ, zaradené medzi chránené pôdy podľa Nariadenie vlády SR č. 58/2013 Z.z.

Zdôvodnenie záberov najkvalitnejšej poľnohospodárskej pôdy

V snahe chrániť pôdne celky pred nadmerným rozdrobením boli uprednostnené kompaktné plochy prevažne priamo nadväzujúce na zastavané územie obce. Navrhované lokality na rozvoj sa budú zastavovať postupne, tak aby sa poľnohospodárska pôda dala využívať čo najdlhšie.

Návrh ÚPNO Neuvažuje s rozvojom nových lokalít na lesných pozemkoch.

Údaje o výmerách pôdy k r. 2022:

	Celková výmera územia obce - mesta (v m²)	17 392 843
	Pol'nohospodárska pôda - spolu (v m ²)	6 403 559
	orná pôda (v m ²)	4 305 541
	chmeľnica (v m ²)	0
	vinica (v m ²)	0
	záhrada	242 400
	ovocný sad (v m ²)	78 405
Motešice	trvalý trávny porast (v m ²)	1 777 213

Obec je vidieckeho charakteru s vysokým rekreačným potenciálom. Toto zameranie obce spôsobuje tlak na výstavbu rodinných domov a na výstavbu rekreačných chat. Požiadavky na výstavbu rodinných domov a rekreačných chat sú od občanov obce Motešice ako aj blízkeho okresného mesta Trenčín a od okolitých obcí. Územie je vhodne situované vo vzťahu k dostupnej technickej a dopravnej infraštruktúre a zároveň jeho poľnohospodárske využitie je limitované sťaženým obhospodarovaním, keďže ide o pozemky vo svahovitom teréne, ťažko dostupné technikou. Navrhovaný strategický dokument navrhuje do roku 2040 rozšírenie v súčasnosti zastavaného územia o navrhované plochy na rozvoj obytnej funkcie, občianskeho vybavenia, rekreácie a výroby v nadväznosti na súčasné zastavané územie obce.

Návrh ÚPNO Motešice z hľadiska riešenia problematiky ochrany pôdy navrhuje:

V oblasti ochrany pôd

- Udržanie organizácie poľnohospodárskej pôdy za účelom ochrany pôdy
- Zabezpečenie vegetačného krytu na pôde počas čo možno najdlhšieho obdobia v roku vhodným sledom pestovaných plodín
- Zabezpečenie správneho obrábania pôdy s minimalizáciou agrotechnických operácií a zvýšením ich efektivity
- Vytvorenie ochranných opatrení na pôdach ohrozených zosuvmi a ich vhodné využitie
- Ochrana poľnohospodárskej pôdy pred sukcesiou a prienikom cudzorodých rastlinných druhov
- Zatrávniť miesta sústredeného odtoku povrchových vôd na veľkoplošných orných pôdach (úvaliny so začínajúcou eróziou)
- Postupná zmena drevinového zloženia lesných porastov
- Postupná zmena chemizácie lesných pozemkov
- Vylúčenie ekologicky nevhodných technológií pri obhospodarovaní lesných pozemkov
- Obhospodarovanie lesných pozemkov uplatňovaním technologických postupov s minimalizáciou dopadov na lesnú pôdu aj lesné porasty, lesohospodársku činnosť vykonávať podľa programu starostlivosti o lesy
- Podporovanie prírode prirodzenejšieho obhospodarovania lesov
- Realizovať účinné ekostabilizačné opatrenia na ochranu abiotických zložiek

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

Zásobovanie pitnou vodou

Súčasný stav

Obec Motešice má vybudovaný verejný vodovod. Vlastníkom vodovodu je TVK Trenčín, ktorá je aj jeho prevádzkovateľom. Zdroj pitnej vody je v katastri obce Motešice, je Prameň jazero v miestnej časti Dolné Motešice. Vodovod bol vybudovaný v roku 1973. V súčasnosti sú všetky domy v obci Motešice pripojené na vodovod, domy v miestnej časti Peťovka využívajú lokálne studne na zásobovanie pitnou vodou.

Odkanalizovanie

V súčasnosti v obci nie je vybudovaná splašková kanalizácia a teda obec nie je napojená na čistiareň odpadových vôd a splaškové vody sú vypúšťané voľne do recipientu, resp. do domových žump, ktoré sú v prípade potreby vyprázdňované. V obci sa nenachádzajú domové čistiarene odpadových vôd. Aktuálne je spracovaný projekt Nadobecnej kanalizácií Machnáč pre obce Dežerice, Horňany, Bobot a Motešice v štádiu DÚR. Južne od záujmového územia obcí (cca 2,5 km od obce Dežerice) sa nachádza mesto Bánovce nad Bebravou, ktoré má jestvujúcu jednotnú kanalizačnú sieť s jestvujúcou ČOV Sever, ktorá bola nedávno rekonštruovaná a v rámci jej novej kapacity 26 378 EO sa počíta aj s výhľadovým napojením týchto obcí. Potreba pitnej vody pre obec Motešice a jej miestne časti je určená Vyhláškou č. 684/2006 Z.z. MŽP, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách na návrh, projektovú dokumentáciu a výstavbu vodovodov a verejných kanalizácií.

Navrhovaný stav

Vodovodná sieť bude rozšírená o trasy podľa potrieb navrhnutých rozvojových území. Nové rozvody vody (aj kanalizácie) budú prednostne vedené vo verejných pozemných komunikáciách a na verejných pozemkoch.

Pitná voda pre sociálne a hygienické potreby :

-bytový fond IBV-Dolné Motešice t.j.10 RD x 4 obyv. x 135 l/obyv./deň = 5,40 m³ /deň

-bytový fond IBV-Horné Motešice t.j.86 RD x 4 obyv. x 135 l/obyv./deň = 46,44 m³ /deň

KBV t.j.24 BJ x 4 obyv. x 135 l/obyv./deň = 12,96 m³ /deň

-bytový fond IBV-Peťovka t.j.20 RD x 4 obyv.x 135 l/obyv./deň = 10,80 m³ /deň

Spolu 75,60 m³/deň

$$Q_p = 0,875 \text{ l/s}$$

$$Q_m = Q_p \times 2,0 = 1,75 \text{ l/s}$$

$$Q_{hmax} = Q_m \times 1,8 = 3,15 \text{ l/s}$$

$$Q_{roč} = 27.594 \text{ m}^3/\text{rok}$$

Pitná voda pre požiarnej vody :

Potreba požiarnej vody pre výpočet potrubnej siete stanovená podľa tab.2 STN 92 04 00

- odber vody pre pož.zásah min 7,5 l/s pre v=1,5 m/s po dobu 30 min. t.j .min 14,0 m³.
- pokrytie min.1 hydrant DN80 á 7,5 l/s – min.hydrostatický pretlak na hydrante 0,25 MPa
- zabezpečené z požiarnych hydrantov podzemných DN80 na novonavrhovanom vodovode DN100.

Rozvoj obce v rozsahu návrhu urbanistického riešenia si vyžiada predĺženie verejného vodovodu z jestvujúcej vodovodnej siete. Odporúča sa viesť verejný vodovod v spoločných koridoroch pre inžinierske siete. Prevádzkovateľ vodovodnej siete v obci na základe ďalšieho stupňa projektovej dokumentácie určí podmienky pre jednotlivé lokality, za ktorých bude predĺženie verejného vodovodu uskutočnené.

Trasy navrhovanej rozvodnej vodovodnej siete sú navrhnuté tak, aby bolo možné na jestvujúci vodovod napojiť všetky plánované rozvojové plochy s cieľom zabezpečiť kvantitatívne i kvalitatívne vyhovujúce hromadné zásobovanie obyvateľstva obce pitnou vodou podľa požiadaviek Nariadenia vlády SR č. 354/2006 Z. z. o požiadavkách na vodu určenú na ľudskú spotrebu a kontrolu kvality vody určenej na ľudskú spotrebu. Nové vodovodné vedenia budú umiestnené prednostne vo verejných pozemných komunikáciách a vo verejných pozemkoch.

Z uvedených vyplýva, že navrhovaný variant oproti nulovému variantu si vyžaduje vyššiu spotrebu vody

Odkanalizovanie

V súčasnosti v obci nie je vybudovaná splašková kanalizácia a teda obec nie je napojená na čistiareň odpadových vôd a splaškové vody sú vypúšťané voľne do recipientu, resp. do domových žúmp, ktoré sú v prípade potreby vyprázdňované. V obci sa nenachádzajú domové čistiarene odpadových vôd. Aktuálne je spracovaný projekt Nadobecnej kanalizácií Machnáč pre obce Dežerice, Horňany, Bobot a Motešice v štádiu DÚR. Južne od záujmového územia obcí (cca 2,5 km od obce Dežerice) sa nachádza mesto Bánovce nad Bebravou, ktoré má jestvujúcu jednotnú kanalizačnú sieť s jestvujúcou ČOV Sever, ktorá bola nedávno rekonštruovaná a v rámci jej novej kapacity 26 378 EO sa počíta aj s výhľadovým napojením týchto obcí

Kanalizačná sieť Motešice

Navrhovaná obecná kanalizačná sieť v obci Motešice je riešená obecnými stokami, označenými písmenom E v Dolných Motešiciach a písmenom F v Horných Motešiciach, ktoré sú zaústené do hlavnej stoky A-2. Podobne ako v predchádzajúcich obciach aj v obci Motešice je spôsob odkanalizovania limitovaný vodným tokom Machnáč, ktorý neumožňuje gravitačné odkanalizovanie celej obce, ale bude nutné navrhnuť niekoľko čerpacích staníc. V Dolných Motešiciach bude na hlavnej stoke A-2 situovaná čerpacia stanica ČSA-2, slúžiaca pre všetkých 850 výhľadových obyvateľov obce Motešice. V Horných Motešiciach sú navrhnuté 4 lokálne čerpacie stanice, ČSF-1 pre 160 obyvateľov, ČSF-5 pre 350 obyvateľov, ČSF-6 pre 50 obyvateľov a ČSF-7 pre 120 obyvateľov. Kanalizačná sieť obce Motešice (bez stoky A) má celkovú dĺžku 4 630 m, z toho je 4 238 m gravitačných potrubí z PVC DN300 a 392 m tlakových potrubí z PEHD DN80.

Križovania podzemných vedení, ciest a vodných tokov

Navrhovaná kanalizačná sieť riešených obcí bude križovať jestvujúce podzemné vedenia, miestne cesty, cesty I. až III. triedy a vodné toky, pričom všetky križovania budú riešené v súlade s platnými predpismi, resp. s požiadavkami ich správcov. V riešených obciach sa nachádza vodovod, plynovod, elektrické káble, oznamovacia káble a v niektorých úsekoch aj potrubia dažďovej kanalizácie. Uvedené vedenia budú navrhovanou kanalizáciou rešpektované a súbeh s nimi, resp. ich križovanie bude riešené v súlade so STN 73 6005 „Priestorová úprava vedení technického vybavenia.“

Domové prípojky

Jednotlivé domácnosti budú na obecnú kanalizáciu napojené domovými prípojkami, ukončenými kontrolnou šachtou na hranici pozemku. Do predmetnej šachty si bude každá domácnosť budovať prípojku od domu na svojom pozemku.

Zdroj informácií : Dokumentácia pre územné rozhodnutie Madobecná kanalizácia Machnáč

Produkcia splaškových odpadových vôd pre obyvateľov novej IBV+KBV- je obdobná ako potreby pitnej vody-pitná voda

pre sociálne a hygienické potreby-bytový fond :

Pitná voda pre sociálne a hygienické potreby=produkcia splaškov :

-bytový fond IBV-Dolné Motešice	t.j.10 RD x 4 obyv. x 135 l/obyv./deň = 5,40 m ³ /deň
-bytový fond IBV-Horné Motešice	t.j.86 RD x 4 obyv. x 135 l/obyv./deň = 46,44 m ³ /deň
KBV	t.j.24 BJ x 4 obyv. x 135 l/obyv./deň = 12,96 m ³ /deň
<u>-bytový fond IBV-Peťovka</u>	<u>t.j.20 RD x 4 obyv.x 135 l/obyv./deň = 10,80 m³ /deň</u>
Spolu	75,60 m ³ /deň

$$Q_{24} = 0,875 \text{ l/s}$$

$$Q_{hmax} = Q_{24} \times 3,1 = 2,713 \text{ l/s}$$

$$Q_{roč} = 27.594 \text{ m}^3/\text{rok}$$

Vo všetkých navrhovaných lokalitách, kde je možnosť predĺženia verejnej splaškovej kanalizácie, nie je možné vybudovať žumpu alebo domácu čistiareň odpadových vôd. Všetky domy a objekty musia byť zaústené do verejnej kanalizácie. V prípade, že to daná situácia nedovoľuje, do doby vybudovania, sprevádzkovania a napojenia rozvojových lokalít na kanalizačnú sieť, je v rámci preklenovacieho obdobia uvažovať s možnosťou zaústenia splaškových odpadových vôd z rodinných domov a objektov v navrhovaných lokalitách zaústiť do nepriepustných vodotesných žump, septikov, alebo aj iným vhodným spôsobom (vypúšťanie splaškových odpadových do povrchových vôd po prečistení v domovej čistiarni odpadových vôd, za splnenia požiadaviek nariadenia vlády č. 269/2020 Z. z. a preukázania vhodnosti hydrogeologického územia a rešpektovania ochranných pásiem vodných zdrojov.

Obsah žumpy musí byť pravidelne likvidovaný organizáciou, ktorá má k spôsobu tejto činnosti kladné stanovisko príslušných hygienických a vodohospodárskych orgánov.

Po vybudovaní splaškovej kanalizácie v lokalite, budú musieť byť všetky jestvujúce stavby v obci ako aj novostavby napojené na verejnú splaškovú kanalizáciu.

Dažďová kanalizácia

Územie patrí do povodia rieky Nitry. Dažďové vody sú odvádzané formou otvorených rigolov popri komunikáciách do odvodňovacieho jarku ústiaceho do recipienta (mieste vodné toky). Na plochách mimo komunikácií je dažďová voda vsakovaná do terénu v rámci plôch rodinných domov. V jednotlivých navrhovaných lokalitách budú dažďové odpadové vody z navrhovaných ciest a chodníkov odvádzané do podlažia, do recipientu alebo do dažďovej kanalizácie na základe hydrogeologického prieskumu, ktorý bude vypracovaný pre každú lokalitu zvlášť. V prípade zaústenia dažďových odpadových vôd do potoka, rieky určí správca povodia maximálne množstvo dažďových vôd, ktoré môže byť zaústené do recipientu. V prípade budovania parkovacích plôch pri navrhovaných lokalitách budú dažďové odpadové vody prečistené v odlučovači ropných látok (ORL), ktorého veľkosť bude určená na základe veľkosti plochy parkoviska. Dažďové odpadové vody po prečistení v ORL budú zapustené do podlažia alebo recipientu. Z hľadiska odvádzania dažďových odpadových vôd do recipientu nedôjde k zhoršeniu kvality vody v recipiente. Dažďové odpadové vody zo striech navrhovaných rodinných domov a objektov budú zvedené dažďovými zvodmi voľne na terén alebo budú vsakované cez

vsakovacie zariadenie do podložia na mieste dopadu zrážok. Cieľom je umiestniť všetky dažďové odpadové vody z navrhovaných lokalít v čo najväčšej možnej miere vsakovaním do podložia na mieste dopadu zrážok. Z toho dôvodu nebude odtok z územia zvýšený voči stavu pred realizáciou navrhovanej zástavby. V prípade ak nebudú možné takéto spôsoby likvidácie dažďových vôd, bude ich odvádzanie riešené rozšírením existujúceho systému povrchového odvedenia rigolmi do recipientov Dažďové odpadové vody z navrhovaných komunikácií a zo striech domov a objektov nesmú byť zaústené do splaškovej kanalizácie.

V riešenom území sa nachádzajú hydromelioračné zariadenia v k. ú. Horné Motešice – odvodňovací kanál „kanál Hornomotešický“ (evid. č. 5210 097 001) o celkovej dĺžke 0,980 km. Tieto zariadenia je potrebné rešpektovať.

3. Suroviny

Súčasný stav

V riešenom území sa nenachádzajú ložiska vyhradených nerastov ani chránené ložiskové územia ani žiadne nerastné suroviny. V súčasnosti nie je známa predpokladaná spotreba surovín, ako ani ich presná špecifikácia a spôsob získavania a to pre potreby územného rozvoja (budúce činnosti) pre ktoré dáva rámec schválený strategický dokument

4. Energetické zdroje - Zásobovanie elektrickou energiou

Súčasný stav

Zásobovacím zdrojom elektrickej energie pre riešené územie obce Motešice, okres Trenčín je prevodová transformovňa (TR) 110/22 kV umiestnená pri vodnej elektrárni Trenčín a prevodová transformovňa (TR) 110/22 kV, umiestnená pri vodnej elektrárni Dubnica n/V.

Hlavným zdrojom elektrickej energie pre celé územie obce Motešice je existujúce 22kV kmeňové vedenie č. 258, vedené katastrálnymi územiami jednotlivých častí obce.

Výrobu elektrickej energie v záujmovom území zabezpečuje vodná elektrárň VE Trenčín s inštalovaným výkonom 16,1 MW a priemernou ročnou výrobou 75 200 MWh a vodná elektrárň VE Dubnica n/V s inštalovaným výkonom 16,5 MW a priemernou ročnou výrobou 88 000 MWh. Prívod el. energie pre obec Motešice je riešený existujúcim vonkajším nadzemným elektrickým vedením 22kV č. 258. VN 22 kV sieť je v riešenom území obce Motešice prevedená vzdušným rozvodom, čiastočne v lokalitách Horné a Dolné Motešice i káblovými zemnými rozvodmi.

Odberatelia elektrickej energie sú v riešenom území Horné Motešice zásobovaní z dvoch transformačných staníc prevedených ako stožiarové (pri odbočke na Mitice a pri cintoríne) a jednej kioskovej trafostanice, označenej 39-208.

Odberatelia v riešenom území Dolné Motešice sú zásobovaní z murovanej transformačnej stanice, označenej 39-101. Ďalej je linka 22kV privedená aj do objektu Západoslovenská vodárenská spoločnosť a.s. Nitra.

Odberatelia elektrickej energie sú v riešenom území Peťovka zásobovaní z jednej stožiarovej transformačnej stanice.

Sekundárne rozvody NN od distribučných staníc k jednotlivým odberateľom sú riešené ako nadzemné na podperných nosných stĺpoch, resp. ako zemné, zaústené do rozvodných istiacich skríň.

Súčasný stav zásobovania elektrickou energiou je vyhovujúci pre momentálne požiadavky na odber el. energie, pre novú výstavbu je potrebné riešiť rozšírenie kapacity výkonu.

Navrhovaný stav

Nápočet elektrického príkonu podľa druhu odberu

Merné ukazovatele:

- IBV: rodinné domy á 12 kW
- KBV: byty á 7 kW
- Kongresový hotel Ps = 630kW (údaj z PD pre ÚR)
- prevádzky á 30 – 100 kW/ha

L1 Za starou krčmou

- Napojenie rodinných domov + KBV riešiť z novonavrhovanej kioskovej trafostanice do 630kVA,
- napojenej zaslučkovaním z prívodu VN do existujúcej TS 39-208.

Lokalita L2 Doliny a L5 Kráčiny

- Napojenie rodinných domov riešiť z existujúcich rozvodov NN v danej oblasti, pričom treba posúdiť, či
- príslušné stávajúce trafo stožiarovej TS má postačujúcu výkonovú rezervu, prípadne riešiť jeho náhradu za väčšie.

L3 Pažitie

- Napojenie rodinných domov riešiť z existujúcich rozvodov NN, vedených z existujúcej trafostanice TS 39-208.

L4 Vyšovec, L6 Dvor a L7 Park

- Napojenie hotela, objektov polyfunkcie a rodinných domov riešiť z novonavrhovanej kioskovej trafostanice do 2x630kVA, napojenej zemným rozvodom VN z najbližšieho vzdušného rozvodu VN.

Dolné Motešice

- Napojenie rodinných domov a objektov rekreácie v rozvojových lokalitách riešiť z existujúcich rozvodov NN, vedených z kioskovej trafostanice TS 39-101.

Pet'ovka

- Napojenie rodinných domov v rozvojových lokalitách riešiť z existujúcich rozvodov NN, vedených zo stožiarovej trafostanice v tejto časti, pričom treba posúdiť, či príslušné stávajúce trafo stožiarovej TS má postačujúcu výkonovú rezervu, prípadne riešiť jeho náhradu za väčšie.

Lokalita Letný majer

- Napojenie nových objektov riešiť z existujúcich rozvodov NN v tejto lokalite.
- Pre elektrovodnú sieť sa počíta v obci Motešice s jej rozširovaním. V prípade, že elektrické vedenie existujúcej 22kV linky č. 258 bude prekážať navrhovanej výstavbe, bude v potrebných úsekoch preložené, pričom preložky sa budú realizovať ako káblové. Trasa prekládky bude situovaná po verejnom priestranstve v zelenom páse, resp. v chodníku.
- Pri prekládkach energetických zariadení je nutné tieto riešiť v zmysle zákona č. 251/2012 Zb.z. a na základe požiadaviek ZSE-D a.s. Bratislava.
- Pre novú výstavbu zabezpečiť zvýšenie výkonu vybudovaním nových trafostaníc 22/0,4kV, riešených ako kioskové do 630kVA, pričom sa umiestnia tak, aby dĺžky NN vývodov nepresahovali 350m.
- Pripojenie novonavrhovaných objektov bude možné po vybudovaní distribučnej NN siete. Trasa distribučnej siete NN a umiestnenie poistkových skríň bude stanovené v súčinnosti

so Západoslovenskou distribučnou a.s. na základe odsúhlasenej projektovej dokumentácie k pripojeniu príslušných stavebných objektov.

- NN rozvody k jednotlivým odberateľom riešiť ako zemné káblové so zokruhovaním z dôvodu zabezpečenia spoľahlivosti a plynulosti dodávky el. energie. Meranie spotreby el. energie riešiť na verejne prístupnom mieste, napr. v oplotení objektov

Pre zásobovanie navrhovanej zástavby budú slúžiť existujúce trafostanice, ktoré sú vo vyhovujúcom dosahu k plánovanej zástavbe a navrhované v prípade, že sú vzdialené od trafostaníc viac ako 350 m. Narastaním potreby energií v priebehu výstavby budú trafostanice výkonovo upravované tak, aby vyhovovali zvýšenému dopytu po energii. Pripojovanie trafostaníc sa navrhuje výlučne VN káblami v zemi vedenými po verejných pozemkoch, ak to je možné a prípustné je aj zásobovanie izolovaným vzdušným VN káblom. Navrhované výkony trafostaníc budú upresnené v štádiu projektovej prípravy jednotlivých stavebných súborov keď už budú známe skutočné počty bytov a iných stavieb a ich energetické nároky.

Z uvedených vyplýva, že navrhovaný variant oproti nulovému variantu si vyžaduje vyšší príkon elektrickej energie

V oblasti zásobovania elektrickou energiou:

- Preložiť elektrické vedenie 22kV liniek v úsekoch, kde bude prekážať navrhovanej výstavbe pričom preložky sa budú realizovať ako káblové.
- Rozšíriť rozvod elektrickej energie do rozvojových území z existujúcich zemnými trasami a pre novú výstavbu zabezpečiť zvýšenie výkonu vybudovaním nových trafostaníc 22/0,4kV, riešených ako kioskové do 630kVA, pričom sa umiestnia tak, aby dĺžky NN vývodov nepresahovali 350m.
- NN rozvody k jednotlivým odberateľom riešiť ako zemné káblové so zokruhovaním z dôvodu zabezpečenia spoľahlivosti a plynulosti dodávky el. energie. Meranie spotreby el. energie riešiť na verejne prístupnom mieste, napr. v oplotení objektov.

Telekomunikačné a informačné zariadenia

Obec Motešice je v rámci jednotnej telekomunikačnej siete spojená s uzlovou telefónnou ústredňou (UTO) Trenčín miestnymi telefónnymi káblami. Telefónne rozvody sú prevedené ako nadzemné, na oceľových nosných stožiaroch, resp. ako podzemné. Územie obce Motešice je pokryté signálom mobilných operátorov (Telekom, Orange, O2). Na území obce Motešice je rozvod televízneho signálu riešený okrem individuálneho príjmu aj metalickými rozvodmi káblovej televízie rôznych operátorov.

Návrh

Pre zabezpečenie telefonizácie riešených lokalít s plánovanou výstavbou je potrebné rozšíriť a dobudovať telekomunikačnú sieť a zariadenia.

- Rozvody miestneho rozhlasu sú v lokalitách obce Motešice riešené vzdušnými rozvodmi, uchytenými na kovových nosných stĺpoch, resp. na betónových stĺpoch rozvodov NN.
- Do nových lokalít s bytovou výstavbou sa odporúča rozšíriť signály miestneho rozhlasu

Zásobovanie plynom

Súčasný stav

Od roku 2000 je cca 90% domácnosti napojených na plynovod. Peťovka nie je plynofikovaná.

V katastrálnom území obce sa v súčasnosti nachádza distribučná sieť prevádzkovaná SPP-D. STL2 distribučná sieť s maximálnym prevádzkovým tlakom (OP do 280 kPa). Obec Motešice zásobovaná zemným plynom z VTL plynovodu PL Dežerice - Svinná DN150 PN25 (OP do 2, MPa).

Prívod zemného plynu do regulačnej stanice je zabezpečený cez VTL pripojovací plynovod PR Svinná DN80 PN 25 (OP do 2,5 MPa). Distribučná sieť v obci Motešice je budovaná z materiálu PE. Zdrojom zásobovania obce zemným plynom je regulačná stanica RS Svinná 2,5 MPa/280 kPa, výkon 5500 m³/h. Z predmetnej RS sú zásobované zemným plynom obce Svinná, Horňany, Bobot, Neporadza, Trenčianske Mitice, Trenčianske Jastrabie, Veľká Hradná, Bobot a Motešice.

Regulačná stanica je umiestnená v katastrálnom území obce Horňany 2. SPP-D v súčasnosti nemá v riešenom území vlastné rozvojové zámery.

Existujúca plynovodná sieť je rozsahom dostatočná a rozšíriteľná pre plánovaný rozvoj územia. Pri návrhu sú rešpektované ochranné a bezpečnostné pásma existujúcich plynovodov v území (podľa zákonov 656/2004 Z. z. a 251/2012 Z. z.).

Navrhovaný stav

Návrh ÚPNO Motešice z hľadiska riešenia problematiky technického vybavenia územia navrhuje: Rozšírenie odberu v obci pre fyzické resp. právnické osoby je nutné konzultovať na SPP-distibúcia a.s. Po vyplnení príslušnej „Žiadosti o pripojenie do distribučnej siete“ bude investorovi predložená „Zmluva na odber plynu“ a pripojovacie podmienky napojenia areálu na verejný plynovod. Plynovody kapacitne postačujú pre rozšírenie navrhovanej IBV výstavby a rozvoj na navrhovaných rozvojových plochách.

Konkretizácia pripojenia jednotlivých lokalít na verejnú plynovodnú sieť bude riešená v nasledujúcich stupňoch projektovej prípravy územia (územný plán zóny resp. prerokovaná urbanistická štúdia a dokumentácia pre územné rozhodnutie). K všetkým stupňom projektovej prípravy je potrebné vyjadrenia správcu príslušných sietí technického vybavenia územia.

Z uvedených vyplýva, že navrhovaný variant oproti nulovému variantu si vyžaduje vyšší nárast spotrebu plynu.

V oblasti zásobovania plynom:

- Rozšíriť plynovodnú sieť v navrhnutých trasách do rozvojových území. Rezervovať koridory pre trasy plynovodných potrubí vrátane ochranného a bezpečnostného pásma potrubí.

Na elimináciu znečistenia ovzdušia:

- Plynifikácia rozvojových území

Zásobovanie teplom

Zásobovanie teplom je v obci je riešené individuálnymi zdrojmi na palivo zemného plynu a pevné palivo. Prevažná časť objektov je plynifikovaná

Navrhované súbory vybavenosti a objekty podnikateľského sektoru v rámci súčasného zastavaného územia obce, aj v rozvojových územiach budú využívať vlastné lokálne zdroje tepla formou lokálnych plynových kotolní s teplovodnými kotlami.

Bytové budovy – bytové domy budú zabezpečované teplom z vlastných plynových kotolní s teplovodnými kotlami. Predpokladá sa, že podobne navrhované súbory rodinných domov budú využívať vlastné individuálne zdroje tepla – domové plynové kotolne s teplovodnými kotlami. Návrh ÚPN O je presadzuje a podporuje využitie alternatívnych zdrojov: biomasa a solárna energia, tepelné čerpadlá.

5. Nároky na dopravu a inú infraštruktúru.

Cestná doprava

Súčasný stav

Hlavné dopravné napojenie obce Motešice tvorí regionálna cesta číslo II/516, ktorá spája obec s mestom Bánovce nad Bebravou a Trenčianskou Teplou. Od Motešíc smerom na Bánovce nad Bebravou prechádza cesta II/516 obcami Bobot, Dežerice, smerom na Trenčiansku Teplú prechádza horským priechodom Machnáč, mestom Trenčianske Teplice.

Hlavná dopravná os je doplnená cestami tretej triedy, cesta III/1862 cez Neporadzu spája Motešice s obcou Trenčianke Mitice, cesta III/1986 spája Motešice s Krásnou Vsou a následne

Slatinou nad Bebravou a cesta III/1895 spája časť Peťovka s ostatnými časťami obce Motešice. Súbor ciest druhej a tretej triedy spájajú obec Motešice s cestami prvej triedy, v smere na Bánovce nad Bebravu a Trenčianske Mitice je to cesta prvej triedy číslo I/9, v smere na Trenčiansku Teplú je to cesta prvej triedy číslo I/61.

Funkčná klasifikácia cesty I/9 je z hľadiska významu diaľková, klasifikácia cesty I/61 je z hľadiska významu nadregionálna. Obe cesty tvoria prepojenie na diaľnicu D1.

Navrhovaný stav

Zastavaným územím obce sú vedené cesty druhej a tretej triedy

- o II/516
- o III/1896
- o III/1862
- o III/ 1895

Vlastnú cestnú sieť obce tvoria miestne cesty. Stav miestnych ciest je rôzny, niektoré cesty nemajú dostatočnú šírku a sú bez dopravného značenia, chodníkov, otočov, miestami majú šírku len 2,5 m. Niektoré miestne komunikácie sú s nespevneným povrchom resp. značne poškodené. Jednotlivé obecné časti sú obsluhované cestami funkčnej triedy MO2 s priamym napojením na cesty III. triedy. Doplnujúcu funkciu majú cesty funkčnej triedy MO3. Všetky Navrhované rozvojové lokality určené prevažne pre bývanie sú v priamom kontakte na existujúcu verejnú dopravnú sieť. Rozvoj na týchto územiach je závislý od priepustnosti existujúcich ciest. Je potrebné zabezpečiť územné rezervy pre výhľadové šírkové usporiadanie ciest v zastavanom území – cesta druhej triedy vo funkčnej triede B2 a cesty tretej triedy vo funkčnej triede MZ3. Mimo zastavaného územia treba rezervovať územné rezervy pre výhľadové šírkové usporiadanie cesty druhej triedy v kategórii MZ2 7,5/70 a tretej triedy v kategórii MZ3 7,5/50. Navrhované šírkové usporiadanie miestnych ciest MO 2 6,0/40 resp. MO3 5,5/30. Na niektorých miestnych komunikáciách je možné dopravu viesť jednopruhovým jednosmerným vedením, pričom sa takéto komunikácie zaokrúhľujú. V takom prípade bude výhľadové šírkové usporiadanie miestnych komunikácií vo funkčnej triede MO3 4,5/30, kde šírka jazdného pruhu je 3,50 m. Slepé ulice musia byť ukončené obratiskom pre najväčšie prístupné vozidlo do danej lokality.

Návrh riešenia homogenizuje cestnú sieť v obci a to:

- Úpravou kategorizácie ciest v obci v zmysle aktuálne platnej legislatívy, upravuje rozšíriť a vybudovať nové miestne obslužné komunikácie do rozvojových území v zmysle platnej legislatívy

Výstavba na všetkých rozvojových lokalitách je možná až po vybudovaní nových miestnych komunikácií, resp. po prestavbe existujúcich miestnych komunikácií (rozšírenie, spevnenie, dobudovanie chodníka, obratiska,...) a po úprave križovatiek.

Statická doprava

Súčasný stav

Súčasný stav statickej dopravy v obci je nevyhovujúci. Na území obce počet odstavňích a parkovacích miest nepokrýva ani súčasné nároky s výnimkou centra obce, kde sú vybudované nové parkoviská, ktoré kapacitne pokrývajú nároky zariadení OV v centre.

Navrhovaný stav

S vytvorením nových verejných parkovacích miest pri existujúcich objektoch sa uvažuje pri všetkých zariadeniach občianskej vybavenosti (MŠ, ZŠ, Obecný úrad, Kultúrny dom) pri cieľoch dopravy ako sú cintoríny, športoviská, služby. Spevnené plochy, ktoré sa využívajú pre parkovanie vozidiel (najmä pri cintorínoch) treba stavebne upraviť v zmysle STN 73 6110 a STN 73 6056.

Parkovanie pozdĺž komunikácií na plochách pre rozvoj bývania v rodinných domoch komplikuje premávku na miestnych cestách, lebo zužujú ich priechodnú šírku, čím je obmedzená bezpečnosť a plynulosť cestnej premávky. Parkovanie v týchto lokalitách je nutné riešiť na svojich pozemkoch a podmieňovať prípustný rozvoj v rámci stabilizovaných území zabezpečením parkovania v rámci

pozemkov pre RD. To sa týka aj integrovaných prevádzok pre OV v rámci stabilizovaného územia. Plochy pre rozvoj bývania, ale aj športu, rekreácie a občianskej vybavenosti (stabilizované aj rozvojové) zahŕňajú v sebe aj podiel plôch pre statickú dopravu. V rámci týchto plôch je nutné zabezpečiť parkovanie s potrebným počtom parkovacích miest (v zmysle platnej legislatívy STN 73 6110 a zmien) v rámci príslušných objektov a pozemkov.

Konkrétne počty parkovacích miest sa odvíjajú od konkrétneho riešenia jednotlivých lokalít, počtov vytvorených bytových jednotiek.

Bytové domy:

Pre jeden byt do 60 m² (max. 2-izbový) pripadne 1 stojisko na účelovú jednotku. $O_o = 1,0$

Pre jeden byt do 90 m² (max. 3-izbový) pripadne 1,5 stojisko na účelovú jednotku. $O_o = 1,5$

Pre jeden byt nad 90 m² pripadnú 2 stojiská na účelovú jednotku. $O_o = 2,0$

$N = 1,1 \times (\text{počet bytov do } 60 \text{ m}^2, \text{ max. } 2\text{-izbový} \times 1,0) + 1,1 \times (\text{počet bytov do } 90 \text{ m}^2 \text{ max. } 3\text{-izbový} \times 1,5) + 1,1 \times (\text{počet bytov nad } 90 \text{ m}^2)$

$N = \text{celkový počet stojísk pre bytový dom, v zmysle STN 73 6110/Z1 článok 16.3.10, zaokrúhlený na celé číslo vždy nahor}$

Rodinné domy:

Pre jeden rodinný dom pripadajú 2 stojiská na účelovú jednotku.

$O_o = 2,0$

$N = 1,1 \times O_o$

$N = 1,1 \times 2$

$N = 2,2$

$N = 3$ (celkový počet stojísk pre jeden rodinný dom, v zmysle STN 73 6110/Z1 článok 16.3.10, zaokrúhlený na celé číslo vždy nahor)

V navrhovanej zástavbe s rodinnými domami sa počíta s výstavbou spevnených plôch pre statickú dopravu v rámci výstavby rodinných domov na ich pozemkoch a to v zmysle platnej legislatívy STN 73 6110 a zmien.

Hromadná doprava

Cez územie obce sú vedené linky prímestskej autobusovej dopravy SAD, ktoré zabezpečujú SAD Trenčín, a.s. a SAD Prievidza a.s.

Linky prímestskej autobusovej dopravy

309409 Trenčín-Trenčianske Teplice-Horňany-Bánovce nad Bebravou

309419 Motešice-Neporadza-Svinná-Bánovce nad Bebravou

309433 Trenčín-Svinná-Bánovce nad Bebravou-Partizánske

301403 Bánovce nad Bebravou-Motešice, Petrova Lehota

3010401 Bánovce nad Bebravou-Horňany-Motešice-Dubnica nad Váhom/Trenčín

Zástavky prímestskej autobusovej dopravy sú na území obce rozmiestnené rovnomerne, dostupnosť autobusových zastávok je 10 minút pešej chôdze (izochróna 650 m). S vytvorením nových autobusových zastávok sa neuvažuje.

Autobusové zastávky sú umiestnené na jazdných pruhoch ciest, okrem autobusových zastávok na ceste II. triedy. Je vhodné rezervovať plochy pre zastávky v rámci verejného priestoru na vytvorenie zálivov pre autobusy na ceste III. triedy, ostatných častiach obce na menej významných cestách s pokojnou premávkou vyhovuje zastávka na jazdnom pruhu miestnych ciest.

Cyklistická a pešia doprava

Súčasný stav

Cyklisti využívajú existujúcu komunikačnú sieť. Absencia cyklistických chodníkov pri vyššej intenzite dopravy je problém, pretože šírka komunikácií je nedostatočná.

Navrhovaný stav

Návrh riešenia navrhuje v úseku od lokality park po rybníky Machnáč (v katastri Petrova Lehota) viesť cyklotrasu po samostatnom cyklistickom chodníku v súbehu s potokom Machnáč. Konkrétne trasovanie, materiálové a stavebnotechnické prevedenie musí zodpovedať podmienkam ochrany prírody PP Machnáč

Pešia doprava

Súčasný stav

Pešia doprava je čiastočne vedená po chodníkoch na niektorých úsekoch komunikácií, no nie sú riešené po celej dĺžke ulíc, pretože šírka komunikácií je nedostatočná a uličné koridory ani neumožňujú ich kompletne vybudovanie, inak chodci využívajú existujúcu komunikačnú sieť.

Navrhovaný stav

Popri cestách II. a III. triedy je potrebné dobudovanie chodníkov v intraviláne obce. S dobudovaním chodníkov sa uvažuje aj popri miestnych komunikáciách, ktoré vedú do nových rozvojových lokalít. Rozvoj týchto lokalít je podmienený garantovaním bezpečného pešieho pohybu k cieľom pešej dopravy v obci (práca, denná rekreácia, OV). Všetky nové miestne komunikácie kategórie C2, C3 musia byť budované aspoň s jednostranným chodníkom. Okrem takýchto účelových peších trás je v návrhu aj trasa tangujúca park a potok v intraviláne, má rekreačný charakter, vedie v prírodnom prostredí a je vhodné ju doplniť o malé oddychové enklávy s lavičkami.

Železničná doprava

Územím obce neprechádza žiadna trať, spojenie so železničnou traťou je z obce Motešice možné individuálnou alebo hromadnou autobusovou dopravou. Najbližšie spojenie na železničnú dopravu má obec Motešice na neelektrifikovanú jednokoľajovú železničnú trať číslo 143 v obci Trenčianske Jastrabie, trať č. 143 Trenčín – Chynorany. Stanica v Trenčíne a Trenčianskej Teplej sú nadregionálneho významu s množstvom vlakových spojov na rôzne smery v Slovenskej republike i do zahraničia. Hlavnou železničnou spojnicou je elektrifikovaná dvojkolojová trať číslo 120 Bratislava – Žilina.

Letecká doprava

Z hľadiska leteckej dopravy pre obec majú význam medzinárodné letiská umiestnené v Bratislave a v Žiline. Letisko Trenčín je neverejné letisko na juhozápadnom okraji Trenčína, ktoré slúži na vojenskú a civilnú prevádzku. Športové letiská v blízkej vzdialenosti k Motešiciam sa nachádzajú v Dubnici nad Váhom letisko Slavica a v Prievidzi sa športové Letisko Prievidza. Tieto letiská sú využívané na účely leteckej turistiky, obchodných ciest, organizácie športových podujatí, výcvik pilotov, vyhliadkové lety, výrobu a servis lietadiel.

Na území obce sa nenachádza žiadne letisko, osobitné letisko, heliport ani letecké pozemné zariadenie.

Do katastrálnych území obce Motešice (Dolné Motešice, Horné Motešice, Peťovka) nezasahujú ani žiadne ochranné pásma, resp. prekážkové roviny a plochy letísk, heliportov, osobitných letísk a leteckých pozemných zariadení, ktoré sa nachádzajú mimo územia obce, a ktoré by ovplyvňovali a limitovali rozvoj obce.

II. Údaje o výstupoch

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

Súčasný stav

Hodnotenie kvality ovzdušia vykonáva SHMÚ. Najväčší problém kvality ovzdušia na Slovensku predstavuje v súčasnosti znečistenie ovzdušia časticami PM₁₀. V riešenom území sa nenachádzajú monitorovacie stanice pre kvalitu ovzdušia. Územie obce nie je zaradené medzi oblasti riadenia kvality ovzdušia.

Kvalita ovzdušia v oblasti záujmového územia je ovplyvňovaná stredným zdrojom a malými zdrojmi znečistenia ovzdušia. Malé zdroje predstavujú najmä lokálne kúreniská. Hlavným líniovým zdrojom znečistenia ovzdušia z prevádzky na dopravných koridoroch je automobilová doprava. Na znečisťovaní ovzdušia v okolí dopravných koridorov sa podieľajú škodliviny pochádzajúce z výfukových plynov automobilov (oxid uhoľnatý – CO, oxidy dusíka – NO_x, uhľovodíky C_xH_y, tuhé znečisťujúce látky – TZL, prchavé organické látky – VOC) a zvýšená prašnosť.

Na ochranu ovzdušia pred potenciálnymi a reálnymi zdrojmi znečistenia slúži zákon č 146/2023 Z.z o ochrane ovzdušia)Upravuje práva a povinnosti právnických a fyzických osôb pri ochrane ovzdušia pred vnášaním znečisťujúcich látok ľudskou činnosťou a spôsobom obmedzenia následkov znečisťovania. V zákone sú definované znečisťujúce látky, zdroje znečisťovania, povinnosti právnických a fyzických osôb ako aj prevádzkovateľov zdrojov znečistenia ovzdušia, poplatky a pokuty za znečisťovanie ovzdušia.

V samotnom riešenom území sa výroba výrazne znečisťujúca ovzdušie nenachádza. Najviac znečisťujúcich zdrojov sa nachádza v krajskom meste Trenčín. Naopak koncentrácie polietavého prachu sa zvyšujú pri normálnych klimatických situáciách a to už pri najmenších rýchlostiach vetra. Oproti minulosti sa zmenila situácia v hlavných znečisťovateľov ovzdušia, keď tepelné zdroje prešli z uhlia na zemný plyn. K zlepšeniu stavu znečisťovania prispela plynofikácia územia Dolné a Horné Motešice. Naopak je zvýšená hybnosť automobilov. Na území obce Motešice má Okresný úrad Trenčín, odbor starostlivosti o životné prostredie evidovaný jeden stredný zdroj znečisťovania ovzdušia – plynová kotolňa, MO SR.

Vykurovanie domácností je najvýznamnejším zdrojom znečisťovania ovzdušia v hornatejšej časti kraja. Cestná doprava v Trenčianskom kraji sa podieľa na znečistení ovzdušia v závislosti od jej intenzity, vplyv dopravy na znečistenie ovzdušia v riešenom území je nízky. Priemyselné zdroje znečisťovania ovzdušia nie sú v riešenom území z hľadiska príspevku k lokálnemu znečisteniu ovzdušia základnými znečisťujúcimi látkami významné.

V pri realizácii návrhu, pre ktoré dáva navrhovaný strategický dokument rámec, môžu vzniknúť aj nové zdroje znečisťovania ovzdušia, pričom najvyššia koncentrácia znečisťujúcich látok musí pri najnepriaznivejších prevádzkových a rozptylových podmienkach dosahovať podlimitné hodnoty. Z hľadiska vplyvu uvedených činností na znečistenie ovzdušia blízkeho okolia musia uvedené zdroje znečisťovania ovzdušia vyhovovať legislatívnym podmienkam, pričom uvedené činnosti musia spĺňať požiadavky a podmienky, ktoré sú ustanovené všeobecne záväznými právnymi predpismi vo veci ochrany ovzdušia.

Navrhovaný stav

Návrh ÚPNO Motešice z hľadiska riešenia problematiky ochrany ovzdušia navrhuje:

V oblasti eliminácie znečistenia ovzdušia:

- Plynofikácia rozvojových území

- Podpora využívania netradičných foriem získavania tepla (solárna energia, tepelné čerpadlá, ekologické spaľovanie drevnej hmoty)
- Zákaz vypaľovania porastov, spaľovania biologických odpadov
- Eliminovať rozostavanosť objektov, prašnosť komunikácií, ich dokončením, zlepšovať kvalitu plochu komunikácií (údržba, obnova vozoviek s bezprašným povrchom)
- Eliminácia úniku prachu z pôdy do ovzdušia vhodnejšími spôsobmi obhospodarovania poľnohospodárskej pôdy
- Dodržiavanie prijatých opatrení na elimináciu imisií z chovu hospodárskych zvierat (zakrývanie exkrementov fóliami, uzavretie hnojísk poklopami ap.)
- Výsadba ochrannej a izolačnej zelene medzi výrobným a obytným územím a na rozhraní obytného územia a poľnohospodársky využívaných plôch

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.

Odvádzanie a čistenie odpadových vôd

Súčasný stav

V súčasnosti v obci nie je vybudovaná splašková kanalizácia a teda obec nie je napojená na čistiareň odpadových vôd a splaškové vody sú vypúšťané voľne do recipientu, resp. do domových žúmp, ktoré sú v prípade potreby vyprázdňované. V obci sa nenachádzajú domové čistiarne odpadových vôd. Aktuálne je spracovaný projekt Nadobecnej kanalizácií Machnáč pre obce Dežerice, Horňany, Bobot a Motešice v štádiu DÚR. Južne od záujmového územia obcí (cca 2,5 km od obce Dežerice) sa nachádza mesto Bánovce nad Bebravou, ktoré má jestvujúcu jednotnú kanalizačnú sieť s jestvujúcou ČOV Sever, ktorá bola nedávno rekonštruovaná a v rámci jej novej kapacity 26 378 EO sa počíta aj s výhľadovým napojením týchto obcí.

Navrhovaný stav

Navrhovaná kanalizačná sieť bude pozostávať z hlavnej stoky A, prechádzajúcej cez všetky dotknuté obce, do ktorej budú postupne po trase zaústené kanalizačné siete jednotlivých obcí (povodie stôk B až F). Stoka A bude zaústená do jestvujúcej kanalizačnej siete mesta Bánovce nad Bebravou (v katastri mestskej časti Horné Ozorovce), ukončenej jestvujúcou kapacitne vyhovujúcou ČOV Sever s kapacitou 26 378 EO. Nová kanalizačná sieť obcí je navrhnutá gravitačná, ale kvôli konfigurácii jestvujúceho terénu je potrebné riešiť niektoré lokálne úseky obcí a tiež úsek prepojenia stoky A z Dežeríc do Horných Ozoroviec pomocou čerpacích staníc a výtlačných úsekov kanalizačných potrubí. Súčasný počet obyvateľov riešených 4 obcí, ktorí sa napoja na navrhovanú kanalizačnú sieť je 2975, pre výhľadový rok 2050 budeme uvažovať s napojením 3505 obyvateľov. V rámci predkladanej dokumentácie pre územné rozhodnutie sú navrhnuté gravitačné stoky, tlakové stoky a čerpacie stanice.

Pripojenie jednotlivých lokalít na verejnú vodovodnú sieť bude riešená v nasledujúcich stupňoch projektovej prípravy územia (územný plán zóny resp. prerokovaná urbanistická štúdia a dokumentácia pre územné rozhodnutie). K všetkým stupňom projektovej prípravy je potrebné vyjadrenia správcu príslušných sietí technického vybavenia územia.

Jednotlivé domácnosti budú na obecnú kanalizáciu napojené domovými prípojkami, ukončenými kontrolnou šachtou na hranici pozemku. Do predmetnej šachty si bude každá domácnosť budovať prípojku od domu na svojom pozemku.

Zdroj informácií : Dokumentácia pre územné rozhodnutie Madobecnej kanalizácia Machnáč

Produkcia splaškových odpadových vôd pre obyvateľov novej IBV+KBV- je obdobná ako potreby pitnej vody-pitná voda pre sociálne a hygienické potreby-bytový fond. Pitná voda pre sociálne a hygienické potreby=produkcia splaškov :

-bytový fond IBV-Dolné Motešice /deň	t.j.10 RD x 4 obyv. x 135 l/obyv./deň = 5,40 m ³
-bytový fond IBV-Horné Motešice /deň	t.j.86 RD x 4 obyv. x 135 l/obyv./deň = 46,44 m ³
KBV	t.j.24 BJ x 4 obyv. x 135 l/obyv./deň = 12,96 m ³ /deň
-bytový fond IBV-Peťovka /deň	t.j.20 RD x 4 obyv.x 135 l/obyv./deň = 10,80 m ³
Spolu	75,60 m ³ /deň
	Q ₂₄ = 0,875 l/s
	Q _{hmax} = Q ₂₄ x 3,1 = 2,713 l/s
	Q _{roč} = 27.594 m ³ /rok

Navrhované množstvo splaškových vôd bolo vypočítané odvodením s výpočtu potreby pitnej vody.

Výhľadové množstvo splaškových vôd predstavuje 27.594 m³, za predpokladu rozvoja všetkých navrhovaných lokalít k návrhovému obdobiu r.2040

Návrh ÚPN-O Motešice z hľadiska riešenia problematiky odvádzania a čistenia odpadových vôd navrhuje:

- Realizovať splaškovú kanalizáciu na celom území obce (existujúcom aj rozvojom).
- Rezervovať koridory pre kanalizačné stoky vrátane ochranného pásma potrubí.
- Na území, ktoré nebude možné vybaviť splaškovou kanalizáciou, akumulovať splaškové odpadové vody do vodotesných žump a ich zneškodňovanie zabezpečiť v súlade so zákonom č.364/2004 Z.z. o vodách.
- Výnimočne využívať na odvádzanie splaškových vôd malé domové čistiarne odpadových vôd a to len do doby dobudovania verejnej splaškovej kanalizácie.
- Vybudovať splaškovú kanalizáciu a zabrániť znehodnocovaniu podzemných vôd priesakom z nevodotesných žump
- Do každej navrhovanej lokality bude naprojektovaná splašková kanalizácia, ktorá bude odvádzat' splaškové odpadové vody z budúcich rodinných domov, bytových domov a objektov technickej a občianskej vybavenosti, ktorá bude zaústená do jestvujúcej verejnej kanalizácie
- Dôslednú kontrolu odpadových vôd tam, kde nedôjde k okamžitému prepojeniu na kanalizáciu

Dažďová kanalizácia

Súčasný stav

Dažďové vody sú odvádzané systémom otvorených rigolov popri komunikáciách do odvodňovacieho jarku ústiaceho do recipienta. Na plochách mimo komunikácií je dažďová voda vsakovaná len do terénu v rámci plôch rodinných domov.

Navrhovaný stav

Dažďové odpadové vody z navrhovaných komunikácií a zo striech domov a objektov nesmú byť zaústené do splaškovej kanalizácie

Návrh ÚPN-O Motešica z hľadiska riešenia problematiky odvádzania dažďových vôd navrhuje:

- Dažďové vody zo striech a komunikácií odvieť podľa podmienok stanovených správcom kanalizácie.
- Osobitne odvádzat' dažďové a splaškové vody z rozvojových území, osobitne riešiť ich vsakovanie do podlažia na pozemku investora.
- Umiestňovať čo najväčšie množstvo dažďových vôd v území, v ktorom zrážky spadnú.

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

Súčasný stav

V oblasti odpadového hospodárstva je základným aktuálnym právnym predpisom zákon č. 230/2022 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Systém odpadového hospodárstva v obci vychádza zo strategických cieľov v odpadovom hospodárstve - na štátnej úrovni to je Program odpadového hospodárstva Slovenskej republiky (POH SR) na roky 2021 -2025, na regionálnej -Program odpadového hospodárstva Trenčianskeho kraja na roky 2016-2020. Hlavný cieľ POH je zvýšenie miery triedeného zberu komunálneho odpadu do roku 2025 na 60 % a miery prípravy na opätovné použitie a recyklácie komunálneho odpadu na 55 %. Je potrebné presadzovať predchádzanie vzniku odpadu. Opatrenia sa nachádzajú v Programe predchádzania vzniku odpadu Slovenskej republiky na roky 2019 – 2025.

Štátny geologický ústav Dionýza Štúra neviduje v katastrálnom území obce Motešice žiadnu skládku odpadov ani environmentálnu záťaž

Podrobnosti o nakladaní s odpadmi na území obce rieši VZN o odpadoch, o nakladaní s komunálnym odpadom a drobným stavebným odpadom na území obce Motešice.

Zber komunálneho odpadu sa realizuje prostredníctvom zberných nádob. V obci sa vykonáva triedený zber:

- elektroodpadov z domácností,
- papiera, skla, plastov, kovov a kovových obalov, viacvrstvové kombinované materiály
- použitých prenosných batérií a akumulátorov a automobilových batérií a akumulátorov,
- jedlých olejov a tukov z domácností, e) biologicky rozložiteľných odpadov zo záhrad a parkov vrátane odpadu z cintorínov,
- textil, textílie
- iné – podľa vlastného rozhodnutia obce

Obec má uzavretú zmluvu s organizáciou zodpovednosti výrobcov pre obaly. Na území obce je zabezpečený zber použitých jedlých olejov a tukov prostredníctvom označených 240 l zberných nádob čiernej farby rozmiestnených v obci. Elektro odpad z domácností obec zbiera po dohode a je tiež možné ho priamo odovzdávať distribútorovi elektrozariadení. Obec zabezpečuje najmenej dvakrát do roka zber a prepravu objemného odpadu prostredníctvom mobilného zberu. Drobný stavebný odpad (DSO) produkovaný domácnosťami patrí medzi inertné odpady, aby sa s ním dalo bezpečne nakladať. Zameraním sa na produkciu drobného stavebného odpadu je jednak prevenciou vzniku divokých skládok a zníži sa tým aj množstvo skládkovaného odpadu, keďže sa inak tento odpad stáva súčasťou komunálneho odpadu. Zber DSO sa uskutočňuje formou množstvom zberu na zbernom dvore.

V zmysle opatrení na dosiahnutie cieľov recyklácie stavebných odpadov pri stavebných prácach financovaných z verejných zdrojov (predovšetkým pri výstavbe dopravných komunikácií a infraštruktúry) využívať upravený stavebný a demolačný odpad, stavebné materiály a výrobky, pri ktorých výrobe bol zhodnotený odpad (materiálovo alebo energeticky) za podmienky, že spĺňajú funkčné a technické požiadavky, prípadne stavebné výrobky pripravené zo stavebných a demolačných odpadov alebo vedľajších produktov výroby; túto požiadavku zahrnúť do podmienok verejného obstarávania.

Biologicky rozložiteľný komunálny odpad sa delí na:

- 20 02 01 Biologicky rozložiteľný odpad zo záhrad a parkov vrátane odpadu z cintorínov,
- 20 01 08 Biologicky rozložiteľný kuchynský odpad okrem toho, ktorého pôvodcom je fyzická osoba – podnikateľ a právnická osoba, ktorá prevádzkuje zariadenie spoločného stravovania,
- 20 01 25 Jedlé oleje a tuky z domácností.

Zber biologického odpadu sa vykonáva raz týždenne.

Obec Motešice je prevádzkovateľom zberného dvora a malej kompostárne (obecného kompostoviska). Na zhodnotenie biologických odpadov z verejnej zelene a cintorínov obec využíva vybudované kompostovisko s ročnou produkciou do 10t kompostu ročne. Taktiež naň môžu dovážať biologicky odpad aj občania obce. V individuálnej bytovej výstavbe je v značnej miere používané drobné kompostovanie. Kuchynský biologicky odpad zatiaľ nie je samostatne riešený. Kompostovisko je súčasťou plochy odpadového hospodárstva obce.

Úroveň vytriedenia komunálneho odpadu v roku 2023 bola 46,59 % . Zvoz odpadu zabezpečuje zberová spoločnosť Borina Ekos (Marius Pedersen) na skládku Livinské Opatovce.

Navrhovaný stav:

Návrh ÚPNO Motešice z hľadiska riešenia problematiky nakladania s odpadmi navrhuje:

- Vytvoriť účinný systém triedeného zberu minimálne pre nasledovné druhy komunálnych odpadov: papier a lepenka, sklo, plasty, kovy, biologicky rozložiteľný odpad zo záhrad, biologicky rozložiteľný kuchynský odpad, jedlé oleje a tuky, drevo, elektroodpad, použité batérie a akumulátory, textil a šatstvo.
- Zvyšovať podiel zhodnocovaného odpadu
- Prehľbovať separovaný zber komunálneho odpadu zvýšenou frekvenciou kalendárového zberu, zvyšovaním počtu vymedzených a zaistených zberových miest a tým znižovaním ich saturačného územia a materiálno-technickými a organizačnými opatreniami
- Zneškodňovať komunálny odpad len na regionálnych skládkach odpadov
- Vytvoriť podmienky pre zhodnocovanie inertného drobného stavebného odpadu
- V nasledujúcich stupňoch projektovej prípravy prevádzok a plôch, v ktorých únik škodlivých látok je potenciálnym zdrojom znečistenia pôdy a podzemných vôd vhodným riešením zabezpečiť zachytenie škodlivých látok pri manipulácii s nimi
- Odpad z výroby ako i nebezpečný odpad z výroby likvidovať v zmysle aktuálne platnej legislatívy
- Vo výrobnom území uprednostňovať prevádzky so žiadnou resp. len s minimálnou produkciou nebezpečných látok
- Asanovať zvyšky živelných skládok odpadov

4. Hluk a vibrácie

Súčasný stav

V obci Motešice sa nenachádzajú veľké zdroje hluku, ktoré by výrazne negatívne ovplyvňovali životné prostredie v obci.

Prípustné hodnoty určujúcich veličín hluku určuje vyhláška č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí v znení neskorších predpisov.

: Prípustné hodnoty určujúcich veličín hluku vo vonkajšom prostredí

Kategória územia	Opis chráneného územia	Ref. čas.inter.	Prípustné hodnoty ^{a)}				Hluk z iných zdrojov L _{Aeq,p}
			Hluk z dopravy				
			Pozemná a vodná doprava b)c) L _{Aeq,p}	Železničné dráhy c) L _{Aeq,p}	Letecká doprava L _{Aeq,p} L _{ASmax,p}		
I.	Územie s osobitnou ochranou pred hlukom (napríklad kúpeľné miesta, kúpeľné a liečebné areály).	deň	45	45	50	-	45
		večer	45	45	50	-	45
		noc	40	40	40	60	40

II.	Priestor pred oknami obytných miestností	deň	50	50	55	-	50
	bytových a rodinných domov, priestor pred oknami chránených miestností školských budov, zdravotníckych zariadení a iných chránených objektov, vonkajší priestor v obytnom a rekreačnom území.	večer	50	50	55	-	50
		noc	45	45	45	65	45
III.	Územie ako v kategórii II v okolí diaľnic, ciest I. a II. triedy, miestnych komunikácií s hromadnou dopravou, železničných dráh a letísk, mestské centrá.	deň	60	60	60	-	50
		večer	60	60	60	-	50
		noc	50	55	50	75	45
IV.	Územie bez obytnej funkcie a bez chránených vonkajších priestorov, výrobné zóny, priemyselné parky, areály závodov.	deň	70	70	70	-	70
		večer	70	70	70	-	70
		noc	70	70	70	95	70

Poznámka: Na území obce sú niektoré stavby umiestnené v ochranných pásmach. Je nutné rešpektovať tieto ochranné pásma a nepovoľovať v nich výstavbu.

Hlavným zdrojom hluku v riešenom území je automobilová doprava. Intenzívnu dopravu môžeme považovať za prevažne líniový stresový faktor, ktorý negatívne vplyva na okolitú krajinu pozdĺž dopravných koridorov. Cez obec prechádza cesta II/516, cesta III/1862 v k.ú Pet'ovka cesta III/1895, ktorú sú zdrojom hluku v krajine, v uvedených priestoroch taktiež dochádza k prekročeniu prípustných hodnôt hluku.

V zmysle Nariadenia vlády SR č. 549/2007 Z. z. o ochrane zdravia pred hlukom a vibráciami najvyššie prípustné hodnoty hluku z dopravy vo vonkajších priestoroch v obytnom území ciest I. a II. triedy, zberných mestských komunikácií a hlavných železničných ťahov sú povolené pre deň $LA_{eq,p} = 60$ dB a v noci $LA_{eq,p} = 50$ dB.

Navrhovaný stav:

Návrh ÚPNO Motešice z hľadiska riešenia problematiky zaťaženia hlukom navrhuje: Negatívne účinky dopravy vo všeobecnosti, medzi ktoré patrí aj pôsobenie hluku a exhalátov na obyvateľstvo riešeného územia obce posudzovať v zmysle novelizácie „Vyhlášky č. 549/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí.

- Zaťaženie prostredia hlukom z cestnej dopravy musí byť kvalifikované výpočtom požadovanej izofóny od komunikácie a následne vypočítaným množstvom obyvateľov v území medzi komunikáciou a požadovanou izofónou. Pre obytné prostredie je nutné uvažovať s prípustnou hladinou hluku v noci s hodnotou 40 dB.
- Umiestňovať bývanie s ohľadom na zachovanie charakteru pôvodnej hmotovo-priestorovej štruktúry, kvality vzťahov, intimity, hygienických štandardov (oslzenie, hluk a pod.) ako aj celkovej pohody bývania.
- Neumiestňovať neprípustné druhy občianskeho vybavenia v obytnom území: Všetky činnosti a prevádzky, ktoré negatívne ovplyvňujú obytné prostredie, susedské spolužitie (rušiace nočný pokoj, produkujúce hluk, zápach, prach, škodlivé plyny a emisie, väčší objem TKO, zvýšený výskyt hlodavcov)
- Plochy pre rozvoj výroby, montáž, sklady rozvíjať mimo obytného územia na vyhradených plochách pre výrobu v kontakte na zbernú komunikáciu II/507 tak, aby boli použité princípy zonácie. Organizačne a prevádzkovo riešiť tak, aby nebol negatívne ovplyvňovaný život v obytnom území hlukom, vibráciami,...

- Vytváraním pásov izolačnej zelene v dostatočnej šírke v oddeliť areál výroby od obytného územia a chrániť ho pred negatívnymi dopadmi z prevádzky (hluk, prach, imisie a pod.) a zlepšiť tiež estetiku prostredia v kontakte s obytným územím.
- Výstavbu v lokalitách v dotyku s nezlučiteľnými funkciami podmieniť vytvorením pásu izolačnej zelene, resp. vykonaním iných protihlukových opatrení (vhodné stavebno-technické riešenia objektov - napr. vhodná orientácia objektov voči zdroju hluku, použitie izolácií proti hluku z vonkajšieho prostredia.
- Realizácia izolačnej zelene pozostávajúcej z kombinácie viacdruhovej zelene v etáži znižovať hladinu hluku popri komunikáciách

4. Žiarenie a iné fyzikálne polia

Rádioaktivita, radónové riziko

Súčasný stav

Na základe mapy radónového rizika možno konštatovať, že kataster obce sa nachádza v území nízkeho až stredného radónového rizika (Atlas krajiny SR, 2002). Celá zastavaná časť obce je v priestore so stredným radónovým rizikom.

Podľa mapy seizmických oblastí na území SR (STN 73 0036) je riešené územie zaradené do oblasti s intenzitou seizmického ohrozenia 7° MSK-64. Uvedenému stupňu v území odpovedá špičkové zrýchlenie na skalnatom podloží 1,0 – 1,29 m.s⁻². V blízkom okolí neboli doteraz zistené žiadne znaky nestability územia v prirodzenom stave, preto je územie možno hodnotiť ako stabilné s pomerne nízkym rizikom seizmickej aktivity.

Navrhovaný stav:

Návrh územnoplánovacej dokumentácie preto stanovuje ako podmienku pri výstavbe nových objektov používať certifikované stavebné materiály a suterény budov zabezpečiť vhodnými hydroizolačnými materiálmi (protiradónové opatrenia).

Pri rozsiahlych lokalitách na výstavbu domov na bývanie je potrebné posúdiť vplyv prírodnej rádioaktivity podľa vyhlášky MZ SR č. 98/2018 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o obmedzovaní ožiarovania pracovníkov a obyvateľov z prírodných zdrojov ionizujúceho žiarenia.

5. Doplnujúce údaje

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

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

I. Vymedzenie hraníc dotknutého územia

Obce Motešice je samostatnou obcou v Trenčianskom kraji leží na úpätí Strážovských vrchov v jeho západnej časti, na južných svahoch Ostrého vrchu (768 m) v Trenčianskej vrchovine, nachádza v nadmorskej výške 270 m n.m. Obec Motešice pozostáva z troch katastrálnych území **Horné Motešice, Dolné Motešice a Peťovka**.

Na východe a na juhu susedí s katastrálnym územím Bobot, na západe s katastrálnym územím Neporadza, a na severe z časti s kat. územím Omšenie, Petrová Lehota a Trenčín. Rozvojovú os v kat. ú. Horné a Dolné Motešice tvorí cesta II/516 a cesty tretej triedy. V Horných Motešiciach je druhou rozvojovou osou cesta III/1896 pokračujúca do obce Krásna Nová Ves a tiež

cesta III/1862, pokračujúca do obce Neporadza. Rozvoj v kat. ú. Dolné Motešice nie je v osi cesty II/516, ale do hĺbky územia smerom na západ k obci Neporadza pozdĺž miestnych komunikácií.

Časť Peťovka sa ako samostatná enkláva nachádza v závere cesty III/1895, ktorá spája obec s cestou II/516.

Obec dnes tvoria tri samostatné urbanizované územia, pôvodne samostatné obce. Horné Motešice, Dolné Motešice a Peťovka. Tieto územia sú relatívne kompaktné, no netvoria spoločne homogénny územný celok. Administratívnym centrom obce je časť Horné Motešice. Dolné Motešice sú vzdialené necelý kilometer smerom na juh prepojené cestou druhej triedy č. 516. Peťovka je samostatná obytná enkláva v podhorí Strážovských vrchov.

Hlavnú rozvojovú os obce Motešice tvorí cesta II/516 a cesty tretej triedy. V Horných Motešiciach je druhou rozvojovou osou cesta III/1896 pokračujúcou do obce Krásna Nová Ves a tiež cesta III/1862, pokračujúca do obce Neporadza. Rozvoj časti Dolné Motešice nie je v osi cesty II/516, ale do hĺbky územia smerom na západ k obci Neporadza pozdĺž miestnych komunikácií.

Obec je členom Združenia obci Mikroregión Machnáč – Inovec. Mikroregión Machnáč – Inovec sa nachádza v centrálnej časti Trenčianskeho kraja a je vymedzený katastrami obci (v abecednom poradí) Bobot, Dubodiel, Horňany, Motešice, Neporadza, Petrova Lehota, Svinná, Trenčianske Jastrabie, Trenčianske Mitice, Veľká Hradná. Hranice mikroregiónu tvoria na severe a severozápade hrebeň Strážovských vrchov, na západe hrebeň Považského Inovca, na juhu a východe hranica trenčianskeho a bánovecko-bebravského okresu

Významným je potok Machnáč pretekajúci časťami Horné a Dolné Motešice, Bobotský potok s tokom Petrovka (zasahujú do k.ú. Horné Motešice), Trenčianka (Peťovka) a Holý Potok, Náročný Potok, mlynský náhon toku Machnáč a 3 bezmenné prítoky toku Machnáč

Zastavané územie je vymedzené hranicou zastavaného územia k. 1. 1. 1990 a nepredstavuje skutočný intravilán obce. Tým je súvisle zastavané územie obce, tak ako ho vymedzí územnoplánovacia dokumentácia.

Sídlna štruktúra

V rámci zatriedenia v sídelnej štruktúre regiónu, tak ako ju definuje ÚPN VÚC TSK patria Motešice do Centier šiestej skupiny osídlenia a jej druhej podskupiny, kde sídla zabezpečujú úlohy vytvoriť základné komplexné zázemie pre bezprostredné okolie, bez ambícií suplovať regionálne významnejšie ciele.

V rámci sídelnej štruktúry je to predovšetkým mesto Trenčín, sídlo regionálneho až nadregionálneho významu, perspektívne s potenciálom na plnenie celoštátnych a medzinárodných funkcií, ktoré zabezpečuje toto plnenie. Trenčín ako centrum kraja a okresu je vzdialené od obce cca 23 km. Vzhľadom na administratívno- správne služby, zdravotnú starostlivosť je sídlom vybraných stredných a vysokých škôl a poskytuje aj možnosti kultúrneho vyžitia. Naproti tomu, Bánovce nad Bebravou ako centrum susedného okresu vzdialené cca 16 km poskytuje obyvateľom obce časť služieb na prevažne na komerčnej báze.

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

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

Geomorfologické členenie

Z geomorfologického hľadiska je katastrálne územie obce súčasťou Alpsko-himalájskej sústavy, v rámci nej je súčasťou pod sústavy Karpaty, provincie Západné Karpaty, subprovincie Vnútorne Karpaty, oblasti Fatransko-Karpatská, celok Strážovské vrchy, oddiel Trenčianska vrchovina (Atlas krajiny SR, 2002).

Začlenenie skúmaného územia podľa regionálneho geomorfologického členenia SR

Provincia	subprovincia	Oblasť	Celok	Podcelok	Celok
Západné Karpaty	Vnútorne Západné Karpaty	Fatransko-tatranská	Strážovské vrchy	Trenčianska vrchovina	Teplická vrchovina

Atlas krajiny SR, 2002

Geológia a geomorfológia

Predmetné územie je súčasťou Strážovských vrchov, kde zložité tektonické vzťahy vytvorili členitý reliéf, geograficky rozdelený na menšie celky (Ostrý, Holázne, Teplická vrchovina atď.) a úzke brázdy (Porubská, Butkovská atď.), okraje ktorých spestrujú skalné brázdy. Nedostatok jednotnej klenby je morfoštruktúrnou osobitosťou Strážovských vrchov, čo súvisí s rozdelením kryštalického jadra do dvoch celkov a konečný reliéf je výsledkom charakteru neskoroalpínskeho vrásnenia. Jastrabské sedlo je hranicou, ktorá oddeľuje Trenčiansku kotlinu od Bánovskej pahorkatiny a cez ktoré prebieha hlbinný zlom s dôležitou úlohou pri utváraní morfológie celého územia. Kryštalické bridlice a postkinematické granodiority sú najstaršou litostratigrafickou jednotkou (leukokrátne apliticko - pegmatitické granity a biotitické granodiority až kremité granodiority) Malej Magury a Suchého.

Na východ od doliny Machnáča sa rozprestiera pomerne členené územie, tvorené niekoľkými pomerne samostatnými masívmi, oddelenými od seba viac alebo menej výraznými sedlami a dolinami.

Druhohorné sedimenty budujú podstatnú časť pohoria a sú začleňované do troch príkrovov.

Križňanský príkrov je pomerne pestrý a zahŕňa škálu sedimentov od hlboko morského vývoja (zliechovská séria) po kordilierový (belanská séria). Táto je zastúpená prevažne kriedovými súvrstviami (albn-eokom). Na styku s tatrídnu jednotkou a predmezozoickými komplexmi Považského Inovca vystupuje úzky pruh manínskej série (stredný trias-cenoman). Chočský príkrov začína bazálnymi sedimentami kremenca, arkózovitého pieskovca, zlepenca a keupra s nadložnými polohami wettersteinských vápencov (strážovská séria stredného triasu-ladinu), ktoré sa vyskytujú len v bebravskej jednotke ako nepravidelné telesá uprostred wettersteinských dolomitov. Maximálne sú zastúpené dolomity stredného až vrchného triasu s rozmanitou rozpadavosťou, masívnosťou a rozrušením. Najmladšie členy tvoria lunzké vrstvy spodného karnu.

Strážovský príkrov je charakteristický aniskými vápencami a hrubými masami wettersteinských vápencov ladinu a karnu.

Treťohorné centrálnokarpatské kotliny s transgresiou v strednom lutéte až oligocéne v južnej a príbradlovej zóne (yp-reska transgresia až do konca lutéty) majú litologické zastúpenie v brekciach, zlepenoch a flyši. Neogénna výplň okrajových kotlin je miocénna a v nadloží bazálneho súvrstvia (zlepenca, pieskovca) a šlírovej formácie (pelity, lavicové pieskovce) ležia fly, ílovce i fluviálno - limnické štrky a piesky dáku.

Morfoštruktúrna pestrosť pohoria podmienila rôzne variety štruktúrno-morfologických foriem kvartérnych sedimentov. V reliéfe možno odlíšiť tri základné denudačné formy - stredohorský systém, riečny a sieť malých dolín vhlbených do riečnej rovne cca 70-120 m.

Súvislejšie polohy tvoria deluviálne sedimenty v zóne prechodu do kotliny. Proluviálne a fluviálne usadeniny sú dopĺňované sprašami, sprašovými hlinami a sladkovodnými vápencami. Aluviálne sedimenty a terasy v poriečnej nive väčších tokov sú štrkovité až piesčité. Osobitnú skupinu tvoria zosuny ako deponovanie kvartérnych usadenín.

Strážovské vrchy ako celok netvoria jednotnú popaleogénnu magaantiklinálu a vedľa vrásových štruktúr, ako výsledkov neskoroalpínskej tektoniky, a pozdĺžnych zlomov staršieho dáta sa uplatňuje systém zlomov v smere SZ-JV, spôsobujúci segmentáciu a rozlámanie (Ilavská kotlina, zlom trenčiansko - teplický s minerálnymi vodami). Ojedinele regionálny význam má hlbinný jastrabský zlom oddeľujúci dva orografické celky (Strážovské vrchy a Považský Inovec). Dôležitý je smer S-J ako hlavný priečny štruktúrny element a SV-JZ ako dominantný so zlomami smerovými, súbežnými s priebehom vrásových paleoalpínskych štruktúr

Inžiniersko-geologická rajonizácia

Z hľadiska inžiniersko-geologickej rajonizácie patrí riešené územie do rajónu predkvartérnych sedimentov – rajón vápencovo – dolomitických hornín, rajón flyšoidných hornín a rajón striedajúcich sa súdržných a nesúdržných sedimentov, rajónu kvartérnych sedimentov – rajónu deluviálnych sedimentov a rajónu náplavov terasových stupňov.

Začlenenie skúmaného územia podľa regionálneho geomorfologického členenia SR

Pozemky obce ležia väčšinou priamo v údolí potoka Machnáč, začínajú pod úpäťm vrchu Machnáč (568 m.n.m.) na úbočiach a svahoch s veľkým sklonom. Samotná obec a pozemky ležia, okrem nánosov v údolí potoka, na neogenom vápencovom alebo dolomitickom podklade a opuke, v dolnej časti na tret'ohorných (egenburgských) morských náplavoch. Miestami sú pôdy veľmi plytké a štrkovité, hlinito-piesčité, niekde ťažké hlboké íly, miestami zamokrené. V spodine je vápna dost', avšak v ornici je zväčša vyplavované. Keďže okolie obce leží na vápenci, nachádzajú sa v blízkosti rôzne krasové útvary, ako napr. závrty na Remati, niekoľko menších jaskýň, vyvieracka s jazierkom v dolnej časti, ktorá je teraz zachytená a slúži ako zásoba vody pre Nitru a Levice (hornonitriansky vodovod), niekoľko studienok a pramienkov a pod.

Nad prameňom a jazierkom v dolnej časti je vidieť skamenelú tret'ohornú morskú pláž. Smerom ku Svinnej sa nachádza v podloží sopečný popol s obsidiánovým sklom

Zosuvy -Svahové deformácie

Zo súčasných exogénnych geodynamických javov sa v značnej miere uplatňuje svahová erózia. Veľmi priaznivé podmienky pre jej rozvoj sú viazané na odlesnené a poľnohospodársky využívané oblasti s malou priepustnosťou podkladu a zároveň veľkou hrúbkou svahových hĺn. Na sledovanom území ide najmä o plochy, narušené ľudskou činnosťou.

Z geodynamických javov sú to najmä svahové deformácie, ktoré sa potenciálne vytvárajú predovšetkým v geologických štruktúrach priaznivých pre ich vznik a vývoj:

Svahové depresie s hlboko zvetraným podkladom. Šmyková plocha prebieha na rozhraní delúvia a elúvia, resp. v elúviu. Tento typ sa vyskytuje v slieňovcoch a ílovitých vápencoch spodnej kriedy. V riešenom území Motešíc sa v kat. území Peťovka nachádzajú 2 potenciálne svahové pohyby, a jeden stabilizovaný pohyb. V kat. území Horné Motešice sa v severnej časti nachádza 1 stabilizovaný svahový pohyb

Erózne-akumulačné javy

Medzi erózne – akumulačné javy zaradíme eróziu vo všetkých jej formách, abráziu, povodne a záplavy. Vznikajú pôsobením vody na povrch zeme.

Erózia sa prejavuje najmä v tektonicky porušených častiach horninových masívov, ako sú závery dolín a svahy pod horskými sedlami deštrukciou zvetralinového typu. Erózna činnosť býva často spojená so svahovými poruchami typu stekania. Veľmi výrazná je výmol'ová a plošná erózia v dôsledku antropogénnych vplyvov. Plošná erózia je rozvinutá v oblastiach s extenzívnym pasením hovädzieho dobytká. V riešenom území sa erózne procesy neprejavujú.

Vodná erózia

Pod vodnou eróziou pôdy rozumieme proces odstraňovania pôdy a najvrchnejších vrstiev materskej horniny vodou v kvapalnom skupenstve. Vo všeobecnosti rozlišujeme vodnú eróziou plošnú a líniovú. Ľudské zásahy do prírodného prostredia ovplyvňujú prirodzené erózne procesy. V niektorých prípadoch môžu jej intenzitu znižovať, ale väčšinou ľudská činnosť spôsobuje jej urýchlenie.

Najväčšiu intenzitu vodnej erózie môžeme pozorovať na miestach, ktoré sú bez vegetačnej pokrývky. V kombinácii s vyššou sklonitosťou kde hrozí odnos pôdy. Veľkoblkové orné pôdy na rovinatých územiach sa vo väčšej miere nachádzajú v kat. území Dolné Motešice a Horné Motešice. Na územiach, ktoré sú pokryté lesmi alebo trávnatými porastmi sú prejavy vodnej erózie slabé. Charakter stanovištných podmienok je však na týchto miestach taký, že v prípade odstránenia týchto porastov by boli ohrozené silnou eróziou. Preto je veľmi dôležité zachovať ich kompaktnosť a uvážene realizovať činnosti spôsobujúce zásah do územia.

Najrozšírenejšou formou v našich pôdno-klimatických podmienkach je vodná erózia, ktorá je vyvolávaná hlavne mechanickou silou povrchovej tečúcej vody, predstavuje odnos pôdnej hmoty po svahoch stekajúcou vodou, pochádzajúcou z extrémnych zrážok a náhleho topenia snehu, jej translokáciu a akumulovanie na inom mieste.

Ohrozenie územia záplavami

Povodeň je prírodný proces, počas ktorého voda dočasne zaplaví zvyčajne nezaplavené územie. Povodne sú stálou súčasťou kolobehu vody v prírode, pričom sú extrémnym hydrologickým javom, ktorý sa vyskytoval v minulosti, vyskytuje sa v súčasnosti a bude sa vyskytovať aj v budúcnosti. Vzniku povodní sa nedá zabrániť. Povodňové riziko vzniká vtedy, keď povodňová vlna zasiahne územie, na ktorom žijú a pracujú ľudia a začne ich ohrozovať, čiže môže mať nepriaznivé dôsledky na ľudské zdravie, životné prostredie, kultúrne dedičstvo alebo hospodársku činnosť. Riziko ohrozenia záplavami sa zvyšuje extrémnymi klimatickými prejavmi (dlhodobé suchá, privalové zrážky, dlhodobý dážď).

Vodný režim, najmä jeho celkový charakter na riešenom území je okrem iného ovplyvňovaný terénnym reliéfom (sklonom svahov, povrchovým krytom, skladbou pôdy, využívaním územia, hustotou zástavby a pod.).

Obec zabezpečuje viacero činností vyplývajúcich z platnej legislatívy na úseku ochrany pred povodňami. Základným zákonom je Zákon č. 7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami v znení neskorších predpisov.

Z územnoplánovacieho hľadiska je potrebné mať vypracovaný správcom vodohospodársky významného vodného toku (VVT) návrh rozsahu inundačného územia.

Pri novelizácii zákona o vodách bola zákonom č. 384/2009 Z. z. s účinnosťou od 1. novembra 2009 spresnená definícia inundačného územia, podľa ktorej je inundačným územím územie priľahlé k vodnému toku, zaplavované vyliatím vody z koryta, ktoré je vymedzené ochrannou hrádzou, protipovodňovou líniou alebo záplavovou čiarou.

Údolím riešeného územia preteká vodný tok Machnáč s prítokmi. V zmysle Zákona o ochrane pred povodňami v lokalite pri neohradzovanom vodnom toku, ktorej nie je určené inundačné územie alebo nie je vyhotovená mapa povodňového ohrozenia, podkladmi pre posudzovanie návrhu na umiestnenie stavby (objektu, zariadeniami, činnosti), ktorá je inundačnom území zakázaná, sú pravdepodobný priebeh záplavovej čiary povodne na vodnom toku, ktorej maximálny prietok sa dosiahne alebo prekročí priemerne raz za 100 rokov alebo

priebeh záplavovej čiary v čase kulminácie hladiny vody pri doteraz najväčšej známej povodni. Rozsah inundačného územia, ktoré je vymedzené záplavovou čiarou, určuje orgán štátnej vodnej správy na návrh správcu vodohospodársky významných vodných tokov. Správca vodného toku môže požadovať určenie záplavového územia pre každú rozvojovú lokalitu, ktorá môže byť potenciálne ohrozená záplavami z príľahlého vodného toku.

V prípade situovania stavebných objektov v blízkosti vodných tokov je treba

- umiestňovať jednotlivé stavby v dostatočnej vzdialenosti od vodných tokov nad hladinu Q100 (súvislá zástavba, priemyselný areál, významné líniové stavby a objekty a pod.) resp. Q50 (chatová zástavba, rekreácia, jednostranná výstavba a pod.,).
- stavby situované v blízkosti vodných tokov je odporúčané osádzať s úrovňou prízemnia min. 0,5 m nad rastlým terénom, bez budovania pivničných priestorov.
- objekty a oplotenie samotného pozemku, resp. akékoľvek stavebné objekty v dotyku s vodným tokom je treba umiestňovať za hranicou ochranného pásma vodných tokov. Objekty v blízkosti vodných tokov umiestňovať so zvýšenou úrovňou prízemnia, min. 0,5 m nad rastlým terénom a bez pivničných priestorov, spôsob zakladania stavby prispôbiť geologickému prostrediu a úrovni hladiny podzemnej vody, zabezpečiť dôkladnú hydroizoláciu spodnej stavby a jej ochranu voči nepriaznivým vplyvom pri zvýšenej hladine podzemných vôd.
- protipovodňová ochrana nesmie negatívne ovplyvniť odtokové pomery nižšie položených úsekov vodných tokov

Priebehy záplavových čiar povodní používaných na určovanie rozsahu inundačných území sú zhodné so záplavovými čiarami, ktoré sú zobrazené na mapách povodňového ohrozenia. Z dôvodu zabezpečenia jednotnej metodiky navrhovania a evidencie inundačných území návrhy na určenie ich rozsahu predkladá výlučne správca vodohospodársky významných vodných tokov, ktorým je Slovenský vodohospodársky podnik, š. p. V § 8 ods. 1 vyhlášky č. 419/2010 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o vyhotovovaní máp povodňového ohrozenia a máp povodňového rizika, o uhrádzaní výdavkov na ich vypracovanie, prehodnocovanie a aktualizáciu a o navrhovaní a zobrazovaní rozsahu inundačného územia na mapách, sa predpokladá, že podnetmi na vypracovanie návrhov na určenie rozsahov inundačných území budú najmä vyhotovenie a aktualizácie máp povodňového ohrozenia a tiež územnoplánovacej dokumentácie regiónov, obcí a zón ležiacich v blízkosti tokov. Okrem toho budú môcť podať vlastný podnet na vypracovanie návrhu inundačného územia sídla, stavebné úrady, stavebníci a tiež všetky dotknuté právnické a fyzické osoby. Rozsah inundačného územia určuje:

- pri vodohospodársky významnom vodnom toku obvodný úrad životného prostredia všeobecne záväznou vyhláškou na základe § 61 písm. i) prvého bodu zákona č. 364/2004 Z. z.,
- pri drobnom vodnom toku, v prenesenom výkone pôsobnosti na úseku štátnej vodnej správy obec všeobecne záväzným nariadením podľa § 63 ods. 4 písm. b) zákona č. 364/2004 Z. z.

Základné pravidlá prevencie v ochrane pred povodňami ustanovuje predpis sekundárneho práva Európskej únie – Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2007/60/ES o hodnotení a manažmente povodňových rizík, ktorá je do právneho poriadku Slovenskej republiky transponovaná zákonom č. 7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami a všeobecne záväznými predpismi ustanovujúcimi podrobnosti jeho vykonávania.

Ustanovuje päť základných skupín preventívnych opatrení na ochranu pred povodňami, a to opatrenia, ktoré:

- zvyšujú retenčnú schopnosť povodia alebo vo vhodných lokalitách podporujú prirodzenú akumuláciu vody, spomaľujú odtok vody z povodia do vodných tokov a chránia územia

pred zaplavením povrchovým odtokom, napríklad úpravy v lesoch, na poľnohospodárskej pôde a urbanizovaných územiach,

- znižujú maximálne prietoky povodní, napríklad vodohospodárske nádrže a poldre,
- chránia územia pred zaplavením vodou z vodných tokov, napríklad úpravy vodných tokov, ochranné hrádze alebo protipovodňové línie,
- chránia územia pred zaplavením vnútornými vodami, napríklad sústavy odvodňovacích kanálov a čerpacích staníc,
- zabezpečujú prietokovú kapacitu korýt vodných tokov, napríklad odstraňovanie nánosov z korýt a porastov z ich brehov.

Príčinou vzniku povodní v sídlach sú extrémne intenzívne dažde alebo náhle roztápanie snehu kombinované s výrazne zníženou schopnosťou, niekde až neschopnosťou územia zadržať dažďovú vodu (z dôvodu poškodenia krajiny – napr. rozorané medze, zlikvidované remízky, či odvodnená poľnohospodárska pôda). Rozsiahle zaasfaltované alebo betónové plochy v meste prispievajú k rýchlemu odtoku dažďových vôd a k vysušovaniu pôdy pod týmito zastavanými plochami, vrátane znižovania zásob podzemných vôd.

Tieto faktory spôsobujú zmeny odtokových pomerov a zvyšujú riziko lokálnych povodní. Vysušená pôda bez protieróznych opatrení (okolité polia o rozlohe desiatok hektárov bez akejkoľvek vegetácie, či protieróznych opatrení) sa správa ako nepriepustný film.

Návrh ÚPN O navrhuje rozvoj v území, ktorého prirodzenou osou je tok Machnáč, resp. Trenčianka pretekajúca Peťovkou. Do kontaktu s vodným tokom umiestňuje také funkcie, ktoré svojou povahou nezvyšujú povodňové riziko, nebránia prístupu k toku. Tvoria ich prevažne verejné vegetačné plochy, ktoré nie sú ohradené a tak je garantovaný jednak prístup správcu toku k tomuto potoku a v prípade nadmerných zrážok aj jeho inundácia tak, aby neboli ohrozené objekty na bývanie ani dopravná infraštruktúra. Prístup k vodnému toku musí byť zabezpečený aj v lokalitách kde je navrhnutý v kontakte s vodným tokom rozvoj individuálneho bývania, oplotenia individuálnych záhrad nemú brániť prístupu k vodnému toku.

Seizmicita

Podľa STN 73 0036 - „Seizmické zaťaženie stavieb“ - príloha A2 „Seizmotektonická mapa Slovenska“ sa dotknuté územie nachádza v seizmickej oblasti s hodnotou seizmicity 6-7 stupňov MSK. Uvedenému stupňu prislúcha seizmické riziko zdrojovej oblasti 2 s hodnotou $a_r = 0,1 - 0,3$ m.s-2 (kategória podložia A - skalné podložie alebo iná geologická formácia, pričom sa pripúšťa maximálne 5 m hrubá vrstva slabšieho materiálu na povrchu kompaktných predkvartérnych rigidných horninách - dolomity a vápence).

Ložiská nerastných surovín

V riešenom území nie sú evidované objekty, na ktoré by sa vzťahovala ochrana ložísk nerastných surovín ani staré banské diela v zmysle § 35 ods.1, zákona č. 44/198.

Reliéf a horninové prostredie

Morfologicko – morfometrické typy reliéfu v obci tvorí rovina, pahorkatina a vrchovina.

Environmentálne záťaž

EZ sú znečistené územia spôsobené činnosťou človeka, ktoré predstavujú závažné riziko pre ľudské zdravie alebo horninové prostredie, podzemnú vodu a pôdu s výnimkou environmentálnej škody (podľa § 3 písm. s) zákona č. 569/2007 Z. z. o geologických prácach). Ide o široké spektrum území kontaminovaných priemyselnou, vojenskou, banskou, dopravnou a poľnohospodárskou činnosťou, ale aj nesprávnym nakladaním odpadom.

V riešenom území nie sú evidované environmentálne záťaž:

Geologické pomery

Geologickú stavbu skúmaného územia tvoria horniny mezozoika a paleogénu bradlového pásma (pieskovce, ílovce a zlepenca (pročské vrstvy); mástricht – eocén); (vrstevnaté ílovité vápence a rohovcové vápence (pieninské súvrstvie); titón – barém); (vápenné pieskovce, škvritné vápence, rádiolarity a hľuznaté vápence (kysucká sekvencia); hetanž – kimeridž); (ílovce, slieňovce, pieskovce a zlepenca: flyš ("sférosideritové", "upohlavské" a pupovské vrstvy, orlovské pieskovce); apt – senón) a neogénu: (sivé a pestré íly, prachy, piesky, štrky, slojky lignitu, sladkovodné vápence a polohy tufitov (brodské, gbelské, kolárovske, volkovské a čečehovské súvrstvie); dák – roman) (Atlas krajiny SR, 2002).

Na základe mapy radónového rizika možno konštatovať, že kataster obce sa nachádza v území nízkeho až stredného radónového rizika (Atlas krajiny SR, 2002). Celá zastavaná časť obce je v priestore so stredným radónovým rizikom.

V súčasnosti je známe, že 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 podloží budov, v ich stavebnom materiáli a vo vode. Z toho najdôležitejšiu záťaž predstavuje radón v pôdnom vzduchu, vnikajúci do budov z podlažia stavieb. Pred výstavbou obytných budov a pobytových miestností je povinnosťou investorov zabezpečiť stanovenie radónového rizika v súlade s § 47 ods.7 zák. č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vyhlášky MZ SR č. 528/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na obmedzenie ožiarenia z prírodného žiarenia.

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

Územie obce z klimatického hľadiska patrí do mierne teplej klimatickej oblasti, do obvodu mierne teplého, vlhkého, s priemernou ročnou teplotou okolo 8°C a priemerným ročným množstvom zrážok okolo 700 mm. Priemerná teplota v januári sa pohybuje medzi -3°C -5°C, v júli sa priemerná teplota pohybuje od 15°C do 18°C. V území prevládajú severozápadné vetry. Podľa Atlasu Krajiny sa priemerný počet dní so snehovou prikrývkou pohybuje od 60 v najnižších častiach Strážovských vrchov po 120. Okolie obce je bohaté na zrážky. V 29-ročnom priemere (v roku 1945 až 1964) činili 725,57 mm, avšak v jednotlivých rokoch boli značné výkyvy od 500 do 1000 mm. Podnebie je pomerne vlhké, ovplyvňované rozdielnym prekryvaním dvoch údolí riek Nitry a Váhu. Pre riešené územie sa uvádza priemerný ročný úhrn zrážok 700 mm. V území prevládajú severozápadné vetry

3. Ovzdušie – stav znečistenia ovzdušia.

Obec je plynofikovaná, čo značnej miery znižuje negatívny vplyv na kvalitu ovzdušia v obci. Kvalita ovzdušia v oblasti záujmového územia je ovplyvňovaná existujúcimi malými zdrojmi znečistenia ovzdušia. Veľké zdroje znečistenia sa v riešenom území nenachádzajú, iba stredné zdroje znečistenia ovzdušia.

Na ochranu ovzdušia v meste pred potenciálnymi a reálnymi zdrojmi znečistenia slúži zákon č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia v znení neskorších predpisov (Upravuje práva a povinnosti právnických a fyzických osôb pri ochrane ovzdušia pred vnášaním znečisťujúcich látok ľudskou činnosťou a spôsobom obmedzenia následkov znečisťovania. V zákone sú definované znečisťujúce látky, zdroje znečisťovania, povinnosti právnických a fyzických osôb ako aj prevádzkovateľov zdrojov znečistenia ovzdušia, poplatky a pokuty za znečisťovanie ovzdušia. V samotnom riešenom území sa výroba, ktorá by znečisťovala ovzdušie sa nenachádza. Najviac znečisťujúcich zdrojov sa nachádza v krajskom meste Trenčín. Naopak koncentrácie polietavého

prachu sa zvyšujú pri normálnych klimatických situáciách a to už pri najmenších rýchlostiach vetra. Oproti minulosti sa zmenila situácia v hlavných znečisťovateľov ovzdušia, keď tepelné zdroje prešli z uhlia na zemný plyn. K zlepšeniu stavu znečisťovania prispela plynifikácia územia Dolné a Horné Motešice.

Hodnotenie kvality ovzdušia vykonáva SHMÚ. Kvalita ovzdušia je považovaná za dobrú, ak úroveň znečistenia neprekračuje limitné hodnoty. Z hľadiska kvality ovzdušia riešené územie nepatrí medzi mimoriadne zaťažené oblasti. Obec nemá vybudovaný monitorovací systém na meranie kvality ovzdušia.

4. Vodné pomery – povrchové vody (napr. vodné toky, vodné 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.

Povrchové vody

Podľa prílohy č.1 vyhlášky MŽP SR č.211/2005 Z.z., potok Machnáč, nepatrí medzi významné vodohospodárske toky, ktorý má prameň pod rovnomenným vrchom, priberá z ľavej strany potôčik z Havránkovej doliny a z pravej strany potôčiky tečúce z Petrovej Lehoty a Peťovky, preteká obcou a vlieva sa do rieky Bebravy pri obci Dolné Ozorovce. Neďaleko obce vedľa cesty vedúcej smerom na Peťovku sa nachádzajú tri rybníky. Pôvodné krasové jazierko v dolnej časti Motešíc je teraz zachytené a slúži ako zdroj pitnej vody. V zmysle Nariadenia Vlády SR č.174/2017 Z.z poľnohospodárske pozemky v riešenom území patria medzi zraniteľné oblasti podľa §34 Zákona 364/2004 Z.z vodný zákon v znení neskorších predpisov.(Zraniteľné oblasti sú poľnohospodársky využívané územia, z ktorých odtekajú vody zo zrážok do povrchových vôd alebo vsakujú do podzemných vôd, v ktorých je koncentrácia dusičnanov vyššia ako 50 mg.l⁻¹ alebo sa môže v blízkej budúcnosti prekročiť.)

Vodné plochy

Keďže podložie je tvorené vápencami, nachádzajú sa v blízkosti rôzne krasové útvary ako je vyvieracka s jazierkom (Dolné Motešice, zachytená, slúži ako zdroj pitnej vody). Neďaleko obce vedľa cesty vedúcej smerom na Peťovku sa nachádzajú tri rybníky, jeden menší rybník sa však nachádza priamo v obci v parku .Pre zachovanie kvality a kvantity vody vodárenského zdroja bolo rozhodnutím zo dňa 2.2.2005 stanovené ochranné pásma I.a II. stupňa. Uvedeným rozhodnutím boli v katastri obce Dolné Motešice vyčlenené štyri oblasti ochrany zdroja: s maximálnym, vysokým, stredným a nízkym stupňom ohrozenia kvality vody a boli stanovené podmienky využívania územia.

Minerálne pramene

V riešenom území sa nenachádzajú minerálne pramene.

Podzemné vody

Podzemná voda je definovaná ako voda vyplňujúca dutiny zvodnených hornín. Základnou jednotkou pre hodnotenie podzemných vôd je hydrogeologický rajón. Je to územie vymedzené z hľadiska geologických, štruktúrno-geologických a hydrogeologických pomerov ako celok, v ktorom prevažuje jednotný obeh podzemnej vody určitého typu. Hranice hydrogeologických rajónov sa nekryjú s hranicami povodí povrchových tokov. V zmysle hydrogeologickej rajonizácie Slovenska (J. Šuba a kol. 1981) hlavným hydrologickým rajónom predmetného územia je: Kvartér Trenčianskej kotliny a príľahlé mezozoikum Trenčianskej vrchoviny Ide o rajón s dobrými možnosťami využitia podzemných vôd. V útvare podzemnej vody SK2000160FK Puklinové a krasovo-pukli nové podzemné vody južnej časti Strážovských vrchov Paleogén-mezozoikum,paleozoikum, Všeobecne je dobrá priepustnosť mezozoických komplexov umožňuje dobrú cirkuláciu podzemných vôd v zatvorených až otvorených štruktúrach.

Hydrologicky patrí katastrálne územie do povodia rieky Nitra. Katastrálnym územím obce preteká vodný tok Machnáč, v dĺžke 4 km. Pramení v Strážovských vrchoch, v podcelku Trenčianska vrchovina, na severovýchodnom svahu Trstenca, v lokalite Bukovina v nadmorskej výške okolo 400 m. n. m. Z ľavej strany priberá potok z Havránkovej doliny a z pravej strany potoky tečúce z Petrovej Lehoty a Peťovky. Z väčšej časti je tento tok súčasťou výbežku Podunajskej nížiny (Nitrianska pahorkatina) z menšej časti Strážovských vrchov. Je to pravostranný prítok Bebravy a je tokom 5. rádu. Podložie je tvorené vápencami, nachádzajú sa v blízkosti rôzne krasové útvary ako je vyvieracia s jazierkom (Dolné Motešice, zachytená, slúži ako zdroj pitnej vody). Pre zachovanie kvality a kvantity vody vodárenského zdroja bolo rozhodnutím zo dňa 2.2.2005 stanovené ochranné pásma I.a II. stupňa. Uvedeným rozhodnutím boli v katastri obce Dolné Motešice vyčlenené štyri oblasti ochrany zdroja: s maximálnym, vysokým, stredným a nízkym stupňom ohrozenia kvality vody a boli stanovené podmienky využívania územia. Podľa hydrologickej rajonizácie patrí riešené územie do hydrologického regiónu Mezozoikum a paleogén južnej časti Strážovských vrchov MP 066

Podľa nariadenia vlády č. 174/2017 Z. z., ktorým sa ustanovujú citlivé a zraniteľné oblasti je obec Motešice zaradená medzi zraniteľné oblasti v zmysle § 34 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon). Zraniteľné oblasti sú poľnohospodársky využívané územia, z ktorých odtekajú vody zo zrážok do povrchových vôd alebo vsakujú do podzemných vôd, v ktorých je koncentrácia dusičnanov vyššia ako 50 mg.l-1 alebo sa môže v blízkej budúcnosti prekročiť obnovením chov hospodárskych zvierat.

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

Územie obce Motešice sa nachádza v okrese Trenčín. Z pôdneho fondu zaberá poľnohospodárska pôda 55,76 %. V rámci poľnohospodárskej pôdy najväčšie zastúpenie má orná pôda, ktorá zaberá 27,02 % z celkovej výmery pôdneho fondu. Veľké zastúpenie majú aj trvalé trávne porasty, ktoré zaberajú 25,77 %. Záhrady zaberajú 2,93 % a ovocný sad 0,05 % z celkovej výmery pôdneho fondu. Zornenie dosahuje hodnotu 48,45 % z poľnohospodárskej pôdy. V rámci nepoľnohospodárskej pôdy najväčšie zastúpenie majú lesné pozemky s výmerou 263,9 ha, čo predstavuje 24,55 % z celkovej výmery pôdneho fondu, nasledujú zastavané plochy s 11,07 %, ostatné plochy s 7,07 % a vodné plochy s 1,54 % z celkovej výmery pôdneho fondu

Z hľadiska fyzikálnej degradácie je pôda v horských a podhorských oblastiach neohrozená, v nive Váhu je ohrozená veternou eróziou. Kamenitosť pôdy v katastrálnom území je stredne kamenitá, jej zrnitostná trieda je hlinitá a ílovito-hlinitá, podľa typu prevládajú kambizeme. Pôdy sú slabo alkalické (pH 7,3) až silno alkalické (pH 8,4).

Na pôdotvorných substrátoch v riešenom území sa vyvinuli nasledovné typy pôd:

Fluvizeme - sa nachádzajú v nivách riek, kde bol ich vývoj opakovane narušovaný záplavami. Ich pôdny profil sa tým často obohacuje o novú vrstvu kalových sedimentov, čo sa prejavuje jeho zvrstvením (tu sa nejedná o pôdne horizonty ale o tzv. pôdne vrstvy). Podľa produkčného potenciálu jednotlivých pôdnych subtypov môžu byť tieto pôdy zaradené do kategórií od vysokoprodukčných orných pôd po stredne produkčné trvalé trávne porasty. Ich produkčný potenciál sa pohybuje v rozsahu 33 - 90 bodov (v 100 bodovej stupnici). Rozsiahle súvislé plochy fluvizemí typických pokrývajú takmer celé alúvium Machnáča.

Luvizeme – sú pôdy s dominantným procesom ilimerizácie – translokácie koloidov (prevažne ílových minerálov) ktoré sú v dôsledku intenzívneho premývania pôdneho profilu zrážkovou vodou splavované do hlbších vrstiev pôdneho profilu, kde tvoria obohatený (ilimerizovaný) luvický horizont. V hornej časti profilu vzniká ochudobnený, vyplavený – eluviálny horizont. Luvizeme sú stredne až menej úrodné pôdy. Z hľadiska zrnitosti ide takmer výlučne o stredne ťažké - hlinité pôdy. Luvizeme sú pôdy s hlbokým pôdnym profilom spravidla úplne bez skeletu.

Rendziny – pôdy na vápničitých horninách. V rôznych klimatických pomeroch sa vytvárajú od dubového stupňa až po alpínsky. Rendziny sú dvojhorizontové A-C pôdy vyvinuté výlučne zo zvetralín pevných karbonátových hornín, t.j. hornín s obsahom CaCO_3 , alebo MgCO_3 nad 75%, ale s nedostatkom ďalších živín a malým nerozpustným minerálnym zvyškom (vápence, dolomity, vápnité zlepenice, serpentíny, sádrovce). Pôdy vyvinuté z takýchto pôdotvorných substrátov a prevažne v členitom reliéfe sú spravidla plytké, stredne ťažké, so skeletnosťou nad 30%. Dominantným pôdotvorným procesom pri ich vzniku a vývoji je mačínový proces až po procesy akumulácie a stabilizácie humusu. Humusový horizont sa u rendzín tvorí podstatne pomalšie ako u iných pôdných jednotiek. Vo vyšších horských oblastiach sú plytšie štrkovité rendziny poľnohospodársky využívané len ako pasienky.

Pseudoglej: PG (v starších klasifikáciách oglejené pôdy) - pôda s mramorovaným horizontom, pod ochrickým horizontom bez alebo s eluviálnym hydromorfným horizontom. Pôdotvorný substrát tvoria úpätné svahoviny (kolúviá), zvrstvené terciérne a fluvio-glaciálne sedimenty. Tvorí sa na plochom reliéfe s miernymi depresiami, pri dostatočne humídnej klíme. Periodicky stagnujúca voda pri striedaní redukčných a oxidačných procesov v takomto horizonte vytvára pestrú „mramorovanú“ vzorku farieb sivej a hrdzavohnedej. Sivá farba vzniká redukčnými procesmi, hrdzavohnedá oxidačnými procesmi. Celý profil je sezónne výrazne prevlhčený v dôsledku nízkej priepustnosti horizontu pre vodu. Vyskytuje sa hlavne v kotlinách pod listnatými lesmi, s trvale trávnatými porastami, niekedy, hlavne po procesoch zúrodňovania, sa využíva ako orná pôda (Bielek, Šurina, 2000).

Kambizeme - patria do skupiny hnedých pôd, s dominantným procesom vnútro-pôdneho zvetrávania. Nájdeme ich najviac na zvetralinách a svahovinách nekarbonátových hornín. Na substrátoch flyšového charakteru sú tieto pôdy hlbšie a menej kamenité, často reprezentované luvizemným až pseudoglejovým subtypom. Kambizeme sú pôdy len podpriemerne úrodné, sú to spravidla kyslé minerálne chudobné pôdy s nízkym obsahom humusu. Radíme ich k pôdam málo odolným voči degradácii a silne až extrémne erózne ohrozené (prevažne ide o plytké pôdy s nestabilnou pôdnou štruktúrou, na strmých svahoch. Sú rozšírené v hornatej časti riešeného územia najmä na svahoch. Luvizemné a pseudoglejové kambizeme s hlbším profilom sú využívané aj ako orné pôdy, väčšina kambizemí je však z dôvodu ich kamenitosti, plytkého pôdneho profilu a svahovitosti zatrávnená alebo zalesnená.

V zastavanom území obce Motešice sa nachádzajú aj antropogénne pôdy - kultizeme a antropozeme. Antropické pôdy sú pôdy s výrazným antropickým pôdotvorným procesom a výskytom povrchového antropického horizontu, čiastočne alebo úplne pozmenené, prípadne vytvorené činnosťou človeka. Kultizem je pôdou na prirodzených substrátoch, ale činnosťou človeka s úplne pozmenenými vlastnosťami, prevažne kultiváciou počas poľnohospodárskeho využívania. Patria sem prevažne pôdy záhrad, ovocných sádov.

Pôdne druhy

Podľa zrnitosti pôd rozlišujeme pôdne druhy. Zaradenie pôd do pôdných druhov je popri informácii o pôdnom type najdôležitejšou pedologickou charakteristikou. Klasifikácia pôd podľa pôdných druhov je založená na zrnitosti, ktorá je jednou z najdôležitejších pôdných vlastností. Pri posudzovaní zrnitosti pôdy sa hodnotí a klasifikuje textúra jemno zeme, t.j. zrnitostnej frakcie do 2 mm, čo je medzinárodne uznávaná hranica. Zrnitosť ovplyvňuje mnohé dôležité vlastnosti pôd. Súbor zrn rôznej kvality.

V riešenom území sa vyskytujú nasledovné druhy pôd:

- 1 – ľahké pôdy (piesočnaté a hlinitopiesočnaté),
- 2 - stredne ťažké pôdy (hlinité),
- 3 - ťažké pôdy (flovitohlinité),
- 5 – stredne ťažké pôdy – ľahšie (piesočnatohlinité).

Ochrana pôdnych zdrojov

Podľa zákona č. 220/2004 Z.z. sú všetky poľnohospodárske pôdy podľa príslušnosti do BPEJ zaradené do 9 skupín kvality pôdy. Podľa Nariadenia Vlády č. 58/2013 Z.z. sú chránené pôdy v riešenom území Motešice pod označením BPEJ – (bonitovaná pôdnoekologická jednotka) v kat. území Dolné Motešice : 0212003 0256202 0756002 0756202 v kat. území Horné Motešice 0212003,0711002,0756202,0811002, v kat. území Peťovka: 0783672,0811002.0883672

Za základ hodnotenia pôd v regióne nám poslúžili mapy bonitovaných pôdnoekologických jednotiek (BPEJ). V zákone NR SR 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 je bonitovaná pôdno-ekologická jednotka definovaná ako klasifikačný a identifikačný údaj vyjadrujúci kvalitu a hodnotu produkčno-ekologického potenciálu poľnohospodárskej pôdy na danom stanovišti.

Podľa nariadenia vlády č.58/2013 Z. z., je pôda dotknutá plánovanou výstavbou a patrí medzi chránené pôdy zaradená do BPEJ 0711002/5, 0212003/5, 0756202/6. Dotknuté chránené pôdy zaradené do BPEJ podľa k.ú. a lokalít sú uvedené šikmou kurzatívou v tab. Vyhodnotenie dôsledkov stavebných zámerov a iných návrhov na poľnohospodárskej pôde

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

Fauna

Z hľadiska zoogeografického rozšírenia živočíchov sa kataster obce rozprestiera v západnom výbežku Karpatského oblúka. Túto oblasť radíme do provincie Stredoeurópskych lesov, do provincie Karpaty, do úseku Západné Karpaty a do obvodu západobeskydského. Toto teritórium charakterizujú územia submontánne a montánne, ktoré sú pod vplyvom panónskej (nížinnej) ako aj karpatskej flóry. Vo vyšších polohách prevládajú karpatské elementy, v nižších panónske a západoeurópske, chýba však alpínska vegetácia a fauna.

Flóra

Poznanie potenciálnej prirodzenej vegetácie územia je dôležité najmä z hľadiska rekonštrukcie, obnovy a ďalšieho prirodzeného vývoja vegetácie (lesnej aj nelesnej) s cieľom jej priblíženia sa či úplného prinavrátenia do prirodzeného stavu, aby sa tak zabezpečila ekologická stabilita územia.

V riešenom území podľa Atlasu Krajiny Slovenskej Republiky (200) sa vyčlenili prvky potenciálnej vegetácie:

Dubovo hrabové lesy karpatské

Na úpäti Považského Inovca a Strážovských vrchov v stromovom poschodí prevládajú dub zimný (*Quercus petraea*) a hrab obyčajný (*Carpinus betulus*), často sú zastúpené aj javor poľný (*Acer campestre*), lipa malolistá (*Tilia cordata*), lipa veľkolistá (*Tilia platyphyllos*) a čerešňa vtáčia (*Cerasus avium*), z krov zemolez obyčajný (*Lonicera xylosteum*), svíb krvavý (*Swidasanguinea*), lieska obyčajná (*Corylus avellana*), zob vtáči (*Ligustrum vulgare*), hloh jednozemenný (*Crataegus monogyna*), hloh obyčajný (*Crataegus laevigata*). V bylinnom poschodí sú významné *Carex pilosa*, *Dactylis poilygama*, *Galium schultessii*, taxóny z rodu *Ranunculus auricomus* agg., *Stellaria holostea*. Ide o jednotku, ktorá väčšinou nadväzuje na lužné lesy nížinné.

Dubové a cerovo-dubové lesy

Najviac zachované v Inoveckom predhorí, subkontinentálne, termo-xerofilné lesy duba cerového, duba zimného a duba balkánskeho pahorkatín panónskeho a severobalkánskeho regiónu s výskytom kontinentálneho javora tatárskeho a absenciou typických sub-mediteránnych druhov ako napr. hrab východný a listnatec trnitý. Lesy s výskytom od 250 do 600 (800) m.n.m. na rôznych substrátoch ako napr. vápence, andezity, bazalty, spraše, hliny, piesky, atď. na mierne kyslých, obyčajne hlbokých hnedých pôdach. Z rastlínstva v stromovej etáži sú zastúpené: *Quercus petraea*, *Q. dalechampii*, *Q. polycarpa*, *Q. cerris*, *Q. frainetto*, *Acer tataricum*, v krovitej a bylinnej vrstve rastie *Ligustrum vulgare*, *Euonymus europaeus*, *Festuca heterophylla*, *Carex montana*, *Poa nemoralis*, *Potentilla alba*, *P. micrantha*, *Tanacetum corymbosum*, *Campanula persicifolia*,

Digitalis grandiflora, *Vicia cassubica*, *Viscaria vulgaris*, *Lychnis coronaria*, *Achillea distans*, *A. nobilis*, *Silene nutans*, *S. viridiflora*, *Hieracium racemosum*, *H. sabaudum*, *Galium schulktesii*, *Lathyrus niger*, *Veratrum nigrum*, *Asphodelus albus*, *Peucedanum oreoselinum*, *helleborus odoratus*, *Luzula forsteri*, *Physospermum aquilegifolium*, *Molinia litoralis*.

Bukové a jedľovo-bukové lesy

Boli plošne pomerne výrazne zastúpenou fyto geografickou jednotkou v rámci okresu Trenčín. Nachádzali sa na severo-západnej strane riešeného územia Motešice najväčším podielom v kat. území Peťovka.

Porasty sú vekovo a hrúbkovo diferencované a bylinná synúzia vykazuje vysokú druhovú diverzitu. Na dolnej hranici výskytu tejto jednotky býva sporadicky prítomný ešte aj dub zimný (*Quercus petraea*), zriedkavo hrab obyčajný (*Carpinus betulus*). Stálou prímiesou bývajú javor horský (*Acer pseudoplatanus*), javor mliečny (*Acer platanoides*), brest horský (*Ulmus glabra*), jaseň štíhly (*Fraxinus excelsior*) a lipa malolistá (*Tiliacordata*). Veľmi zriedkavou a vzácnou prímiesou môže byť smrek obyčajný (*Picea abies*). Všetky dreviny okrem duba dosahujú hlavnú úroveň porastov. Kvetnaté bučiny bývajú pravidelne dvojetážovými alebo trojetážovými porastmi, alebo majú ráz jednotlivo výberkových lesov. Rozvinutá korunová úroveň umožňuje lepšie prenikanie a využitie dažďovej vody a rozptýleného svetla na rast a obnovu drevín, ako aj na tvorbu kvalitnej drevnej hmoty. Buk aj jedľa v týchto spoločenstvách dosahujú mimoriadne dobrý rast aj kvalitu. Smrek je tu len výnimočne pôvodnou drevinou, ale dosahuje výborný rast, pričom zvyčajne vyniká nad hlavnú úroveň porastov.

Je však labilnou zložkou porastov pre svoju náchylnosť na poškodenie polomami, vývratmi a hubovými ochoreniami.

Zmiešanie drevín býva jednotlivé alebo skupinové. Dreviny sú ekologicky pomerne vyrovnané, čo je veľmi vhodné pre stromové výberkové obhospodarovanie.

Krovinná etáž nebýva v kvetnatých bučinách nápadne vyvinutá. Vyskytujú sa najmä baza čierna (*Sambucus nigra*), viac baza červená (*Sambucus racemosa*), bršlen európsky (*Euonymus europaeus*), zemolez obyčajný (*Lonicera xylosteum*) a egreš obyčajný (*Grossularia uva-crispa*). Synúzia bylín v tejto jednotke sa vyznačuje vo všeobecnosti vysokou pokryvnosťou s vysokým zastúpením najmä druhov humikolných, nitrátofilných nižšieho vzrastu, ale aj vyšších bylín, takže je zvyčajne dvojrstvová. Dominantami bývajú najmä marinka voňavá (*Galium odoratum*), hluchavka žltá (*Galeobdolon luteum*), pakost smradľavý (*Geranium robertianum*), kyslička obyčajná (*Oxalis acetosella*), ostružina srstnatá (*Rubus hirtus*), zubačka cibul'konosná (*Dentaria bulbifera*), veronika horská (*Veronica montana*), na skeletnatejších pôdach bažanka trváca (*Mercurialis perennis*), na ťažších a vlhších pôdach netýkavka nedotklivá európska (*Sanicula europaea*) a karpatský endemit zubačka žľaznatá (*Dentaria glandulosa*), zubačka deväťlistá (*Dentaria enneaphyllos*), šalvia lepkavá (*Salvia glutinosa*) a tŕňovka dvojlístá (*Maianthemum bifolium*). Vo vyššom poschodí sú starček hájny (*Senecio nemorensis*), ostružina malina (*Rubus idaeus*), kostrava obrovská (*Festuca gigantea*), kostrava horská (*Festuca drymeja*), na vápencoch častejšie jačmienka európska (*Hordelymus europaeus*). Vo vyšších polohách jedľovo-bukových lesov málokedy chýba výrazné poschodie papradí ako papraď samičia (*Athyrium filix-femina*), papraď samčia (*Dryopteris filix-mas*). Menej časté sú papraď ostnatá (*Dryopteris carthusiana*),

sladičovec dúbravový (*Gymnocarpium dryopteris*) a na suťovitejších svahoch paprad'ovec laločnatý (*Polystichum aculeatum*).

Odlesnené plochy sú využívané ako kvalitná orná pôda.

Jelšové lesy na nivách podhorských a horských vodných tokov

V riešenom území sa táto jednotka vyskytovala predovšetkým v južnej časti okolo vodného toku Machnáč.

Spoločenstvá tejto jednotky boli pokračovaním vrbovo-topoľových lužných lesov na alúviách v úzkych údolných nivách.

Druhovým zložením a fyziognómiou boli charakteristické ako vysokokmenné jelšové lužné lesy s dominantnou jelšou lepkavou (*Alnus glutinosa*), jelšou sivou (*Alnus incana*), vrbou krehkou (*Salix fragilis*) a vrbou bielou (*Salix alba*). Jaseň štíhly (*Fraxinus excelsior*), brest horský (*Ulmus glabra*) a javor horský (*Acer pseudoplatanus*) sú zväčša iba primiešanými drevinami.

Pôdy sú hlinité s veľkým podielom štrku a drobného kamenia, pravidelne podmäčané pohybujúcou sa podzemnou vodou.

V súčasnosti sa v území nachádzajú lesy o výmere 957 ha, poľnohospodárska pôda o výmere 646 ha, a verejná zeleň: 5 ha.

Z nelesnej vegetácie sú najvýznamnejšie brehové porasty potoka Machnáč, ktoré sa vyskytujú mimo zastavaného územia obce po celej dĺžke toku, tiež porasty okolo vodného biotopu a rybníkov v Peťovke tvoria významnú funkciu.

Vegetáciu územia dopĺňa sídelná vegetácia, ktorá v protiklade s okolitou krajinou upúta hlavne veľkými stromami a zelenými zákutiami vytvorenými meandrami potoka Machnáč.

Charakteristika rastlinných spoločenstiev-Reálna vegetácia

Vegetácia lesov

V podmienkach hustého osídlenia majú lesné plochy nezastupiteľné miesto v tvorbe krajiny. Okrem hospodárskej funkcie lesov ako zdroja drevnej hmoty vystupuje tu do popredia najmä ich funkcia tvorby životného prostredia, funkcia vodohospodárska, pôdoochranná, klimaticko-hygienická, kultúrna a zdravotno-rekreačná. Rozptýlená vysoká zeleň v poľnohospodárskej krajine, dôležitá pre celkový obraz krajiny, predstavuje zase remízky, háje, vetrolamy, sprievodnú vegetáciu vodných tokov a komunikácií. Časť lesných porastov tvoria prirodzenejšie kompaktnéjšie pôvodné lesné porasty s prirodzeným drevinovým zložením. Najrozšírenejšia porastotvorná drevina v iešenom území je dub, buk lesný a borovice.

Lesné porasty

Lesné ekosystémy predstavujú jedno z najstabilnejších spoločenstiev v krajine. Čím sú prirodzenejšie (drevinová skladba, krovitý a bylenný podrast), tým je ich ekostabilizačná hodnota vyššia. Lesy patria do LHC Petrovec. Lesy sa na základe prevažujúcej funkcie členia na:

a) Hospodárske lesy – prvoradou funkciou týchto lesov je funkcia produkčná. Rozumie sa tým využívanie lesa k získavaniu materiálnych hodnôt, najmä drevnej hmoty pri zachovaní trvalej produkcie, funkčnej stability a čo najvyššej hospodárnosti. Toto využívanie musí byť v súlade s prírodnými podmienkami, tak aby nedošlo k narušeniu ekologickej stability na danom území.

b) Ochranné lesy – prevažuje v nich ekologická funkcia nad hospodársko – produkčnou. Vzhľadom na pozitívny vplyv lesa na pôdu, vodu, vzduch, najvýznamnejšou funkciou lesa je protierózna. Poškodenie pôd vodnou eróziou sa vyskytuje najmä na starších holinách, plytkých pôdach, kamenitých, vysychavých, ľahšie erodovateľných a nepriaznivých stanovištiach, stržiach, hrebeňoch, roklinácha podobne.

c) Lesy osobitného určenia – prvoradou funkciou je funkcia spoločenská. Predstavuje využívanie lesa ako súčasť životného prostredia človeka, predovšetkým v prospech ľudského zdravia a na

uspokojovanie potrieb spoločnosti (kúpele, rekreácia, vodohospodárstvo, poľovníctvo, ochrana prírody.). Pre potreby lesníckeho hospodárskeho plánovania boli na základe typologického prieskumu vytvorené súborné jednotky aplikovanej typológie, tzv. hospodárske súbory lesných typov (HSLT). HSLT združujú lesné typy s rámcovo zhodnými prírodnými a produkčnými podmienkami. Boli vytvorené na základe rozboru prírodných podmienok a neodrážajú spravidla súčasný stav lesa.

Lesné porasty v lesnom pôdnom fonde zaberajú rozlohu 957 ha.

V riešenom území sa nachádzajú lesy hospodárske a lesy ochranné.

Drevinová vegetácia

Porasty drevín plnia mnohé funkcie. Okrem produkčnej a estetickej funkcie napríklad chránia pôdu pred eróziou, pozitívne ovplyvňujú čistotu ovzdušia, zlepšujú mikroklimu, zadržávajú vodu v krajine, čím výrazne prispievajú k skvalitneniu života obyvateľov. V neposlednom rade sú veľkým prínosom pre zachovanie biodiverzity. Slúžia ako refúgium - útočisko mnohých druhov organizmov v intenzívne poľnohospodársky využívannej krajine. Nachádzajú v nich priestor na život, úkryty, hniezdiská aj zdroj potravy. Líniové porasty drevín popri ceste majú v životnom prostredí človeka aj ochrannú funkciu - redukujú hlučnosť a prašnosť.

Najhodnotnejšou zložkou **nelesnej drevinovej vegetácie** sú brehové porasty, ktoré zároveň patria aj k výrazným prvkom mokradnej vegetácie. Súvislé brehové porasty potoka Machnáč sa vyskytujú po celej dĺžke Horné Motešice, mimo zastavaného územia smerom severne a pokračujú v k.ú. Petrová Lehota. Na južnej strane pokračujú medzi územím Horné Motešice a Dolné Motešice a pokračujú v k.ú. Bobotská Lehota.

Ďalším výrazným prvkom drevinovej vegetácie v riešenom území sú dreviny v zastavaných územiach - vysadené okrasné a ovocné dreviny v záhradách, ako aj dreviny v rámci verejnej zelene. V obci sa nachádza niekoľko esteticky i ekologicky hodnotných jedincov dospelých drevín, časť z nich - ihličnaté a listnaté stromy vyššieho vzrastu sa nachádzajú v parku, okolo jazierka Horné Motešice, okolo rybníkov a vodného biotopu v Peťovke.

Okolo ciest sa vyskytuje línia stromov ktorá je esteticky aj biologicky hodnotná. Vo všeobecnosti možno konštatovať, že drevinovú vegetáciu z hľadiska zvýšenia ekologickej stability aj skvalitnenia životného prostredia je potrebné zachovať a zvýšiť zastúpenie prvkov s pôvodnými druhmi drevín.

Vegetácia lúk a pasienkov

V riešenom území majú výrazné zastúpenie kosené lúky. Trvalo trávne porasty (TTP) sú využívané miestami intenzívne, polointenzívne, niekde extenzívne, niektoré z dôvodu opustenia hospodárenia zarastajú ruderalnou vegetáciou.

Vegetácia kosných lúk tvorí biotop Natura 6510 = biotop B, druhovo bohaté kosné lúky s prevahou vysoko steblových tráv a bylín, už na pohľad zaujmú svojou pestrosťou a estetickým vzhľadom. Biotop A, trávno- bylenné rastlinné spoločenstvá s dominanciou teplomilných a sucho až mezofilných druhov tráv, ostríc a bylín, v prípade výskytu rastlín z čeľade vstavačovité (Orchidaceae) ide o prírodný biotop európskeho významu.

Sídelná vegetácia

V zastavanom území riešených obcí sa vyskytuje vegetácia vo forme trávnikov, záhradnej výsadby vrátane ovocných a okrasných drevín, ako i dreviny brehových porastov a dreviny vysadené v rámci verejnej zelene (najmä vzrastom väčšie dreviny na niektorých verejných plochách. Dreviny v krajine zlepšia aj životné prostredie obyvateľov, budú chrániť krajinu pred eróziou, pomôžu zadržať v krajine vodu a prispievajú k zmierňovaniu dopadov klimatických extrémov. Pri vytvorení mozaiky polí s medzami a remízkami, pestrých lúčnych a poľných spoločenstiev a plôšok nelesnej drevinovej vegetácie vznikne vegetačne aj biologicky pestrá, ekologicky stabilná, esteticky hodnotná krajina, ktorá bude ešte príjemnejším miestom na život jej obyvateľov.

V súčasnosti je územie výrazne zmenené. V území sa vyvinuli biotopy vytvorené a ovplyvnené človekom. Na vhodných plochách sa pôda obhospodarovala orbou, kde sa časť premenila na lúky a pasienky. Lesné biotopy sú miestami zmenené v prospech ekonomicky efektívnejších drevín (smrek). Biotopy ľudských sídiel sa vyznačujú charakteristickým druhovým zložením fauny a flóry.

Reálna vegetácia územia je tvorená základnými jednotkami: lesy, trvalé trávne porasty, ovocné sady, záhrady, nelesná drevinová vegetácia (brehové porasty, zeleň poľnohospodárskej krajiny). Pri vodnom toku Lednického potoka sa nachádzajú kvalitné, prevažne obojstranne vyvinuté brehové porasty zo stromových vrúb a jelší, s významnou pôdoochrannou funkciou.

V obci sa nachádza park s rozlohou 19,5 ha. Z rastlinstva, ktoré sa v ňom nachádza tvorí väčšinu zmiešaná dubina. Celkovo bolo zaznamenaných 189 druhov vyšších rastlín. Štyri zo zaznamenaných druhov (*Convallaria majalis*, *Melittis melissophyllum*, *Ranunculus auricomus* agg. a *Scrophularia umbrosa*) môžu byť zaradené do kategórie vzácných a ohrozených druhov.

Návrhom ÚPNO Motešice je dotknuté územie s výskytom biotopov európskeho významu (LK1, nížinné podhorské kosné lúky)

Lokalita územného rozvoja L12 vstup k.ú. Peťovka

Podľa návrhu ÚPNO je v rámci L 12 dotknuté lokality po č. 7,8 navrhnuté na výstavbu IBV cca o výmere 0,2576 ha.

Na lokalite sa nachádza refúgium lúčneho porastu biotop Lk1 Nížinné a podhorské kosné lúky – biotop európskeho významu) s roztrúsenou drevinovou vegetáciou (ovocné stromy), s chudobným druhovým zložením s dominanciou druhov *Trisetum flavescens* a *Arrhenatherum elatius*, čiastočne ovplyvnený ruderalizáciou z blízkej existujúcej zástavby, chránené ani ohrozené druhy flóry neboli zistené. Typické druhy: *Acetosa pratensis*, *Achillea millefolium*, *Arrhenatherum elatius*, *Bromus* sp., *Campanula patula*, *Lotus corniculatus*, *Medicago lupulina*, *Myosotis arvensis*, *Poa pratensis*, *Rumex obtusifolius*, *Stenactis annua*, *Tragopogon orientalis*, *Trifolium pratense*, *Trisetum flavescens*, *Vicia cracca*. V širšom okolí lokality sa nachádzajú kosné lúky ako biotop Lk1 s typickým druhovým zložením, ktoré ostávajú bez zásahu. Chránené a ohrozené druhy rastlín neboli zistené.

Lokalita územného rozvoja L2 Doliny k.ú. Horné Motešice

Podľa návrhu ÚPNO je v rámci L2 dotknutá lokalita 10, navrhnutá na funkčné využitie výstavbu IBV o výmere 0,6125 ha.

Na lokalite sa nachádza biotop Lk1 Nížinné a podhorské kosné lúky, čiastočne ovplyvnený ruderalizáciou, aj s výskytom invázneho druhu (*Aster* sp.), čiastočne s prienikom teplomilných druhov z okolitých biotopov (*Tr1* Suchomilné travinno-bylinné a krovinové porasty na vápnom substráte – biotop európskeho významu). Biotopy v priaznivom stave sa nachádzajú mimo záberu na urbanizáciu (nad lokalitou L2), tie je potrebné v plnej miere zachovať. Typické druhy: *Achillea millefolium*, *Agrimonia eupatoria*, *Allium oleraceum*, *Allium scorodoprassum*, *Arrhenatherum elatius*, *Aster* sp., *Bromus* sp., *Cerinthe minor*, *Chenopodium* sp., *Cirsium vulgare*, *Dactylis glomerata*, *Echium vulgare*, *Fragaria viridis*, *Galium mollugo*, *Galium verum*, *Geranium dissectum*, *Geum urbanum*, *Holcus lanatus*, *Leucanthemum vulgare*, *Linaria vulgaris*, *Linum tenuifolium*, *Lotus corniculatus*, *Medicago falcata*, *Medicago lupulina*, *Melilotus officinalis*, *Muscari tenuiflorum*, *Nonea pulla*, *Plantago lanceolata*, *Poa compressa*, *Poa pratensis*, *Potentilla reptans*, *Prunella laciniata*, *Salvia pratensis*, *Salvia verticillata*, *Sanguisorba minor*, *Securigera varia*, *Silene vulgaris*, *Teucrium chamaedrys*, *Thymus* sp., *Tithymalus cyparissias*, *Trifolium pratense*, *Trifolium repens*, *Trisetum flavescens*, *Verbascum* sp., *Veronica chamaedrys*. Chránené a ohrozené druhy rastlín neboli zistené.

Lokalita územného rozvoja L8 Záhumnie k.ú. Dolné Motešice

Podľa návrhu ÚPNO v rámci L8 sú dotknuté sú lokality 20,19 navrhnutá na pobytovú rekreáciu o výmere 0,2576 ha.

Na lokalite sa nachádza mierne zruderalizovaný lúčny porast (biotop Lk1) v oplatenom

súkromnom areáli, s roztrúsenou drevinovou vegetáciou. Typické druhy: *Achillea millefolium*, *Arrhenatherum elatius*, *Artemisia vulgaris*, *Dactylis glomerata*, *Galium verum*, *Geranium pratense*, *Lotus corniculatus*, *Plantago lanceolata*, *Plantago media*, *Poa pratensis*, *Poa trivialis*, *Rumex obtusifolius*, *Stenactis annua*, *Trifolium pratense*, *Trifolium repens*, *Trisetum flavescens*, *Vicia cracca*. Chránené a ohrozené druhy rastlín neboli zistené.

7. Krajina – štruktúra, typ, scenéria, stabilita, ochrana.

Súčasná krajinná štruktúra

Súčasná krajinná štruktúra (SKŠ) je výsledkom dlhodobého pôsobenia antropického tlaku na krajinu, veľkosť ktorého ovplyvňuje mieru stability a kvality. 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 krajinej 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 krajinnoeologickou hodnotou. Krajinnú štruktúru tvoria súbory prirodzených a človekom čiastočne, alebo úplne pozmenených dynamických systémov. Krajinná štruktúra je jeden zo základných analytických podkladov, jej hodnotenie bolo významným podkladom pre typizáciu biologických komplexov a je premietnutá aj do ekologickej typizácie a regionalizácie krajiny katastrálneho územia. Hodnotí sa zastúpenie a plošná rozloha jednotlivých prvkov krajinej štruktúry, ako aj ich charakter (prvky prírodné, človekom pozmenené, umelé). Súčasná krajinná štruktúra sa dá čiastočne vyjadriť pomocou druhov pozemkov, je výsledkom dlhodobého pôsobenia antropického tlaku na krajinu. V tabuľke sa nachádza prehľad prvkov súčasnej krajinej štruktúry zaradených do základných skupín podľa druhov pozemkov a ich rozloha a podiel v rámci celého riešeného územia.

Údaje o pôdnom fonde v katastrálnom území obce Motešice:

Celková rozloha katastrálneho územia:	1739 ha
Poľnohospodárska pôda:	646 ha
Lesná pôda:	957 ha
Vodná plocha:	12 ha
Zastavaná plocha a nádvorcia:	65 ha
Ostatná plocha:	57 ha
Verejná zeleň:	5 ha

Základné prvky krajinej štruktúry tvoria:

- lesná vegetácia
- nelesná drevinová vegetácia
- ovocné sady a záhrady
- trvalé trávne porasty
- orná pôda a trvalé kultúry
- vodné toky a vodné plochy
- sídelné a technické prvky (antropogénne prvky).
- Lesy významnou mierou prispievajú k obrazu krajiny a predstavujú potenciál pre rozvoj územia v súlade s ochranou prírody a biodiverzity.

Trvalé trávne porasty predstavujú významný krajnotvorný prvok. Patria k ekologicky najstabilnejším biotopom v krajine. Ich prínos pre biodiverzitu závisí od spôsobu a intenzity ich

využívania. Druhovo bohaté lúčne a pasienkové spoločenstvá majú najvyšší význam z hľadiska druhovej rozmanitosti aj s hľadiska ochrany proti erózii.

Typický obraz krajiny tvoria polia, nelesná drevinná vegetácia, lesy, prvky dopravnej a technickej infraštruktúry a urbanizované prostredie dotknutej obce. Atraktívne pre daný typ krajiny sú prírodné a poloprírodné prvky krajiny predstavované prvkami ÚSES ako napr. lesmi, nelesnou drevinovou vegetáciou a vodnými útvarmi. Za pozitívne nosné prvky scenérie krajiny v širšom území a jeho zázemí možno považovať lesy, nelesnú drevinnú vegetáciu, trávové spoločenstvá, vodné útvary, pôdu a mokrade.

8. Chránené územia, chránené stromy a ochranné pásma podľa osobitných predpisov [napr. národné parky, chránené krajinné oblasti, navrhované chránené vtáčie územia, územia európskeho významu, európska sústava chránených území (Natura 2000), chránené vodohospodárske oblasti], územný systém ekologickej stability (miestny, regionálny, nadregionálny).

Chránené územia

V zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov sa v riešenom území nenachádzajú žiadne chránené územia. Podľa tohto zákona sa obec sa nachádza riešené území v prvom stupňom ochrany v ktorom sa uplatňuje všeobecná ochrana prírody a krajiny, výnimku tvoria dve chránené územia:

Prírodná pamiatka Potok Machnáč, kde platí štvrtý stupeň ochrany.

Príslušnosť ku kat. územiám: k.ú. Horňany, Dolné Motešice, Bobot, ev.č. štátneho zoznamu 138, výmera 8,89 ha, 4. stupeň ochrany.

Ochrana zachovalého podhorského potoka a jeho cenných brehových porastov pre vedecké a výskumné ciele, ako aj významnú ekostabilizačnú funkciu.

Návrh UPNO akceptuje PP Potok Machnáč.

Lokality siete NATURA 2000

V zmysle ustanovení zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny sa v riešenom území v k.ú. Peťovka sa **nachádza chránené územia európskej významu Šíravina o výmere 13,592 ha**, kde platí druhý stupeň ochrany podľa § 13 zákona o ochrane prírody a krajiny.

Územie schválené Opatrením MŽP SR zo 7.12.2017, ktorým sa mení a dopĺňa Výnos MŽP SR č.3/2004-5.1 zo 14. júla 2004, ktorý sa vydáva národný zoznam. Účinnosť nadobudlo 1.1.2018.

V území platí II. stupeň ochrany. Územie je vyhlásené z dôvodu ochrany biotopov európskeho významu. Porasty borievky obyčajnej (5130), Suchomilné trávinnno-bylinné a krovinové porasty na vápnom podloží (6210), Nížinné a podhorské kosné lúky (6510) a druhu európskeho významu priadkovec trnkový (*Eriogaster cotax*).

V riešenom území sa nenachádza chránené vtáčie územie.

Chránené stromy

V riešenom území sa nenachádzajú chránené stromy

V parku Horné Motešice sa nachádzajú štyri exempláre platanu javorovitého (*Platanus acerifolia*), niekoľko exemplárov sumachu šarlátového (*Rhus glabra*), jeden exemplár liesky tureckej (*Corylus colurna*), jeden exemplár orecha čierneho (*Juglans nigra*) a pod.

Biotopy a druhy európskeho významu

Zákon ustanovuje ochranu biotopov v rámci všeobecnej ochrany prírody a krajiny v zmysle § 6 zákona č. 543/2002 Z. z. v znení neskorších predpisov. Biotopy národného a medzinárodného

významu sú v zmysle § 2 ods. 2 zákona č. 543/2002 Z. . o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov definované:

Biotop európskeho významu je biotop, ktorý je v Európe ohrozený vymiznutím alebo má malý prirodzený areál, alebo predstavuje typické ukážky jednej alebo viacerých biogeografických oblastí Európy. Nelesné biotopy európskeho významu v riešenom území :

- Nižné a podhorské lúky(kód Natura6510)=biotop B, ide o druhovo bohaté kosné lúky s prevahou vysokosteblových tráv a bylín. Nachádzajú sa v k.ú. Peťovka a Horné Motešice na extenzívnych lúkach a pasienkoch, [https:// gsaa.mapsr.sk/2022/](https://gsaa.mapsr.sk/2022/).
- Suchomilné trávinnobylinné a krovinové porasty na vápnom substráte (6210) =A, ide o trávinnobylinné rastlinné spoločenstvá s dominanciou teplomilných a sucho až mezofilných druhov tráv, ostríc a bylín, v prípade výskytu rastlín z čeľade vstavačovité (Orchidaceae) ide o prírodný biotop európskeho významu. Nachádzajú sa v ÚEV Šíravina.
- Biotop národného významu je biotop, ktorý nie je biotopom európskeho významu, ale je v Slovenskej republike ohrozený vymiznutím alebo má malý prirodzený areál, alebo predstavuje typické ukážky biogeografických oblastí Slovenskej republiky v riešenom území:
- Jaseňovo jelšové podhorské lužné lesy (91EO) – vyskytujú sa pomiestne popri potoku Machnáč (PP Potok Machnáč a jeho ochranné pásmo).

Ramsarské lokality

V dotknutom území a jeho širšom okolí sa nevyskytuje žiadna medzinárodne významná mokraď v zmysle Ramsarskej konvencie (www.sopsr.sk).

Mokrade

Sú chránené podľa zákona č. 543/3002 Z. z. v znení neskorších predpisov ako významný krajinný prvok a určité typy mokraďových biotopov národného a európskeho významu majú osobitnú ochranu – vyhlasujú sa ako územia európskeho významu. Mokraď podľa § 2 ods. 2 písm. zákona o ochrane prírody a krajiny predstavuje územie s močiarimi, slatinami alebo rašeliniskami, vlhká lúka, prírodná tečúca voda a prírodná stojatá voda vrátane vodného toku a vodnej plochy s rybníkmi a vodnými nádržami. Viaceré významné mokrade sú chránené aj v národnej sieti chránených území podľa zákona o ochrane prírody a krajiny. K mokradiam lokálneho významu sú zaradené menšie lokality, ovplyvňujúce najbližšie okolie, so sústredeným výskytom bežných druhov rastlín a živočíchov viazaných na mokrade

Nachádza sa tu lokálne významná mokraď:

- Potok Machnáč a jeho prítoky
- Jazierko v parku (Horné Motešice, ktoré ma ekostabilizačnú funkciu, liahnisko pre rozmnožovanie obojživelníkov, ropucha bradavičnatá(Bufu bufo), skokan hnedý (Rana temopraria)
- Genofondová plocha Šášie – podmáčaná lúka s vysokými ostricami (biotop národného významu) v k. ú. Horné Motešice a časť je v k. ú. Petrová Lehota.
- Rybníky Peťovka – význam pre rozmnožovanie obojživelníkov, ropucha bradavičnatá (Bufo bufo), skokan hnedý (Rana temopraria), skokan štíhly (R. dalmatina), rosnička zelená (Hyla arborea).

Návrh uvedené mokrade rešpektuje a opatreniami a navrhovanými regulatívami ich ochraňuje.

V kat. ú. Peťovka ŠOP SR eviduje migračný koridor obojživelníkov, kde v jarných mesiacoch prebieha migrácia do liahnísk, t.j. rybníkov. Migračný koridor križuje cestu III. triedy, vedúcu do časti Peťovka. V roku 2023 boli aj dočasne osadené zábrany, ktoré sú inštalované len v jarnom období počas trvania ťahu obojživelníkov a záchranných prenosov. Obmedzenie migrácie

živočíchov v územiach biokoridorov a migračných trás môže viesť k ohrozeniu existencie niektorých skupín živočíchov, narušeniu ich rozmnožovacích schopností a zániku ich populácií.

Územný systém ekologickej stability

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 Koncepcie územného rozvoja Slovenskej republiky.

Dokument regionálneho územného systému ekologickej stability (RÚSES) predstavuje dokument určený na zabezpečenie územného systému ekologickej stability a ochranu rozmanitosti podmienok a foriem života v určitom regióne.

Hodnotený dokument preberá prvky ÚSES z dokumentácie VÚC Trenčianskeho karaja a RÚSES okresu Trenčín.

Podľa dokumentácie regionálneho ÚSES okresov Trenčín (SAŽP, 2015) sa v riešenom území nachádzajú prvky RÚSES

Nadregionálny biokoridor NBK 3.

Riešeným územím podľa návrhu RÚSES v severnej časti kat. územia Peťovka okrajovo prechádza nadregionálny biokoridor terestrický NBK 3, ktorý spája Strážovské vrchy a Považský Inovec s nadregionálnym biocentrom NBC Melčické bradlá v Bielych Karpatoch.

Regionálne biocentrum RBc 7 Peťovka

Rozloha: 21,2ha

Príslušnosť k.ú.: Motešice, Petrová Lehota

Charakteristika: malá plocha trávnych a krovinných porastov na vápnom podloží vo východnej časti okresu, s výskytom cenných druhov flóry a fauny, lokalizovaná nad osadou

Peťovka Biotopy európskeho/národného významu: 6210/Tr1 Suchomilné travinnobylinné a krovinné porasty na vápnom podloží, 5130/Kr2 Porasty borievky obyčajnej, Kr7 Trnkové a lieskové kroviny Legislatívna ochrana, genofondové lokality: GL 43 Ohrozenia: zarastanie vplyvom absencie obhospodarovania, šírenie expanzívnych a invázných druhov rastlín, nešetrné zásahy do lesných porastov, chemizácia prostredia, imisie Ekostabilizačné a manažmentové opatrenia: zabrániť eutrofizácii, znečisteniu a vytváraniu skládok odpadov,

- zabrániť šíreniu expanzívnych a invázných druhov rastlín ich mechanickou systematickou likvidáciou,
- lúčne a pasienkové biotopy udržiavať kosením s odstraňovaním biomasy 1-2 x ročne a extenzívnou pastvou (stádo primeranej veľkosti podľa úživnosti pasienka, optimálne by bolo využitie kôz), nedopasky vykášať, primerane udržiavať remízky a roztrúsenú zeleň, odstraňovať nežiaduce nálety drevín

Podľa Krajinnno-ekologického plánu, základnú kostru ekologickej stability obce Motešice tvorí tvorí biokoridor potoka Machnáč, jazierko v parku Horné Motešice. Miestne potoky navrhuje ako hydrické biokoridory miestneho významu. V kat. ú. Peťovka ŠOP SR eviduje migračný koridor obožiteľníkov, kde v jarných mesiacoch prebieha migrácia do liahnísk, t.j. rybníkov Vyskytuje sa tu mokrad'ová fauna a kvalitný ekosystém alúvia meandrujúceho potoka. V riešenom území sa nachádza genofondová plocha Šašie, mokrad'ového typu, ktorá tvorí v RÚSES biocentrum BRc 7 Peťovka. Základným prvkom ÚSES je biocentrum. Ide o kompaktné a ekologicky súvislé územie, ktoré je hostiteľom prirodzených alebo prírode blízkych spoločenstiev voľne žijúcich druhov

rastlín a divožijúcich druhov živočíchov. Podmienkou je, aby dané územie poskytovalo trvalé podmienky pre výživu, úkryt a rozmnožovanie živých organizmov a udržiavanie primeraného genetického zdravia svojich populácií. Pri návrhu biocentier miestneho významu sa odporúča minimálna plocha biocentra, nevyhnutná pre plnenie všetkých funkcií. Pre biocentrum lesného typu je 3 ha a v prípade biocentra stepného alebo mokrad'ového charakteru nemá plocha klesnúť pod 0,5 ha.

Biokoridor predstavuje ekologicky hodnotný krajinný segment, ktorý na rozdiel od biocentra nemusí mať kompaktný tvar. Základnou funkciou biokoridoru je umožňovať migráciu živých organizmov medzi biocentrami, resp. ich šírenie z biocentier s ich nadpočetným výskytom do iných biocentier, kde je ich prítomnosť žiaduca. Biokoridor miestneho významu musí mať šírku najmenej 20 m a dĺžku najviac 2000 m, pričom po uvedenom úseku musí byť biokoridor prerušený biocentrom najmenej miestneho významu, inak nemôže plniť funkciu biokoridoru.

Interakčný prvok má nižšiu ekologickú hodnotu ako biocentrum alebo biokoridor. Jeho účelom v kultúrnej krajine je tmiť negatívne pôsobenie devastáčnych činiteľov na ekologicky hodnotnejšie krajinné segmenty a na druhej strane prenášať ekologickú kvalitu z biocentier do okolitej krajiny s nižšou ekologickou stabilitou, resp. narušenej antropogénnou činnosťou. Mapa Krajinnokoologického plánu vyčleňuje interakčné prvky a mimolesnú zeleň, remízky

Pre plnenie uvedených funkcií sú navrhované prvky plošného a líniového charakteru:

- lesné porasty v severovýchodnej časti katastrálneho územia, nadväzujúce na biocentrum regionálneho významu
- ostatné drobné vodné toky so sprievodnou vegetáciou
- rozsiahlejšie plochy záhrad s ovocnými stromami a drevinovou vegetáciou
- existujúca a navrhovaná líniová zeleň pri poľných cestách, na medziach (hraniciach pôdnych celkov)

Návrh riešenia vymedzuje biocentra a biokoridory. Regionálne významné prvky sa prebrali z RÚSES okresu Trenčín. Podľa doplnkového prieskumu boli z hľadiska významnosti v území vyčlenené ako ekologicky významné segmenty krajiny najcennejšie lokality z hľadiska ochrany prírody a zachovania biodiverzity, ktoré môžu tvoriť kostru ekologickej stability na miestnej úrovni (miestne biokoridory, ekologicky významné segmenty a interakčné prvky na ochranu existujúcich prírodných a krajinárskych hodnôt v území). Medzi miestne navrhované biokoridory patrí potok Trenčianka, a medzi ekologické segmenty a interakčné prvky patria remízky na ochranu existujúcich prírodných a krajinárskych hodnôt v území.

Opatreniami pre miestny územný systém ekologickej stability sú:

- upravovanie biodiverzity kultúrnych porastov sledujúce zvýšenie zastúpenia druhov odolnejších voči nepriaznivým vplyvom znečistenia ovzdušia,
- vytvorenie nových plôch verejnej zelene v rámci zastavaných aj mimo zastavaných území obce,
- interakčná zeleň

Rozvoj obce rešpektuje krajinu ako celok, v prípade, že návrh urbanizácie nejakým spôsobom zasahuje do území vyžadujúcich ochranu je potrebné zmapovať územie z pohľadu výskytu chránených biotopov a odsúhlasiť si zámer s príslušným orgánom ochrany prírody a krajiny.

V území je potrebné zachovať krajinné prvky identifikované ako remízky, mimolesnú drevinovou vegetáciu v poľnohospodársko-kultúrnej krajine, ktorá z ekologického hľadiska zvyšuje biodiverzitu prostredia, zachovať jestvujúce brehové porasty a dopĺňať do poľnohospodárskej krajiny interakčné líniové prvky zelene, ktoré zvyšujú biodiverzitu, znižujú vodnú eróziu pôdy, zadrží sa viac vody v krajine a celkovo sa zlepší mikroklima a zachová sa pestrá krajinná mozaika lúk, pasienkov, nelesnej drevinovej vegetácie, brehových porastov

a celková estetika krajiny. Návrh ÚPNO navrhuje kontaktnú hranu medzi poľnohospodárskou a urbanizovanou krajinou líniovou zelenou v šírke 6 m.

Súčasný stav ekologickej stability krajinnej štruktúry v konkrétnom území (v katastrálnom území) sa odvodzuje z plošného podielu krajinných prvkov a ich rôznej krajinnoekologickej významnosti. Súčasná ekologická stabilita katastrálneho územia teda odráža vzájomný pomer negatívnych a pozitívnych krajinotvorných prvkov katastrálneho územia. Z ekologickeho hľadiska za najstabilnejšiu štruktúru považujeme územia, ktoré majú najväčší podiel prvkov s vysokou hodnotou krajinnoekologickej významnosti, t.j. územia slabo zasiahnuté antropogénnou činnosťou. Ekologická stabilita katastrálnych území obce Motešice, podľa RÚSES okresu Trenčín, má koeficient ekologickej stability (KES): k.ú. Horné Motešice 3,60 k.ú. Dolné Motešice 2,32 a k.ú. Peťovka 4,6 jedná sa prírodnú a prírode blízku krajinu s výraznou prevahou ekologicky stabilných štruktúr a nízkou intenzitou využívania krajiny človekom

Ekologicky významné segmenty

V zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny môžeme za ekologicky významné segmenty krajiny považovať najmä chránené územia a územia pripravované na ochranu, biotopy národného a európskeho významu, prvky kostry ÚSES všetkých kategórií a úrovni a iné významné krajinné prvky, ktoré utvárajú charakteristický vzhľad krajiny (napr. významné krajinné dominanty), alebo prispievajú k jej ekologickej stabilite (napr. lokality výskytu chránených druhov, genofondové lokality a ostatné významné biotopy).

Medzi ekologicky významné segmenty krajiny návrh riešenia prevzal tie časti krajiny, ktoré sú tvorené ekosystémami s vyššou ekologickou stabilitou, alebo v nich tieto ekosystémy prevažujú. Vyznačujú sa trvalosťou bioty a ekologickými podmienkami umožňujúcimi existenciu druhov prirodzeného genofondu krajiny. Ako ekologicky významné segmenty krajiny najcennejšie lokality z hľadiska ochrany prírody a zachovania biodiverzity, ktoré môžu tvoriť kosť ekologickú stabilitu na miestnej úrovni (miestne biokoridory, interakčné prvky na ochranu jestvujúcich prírodných a krajinárskych hodnôt v území). K nim patria predovšetkým miestne vodné toky kat.územia so sprievodnými brehovými porastmi, ktoré plnia funkciu miestnych biokoridorov. Lokality s rozvíjajúcim sa sukcesným procesom vykazujú oproti ostatnému územiu zvýšenú biodiverzitu a poskytujú podmienky pre život, úkryt a potravu pre zver a vtáctvo, čím fungujú ako miestne biocentrá. Medzi ekologicky a krajinársky významné segmenty územia patria plochy nelesnej drevinnej vegetácie (NDV) aj trávnych porastov, pretože zabezpečujú v intenzívne poľnohospodársky využívannej krajine životné podmienky pre mnohé druhy bezstavovcov aj stavovcov.

Ako ekologicky významné segmenty v riešenom území boli vyčlenené:

- neregulované úseky vodných tokov so zachovanou brehovou zeleňou,
- mokrade,
- remízky na poľnohospodárskej pôde,
- extenzívne využívané trvalé trávne porasty,
- sprievodné porasty ciest,
- kompaktné lesné porasty,
- nelesná drevinová vegetácia ako krajinotvorný a ekostabilizačný prvok krajiny,

Opatreniami pre miestny územný systém ekologickej stability sú:

- upravovanie biodiverzity kultúrnych porastov sledujúce zvýšenie zastúpenia druhov odolnejších voči nepriaznivým vplyvom znečistenia ovzdušia,
- vytvorenie nových plôch verejnej zelene v rámci zastavaných aj mimo zastavaných území obce (napr. parky, zeleň oddychových zón, zeleň s izolačnou a estetickou funkciou (aleje), ochranná a izolačná zeleň obytných území).

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).

Demografické údaje

Obec patrí z hľadiska počtu obyvateľov k malým obciam Trenčianskeho okresu. Stav trvalo bývajúcего obyvateľstva k 31.12.2022 bol 779 obyvateľov. Stav má kolísajúcu tendenciu, ale v zásade sa mierne znižuje.

Jednotlivé tabuľky uvádzajú údaje zo štatistického úradu, ktoré charakterizujú demografický vývoj v obci.

Stav trvale bývajúcего obyvateľstva k 31.12. Za 5 ročné obdobie a porovnanie pred 25 rokmi

		2022	2021	2020	2019	2018		1997
Spolu	Spolu	779	773	791	793	803		796
	Muži	401	392	398	399	405		401
	Ženy	378	381	393	394	398		395
14 rokov alebo menej	Spolu	99	95	99	105	117		142
	Muži	60	54	54	57	64		77
	Ženy	39	41	45	48	53		65
Od 15 do 64 rokov	Spolu	530	529	538	536	535		497
	Muži	284	281	283	283	283		260
	Ženy	246	248	255	253	252		237
65 rokov alebo viac	Spolu	150	149	154	152	151		157
	Muži	57	57	61	59	58		64
	Ženy	93	92	93	93	93		93

Stav a pohyb obyvateľstva 2017 – 6/2023 a spred 25 rokov

		2022	2021	2020	2019	2018	2017		1997
Živonarodení (Osoba)	Spolu	7	6	5	4	5	8		4
	Muži	6	4	2	1	2	3		4
	Ženy	1	2	3	3	3	5		0
Zomretí (Osoba)	Spolu	7	8	8	8	11	11		8
	Muži	3	4	2	6	8	5		5
	Ženy	4	4	6	2	3	6		3
Prirodzený prírastok obyvateľstva (Osoba)	Spolu	0	-2	-3	-4	-6	-3		-4
	Muži	3	0	0	-5	-6	-2		-1
	Ženy	-3	-2	-3	1	0	-1		-3
Priťahovaní na trvalý pobyt (Osoba)	Spolu	11	14	17	5	12	30		13

	Muži	7	5	8	3	6	18	5
	Ženy	4	9	9	2	6	12	8
Vystáňovaní z trvalého pobytu (Osoba)	Spolu	5	21	16	11	13	20	16
	Muži	1	6	9	4	5	13	5
	Ženy	4	15	7	7	8	7	11
Migračné saldo (Osoba)	Spolu	6	-7	1	-6	-1	10	-3
	Muži	6	-1	-1	-1	1	5	0
	Ženy	0	-6	2	-5	-2	5	-3
Celkový prírastok obyvateľstva (Osoba)	Spolu	6	-9	-2	-10	-7	7	-7
	Muži	9	-1	-1	-6	-5	3	-1
	Ženy	-3	-8	-1	-4	-2	4	-6
Stav trvale bývajúceho obyvateľstva k 31.12. (Osoba)	Spolu	779	773	791	793	803	810	796
	Muži	401	392	398	399	405	410	401
	Ženy	378	381	393	394	398	400	395
Stav trvale bývajúceho obyvateľstva k 30.6.(1.7.) (Osoba)	Spolu	776	778	792	798	806,5	807	795
	Muži	396,5	393	399	402	407,5	409	399
	Ženy	379,5	385	394	396	399	398	396

Celkový počet obyvateľov v obci sa viacmennej udržuje na rovnakej úrovni v porovnaní období 5, 10 a 25 rokov dozadu. Má v ostatných 5 rokoch mierne klesajúcu tendenciu. Pokles vzhľadom na veľkosť obce nie je dramatický. Najviac obyvateľov za sledované obdobie žilo v obci v roku 2001 – 819 osôb. Najväčší celkový prírastok obyvateľstva +19 bol v roku 2013 a v nasledujúcom roku bol zas najväčší sledovaný úbytok -17 obyvateľov a to v dosku migrácie obyvateľov.

Ekonomické vekové skupiny

		2022	2012
Index ekonomického zaťaženia osôb (Percento)	Spolu	46,98	40,78
Index ekonomického zaťaženia osôb (Percento)	Muži	41,2	36,91
Index ekonomického zaťaženia osôb (Percento)	Ženy	53,66	45,11
Index ekonomickej závislosti mladých ľudí (Percento)	Spolu	18,68	19,5
Index ekonomickej závislosti mladých ľudí (Percento)	Muži	21,13	21,81
Index ekonomickej závislosti mladých ľudí (Percento)	Ženy	15,85	16,92
Index ekonomickej závislosti starých ľudí (Percento)	Spolu	28,3	21,28
Index ekonomickej závislosti starých ľudí (Percento)	Muži	20,07	15,1
Index ekonomickej závislosti starých ľudí (Percento)	Ženy	37,8	28,2
Index starnutia (Percento)	Spolu	151,52	109,09
Index starnutia (Percento)	Muži	95	69,23
Index starnutia (Percento)	Ženy	238,46	166,67
Mediánový vek (Rok)	Spolu	44,4	39,9
Mediánový vek (Rok)	Muži	42,2	38,3
Mediánový vek (Rok)	Ženy	47,7	42,7
Priemerný vek obyvateľa (Rok)	Spolu	43,88	41,12
Priemerný vek obyvateľa (Rok)	Muži	41,01	38,95

Priemerný vek obyvateľa (Rok)	Ženy	46,93	43,43
Podiel osôb v predproduktívnom veku (Percento)	Spolu	12,71	13,85
Podiel osôb v predproduktívnom veku (Percento)	Muži	14,96	15,93
Podiel osôb v predproduktívnom veku (Percento)	Ženy	10,32	11,66
Podiel osôb v produktívnom veku (Percento)	Spolu	68,04	71,03
Podiel osôb v produktívnom veku (Percento)	Muži	70,82	73,04
Podiel osôb v produktívnom veku (Percento)	Ženy	65,08	68,91
Podiel osôb v poproduktívnom veku (Percento)	Spolu	19,26	15,11
Podiel osôb v poproduktívnom veku (Percento)	Muži	14,21	11,03
Podiel osôb v poproduktívnom veku (Percento)	Ženy	24,6	19,43

- Index ekonomického zaťaženia – vyjadruje počet osôb v predproduktívnom veku (0 – 14 rokov) a poproduktívnom veku (65+ rokov) pripadajúci na 100 osôb v produktívnom veku (15 – 64 rokov).
- Index ekonomickej závislosti mladých ľudí – vyjadruje počet osôb v predproduktívnom veku (0 – 14 rokov) na 100 osôb v produktívnom veku (15 – 64 rokov).

Zdroj: www.statistics.sk

Vysvetlivky:

- Index ekonomického zaťaženia – vyjadruje počet osôb v predproduktívnom veku (0 – 14 rokov) a poproduktívnom veku (65+ rokov) pripadajúci na 100 osôb v produktívnom veku (15 – 64 rokov).
- Index ekonomickej závislosti mladých ľudí – vyjadruje počet osôb v predproduktívnom veku (0 – 14 rokov) na 100 osôb v produktívnom veku (15 – 64 rokov).
- Index ekonomickej závislosti starých ľudí – vyjadruje počet osôb v poproduktívnom veku (65+ rokov) na 100 osôb v produktívnom veku (15 – 64 rokov).
- Index starnutia (Sauvyho index) – vyjadruje počet osôb v poproduktívnom veku (65+ rokov) pripadajúci na 100 osôb v predproduktívnom veku (0 – 14 rokov).
- Mediánový vek (vekový medián, medián veku) – vek, ktorý rozdeľuje populáciu na dve rovnako početné časti (polovicu s nižším a polovicu s vyšším vekom ako je medián).

Veková štruktúra obyvateľstva mesta je regresívna – počet obyvateľov v produktívnom veku trvalo klesá a rastie počet obyvateľov v poproduktívnom veku. K najväčšiemu nárastu došlo vo vekových skupinách od 60 - 69. Sledovanie jednotlivých vekových skupín je dôležité z hľadiska formovania ponuky služieb a formovania infraštruktúry v meste. Nárast v skupine detí predškolského veku je málo významný a teda pravdepodobne nebude vytvárať tlak na zvyšovanie kapacít zariadení poskytujúcich verejnú službu napr. v predškolskej výchove.

Z pohľadu hodnotenia vývoja vekovej skladby obyvateľstva v uplynulom období možno konštatovať tendenciu starnutia populácie, čo je aj v celoslovenských podmienkach všeobecný vývojový trend. V porovnaní s vekovým zložením obyvateľstva v celoslovenskom priemere v členení podľa základných ekonomických skupín je situácia v Trenčianskom kraji nepriaznivejšia, najmä v zastúpení obyvateľstva v predproduktívnom a poproduktívnom veku, a tým aj z hľadiska indexu starnutia. Úroveň populačného starnutia vystihuje index starnutia (pomer počtu obyvateľov vo veku 65 rokov a viac na 100 obyvateľov vo veku 0-14 rokov). Tento ukazovateľ dokumentuje trend intenzívneho starnutia populácie.

Počet obyvateľov podľa súčasnej ekonomickej aktivity k 1. 1. 2021

územná jednotka	Spolu	pracujúci (okrem dôchodcov) (%)	pracujúci dôchodca (%)	osoba na materskej dovolenke (%)	osoba na rodičovskej dovolenke (%)	nezamestnaný (%)	žiak strednej a vysokej školy (%)	osoba v domácnosti (%)	dôchodca (%)	dieťa do začatia povinnej školskej dochádzky a žiak základnej školy (%)
Motešice	782	47,06	4,73	0,26	0,26	2,43	5,38	3,96	21,87	13,81
Okres Trenčín	113777	43,42	6,23	0,44	0,91	2,3	5,15	4,35	20,45	15,16
Trenčiansky kraj	577464	42,15	6,49	0,39	0,84	3,11	4,88	4,3	21,58	14,52
Slovenská republika	5E+06	39,86	5,68	0,37	0,96	4,25	5,52	5,62	19,39	16,43

Výrazný vplyv na zamestnanosť majú veková štruktúra obyvateľstva a úroveň vzdelanosti. Zmeny v slovenskej ekonomike sa vo všeobecnosti prejavujú poklesom zamestnanosti v priemysle a poľnohospodárstve a zvýšením zamestnanosti v sektore služieb.

	Muži	Ženy	Spolu
Motešice	218	191	409
Administratívne a podporné služby	2	4	6
Činnosti v oblasti nehnuteľností	1	1	2
Dodávka elektriny, plynu, pary a studeného vzduchu		1	1
Dodávka vody; čistenie a odvod odpadových vôd, odpady a služby odstraňovania odpadov	3	1	4
Doprava a skladovanie	14	1	15
Finančné a poisťovacie činnosti		3	3
Informácie a komunikácia	4		4
nezistené	49	29	78
Odborné, vedecké a technické činnosti	8	3	11
Ostatné činnosti		5	5
Poľnohospodárstvo, lesníctvo a rybolov	16	8	24
Priemyselná výroba	61	42	103
Stavebníctvo	21	4	25
Ubytovacie a stravovacie služby	5	6	11
Umenie, zábava a rekreácia		3	3
Veľkoobchod a maloobchod; oprava motorových vozidiel a motocyklov	17	31	48

Verejná správa a obrana; povinné sociálne zabezpečenie	12	14	26
Vzdelávanie	3	16	19
Zdravotníctvo a sociálna pomoc	2	19	21

Ekonomická aktivita obyvateľov

Prevažná väčšina obyvateľov za prácou resp. kvôli štúdiu z obce odchádza – spolu 443 obyvateľov a 69 obyvateľov prichádza do obce prevažne za prácou vo verejnej správe a školstve.

Z uvedených demografických analýz vyplýva, že pre stabilizáciu obyvateľstva na území obce je kľúčové vytvorenie dostatku pracovných príležitostí priamo na území obce, resp., v okolí, k tomu je potrebné vytvoriť kvalitné dopravné väzby. Kľúčovým je tiež zabezpečenie kvalitného vzdelávania a previazanie s ekonomickými aktivitami.

Demografický vývoj je bez akceleračných impulzov stagnujúci, čo dokazuje uvedená štatistika.

Z evidencie nehnuteľností obce vyplýva, že na území obce je 340 rodinných domov a 5 bytových domov. Časť bytového fondu už neplní pôvodný účel, jednak pre opotrebovanosť fyzickú a morálnu. Veľa objektov nespĺňa základné podmienky pre zdravé a kvalitné bývanie (absencia pitnej vody, chýba plynofikácia aj kanalizácia).

Pre stanovenie rozsahu odpadu bytového fondu aktualizácia ÚPN VÚC vychádza z vekovej štruktúry bytov s tým, že pre odpad bytov sú uvažované byty v najstaršom bytovom a domovom fonde nasledovne:

- byty postavené v období do r. 1919 podielom 60 %
- byty postavené v období 1920 - 1945 podielom 20 %
- byty postavené v období 1946 - 1970 podielom 5 %

Obnova bytového fondu, prestavby a nové stavby po asanovaných domoch v rámci zastaveného územia má charakter rôznorodosti, tvaroslovie stavieb je poplatné obdobiu vzniku. Väčšina stavieb je 1-2 podlažných, prevažujú šikmé strechy.

V katastri sa nenachádzajú stavby pre individuálnu rekreáciu (chaty), ani záhradkárske chatky, stavby pre vybavenie záhrad sú súčasťou týchto záhrad priľahlých k rodinným domom.

Podľa štandardov minimálnej vybavenosti obcí z roku je odporúčaný priemerný počet obyvateľov na jeden byt 2,60 v obciach s mestskou štruktúrou a 3,10 v najmenších obciach (zdroj : Štandardy minimálnej vybavenosti obcí, Metodická príručka pre obstarávateľov a spracovateľov územnoplánovacej dokumentácie). Vychádzajúc z predpokladov UPN VÚC TSK v roku 2025 uvažuje s obložnosťou 2,57 os/byt v okrese Trenčín.

Pre návrhový rok 2040 sa uvažuje v obci Motešice s obložnosťou max. 2,6 osoby/ byt a to z nasledujúcich dôvodov a pokračujúcich tendencií:

- narastá dopyt obyvateľov po bytoch v menších rodinných domoch
- znižuje sa miera spolužitia v domácnosti a mení sa štruktúra domácností a nároky na bývanie
- skoršie osamostatňovanie sa mladých a príjmovovo samostatných osôb, skorší odchod zo spoločnej domácnosti rodičov
- zmena prístupu k založeniu rodiny a s tým súvisiace posúvanie veku rodičovstva až k hranici 30 rokov veku
- permanentne zvyšujúce sa obstarávacie náklady na získanie pozemkov a výstavbu rodinných domov, čo vplýva na veľkosť pozemkov
- zmena životného štýlu, ústup od tradičných foriem hospodárenia na pozemkoch a záhumienkoch, preferencia oddychu spojeného s bývaním v rodinnom dome namiesto sebestačnosti v dopestovaní si domácich produktov
- preferencia nových objektov na bývanie pred rekonštrukciou pôvodných

Príprava rozvojového územia pre bývanie je ale ovplyvňovaná mnohými faktormi, ktoré môžu komplikovať, predlžovať, príp. zastaviť územnoplánovacia činnosť (napr. zložitosť vlastníckych vzťahov, dedičských konaní a s tým spojené prietahy pri vysporadúvaní pozemkov, neočakávané situácie, archeologické nálezy a pod.)

Aby tento nárast počtu obyvateľstva v návrhnom období cca 15 rokov mohol byť reálne naplnený, v územnom pláne sa uvažuje s rezervou plôch pre rozvoj bývania (násobené koeficientom 1,5).

Pre rok 2040 je stanovený cieľ 950 obyvateľov v obci, čo znamená cca 20 % prírastok celkového počtu osôb. V absolútnych číslach je to plus 170 osôb. Jedná sa o smerný ukazovateľ a želaný nárast počtu obyvateľov v obci, zodpovedá snahe obce vytvoriť rozvojové podmienky v obci pre získanie nových trvalo bývajúcich rezidentov. Navrhovaný ukazovateľ znamená cieľový počet obyvateľov v návrhovom období a súvisí s prípravou územno-technických podmienok pre rozvoj bývania, nevyhnutného občianskeho vybavenia a vytvorenie ekonomických možností a možností zotavenia.

Návrh UPN O po zohľadnení horeuvedných vstupov vytvára územno-rozvojové podmienky pre min 100 nových bytových jednotiek.

V ponuke plôch pre bývanie prevažuje ponuka pre individuálne bývanie nad hromadnými formami bývania. Prevažná časť plôch pre bývanie sa sústreďuje v časti Horné Motešice, kde sú pre rozvoj najlepšie podmienky nielen z pohľadu územného rozvoja, ale aj z pohľadu kompenzácie ostatných potrieb súvisiacich so stabilizáciou v území (ponuka práce, vzdelávania a zotavenia)

Obec dnes tvoria tri samostatné urbanizované územia, pôvodne samostatné obce. Horné Motešice, Dolné Motešice a Peťovka. Tieto územia sú relatívne kompaktné, no netvoria spoločne homogénny územný celok. Administratívnym centrom obce je časť Horné Motešice. Dolné Motešice sú vzdialené necelý kilometer smerom na juh prepojené cestou druhej triedy č. 516. Peťovka je samostatná obytná enkláva v podhorí Strážovských vrchov.

Obec má relatívne zachovanú pôvodnú vidiecku priestorovú štruktúru vo všetkých troch územných častiach. Rozvoj v nich sa realizoval rastlým spôsobom a nevytárajú sa excentrické miesta, ktorým by chýbala väzba na súčasné obytné územie. Obec má dobré rozvojové predpoklady predovšetkým v časti Horné Motešice, rozvoj je smerovaný jednak na plochy, ktoré vyžadujú reštrukturalizáciu funkčnú a priestorovú a aditívne, do okrajových polôh priamo naviazaných na zastavané územie.

Istou komunikačnou bariérou hlavne v Horných Motešiciach je cesta II/516. Táto cesta zabezpečuje regionálne prepojenie sídel mimo rozvojových osí regiónu, intenzita dopravy preto nie je taká významná, aby vyžadovala preloženie mimo územia obce, neuvažuje sa o tom ani v nadradenej dokumentácii a treba ju preto rešpektovať.

Pri rozvoji obce sa zachováva a ďalej rozvíja koncepcia prevládajúcich urbanizovaných funkčných území a to obytné územie, výrobné územie a zmiešané územie.

Riešené územie sa delí na urbanizovanú časť (existujúcu a navrhovanú), kde sa zameriava na stabilizáciu a rozvoj funkčných území a na krajinu (lesnú, poľnohospodárku), kde sa zameriava na udržateľnosť kvality krajinného prostredia a na jeho ochranu.

Z hľadiska prevládajúceho funkčného využitia urbanizovanom území obce Motešice, návrh ÚPN rozdeľuje toto územie nasledovne:

- **Obytné územie**

Jedná sa o plochy pre bývanie, ktoré sú určené pre obytné stavby individuálneho alebo hromadného charakteru a k nim prislúchajúce dopravné a technické vybavenie, plochy statickej dopravy vrátane individuálnych a hromadných garáží (pokiaľ sú prípustné), zeleň záhrad, zeleň sídlisk, vrátane plôch detských ihrísk a tiež nevyhnutné základné občianske vybavenie. Bývanie je tu prevládajúca funkcia.

Stabilizované územia sú reprezentované bývaním v rodinných domoch. V tomto duchu je riešený aj návrh rozvoja. Pre hromadné formy bývania rezervovaný priestor v úzkom kontakte na ťažisko

obce. V časti Dolné Motešice a Peťovka sú navrhnuté výlučne len plochy pre rozvoj individuálnych foriem bývania.

V rámci obytného územia je možné za dodržania stanovených podmienok zahrnutých v regulatívoch v záväznej časti umiestniť aj doplnkové služby občianskeho vybavenia (OV), napr. sociálne, ubytovacie služby, maloobchod a pod., ale aj drobné hygienicky nezávadné prevádzky, ktoré nebudú mať negatívny vplyv na okolie. V časti Peťovka sa okrem funkcie bývania (trvalého) mieša aj funkcia rekreácie, čo návrh ÚPN O podporuje.

- **Zmiešané územie**

Jedná sa o územie, kde sa premiešajú vzájomne konvenujúce funkcie, v prípade obce Motešice sa jedná o bývanie a občiansku vybavenosť, doplnkovo aj o drobné hygienicky nezávadné prevádzky, ktoré sú svojím priestorovým výrazom a nárokmi na obsluhu (statickú dopravu a zásobovanie) priateľské k obytnému prostrediu a nemajú negatívny vplyv a životné prostredie. V rámci obce reprezentujú zmiešané územie plochy viazané na rozvojovú os a ťažisko obce, obecné centrum. Pôvodne obytné a z časti aj výrobné územie (areály poľnohospodárskej techniky a sklady) sa časom transformovalo na zmiešané, kde prevažuje obytná funkcia a kumulujú sa služby obyvateľstvu v rámci pôvodnej vidieckej štruktúry, alebo ich prestavbou a intenzifikáciou týchto plôch s cieľom poskytovať ekonomické, sociálne a príp. kultúrne služby obyvateľstvu.

- **Výrobné územie**

Výrobné územie v obci predstavujú plochy pre poľnohospodárku živočíšnu prvovýrobu. Tieto plochy územný plán reštrukturalizuje a aj rozvíja. Rozvoj je na plochách mimo obytného územia (zimovisko hovädzieho dobytku) a reštrukturalizácia sa týka areálov Žrebčina a Letného majera, ktorý aj dnes je spojený so športom (jazdecko) okrajovo agroturistikou. Nie je to teda čisto produkčná záležitosť, ale kumuluje v sebe prvky živočíšnej výroby a rekreácie a má charakter polyfunkcie.

Na plochách živočíšnej výroby v kontakte s obytným územím, stabilizovaným resp. rozvojovým, je potrebná ich ustavičná kvalitatívna premena pre zachovanie hygienickej a zdravotnej nezávadnosti a vylúčenie negatívnych dopadov výroby na obyvateľstvo obce.

Areál živočíšnej výroby (zimovisko) je lokalizovaný mimo obytného územia v k. ú. Dolné Motešice. Zimovisko hovädzieho dobytku o smernej maximálnej kapacite 200 ks, je dostatočne vzdialené od obytného územia a v návrhu riešenia sa neuvažuje s umiestňovaním objektov hygienickej ochrany v okruhu menej ako 200 m.

- **Rekreačné územie**

Rekreačné územie všeobecne poskytuje obyvateľom mesta priestor pre zotavenie, šport a relax. V obci sa nachádzajú prvky každodenného zotavenia lokalizované v športovom areáli (futbalové ihrisko) v Horných Motešiciach. V rámci ostatného územia je možné rozvíjať každodenné športové aktivity v rámci obytného aj zmiešaného územia.

Agroturistika a vidiecka ekoturistika prepája funkciou výroby (živočíšna výroba) s funkciou športu resp. rekreácie. Takáto polyfunkcia je prípustná a žiadaná.

Vidiecky charakter osídlenia predpokladá umožňuje rozvoj pobytovej rekreácie viazanej na hodnotné krajinné a vidiecke prostredie. V rámci časti Peťovka sa jedná o využívanie existujúceho domového fondu na rekreačné účely, ale aj aj o výstavbu nových rekreačných objektov v rámci obytného územia s tým, že funkcie rekreácie je len doplnkovou.

V časti Dolné Motešice ÚPN O navrhuje aj samotné rekreačné územie so známkami pobytového turizmu a umožňuje umiestnenie chát na plochách vo väzbe na krajinu, kde bude prevažovať zeleň. Turizmus resp. agroturizmus je možné rozvíjať aj v súvislosti s produkčnými vodnými plochami.

Ostatné aktívne druhy rekreácie sú viazané na dopravnú infraštruktúru obce a krajinný rámec (turistika a cykloturistika). Pre posilnenie väzieb s lokalitami, ktoré sú mimo zastavaného územia, ale sú turisticky a inak atraktívne, ÚPN-O navrhuje samostatný cyklochodník vedúci z lokality Park do lokality Rybník Machnáč mimo hlavnej cesty a v súbehu s potokom Machnáč (PP) a s genofondovou lokalitou Šašie. Návrh ÚPN-O uvedené prvky ochrany prírody rešpektuje a nezasahuje do ochranného pásma PP, ktoré je 60 m.

- **Územie voľnej krajiny môžeme rozdeliť na :**

- Lesnú krajinu

Jedná sa o lesné pozemky, ale môžeme sem zaradiť aj plochy nelesnej drevinovej zelene (NDV), ktoré nie sú vedené ako lesné pozemky, ale plnia aj niektoré funkcie lesa (hospodárske, klimatické, estetické)

- Poľnohospodársku krajinu

Je to prevažne orná pôda a trvalé trávnaté porasty. Produkcia je zameraná na pestovanie obilnín, repky a trávnej hmoty ako výživy pre dobytok a produkciu sena.

- Vodstvo

Z hľadiska priestorového usporiadania a funkčného využívania možno riešené územie rozčleniť na tieto funkčno-priestorové celky:

A - Urbanizované územie obce

A1 Zastavené územie ústrednej časti obce Veľké Rovné a pozdĺž cesty II/541

A2 Výrobné územie (dva funkčno-priestorové bloky)

Funkčno-priestorové jednotky (FPJ)

Jednotlivé funkčné územia sú ďalej rozdelené na menšie územné celky (bloky) so spoločnými funkčnými a priestorovými charakteristikami, tzv. funkčno-priestorové jednotky (FPJ), pre ktoré je v záväznej časti formou regulačných listov navrhnutá konkrétna regulácia s presne formulovanými zásadami priestorového usporiadania a funkčného využívania územia.

V grafickej časti je FPJ priradená ku konkrétnej funkčnej ploche a vzťahuje sa tak regulácia na územie vymedzené touto funkčnou plochou resp. územie, ktoré tvorí súbor rovnakých funkčných plôch.

Zoznam funkčno-priestorových jednotiek (FPJ) v riešenom území s použitými skratkami

Urbanizované územie stabilizované – S

SBM Obytné územie s málopodlažnou zástavbou bytových domov

SRD Obytné územie so zástavbou rodinných domov

SPO Zmiešané územie (polyfunkčné) – s prevahou bývania v rodinných domoch v uličnej zástavbe s doplnkovou OV

SOV Plochy sústredenej nekomerčnej OV (kultúra, školstvo, zdravotnícke a sociálne služby a ZOV)

SPV Areál poľnohospodárskej výroby (živočíšna výroby, plochy pre poľnohospodársku prvovýrobu)

SZD Zberný dvor

STS Plochy pre šport a telovýchovu

SVZ Verejná sídelná zeleň (parky a parkové enklávy)

SSZ Ovocné sady a záhrady

SC Cintorín

Urbanizované územie navrhované – N

NRD Rozvojové územie pre zástavbu rodinných domov

NBR Rozvojové územie pre zmiešané formy zástavby (rodinné domy aj viacbytové domy)

NPO Rozvojové zmiešané územie s prevahou bývania v rodinných domoch v uličnej zástavbe s doplnkovou OV

- NOV** Rozvojové územie pre komerčnú občiansku vybavenosť
NZO Územie pre rozvoj rekreácie formou chatových a záhradkárskych areálov s prevahou zelene
NAG Územie s potenciálom rozvoja agroturizmu
NPV Rozvojové územie pre poľnohospodársku výrobu (zimovisko dobytky)

Územie voľnej krajiny, stabilizované – K

- KL** Lesná krajina
KPZ Produkčná zeleň
KV Vodstvo

Interakčné prvky - I

- IZ** Interakčná zeleň

Rozvoj bývania na rozvojových plochách :

ÚPN O navrhuje nové plochy na rozvoj bývania výlučne v kontakte na skutočne zastavané územie využívajúc nezastavané plochy, ktoré sa postupom vývoja dostali do vnútra hmotovo-priestorovej štruktúry obce, resp. sú prirodzeným pokračovaním jej rozvoja. V návrhu sú primerane premietnuté plochy, na ktoré boli vypracované územnoplánovacie podklady podľa §4 stavebného zákona (urbanistické štúdie) a plochy, ktoré boli zahrnuté v Programe rozvoja bývania obce Motešice 2015-2023.

Nové plochy pre bývanie :

- v rodinných domoch formou koncepčne vytvorených prevažne obojstranne zastavaných zokruhovaných ulíc. Tam, kde to nie je organizačne alebo priestorovo možné, je potrebné ulicu ukončiť obratiskom
- v zmiešaných formách bývania – kde je vhodná kombinácia bývania v individuálnych rodinných domoch, prípadne v sústredených formách bývania v rodinných domov (radová zástavba) s málopodlažnou zástavbou bytových domov, ktorá je naviazaná na spoločnú základnú občiansku vybavenosť a obytnú zeleň s ihriskami.

ÚPNO navrhuje rozšírenie zmiešaného územia s prevládajúcou funkciou bývania. Jedná sa o polyfunkčné územie bývanie a občianska vybavenosť (príпустný druh) a tomu zodpovedajú aj priestorové formy. V rámci plochy zmiešaného územia, a týka sa to stabilizovaného aj rozvojového územia, môžu byť umiestnené stavby s výraznou individuálnou charakteristikou, čo sa týka architektonického stvárnenia, urbanistického riešenia, podlažnosti.

Prípustná podlažnosť stavieb na bývanie :

- Pri bytových domoch je prípustná podlažnosť do 4 NP – jedná sa o málopodlažné bytové domy
- Pri rodinných domoch je podlažnosť :
- na navrhovaných plochách na bývanie limitovaná 2 nadzemnými podlažiami
- v zmiešanom území na stabilizovaných aj navrhovaných plochách 3 nadzemnými podlažiami

Za nadzemné podlažie pre účely tohto ÚPN O sa považuje každé podlažie, s úrovňou podlahy max. 800 mm nad povrchom príľahlej miestnej obslužnej komunikácie. Za nadzemné podlažie sa pre účely regulácie v tomto ÚPN O považuje aj obytné podkrovie a ustupujúce podlažie.

Radovú zástavbu je možné uplatniť na rozvojovej ploche Za starou krčmou. Na ostatných plochách pre rozvoj bývania v rodinných domoch sa preferuje zástavba izolovanými rodinnými domami. ÚPN O nelimituje tvary ani sklony striech, ale dôrazne odporúča, aby architektonické riešenie stavieb rodinných domov podporovalo vidiecky štýl osídlenia tohto územia. T. j. prispôsobila sa veľkosť objektov rodinných domov prostrediu, blízkosti krajiny najmä v časti Peťovka, tvar a sklon striech koreloval s okolitou zástavbou.

Nové rozvojové plochy pre bývanie sú označené názvami podľa území kde sú navrhnuté a ich miestnej miestneho názvoslovía

Zoznam rozvojových lokalít pre bývanie

Horné Motešice	Dolné Motešice	Pet'ovka
Za starou krčmou	Záhumnie	Pet'ovka vstup
Doliny	Pod cestou	Skalice
Pažitie	Kráčiny 2	Za humnami
Vyšovec		
Kráčiny 1		
Dvor		

Pol'nohospodárstvo a lesná výroba

Medzi významné podnikateľské subjekty v Motešiciach, ktorých činnosť je zameraná na chov zvierat patria spoločnosť Prima group. s.r.o. a Žrebčín Motešice (Furioso, s.r.o.). Rozvoj Motešíc ovplyvnil do veľkej miery chov koní a neskôr aj hovädzieho dobytku. V roku 1927 sa vybudoval v Motešiciach vojenský žrebčín. Prevádzka žrebčína bola rozmiestnená okrem materského dvora v Horných Motešiciach i na dvor Bobot a Letný Majer. Vojnovými udalosťami stratil žrebčín 2/5 koní. Začiatkom šesťdesiatych rokov došlo k pripojeniu Výskumnej stanice v Horňanoch k žrebčín v Motešiciach, kde sa vtedy chovalo elitné stádo oviec a hovädzí dobytok.

V 70 rokoch sa tu chovali kone (500ks) a ovce (2000ks) a hovädzí dobytok (3000ks). Po zmene spoločenského zriadenia (po r.1989) bol Plemenársky podnik Motešice so sídlom vo Svinnej postupne privatizovaný a následne jeho činnosť bola utlmovaná až do úplného krachu. Postupne sa darilo oživiť tradíciu chovu koní .

V roku 1993 sa podnik rozdelil na Plemenársky podnik vo Svinnej a Žrebčín Motešice. Komplikovaná privatizáciou vyústila do situácie, že v rokoch 2001 – 2002 nebol v žrebčine už ani jeden kôň. Do žrebčína začínajú vracat' kone rozpredané po Slovensku, Maďarsku a Českej republike. V roku 2004 sa obnovuje šľachtiteľský chov koní. V období rokov 2002 – 2010 dochádza ku konsolidácii stáda. Horské prostredie, vápencové podložie, dostatok vlahy a priestoru vytvárajú optimálne podmienky pre zdravý vývoj celého stáda.

V súčasnosti sa chov koní realizuje v len priestoroch bývalého žrebčína v Horných Motešiciach a výroba, ktorá bola rozptýlená aj v rámci zastavaného územia zanikla, budovy pre ustajnenie boli využité pre iné, zväčša nevýrobné služby a sklady

- chov hovädzieho dobytku prebieha ako otvorený chov , t.j. zvieratá sú celoročne vonku na pastvinách. V rámci riešeného územia sa uvažuje s rozvojom areálu zimoviska dobytku v lokalite pod Hôročkami. Od konca novembra do konca marca sa do zimoviska umiestni cca 100-120 ks matiek s tel'atami. V rámci zimoviska je možné umiestniť halové objekty pre ustajnenie a pre uskladnenie poľnohospodárskej techniky a krmiva a príp. administratívu. Dobytko bude na hlboknej podstielke, ktorý sa bude počas zimy vyhŕňať max 2-4krát za zimu a odvezený mimo areál, nepodkladá sa skladovanie hnoja v areáli. Plocha je od najbližšej obytnej zóny vzdialená viac ako 300m.

Spoločnosť Prima Group obhospodaruje ornú pôdu a trvalé trávnaté porasty a zabezpečuje tak krmivo pre vlastnú živočíšnu výrobu.

- Chov koní sa realizuje už len v areáli Žrebčína Motešice, je zameraný na produkciu a predaj plemenných chovných a úžitkových zvierat; poľnohospodárska výroba v rastlinnej a živočíšnej výrobe; udržiavanie genofondu u nás chovaných plemien koní.
- Cieľom ÚPNO je stabilizácia chovu v Motešiciach a aj jeho rozvoj v rámci existujúceho areálu formou intenzifikácie a tiež v rámci areálu Letný majer ako znovuoobnovenie chovu v súvislosti s rozvojom agroturizmu. Oba areály zároveň by mali upevniť prepojenie poľnohospodárskej prvovýroby a turizmu, resp. jazdeckého športu.
- Chov hydiny a ošípaných sa realizuje v k.ú. Dolných Motešíc vo väzbe na k. ú. Bobotská Lehota. Nachádza sa tu areál súkromne hospodáriacej osoby, počty zvierat sú kolísajúce. V kontakte s areálom sú existujúce objekty rodinných domov. Konkrétne odstupové vzdialenosti pre umiestňovanie poľnohospodárskych stavieb sa neuvádzajú. Problematika určovania odstupov objektov chovu od objektov vyžadujúcich hygienickú

ochranu (skratka OHO) je závislá od mnohých premenných. V súčasnosti existujú exaktné metódy, ktorými sa da určiť PHO na konkrétne podmienky chovu v konkrétnom čase (ročný plán chovu)

Všeobecne platí, že samotný chov hospodárskych zvierat je možný zastabilizovať v území plochy za podmienok určených týmto ÚPNO a vo VZN obce, kde sa určia najmä prípustné počty a druh chovu veľkých hospodárskych zvierat, podmienky ich chovu a uskladnenie hnoja, minimálne vzdialenosti zdrojov zápachu a imisií od navrhovaného obytného územia.

- Farmový chov voľne žijúcej zveri sa nachádza predovšetkým v k.ú. Peťovka, kde sa chová danielčia, jelenia a muflonia zver.

Ochranné pásmo hospodárskeho dvora

Pre určenie pásiem hygienickej ochrany hospodárskych dvorov (PHO) je vypracovaných viacero metodických dokumentov, ako postupovať pri posudzovaní vhodnosti podmienok a možností umiestňovania chovu hospodárskych zvierat v intravilánoch a extravilánoch obci (účelová publikácia Ministerstvo pôdohospodárstva z roku 1992 – Zásady chovu hospodárskych zvierat v intraviláne a extraviláne obci). Zásady majú odporúčací charakter odporúčacie a vzťahujú sa na strednokapacitné a malokapacitné farmy živočíšnej výroby. Tieto zásady uvádzajú aj vzdialenosti medzi hospodárskymi objektami a objektami hygienickej ochrany (OHO). Tieto zásady nadväzujú na staršie pokyny na posudzovanie stavieb poľnohospodárskej veľkovýroby z hľadiska starostlivosti o ŽP z roku 1974. Oba materiály sú pomôckou pri stanovení PHO objektu živočíšnej výroby v konkrétnom čase za konkrétnych podmienok chovu. Keďže chov nie je stabilný a počty kusov kolišu, tieto PHO sú smerné a je ich treba aktualizovať podľa aktuálnych podmienok chovu (druhu a počtov kusov).

Prevádzkovanie chovu je všeobecne podmienené súborom opatrení, ktorými sa dajú zabezpečiť zdravé životné podmienky v území. Medzi takéhoto opatrenia patria :

- Technické opatrenia vylučujúce možnosť havarijného znečistenia pôdy, podzemných a povrchových vôd.
- Situovanie vhodných barterových objektov medzi objekty chovu zvierat a objekty hygienickej ochrany (OHO)
- Výsadba pásu zmiešanej zelene s ochranno-izolačnou funkciou
- Úprava prístupových aj areálových komunikácií na bezprašnú úpravu
- Odklonenie dopravy súvisiacej s prevádzkou chovu mimo hygienicky chránenú časť obce
- Asanácia nevhodných objektov
- Premiestnenie stavieb s emisiami (stavieb pre mokré silážovanie, hnojiská ap.) do vyhovujúcich objektov umiestnených v dostatočnom odstupe od OHO
- Zavedenie hygienických a asanačných technológií , dezinfekcia, dezinsekcia, deratizácia objektov
- Ochranné prevádzkové opatrenia (nemanipulovať s výkalmi v nepriaznivej meteorologickej situácii)
- Účinné zakrytie nádrží s hnojovicou, silážami, hnojivami, ktoré sú zdrojom zápachu a imisií
- Vzduchotechnike opatrenia
- Protihlukové opatrenia

PHO na konkrétne podmienky chovu v konkrétnom čase (ročný plán chovu) je možné určiť exaktne, na základe Imisno – prenosového posúdenie vplyvu chovu na územie obce. Výpočtom s dosadením premenných sa vygeneruje krivka, pomyselné ochranné pásmo (PHO). Zmenou premenných je možné krivku variovať pre územie v priaznivejšom/ resp. nepriaznivejšom rozsahu. Vďaka realizovaniu opatrení môže byť územie vnútri krivky menšie, ako aktuálne stanovené, čo umožní výhľadový rozvoj bývania na plochách bližšie k farme. Návrh ÚPNO

odporúča sa min PHO 100 m opísané od aktuálnych zdrojov znečistenia, 200 m od navrhovaných zdrojov(zimovisko). Realizáciou opatrení na zníženie vplyvu šírenia imisí je možné ovplyvniť rozsah OP.

- Rybné hospodárstvo – je realizované na rybníkoch v k.ú Pet'ovka

Lesná výroba

V riešenom katastrálnom území sa nachádzajú lesné porasty, ktoré sú zaradené do kategórie hospodárskych a v malej miere ochranných lesov. Lesy osobitného určenia sa v území nenachádzajú.

Ochranné lesy dosahujú výmeru 2,04 ha v kat. území Hôrka.

Lesy v jednotlivých katastrálnych územiach obce Motešice, k.ú Pet'ovka, Horné Motešica, k.ú. dolné Motešice sú významnou zložkou životného prostredia. Pre hospodárenie v lesoch sú vypracované programy starostlivosti o lesy (PSL), ktoré regulujú ťažbu, hospodárenie a ochranu lesných pozemkov.

Pre potreby lesníckeho hospodárskeho plánovania boli na základe typologického prieskumu vytvorené súborné jednotky aplikovanej typológie, tzv. hospodárske súbory lesných typov (HSLT). HSLT združujú lesné typy s rámcovo zhodnými prírodnými a produkčnými podmienkami. Boli vytvorené na základe rozboru prírodných podmienok a neodrážajú spravidla súčasný stav lesa.

V troch katastroch obce Motešice je spolu 957,95 ha ha lesných pozemkov, čo je 55 % výmery všetkých pozemkov.

- 64,38 % výmery katastrálneho územia, je v k.ú. Pet'ovka,
- 61,79 % výmery katastrálneho územia v k.ú. Horné Motešice
- 30,40 % výmery katastrálneho územia v k.ú. Dolné Motešice pokrývajú lesy.

V riešenom území sa nachádzajú lesy hospodárske a lesy ochranné.

- Hospodárske lesy – prvoradou funkciou týchto lesov je funkcia produkčná, využívanie lesa k získavaniu materiálnych hodnôt, najmä drevnej hmoty pri zachovaní trvalej produkcie, funkčnej stability a čo najvyššej hospodárnosti. Toto využívanie musí byť v súlade s prírodnými podmienkami, tak aby nedošlo k narušeniu ekologickej stability na danom území. Hospodárske lesy sú z lesníckeho hľadiska normálne obhospodarované, vzťahujú sa na ne len obmedzenia dané zákonom o lesoch.

V jednotlivých jednotkách priestorového rozdelenia lesa sa hospodári na základe schváleného Programu starostlivosti o lesy pre lesný celok Patrovec a Programu starostlivosti o lesy (PLS) pre lesný celok Slatina nad Bebravou. PSL vychádza z modelov hospodárenia schvaľovanými orgánom štátnej správy lesného hospodárstva, v ktorých sú rámcovo dané základné rozhodnutia (najmä rubná doba, obnovná doba, hospodársky spôsob) a ciele hospodárenia (cieľové drevinové zloženie, cieľová výstavba a cieľová produkcia).

- Ochranné lesy – prevažuje v nich ekologická funkcia nad hospodársko–produkčnou. Vzhľadom na pozitívny vplyv lesa na pôdu, vodu, vzduch, najvýznamnejšou funkciou lesa je protierózna.

V riešenom území obce sa nachádzajú tieto hospodárske súbory lesných typov (HSLT):

- 201 Extrémne vápencové bukové dúbravy – ochranná funkcia
- 202 Svieže vápencové bukové dúbravy – hospodárska funkcia
- 211 Živé bukové dúbravy – hospodárska funkcia
- 292 Svieže vápencové bukové dúbravy – ochranného razu

- 301 Extrémne vápencové dubové bučiny – ochranná funkcia
- 302 Svieže vápencové dubové bučiny – hospodárska funkcia
- 310 Svieže dubové bučiny – hospodárska funkcia
- 311 Živne dubové bučiny – hospodárska funkcia
- 317 Sutinové lipové dubové bučiny – ochranná funkcia
- 323 Jaseňové jelšiny – hospodárska funkcia
- 411 Živne bučiny – hospodárska funkcia
- 416 Kamenité bučiny s lipou – hospodárska funkcia
- 511 Živne jedľové bučiny – hospodárska funkcia

Na lesných pozemkoch hospodária viacerí obhospodarovatelia:

- štátny podnik LESY Slovenskej republiky, organizačná zložka OZ Považie so sídlom v Trenčíne,
- Spoločenstvo lesomajiteľov Bočina pozem. spol., PRIMA GROUP s.r.o., A R A V E R a.s., a to na vlastných a na prenajatých lesných pozemkoch.

Priemysel

V obci Motešice sa nenachádzajú významnejšie priemyselné areály, nachádzajú sa len menšie prevádzky v rámci zastavaného územia obce, a tie sú navrhnuté na funkčnú-priestorovú reštrukturalizáciu. ÚPN O nenavrhuje rozvoj priemyselnej výroby na nových plochách. Pripúšťa umiestniť vybrané druhy priemyselnej výroby na existujúcej ploche Žrebčína. Plocha žrebčína je primárne viazaná na živočíšnu výrobu a agroturizmus, ale jedná sa o plošne rozsiahlu plochu a v prípade záujmu je možné uvažovať s takými druhmi priemyselnej výroby, ktorá súvisí napr. so spracovaním dreva, ideálne s finálnou drevospracujúcou výrobou (stolárstvo, nábytkáreň ap.), resp. výroba a montáž elektrických zariadení, výroba, skladovanie a montáž súvisiaca s prevažujúcou funkciou plochy Žrebčína. Podmienkou je, že takáto výroba nesmie ovplyvniť negatívne (najmä zápachom, hlukom a prašnosťou) rozvoj agroturizmu, ktorý je v ÚPN O podporovaný a tiež blízke obytné územie v smere na Neporadzu.

Služby

Služby sú zastúpené v prevažnej miere podnikateľskými subjektmi zaoberajúcimi sa veľkoobchodom a maloobchodom, reštauračnými službami a dopravou. Finančné a bankové služby poskytujú 2 komerčné banky. Svoje zastúpenie tu má aj pošta a čerpacia stanica pohonných hmôt.

Pod pojmom občianska vybavenosť (skratka OV) sa rozumie široká škála zariadení a služieb, ktoré sú nevyhnutné pre každodenný život obyvateľstva. Účelom vybavenosti je poskytovať služby obyvateľstvu, fyzickým a právnickým osobám. Vybavenosť zahŕňa služby, ktoré sa z hľadiska požiadaviek verejnosti líšia svojím významom. Z tohto dôvodu je vybavenosť štruktúrovaná a delí sa na základnú a vyššiu vybavenosť.

V zmysle ÚPN VÚC v znení zmien a doplnkov je obec Motešice považovaná za centrum osídlenia lokálneho významu, ktoré zabezpečuje komplexné základné vybavenie pre obyvateľov bezprostredného zázemia. V centre osídlenia lokálneho významu je potrebné podporovať rozvoj:

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

ÚPN O navrhuje rozvoj OV v zmysle požiadaviek Zadania. Stabilizuje všetky plochy, kde sa už nachádzala OV. Jedná sa predovšetkým plochu Za starou krčmou, kde sa sústredila OV zameraná na

- vzdelávanie a výchovu,
- správu obce a
- kultúru

Základná škola s materskou školou ZŠ s MŠ je spádovou školou a navštevuje ju cca 200 žiakov. Žiaci dochádzajú z obcí: Horňany, Bobot, Petrova Lehota, Peťovka, Neporadza. Škola má vlastnú telocvičňu a športový exteriérový areál za budovou školy.

V návrhu UPN O sa neuvažuje s ďalším plošným rozvojom školských zariadení, rozvoj je možný intenzifikáciou na existujúcich plochách OV v centre obce.

Zdravotnícku starostlivosť reprezentujú ambulancie základnej lekárskej starostlivosti. Okrem tejto služby je žiaduce v rámci obce umiestniť sociálne služby súvisiace s opatrovateľskou starostlivosťou o seniorov. Tento typ služby môže byť umiestnený v rámci zmiešaného, ale aj obytného územia buď na samostatných plochách, alebo integrované v rámci stavieb na bývanie. V rámci Dolných Motešíc je rezervovaná plocha pre rozvoj zamiešaného územia, kde je takýto typ OV vítaný.

Maloobchod, veľkoobchod, nevýrobné služby a stravovanie sa nachádza prevažne v zmiešanom území Horných Motešíc. Tam je aj priestor pre umiestnenie chýbajúcich služieb. Ich počet a charakter ovplyvňujú predovšetkým požiadavky trhu. Prevádzky základnej OV je vhodné sústrediť pozdĺž rozvojovej osi, aby bol k nim zabezpečený prístup z verejného priestoru a mali zabezpečený dostatok parkovacích miest pre návštevníkov aj zamestnancov (pokiaľ nimi nie sú samotní majitelia RD). Zásadnou požiadavkou je neobmedzovať prevádzku na komunikáciách odstavením vozidiel v jazdných pruhoch a tým ovplyvňovať nielen bezpečnosť premávky, ale aj susedské spolužitie. To sa týka najmä prevádzok verejného stravovania, ktorých prevádzka je intervalová.

Všeobecne platí, že je možné integrovať na pozemku v obytnom území, resp. zmiešanom území len takú prevádzku OV, na ktorú je možné vytvoriť prevádzkové podmienky na pozemku a to najmä zabezpečiť zásobovanie, parkovanie klientov a zamestnancov mimo verejných komunikácií, tiež prevádzky, ktoré svojou činnosťou (hlukom, prachom, pachom, odpadom ap.) nebránia dobrému susedskému spolunažívaniu. Takéto služby sú vykonávané prevažne majiteľom domu, v ktorom je prevádzka integrovaná, resp. ju vykonáva s obmedzeným počtom zamestnancov (max. 4). Využívajú sa existujúce stavebné objekty rodinných domov v rámci obytného/zmiešaného územia, resp. formou prípustných dostavieb sa umožní integrácia OV v rámci rodinných/ bytových domov, resp. pozemkov na plochách bývania.

Za nevhodné druhy OV v obytnom či zmiešanom území sa všeobecne považujú také zariadenia a prevádzky OV, ktoré rušia nočný klud, obmedzujú spolužitie (napr. herne, nočné bary, puby, diskotéky, ale aj pizzerie a pod.)

Kongresový cestovný ruch je dlhodobým záujmom Slovenska. Patrí z ekonomického hľadiska k najvýnosnejším formám cestovného ruchu, prináša zisk pre podnikateľské subjekty, obec, región, nepodlieha ekonomickým tlakom ani sezónnosti. Je jednou z najstabilnejších foriem cestovného ruchu, je tvorcom ziskov, vytvára pracovné príležitosti a v neposlednom rade upevňuje prestíž, využíva kvalitné prírodné či kultúrne atraktivity, motiváciou je spoznávanie kultúrneho dedičstva, podmienené starostlivosťou o kultúrne pamiatky, organizovanie kultúrnych podujatí. ÚPN O navrhuje plochu vo väzbe na historický park pre rozvoj kongresovej turistiky. Plocha je v opozite Žrebčína, kde môže dôjsť k synergickému efektu na zvyšovaní atraktivity, zároveň je naviazaná na navrhovaný cyklochodník vedúci v kontakte s kvalitným prírodným prostredím. Kongresová turistika je podmienená vybudovaním ubytovacích a stravovacích kapacít a vhodné sú ďalšie doplnkové služby (wellness a pod.)

Z demografických analýz vyplýva, že pre stabilizáciu obyvateľstva v obci je kľúčové vytvorenie dostatku pracovných príležitostí priamo v obci, resp. v jej blízkom okolí, k tomu je potrebné vytvoriť kvalitné dopravné väzby. Podpora rozvoja turistického ruchu v obci súvisí aj s

podporu zamestnanosti, prevažná väčšina obyvateľov za prácou z obce odchádza (takmer 450 ľudí) a cca 70 obyvateľov prichádza do obce prevažne za prácou vo verejnej správe a školstve. Služby v súvislosti s rozvojom kongresovej turistiky na území obce vedia poskytnúť nepomerne viac pracovných príležitostí pre obyvateľov obce, ako práca v sekundárnej či primárnej sfére.

Základná škola s materskou školou ZŠ s MŠ je spádovou školou a navštevuje ju cca 200 žiakov. Žiaci dochádzajú z obcí: Hornány, Bobot, Petrova Lehota, Peťovka, Neporadza. Škola má vlastnú telocvičňu a športový exteriérový areál za budovou školy.

ÚPN O navrhuje rozvoj OV v zmysle požiadaviek Zadania. Stabilizuje všetky plochy, kde sa už nachádzala OV. Jedná sa predovšetkým plochu Za starou krčmou, kde sa sústredila OV zameraná na

- vzdelávanie a výchovu,
- správu obce a
- kultúru
- V návrhu UPN O sa neuvažuje s ďalším plošným rozvojom školských zariadení, rozvoj je možný intenzifikáciou na existujúcich plochách OV v centre obce.

Zdravotníctvo

Zdravotnícku starostlivosť reprezentujú ambulancie základnej lekárskej starostlivosti. Okrem tejto služby je žiaduce v rámci obce umiestniť sociálne služby súvisiace s opatrovateľskou starostlivosťou o seniorov. Tento typ služby môže byť umiestnený v rámci zmiešaného, ale aj obytného územia buď na samostatných plochách, alebo integrované v rámci stavieb na bývanie. V rámci Dolných Motešíc je rezervovaná plocha pre rozvoj zamiešaného územia, kde je takýto typ OV vítaný

Maloobchod, veľkoobchod, nevýrobné služby a stravovanie

Maloobchod, veľkoobchod, nevýrobné služby a stravovanie sa nachádza prevažne v zmiešanom území Horných Motešíc. Tam je aj priestor pre umiestnení chýbajúcich služieb. Ich počet a charakter ovplyvňujú predovšetkým požiadavky trhu. Prevádzky základnej OV je vhodné sústrediť pozdĺž rozvojovej osi, aby bol k nim zabezpečený prístup z verejného priestoru a mali zabezpečený dostatok parkovacích miest pre návštevníkov aj zamestnancov (pokiaľ nimi nie sú samotní majitelia RD). Zásadnou požiadavkou je neobmedzovať prevádzku na komunikáciách odstavením vozidiel v jazdných pruhoch a tým ovplyvňovať nielen bezpečnosť premávky, ale aj susedské spoluzitie. To sa týka najmä prevádzok verejného stravovania, ktorých prevádzka je intervalová.

Telovýchova šport

Športoviská, ihriská – v centre Horných Motešíc je športový areál s futbalovým ihriskom, avšak, bez potrebného zázemia a ďalšej športovej a obslužnej infraštruktúry. Areál a nadväzujúce plochy majú potenciál na kvalitatívny aj kvantitatívny rozvoj. Vytvorenie podmienok pre šport a hry detí je dôležitým momentom pre rozvoj obytnej funkcie, najmä ak sa jedná o bývanie v rodinných domoch, pretože developerská prax ukazuje, že sa nedarí vytvárať v rámci obytných zón s RD oddychové plochy

Z demografických analýz vyplýva, že pre stabilizáciu obyvateľstva v obci je kľúčové vytvorenie dostatku pracovných príležitostí priamo v obci, resp. v jej blízkom okolí, k tomu je potrebné vytvoriť kvalitné dopravné väzby. Podpora rozvoja turistického ruchu v obci súvisí aj s podporou zamestnanosti, prevažná väčšina obyvateľov za prácou z obce odchádza (takmer 450 ľudí) a cca 70 obyvateľov prichádza do obce prevažne za prácou vo verejnej správe a školstve. Služby v súvislosti s rozvojom kongresovej turistiky na území obce vedia poskytnúť nepomerne viac pracovných príležitostí pre obyvateľov obce, ako práca v sekundárnej či primárnej sfére.

Rekreácia a cestovný ruch

Koncepcia rozvoja rekreácie v obci je determinovaná predovšetkým charakterom prírodných a kultúrno-historických daností územia. Funkčná zložka rekreácia a šport zahŕňa v sebe súhrn aktivít, ktoré zabezpečujú regeneráciu fyzických a duševných síl a uspokojuje požiadavky a potreby obyvateľov upevňovať si svoje zdravie a celkovú duševnú pohodu a rovnováhu, rozvíja poznanie. Jedná sa o komplex aktívnych ale aj pasívnych činností, viazaných prevažne na prírodné prostredie. Na druhej strane mnohé rekreačné aktivity vo vzťahu ku krajine a jej zložkám pôsobia ako stresové faktory (najmä záber prirodzených ekosystémov na výstavbu rekreačných objektov a areálov, znečistenie vody, ovzdušia a pôdy, produkcia odpadov, poškodzovanie vegetácie v dôsledku zošľapávania, trhania, ničenia, ruderalizácia okolia, rušenie živočíšstva v dôsledku hluku, osvetlenia a pod., nepovolený odchyt a lov živočíchov.) Okrem primárnej ponuky determinujúcej rozvoj cestovného ruchu je predpokladom rozvoja existencií ponuky stravovacích služieb ubytovania.

Na podporu rozvoja cestovného ruchu v obci bolo založené Združenie obcí Mikroregión Machnáč – Inovec. Región je bohatý na minerálne pramene a kyselky. Atrakciami regiónu môžu byť kostoly, kaplnky, kaštiele, dedinská ľudová architektúra, samozrejme je potrebná renovácia poškodených či zanedbaných objektov. Tiež folklór, zvykoslovie, kroje a ľudové remeslá môžu pritiahnúť hostí do obcí mikroregiónu. Významné osobnosti regiónu môžu byť dôvodom pre príchod návštevníkov z oblasti školstva, prípadne špeciálnych oblastí, v ktorých oni pôsobili.

V riešenom území sa podporujú tieto druhy rekreácie a športu:

- Pešia turistika - viazaná predovšetkým na lesné ekosystémy záujmového územia a turistické trasy v Strážovských vrchoch (časť Teplická vrchovina s kopcami Machnáč, Trubárka, Ostrý vrch), žltá trasa vedie cez sedla Lúčky do vybraných cieľov. Pre pešiu turistiku a cykloturistiku sú okrem značených využívané i neznačené chodníky a cesty. Bolo by vhodné rozšíriť značenie, umiestniť smerovníky, popisné tabule k miestnym zaujímavostiam.
- Cykloturistika - v rámci katastra nie sú značené samostatné cyklotrasy, využívajú sa menej frekventované regionálne a lokálne cesty Bánoveckej pahorkatiny (smer Neporadza, resp. smer Krásna nový Ves) resp. MTB trasy.
- ÚPN O navrhuje nový cyklochodník súbežne s potokom Machnáč, ktorý by prepojil časť Horné Motešice a turistický cieľ rybník Machnáč (k.ú. Petrva lehota).
- Tradícia chovu koní dáva reálny predpoklad pre rozvoj agroturistiky.
- Jazdecký šport - viazaný na históriu Žrebčína (chov jazdeckých plemien koní), atrakciou je krytá jazdiareň v Motešiciach.
- Víkendová pobytová rekreácia prebieha väčšinou v rámci existujúceho obytného územia predovšetkým v Peťovke, v rámci Dolných Motešíc je vyčlenená plocha na výstavbu chat do 50 m² zastavanej plochy v kontakte na krajinu a v priamej väzbe na existujúcu dopravnú infraštruktúru (cesta smerom do Neporadze). Tento druh zotavenia môže byť kombinovaný aj s agroturizmom a teda aj malochovom hospodárskych zvierat, pestovaním plodín, s remeslami ap.
- Kongresový cestovný ruch je dlhodobým záujmom Slovenska. Patrí z ekonomického hľadiska k najvýnosnejším formám cestovného ruchu, prináša zisk pre podnikateľské subjekty, obec, región, nepodlieha ekonomickým tlakom ani sezónnosti. Je jednou z najstabilnejších foriem cestovného ruchu, je tvorcom ziskov, vytvára pracovné príležitosti a v neposlednom rade upevňuje prestíž, využíva kvalitné prírodné či kultúrne atraktivity, motiváciou je spoznávanie kultúrneho dedičstva, podmienené starostlivosťou o kultúrne pamiatky, organizovanie kultúrnych podujatí. ÚPN O navrhuje plochu vo väzbe na historický park pre rozvoj kongresovej turistiky. Plocha je v opozite Žrebčína, kde môže dôjsť k synergickému efektu na zvyšovaní atraktivity, zároveň je naviazaná na navrhovaný cyklochodník vedúci v kontakte s kvalitným prírodným prostredím.

Kongresová turistika je podmienená vybudovaním ubytovacích a stravovacích kapacít a vhodné sú ďalšie doplnkové služby (wellness a pod.)

Infraštruktúra

Cestná doprava

Hlavné dopravné napojenie obce Motešice tvorí regionálna cesta číslo II/516, ktorá spája obec s mestom Bánovce nad Bebravou a Trenčianskou Teplou. Od Motešíc smerom na Bánovce nad Bebravou prechádza cesta II/516 obcami Bobot, Dežerice, smerom na Trenčiansku Teplú prechádza horským priechodom Machnáč, mestom Trenčianske Teplice.

Hlavná dopravná os je doplnená cestami tretej triedy, cesta III/1862 cez Neporadzu spája Motešice s obcou Trenčianke Mitice, cesta III/1986 spája Motešice s Krásnou Vsou a následne Slatinou nad Bebravou a cesta III/1895 spája časť Peťovka s ostatnými časťami obce Motešice. Súbor ciest druhej a tretej triedy spájajú obec Motešice s cestami prvej triedy, v smere na Bánovce nad Bebravu a Trenčianske Mitice je to cesta prvej triedy číslo I/9, v smere na Trenčiansku Teplú je to cesta prvej triedy číslo I/61.

Funkčná klasifikácia cesty I/9 je z hľadiska významu diaľková, klasifikácia cesty I/61 je z hľadiska významu nadregionálna. Obe cesty tvoria prepojenie na diaľnicu D1

V katastrálnom území obce Motešice sa nachádzajú cesty II/507 Trenčín – Púchov, III/1951 Lednické Rovne – Zubák, III/1952 Lednické Rovne – Medné,
v zastavanom území

- cesta II/516
- cesty III/ 1896
- cesta III. 1862
- cesty III. 1895

Železničná doprava

Územím obce neprechádza žiadna trať, spojenie so železničnou traťou je z obce Motešice možné individuálnou alebo hromadnou autobusovou dopravou. Najbližšie spojenie na železničnú dopravu má obec Motešice na neelektrifikovanú jednokoľajovú železničnú trať číslo 143 v obci Trenčianske Jastrabie, trať č. 143 Trenčín – Chynorany. Stanica v Trenčíne a Trenčianskej Teplej sú nadregionálneho významu s množstvom vlakových spojov na rôzne smery v Slovenskej republike i do zahraničia. Hlavnou železničnou spojnicou je elektrifikovaná dvojkolejová trať číslo 120 Bratislava – Žilina.

Letecká doprava

Na území obce sa nenachádza žiadne letisko, osobitné letisko, heliport ani letecké pozemné zariadenie.

Do katastrálnych území obce Motešice (Dolné Motešice, Horné Motešice, Peťovka) nezasahujú ani žiadne ochranné pásma, resp. prekážkové roviny a plochy letísk, heliportov, osobitných letísk a leteckých pozemných zariadení, ktoré sa nachádzajú mimo územia obce, a ktoré by ovplyvňovali a limitovali rozvoj obce.

Hromadná preprava cestujúcich

Prepravu formou autobusovej dopravy zabezpečuje SAD Trenčín, a. s. a SAD Prievidza, a. s. Cez územie obce sú vedené linky prímestskej autobusovej dopravy SAD, ktoré zabezpečujú SAD Trenčín, a. s. a SAD Prievidza a. s.

Linky prímestskej autobusovej dopravy:

309409 Trenčín-Trenčianske Teplice-Horňany-Bánovce nad Bebravou

309419 Motešice-Neporadza-Svinná-Bánovce nad Bebravou
 309433 Trenčín-Svinná-Bánovce nad Bebravou-Partizánske
 301403 Bánovce nad Bebravou-Motešice, Petrova Lehota
 3010401 Bánovce nad Bebravou-Horňany-Motešice-Dubnica nad Váhom/Trenčín

Zástavky prímestskej autobusovej dopravy sú na území obce rozmiestnené rovnomerne, dostupnosť autobusových zastávok je 10 minút pešej chôdze (izochróna 650 m). S vytvorením nových autobusových zastávok sa neuvažuje.

Autobusové zastávky sú umiestnené na jazdných pruhoch ciest, okrem autobusových zastávok na ceste II. triedy. Je vhodné rezervovať plochy pre zastávky v rámci verejného priestoru na vytvorenie zálivov pre autobusy na ceste III. triedy, ostatných častiach obce na menej významných cestách s pokojnou premávkou vyhovuje zastávka na jazdnom pruhu miestnych ciest.

Statická doprava

Je pokrytá parkovacími miestami na vlastných pozemkoch, v garážach rodinných domov, na samostatných parkovacích plochách pri zariadeniach občianskej vybavenosti.

Cyklotrasy a turistické trasy

Cyklisti využívajú existujúcu komunikačnú sieť. Absencia cyklistických chodníkov pri vyššej intenzite dopravy je problém, pretože šírka komunikácií je nedostatočná.

- Cykloturistika - v rámci katastra nie sú značené samostatné cyklotrasy, využívajú sa menej frekventované regionálne a lokálne cesty

Návrh riešenia navrhuje v úseku od lokality park po rybníky Machnáč (v katastri Petrova Lehota) viesť cyklotrasu po samostatnom cyklistickom chodníku v súbehu s potokom Machnáč. Konkrétne trasovanie, materiálové a stavebnotechnické prevedenie musí zodpovedať podmienkam ochrany prírody PP Machnáč.

Zásobovanie pitnou vodou

Zdroj pitnej vody je v katastri obce Motešice, Prameň jazero - v miestnej časti Dolné Motešice. Vodovod bol vybudovaný v roku 1973. V súčasnosti sú všetky domy v obci Motešice pripojené na vodovod, domy v miestnej časti Peťovka využívajú lokálne studne na zásobovanie pitnou vodou. Vlastníkom vodovodu je TVK Trenčín, ktorá je aj jeho prevádzkovateľom. Regionálny úrad verejného zdravotníctva pravidelne monitoruje kvalitu pitnej vody z vodovodov. Sleduje sa najmä úroveň hladiny dusičnanov, ktorá nesmie presiahnuť hodnotu 50 mg.l-1. (deti do 6 mesiacov veku nesmú piť vodu, ktorá presahuje hodnotu 10 mg.l-1.) Kvalita vody je pri hodnotách 3,00 – 5,70 mg.l-1 vynikajúca.

Odvádzanie a čistenie odpadových vôd

Navrhovaná obecná kanalizačná sieť v obci Motešice je riešená obecnými stokami, označenými písmenom E v Dolných Motešiciach a písmenom F v Horných Motešiciach, ktoré sú zaústené do hlavnej stoky A-2. Podobne ako v predchádzajúcich obciach aj v obci Motešice je spôsob odkanalizovania limitovaný vodným tokom Machnáč, ktorý neumožňuje gravitačné odkanalizovanie celej obce, ale bude nutné navrhnuť niekoľko čerpacích staníc. V Dolných Motešiciach bude na hlavnej stoke A-2 situovaná čerpacia stanica ČSA-2, slúžiaca pre všetkých 850 výhľadových obyvateľov obce Motešice. V Horných Motešiciach sú navrhnuté 4 lokálne čerpacie stanice, ČSF-1 pre 160 obyvateľov, ČSF-5 pre 350 obyvateľov, ČSF-6 pre 50 obyvateľov a ČSF-7 pre 120 obyvateľov. Kanalizačná sieť obce Motešice (bez stoky A) má celkovú dĺžku 4 630.

Odvádzanie dažďových vôd

Dažďové vody sú odvádzané do potokov cez cestné rigoly a menšie odvodňovacie zariadenia. Súvislejšie zariadenia na odvádzanie dažďovej vody sú spravidla súčasťou telesa príslušnej komunikácie. Územie patrí do povodia rieky Nitry. Dažďové vody sú odvádzané formou otvorených rigolov popri komunikáciách do odvodňovacieho jarku ústiaceho do recipienta (mieste vodné toky). Na plochách mimo komunikácií je dažďová voda vsakovaná do terénu v rámci plôch rodinných domov. V jednotlivých navrhovaných lokalitách budú dažďové odpadové vody z navrhovaných ciest a chodníkov odvádzané do podlažia, do recipientu alebo do dažďovej kanalizácie na základe hydrogeologického prieskumu, ktorý bude vypracovaný pre každú lokalitu zvlášť.

Zásobovanie elektrickou energiou

Zásobovacím zdrojom elektrickej energie pre riešené územie obce Motešice, okres Trenčín je prevodová transformovňa (TR) 110/22 kV umiestnená pri vodnej elektrárni Trenčín a prevodová transformovňa (TR) 110/22 kV, umiestnená pri vodnej elektrárni Dubnica n/V. Hlavným zdrojom elektrickej energie pre celé územie obce Motešice je existujúce 22kV kmeňové vedenie č. 258, vedené katastrálnymi územiami jednotlivých častí obce. Výrobu elektrickej energie v záujmovom území zabezpečuje vodná elektráreň VE Trenčín s inštalovaným výkonom 16,1 MW a priemernou ročnou výrobou 75 200 MWh a vodná elektráreň VE Dubnica n/V s inštalovaným výkonom 16,5 MW a priemernou ročnou výrobou 88 000 MWh. Prívod el. energie pre obec Motešice je riešený existujúcim vonkajším nadzemným elektrickým vedením 22kV č. 258.

Zásobovanie plynom

Od roku 2000 je cca 90% domácnosti napojených na plynovod. Peťovka nie je plynofikovaná. V katastrálnom území obce sa v súčasnosti nachádza distribučná sieť prevádzkovaná SPP-D. STL2 distribučná sieť s maximálnym prevádzkovým tlakom (OP do 280 kPa). Obec Motešice zásobovaná zemným plynom z VTL plynovodu PL Dežerice - Svinná DN150 PN25 (OP do 2, MPa). Prívod zemného plynu do regulačnej stanice je zabezpečený cez VTL pripojovací plynovod PR Svinná DN80 PN 25 (OP do 2,5 MPa). Distribučná sieť v obci Motešice je budovaná z materiálu PE. Zdrojom zásobovania obce zemným plynom je regulačná stanica RS Svinná 2,5 MPa/280 kPa, výkon 5500 m³/h Z predmetnej RS sú zásobované zemným plynom obce Svinná, Horňany, Bobot, Neparadza, Trenčianske Mitice, Trenčianske Jastrabie, Veľká Hradná, Bobot a Motešice. Prípadné rozšírenie odberu v obci pre fyzické resp. právnické osoby je nutné konzultovať na SPP a.s. distribúcia. Po vyplnení príslušnej „Žiadosti o pripojenie do distribučnej siete“ bude investorovi predložená „Zmluva na odber plynu“ a pripojovacie podmienky napojenia areálu na verejný plynovod. Plynovody kapacitne postačujú pre bežné rozšírenie IBV výstavby.

Telekomunikačná sieť

Obec Motešice je v rámci jednotnej telekomunikačnej siete spojená s uzlovou telefónnou ústredňou (UTO) Trenčín miestnymi telefónnymi káblami. Telefónne rozvody sú prevedené ako nadzemné, na oceľových nosných stožiaroch, resp. ako podzemné. Územie obce Motešice je pokryté signálom mobilných operátorov (Telekom, Orange, O2).

Na území obce Motešice je rozvod televízneho signálu riešený okrem individuálneho príjmu aj metalickými rozvodmi káblovej televízie rôznych operátorov. Pre zabezpečenie telefonizácie riešených lokalít s plánovanou výstavbou je potrebné rozšíriť a dobudovať telekomunikačnú sieť a zariadenia. Pripojovanie telefónnych účastníkov sa do poručuje realizovať v sústredenej výstavbe cez kábové prípojkové skrinky. Jednotlivé body

napojenia plánovanej výstavby v daných lokalitách budú určené v podmienkach pri začatí územno-právneho konania výstavby konkrétnej lokality.

Odpady a nakladanie s odpadmi

V oblasti odpadového hospodárstva je základným aktuálnym právnym predpisom zákon č. 230/2022 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Systém odpadového hospodárstva v obci vychádza zo strategických cieľov v odpadovom hospodárstve - na štátnej úrovni to je Program odpadového hospodárstva Slovenskej republiky (POH SR) na roky 2021 -2025, na regionálnej- Program odpadového hospodárstva Trenčianskeho kraja na roky 2016-2020. Hlavný cieľ POH je zvýšenie miery triedeného zberu komunálneho odpadu do roku 2025 na 60 % a miery prípravy na opätovné použitie a recyklácie komunálneho odpadu na 55 %. Je potrebné presadzovať predchádzanie vzniku odpadu. Opatrenia sa nachádzajú v Programe predchádzania vzniku odpadu Slovenskej republiky na roky 2019 – 2025.

Podrobnosti o nakladaní s odpadmi na území obce rieši VZN o odpadoch, o nakladaní s komunálnym odpadom a drobným stavebným odpadom na území obce Motešice.

Zber komunálneho odpadu sa realizuje prostredníctvom zberných nádob. V obci sa vykonáva triedený zber:

- elektroodpadov z domácností,
- papiera, skla, plastov, kovov a kovových obalov, viacvrstvové kombinované materiály
- použitých prenosných batérií a akumulátorov a automobilových batérií a akumulátorov,
- jedlých olejov a tukov z domácností, e) biologicky rozložiteľných odpadov zo záhrad a parkov vrátane odpadu z cintorínov,
- textil, textílie
- iné – podľa vlastného rozhodnutia obce

Obec má uzavretú zmluvu s organizáciou zodpovednosti výrobcov pre obaly. Na území obce je zabezpečený zber použitých jedlých olejov a tukov prostredníctvom označených 240 l zberných nádob čiernej farby rozmiestnených v obci. Elektroodpad z domácností obec zbiera po dohode a je tiež možné ho priamo odovzdávať distribútorovi elektrozariadení. Obec zabezpečuje najmenej dvakrát do roka zber a prepravu objemného odpadu prostredníctvom mobilného zberu. Drobný stavebný odpad (DSO) produkovaný domácnosťami patrí medzi inertné odpady, aby sa s ním dalo bezpečne nakladať. Zameraním sa na produkciu drobného stavebného odpadu je jednak prevenciou vzniku divokých skládok a zníži sa tým aj množstvo skládkovaného odpadu, keďže sa inak tento odpad stáva súčasťou komunálneho odpadu. Zber DSO sa uskutočňuje formou množstvom zberu na zbernom dvore.

V zmysle opatrení na dosiahnutie cieľov recyklácie stavebných odpadov pri stavebných prácach financovaných z verejných zdrojov (predovšetkým pri výstavbe dopravných komunikácií a infraštruktúry) využívať upravený stavebný a demolačný odpad, stavebné materiály a výrobky, pri ktorých výrobe bol zhodnotený odpad (materiálovo alebo energeticky) za podmienky, že spĺňajú funkčné a technické požiadavky, prípadne stavebné výrobky pripravené zo stavebných a demolačných odpadov alebo vedľajších produktov výroby; túto požiadavku zahrnúť do podmienok verejného obstarávania.

Biologicky rozložiteľný komunálny odpad sa delí na:

- 20 02 01 Biologicky rozložiteľný odpad zo záhrad a parkov vrátane odpadu z cintorínov,
- 20 01 08 Biologicky rozložiteľný kuchynský odpad okrem toho, ktorého pôvodcom je fyzická osoba – podnikateľ a právnická osoba, ktorá prevádzkuje zariadenie spoločného stravovania,
- 20 01 25 Jedlé oleje a tuky z domácností.

Zber biologického odpadu sa vykonáva raz týždenne.

Na zhodnotenie biologických odpadov z verejnej zelene a cintorínov ma obec vybudované kompostovisko s ročnou produkciou do 10t kompostu ročne. Taktiež naň môžu dovážať biologicky odpad aj občania obce. V individuálnej bytovej výstavbe je v značnej miere používané drobné kompostovanie. Kuchynský biologicky odpad zatiaľ nie je samostatne riešený. Kompostovisko je súčasťou plochy odpadového hospodárstva obce. Úroveň vytriedenia komunálneho odpadu v roku 2023 bola 46,59 %.. Zvoz odpadu zabezpečuje zberová spoločnosť Borina Ekos (Marius Pedersen) na skládku Livinské Opatovce.

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

Pamiatková ochrana je legislatívne upravená zákonom NR SR č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov.

V riešenom území sa nachádzajú objekty, ktoré boli vyhlásené za národné kultúrne pamiatky (07.11.1963) a vzťahujú sa na ne ustanovenia zákona NR SR č. 49/ 2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu v znení n. p. a sú predmetom pamiatkového záujmu a ochrany.

zoznam NKP je :

- Súsošie sv. Trojice na pilieri, k.ú Horné Motešice
- Kaplnka a náhrobník, k.ú dolné Motešice
- Kúria,k.ú. Horné Motešice
- Rímskokatolícky kostol narodenia Panny Márie s areálom, k.ú- Dolné Motešice

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

V riešenom území sú evidované archeologické nálezy - v katastri Horných Motešíc je v údolí potoka Machnáč evidované slovanské pohrebisko z 9. storočia. Severnejšie sa nachádza evidovaná archeologická lokalita – hradisko zatiaľ datované do neskorého laténu.

V katastri Dolných Motešíc sú evidované sídliskové nálezy z 13. storočia. Najstaršia písomná zmienka o Motešiciach pochádza z roku 1208 (Motihe). Je vysoký predpoklad odkrytia nových archeologických situácií pri zemných prácach.

V ďalších projektových stupňoch a pri realizácii v prípade, že budú zistené archeologické situácie, je treba postupovať v zmysle platnej legislatívy na ochranu pamiatkového fondu (podmienkou pre vydanie územného a stavebného povolenia pre jednotlivé akcie bude vyjadrenie Krajského pamiatkového úradu Trenčín, v oprávnených prípadoch s požiadavkou na zabezpečenie archeologického výskumu).

Odporúča sa vytvoriť evidenciu pamätihodností, do ktorej by obec zaradila objekty vyžadujúce zvýšenú ochranu, ale nie sú zapísané v ÚZPFV jednotlivých etapách uplatňovania ÚPNO v praxi bude podmienkou pre vydanie územného rozhodnutia požiadavka na zabezpečenie archeologického výskumu.

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

Hluk, vibrácie

Za najväčší zdroj hluku v riešenom území môžeme považovať dopravu na komunikáciách. Hlavná dopravná os je doplnená cestami tretej triedy, cesta III/1862 cez Neporadzu spája Motešice s obcou Trenčianke Mitice, cesta III/1986 spája Motešice s Krásnou Vsou a následne Slatinou nad Bebravou a cesta III/1895 spája časť Peťovka s ostatnými časťami obce Motešice. Hlavným zdrojom hluku v riešenom území je automobilová doprava. Intenzívnu dopravu môžeme považovať za prevažne líniový stresový faktor, ktorý negatívne vplýva na okolitú krajinu pozdĺž dopravných koridorov. Cez obec prechádza cesta II/516 Bánovce n/B. - Trenčianske Teplice . Okrem toho, že doprava je výrazným zdrojom hluku v krajine, nepriaznivo pôsobí aj pri záberoch prirodzených ekosystémov a následnej antropickej degradácii pôdneho fondu.

Z hľadiska koncepcie rozvoja cestnej siete je v Územnom pláne obce potrebné pri návrhu nových lokalít HBV, IBV, OV v blízkosti ciest II. a III. triedy posúdiť nepriaznivé vplyvy z dopravy a vyznačiť pásma prípustných hladín hluku v zmysle Vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hladinách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí v znení neskorších zmien a predpisov ako aj rešpektovať zákon NR SR č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Žiarenie a iné fyzikálne polia

Na základe mapy radónového rizika možno konštatovať, že kataster obce sa nachádza v území nízkeho až stredného radónového rizika (Atlas krajiny SR, 2002).

Pred výstavbou obytných budov a pobytových miestností je povinnosťou investorov zabezpečiť stanovenie radónového rizika v súlade s § 47 ods.7 zák. č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vyhlášky MZ SR č. 528/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na obmedzenie ožiarovania z prírodného žiarenia. Zaťaženie vibráciami a žiarením nebolo zaznamenané.

Kontaminácia pôdy

Realizovanie poľnohospodárskych, výrobných aktivít potenciálne zvyšuje nebezpečenstvo kontaminácie pôd. Potenciálnymi bodovými zdrojmi znečistenia pôd môžu byť čierne skládky odpadov a to na poľnohospodárskej ako aj lesnej pôde. V okolí týchto skládok sa môžu koncentrovať neznáme, často veľmi toxické látky.

V dotknutom území a jeho okolí prevládali v minulosti poľnohospodárske aktivity, najmä rastlinná výroba. Pôda bola znečisťovaná ako hnojivami, tak aj rôznymi ochrannými chemickými prostriedkami. Dávky aplikovaných chemických látok do pôdy však od konca 90 tých rokov postupne poklesávali.

Kontaminácia horninového prostredia organickými látkami nebola zistená.

Znečistenie vôd

Slovenská republika sa vstupom do Európskej únie zaviazala plniť požiadavky Európskeho spoločenstva v oblasti ochrany, využívania, hodnotenia a monitorovania stavu vôd zastrešené rámcovým dokumentom známym pod názvom Rámcová smernica o vode – RSV (Water Framework Directive 2000/60/EC). Rámcová smernica bola transponovaná do zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) a vyhlášky č. 418/2010 Z. z.. Do nového zákona boli premietnuté aj jednotlivé princípy z príslušných smerníc EÚ. Ide najmä o:

- všestrannú ochranu vôd vrátane vodných ekosystémov a od vôd priamo závislých ekosystémov v krajine,
- účelné a hospodárne a trvalo udržateľné využívanie vôd,
- manažment povodí a zlepšenie kvality životného prostredia a jeho zložiek,
- znižovanie nepriaznivých účinkov povodní a sucha.

V rámci implementácie smernice 2000/60/ES Európskeho parlamentu a Rady z 23.10.2000 a vodného plánovania bol vyhotovený Vodný plán Slovenska, spracovaný v rámci prvého plánovacieho cyklu RSV, ktorý sa končí v roku 2015 a Plán manažmentu čiastkového

povodia Váhu (2009), ktorých súčasťou sú programy opatrení na dosiahnutie environmentálnych cieľov.

V Slovenskej republike prebieha systematické sledovanie kvality podzemných vôd sústredené do významných vodohospodárskych oblastí, kvalitu podzemných vôd systematicky zabezpečuje Slovenský hydrometeorologický ústav.

13. Zhodnotenie súčasných environmentálnych problémov.

Cieľom zhodnotenia environmentálnych problémov je vyjadriť najakútnejšie ohrozenie krajiny. Environmentálne problémy vznikajú v dôsledku priestorového stretu ekologicky hodnotných prvkov krajiny štruktúry, ktoré z hľadiska krajinnno-ekologického považujeme za ohrozené javy a stresové faktory, ktoré v ekologickom hodnotení vystupujú ako javy ohrozujúce.

Na základe identifikácie problémov zo stretov ohrozených a ohrozujúcich javov sme v riešenom k.ú. vymedzili nasledovné environmentálne problémy:

- Znečistenie vôd skládkami odpadu mimo zastavaného územia.
- Ohrozenie biodiverzity šírením invázných druhov rastlín najmä pozdĺž vodných tokov a dopravných komunikácií a na neobhospodarovaných plochách.
- Ohrozenie lesných porastov uplatňovaním lesných pestovateľských postupov, ktoré preferujú výsadbu ekologicky nevhodných monokultúr (smrek).
- Rozšírenie urbanizácie do biotopov K11
- Chýbajúca dokumentácia MÚSES vzhľadom na významný výskyt prírodných prvkov.
- Zvýšené povodňové riziko pre riešené územie spôsobené tokom Machnáč .
- Chýbajúca obecná kanalizácia a ČOV.
- Výskyt prirodzeného radonového rizika.
- Negatívny vplyv cestnej dopravy na obytné plochy - hluk, prašnosť, emisie.
- Občasné spaľovanie biologického odpadu v obci.
- Ustajnenie hospodárskych zvierat v dotyku so zastavaným územím.

V riešenom území obce Motešice je stav životného prostredia priaznivý a koncentrácia stresových faktorov je nízka. V riešenom území Motešice nie sú evidované skládky odpadov ani environmentálne záťaž, nachádzajú sa tu iba barierové prvky:

Zastavané územia

Kompaktné zastavané územia pôsobia ako výrazná bariéra pohybu živých organizmov. Bariérový účinok sa zvyšuje oplocovaním a likvidáciou zelene. Najväčší bariérový účinok majú rozsiahle oplotené plochy so spevnenými dvormi.

Dopravné plochy a línie.

Negatívny vplyv dopravných systémov, kde sú zaradené cestné koridory, účelové komunikácie, dopravné plochy a parkoviská spočíva v bariérovom efekte (fragmentácia biotopov), hluku, prašnosti a produkcií emisií.

Elektrické vedenia.

Negatívny vplyv rozvodov elektrického vedenia spočíva vo vplyve na krajinu, kde dochádza k fragmentácii krajiny, vo vplyve na vtáctvo (dravce). Pri určitom type vedenia (najčastejšie 22 kV s troma vodičmi), pri love dravce vyhládajú tieto stĺpy a môžu krídlami spojiť dva neizolované vodiče, čím dochádza k výboju, ktorý ich popáli, alebo usmrtí. Ako opatrenia je potrebné inštalovať funkčné zábrany, ktoré znemožnia dravcom sadieť na tieto stĺpy.

Bariéry na vodných tokoch.

Na ekologickú stabilitu negatívne vplýva regulácia vodných tokov, napriamovanie, skanalizovanie, prehradzovanie tokov a zmena prirodzeného režimu odtoku. Za výrazne negatívne prvky a javy

sú považované najmä migračné neprekonateľné bariéry pre vodné živočíchy, predovšetkým pre ryby.

Okresný úrad eviduje 1 stredný zdroj znečistenia ovzdušia.

V obci sa nachádzajú malé zdroje znečistenia ovzdušia a to lokálne kúreniská. Znečistenie z lokálnych kúrenísk je malé, pretože sa ako palivová základňa používa prevažne plyn. Okrem areálu poľnohospodárskej výroby sa tu nenachádzajú objekty, ktoré by mohli výrazne ovplyvniť úroveň zápachu. Z mobilných zdrojov je najväčším znečisťovateľom cestná doprava. Jedným zo stresových faktorov v riešenom území je možný výskyt nelegálnych skládok odpadov, ktoré sú potenciálnym zdrojom znečistenia podložia alebo podzemných vôd. Pôda v riešenom území nie je kontaminovaná, nelegálne skládky odpadov však môžu byť zdrojom lokálnej kontaminácie. V predmetnom území sú zaregistrované 4 stabilizované svahové deformácie, ktoré predstavujú stresový faktor na ktorý treba prihliadať pri návrhu územnoplánovacej dokumentácie.

Biotický faktor ohrozujúci urbánu vegetáciu môžu predstavovať i invázne druhy rastlín, ktoré oslabujú, niekedy až ničia okolité dreviny. Patrí k nim napr. boľševník obrovský (*Heracleum mantegazzianum*) – nebezpečný aj z hľadiska zdravia obyvateľov, v riešenom území zatiaľ nebol pozorovaný, ďalej pohánkovec japonský (*Fallopia japonica*), zlatobyl' (*Solidago*, sp.), netýkavka žliazkatá (*Impatiens glandulifera*), netýkavka malokvetá (*Impatiens parviflora*), slnečnica hl'uznatá (*Helianthus tuberosus*). Najčastejším ohniskom šírenia sú sídla s čiernymi skládkami organického odpadu zo záhrad. Koridor pre šírenie invázných druhov vytvárajú vodné toky, cesty a železnice. Oblúbené stanovišťa sú obnažené brehy vodných tokov a odvodňovacích kanálov, ruderálne plochy, a na nelegálnych skládkach. Povinnosť ničiť invázne druhy rastlín má v zmysle zákona 543/2002 Z.z. vlastník, či užívateľ pozemku.

V riešenom území je vysoké zastúpenie prírodných prvkov a prvkov krajinej štruktúry s vysokou ekologickou významnosťou. Aby bola vysoká ekologická stabilita krajiny zachovaná je nutné realizovať vhodné manažmentové opatrenia ako napr. zvyšovať biodiverzitu, zabrániť výsadbe monokultúr ako poľnohospodárskych tak aj lesných, revitalizovať opustené plochy, zvyšovať mieru ozelenenia v urbanizovanom prostredí a pod. V riešenom území je pomerne vysoké zastúpenie chránených území ako aj prvkov územného systému ekologickej stability, ktoré musia byť rešpektované a zároveň musí byť zamedzený ich prekryv so stresovými faktormi ako napr. so zastavaným územím obce alebo s dopravnými komunikáciami. Negatívnym faktorom pre prvky ÚSES môže byť aj lesné hospodárstvo a poľnohospodárska výroba.

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

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.

Návrh ÚPNO nezahŕňa riešenia, ktoré by boli nositeľmi rizík pre zdravotný stav obyvateľstva a ktoré by mali negatívne sociálno-ekonomické dopady, narušovali pohodu a kvalitu života alebo životného prostredia. Naopak, územnoplánovacia dokumentácia predostiera konkrétne riešenia problémov a s nimi súvisiace opatrenia na zlepšenie stavu životného prostredia obyvateľstva.

Medzi pozitívne vplyvy riešenia návrhu ÚPNO Motešice na obyvateľstvo patrí predovšetkým uspokojenie nárokov na bývanie formou IBV a HBV. Návrh riešenia rozširuje územie o navrhované lokality na rozvoj oproti súčasnému stavu o 16,2169 ha. Rozvoj nových plôch a urbanizácie je smerovaný do k.ú. Peťovka, k.ú.Horné Motešice a do k.ú. Dolné Motešice

primerane. Návrh ÚPNO uvažuje s minimálne so 100 novými bytovými jednotkami. V ponuke plôch pre bývanie bude prevažovať pre individuálne bývanie nad hromadnými formami bývania. Návrh riešenia ÚPNO uvažuje s cca 15 ročným návrhovým horizontom – t. j. do roku 2040. Pre návrhový rok 2040 sa uvažuje s obložnosťou max 2,6 osoby/ byt. Aby tento nárast počtu obyvateľstva v návrhom období mohol byť reálne naplnený, v územnom pláne je potrebné uvažovať s rezervou plôch pre rozvoj bývania. Pre rok 2040 je stanovený cieľ 950 obyvateľov v obci, čo znamená cca 20 % prírastok celkového počtu osôb. V absolútnych číslach je to plus 170 osôb. Jedná sa o smerný ukazovateľ a želaný nárast počtu obyvateľov v obci, zodpovedá snahe obce vytvoriť rozvojové podmienky v obci pre získanie nových trvalo bývajúcich rezidentov. Navrhovaný ukazovateľ znamená cieľový počet obyvateľov v návrhovom období a súvisí s prípravou územno-technických podmienok pre rozvoj bývania, nevyhnutného občianskeho vybavenia a vytvorenie ekonomických možností a možností zotavenia. Prevažná časť plôch pre bývanie sa sústreďí v časti Horné Motešice, kde sú pre rozvoj najlepšie podmienky nielen z pohľadu územného rozvoja, ale aj z pohľadu kompenzácie ostatných potrieb súvisiacich so stabilizáciou v území (ponuka práce, vzdelávania a zotavenia) Návrh zachováva a rozvíja prvovýrobu chov koní, agroturistiku, tým sa vytvoria nové pracovné príležitosti v obci. Pri nulovom variante obec by nemala vytvorené územnotechnické podmienky pre výstavbu bytov, tým by nebola vytvorená ponuka bytov pre domáce obyvateľov a mladých rodín žijúcich v obci. Zlepšenie v oblasti životného prostredia by malo nastať aj pri vybudovaní kanalizačnej siete a ČOV a kanalizačného zberača.

Návrh riešenia navrhuje v obci nové funkčné plochy pre rozvoj občianskeho vybavenia v lokalitách zmiešanom území je prípustné rozvíjať OV ako rovnocennú funkciu k funkcii bývania. V Návrhu ÚPNO je zadefinované aj aké typy občianskej vybavenosti je vhodné a nevhodné umiestňovať do kontaktu s obytným územím.

V Návrhu ÚPNO v súlade so spoločenským trendom sa pripravili podmienky pre rozvoj cestovného ruchu a vidieckej turistiky, rozvíja nové nové formy rekreácie (cykloturistiku a turistiku), ktoré sú viazané na krajinný potenciál v dotyku so zastavaným územím.

ÚPNO navrhuje nový cyklochodník súbežne s potokom Machnáč, ktorý by prepojil časť Horné Motešice a turisticky cieľ rybník Machnáč (k.ú. Petrova Lehota), navrhuje plochu vo väzbe na historický park pre rozvoj kongresovej turistiky, plocha je v opozite Žrebčína. Tradícia chovu koní dáva reálny predpoklad pre rozvoj agroturistiky. Jazdecký šport je viazaný na históriu Žrebčína (chov jazdeckých plemien koní), atrakciou je krytá jazdiareň v Motešiciach. Víkendová pobytová rekreácia prebieha väčšinou v rámci existujúceho obytného územia predovšetkým v Peťovke, v rámci Dolných Motešíc je vyčlenená plocha na výstavbu chat do 50m² zastavanej plochy v kontakte na krajinu a v priamej väzbe na existujúcu dopravnú infraštruktúru (cesta smerom do Neporadze). Tento druh zotavenia môže byť kombinovaný aj s agroturizmom a teda aj malochovom hospodárskych zvierat, pestovaním plodín, s remeslami ap., zároveň je naviazaná na navrhovaný cyklochodník vedúci v kontakte s prírodným prostredím. Kongresová turistika je podmienená vybudovaním ubytovacích a stravovacích kapacít a vhodné sú ďalšie doplnkové služby (wellness a pod.)

Návrh ÚPNO nenavrhuje rozvoj priemyselnej výroby na nových plochách. Pripúšťa umiestniť vybrané druhy priemyselnej výroby na existujúcej ploche Žrebčína. Plocha žrebčína je primárne viazaná na živočíšnu výrobu a agroturizmus, jedná sa o plošne rozsiahlu plochu a v prípade záujmu je možné uvažovať s takými druhmi priemyselnej výroby, ktorá súvisí napr. so spracovaním dreva, ideálne s finálnou drevospracujúcou výrobou

Posudzovaný strategický dokument Návrh ÚPNO Motešice nenavrhuje nové činnosti, ktoré by vytvárali významné riziká ohrozenia zdravotného stavu obyvateľstva alebo by mali negatívne sociálno-ekonomické dopady a narušovali pohodu a kvalitu života a stav životného prostredia obyvateľov. Pre zvýšenie zamestnanosti obyvateľov v obci navrhuje nové plochy pre rozvojové územia s výrobnou funkciou, ktoré sa navrhujú v dostatočnej vzdialenosti od obytného prostredia. Nové zariadenia drobnej výroby sú umiestňované v rámci bývania s navrhovaným regulatívom umiestňovať len nerušivé a neškodné prevádzky. Tieto výrobné plochy sú súčasťou zmiešaného územia. Ostatné výrobné územia sú v obci považované za stabilizované.

Pri riešení jednotlivých rozvojových plôch navrhovaných v rámci Návrhu ÚPNO Motešice je potrebné dôsledne dodržiavať všeobecne záväzné právne predpisy, ktoré budú platné v čase realizácie jednotlivých konkrétnych projektov.

Na zhodnotenie biologických odpadov z verejnej zelene a cintorínov ma obec vybudované kompostovisko s ročnou produkciou do 10 t kompostu ročne. Kompostovisko je súčasťou plochy odpadového hospodárstva obce.

Navrhované riešenie po schválení ÚPNO predpokladá stavebné aktivity v obci, ktoré budú rozložené rovnomerne počas celého navrhovaného obdobia územného plánu obce. Prechodne môže počas výstavby nových obytných objektov a stavieb technickej infraštruktúry dôjsť ku krátkodobému zhoršeniu životných podmienok obyvateľstva dotknutej obce – zvýšeniu hlučnosti, prašnosti, nárastu produkcie stavebných odpadov pri rekonštrukciách objektov.

Návrh ÚPNO navrhuje ekostabilizačné opatrenia, ktoré nebudú mať len pozitívne environmentálne dopady, ale ich nepriamym pozitívnym vplyvom bude aj zlepšenie ekonomických a sociálnych podmienok pre dotknuté obyvateľstvo.

Z hľadiska vplyvu na obyvateľstvo možno predpokladať po schválení ÚPNO nepriamy negatívny vplyv súvisiaci so zintenzívňovaním stavebných aktivít v území v rámci jednotlivých funkčných plôch. Nepriamym pozitívnym vplyvom bude zlepšenie ekonomických a sociálnych podmienok pre dotknuté obyvateľstvo. Pri dodržaní navrhovaných opatrení a záväzných regulatívov sa významné negatívne vplyvy. Navrhovaný strategický dokument bude pozitívne vplývať na tvorbu nových pracovných príležitostí v obci a posilní konkurencieschopnosť, rozvoj bytového fondu a občianskej vybavenosti, ako aj plôch pre rekreáciu, čím by sa mal zabezpečiť trvalo udržateľný nárast počtu obyvateľstva a znižovať, resp. spomaľovať trend starnutia obyvateľstva a to migráciou prevažne produktívneho obyvateľstva do obce. V záujme ochrany zdravia obyvateľov bude potrebné dodržiavať ustanovenia zákona č. 355/2007 Z.z.

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

Nepredpokladajú sa žiadne významné nepriaznivé vplyvy na horninové prostredie. Takisto sa nepredpokladá znečistenie existujúceho horninového prostredia. V riešenom území sa neuvažuje ani z ťažbou nerastných surovín. Jedným z hlavných limitujúcich faktorov pre rozvoj zástavby v obci sú geodynamické javy (konkrétne zosuvy - svahové deformácie stabilizované / potenciálne /aktívne

V riešenom území Motešíc sa v kat. území Peťovka nachádzajú 2 potenciálne svahové pohyby, a jeden stabilizovaný pohyb. V kat. území Horné Motešice sa v severnej časti nachádza 1 stabilizovaný svahový pohyb. Samotný strategický dokument nemá priamy vplyv na horninové prostredia, ale vytvára podmienky pre rozvoj územia, ktorý by mohol byť ovplyvnený napr. geodynamickými javmi (zosuvy)

Uvedené svahové deformácie sú zakreslené v Komplexnom urbanistickom návrhu a v Návrhu ochrany prírody a tvorby krajiny vrátane prvkov ÚSES. Vhodnosť a podmienky stavebného využitia územia s výskytom potenciálnych a stabilizovaných zosuvov je potrebné posúdiť a overiť inžinierskogeologickým prieskumom. Územia s výskytom aktívnych svahových deformácií nie sú vhodné pre stavebné účely. Odporúča sa zväziť rozvoj zástavby v týchto lokalitách, resp. je potrebné zabezpečiť v územiach ohrozovaných geodynamickými javmi (zosuvmi) spracovanie inžinierskogeologických prieskumov svahových deformácií

Čo sa týka problematiky zosuvov v Záväznej časti v Zásadách a regulatívoch starostlivosti o životné prostredie navrhuje ÚPN O Motešice:

- rešpektovať registrované územia zosuvov a ich okolie a podmieňovať stavebné práce a terénne úpravy splnením podmienok podľa vypracovaných geologických posudkov
- stabilizovať zosuvné územia adekvátnymi opatreniami podľa navrhnutých opatrení v geologickom posudku

Navrhovaný strategický dokument ÚPNO Motešice nebude mať vplyv na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery. Nepredpokladajú sa významné priame ani nepriame vplyvy na horninové prostredie. Z pohľadu geodynamických a

geomorfologických javov rozvojové lokality nie sú situované do území ohrozovaných zosuvmi, v Návrhu ÚPNO sú rešpektované zosuvné územia.

3. Vplyvy na klimatické pomery.

V návrhu ÚPNO Motešice sa neuvažuje s rozvojom územia a umiestnením funkčných plôch, ktoré by významne negatívne ovplyvnili klimatické pomery v dotknutom území. Zvyšovanie spevnených povrchov môže viesť k ovplyvneniu mikroklimy a vytvoreniu tepelných ostrovov v urbanizovanom prostredí. Pre zmierňovanie negatívnych dopadov zmeny klímy je potrebné integrovať do územných plánov aj problematiku zmeny klímy, a to prostredníctvom návrhu záväzných regulatívov v oblasti adaptácie na zmenu klímy. Pozitívne vplyvy na zlepšenie mikroklimy obce, čo môžu nastať aj navrhovanými opatreniami na využitie dažďovej vody, ktoré sú ale v návrhu ÚPNO iba vo všeobecnej rovine a je nutné ich skonkretizovať a reálne navrhnúť v rámci následnej projektovej dokumentácie. Na ochranu pred zmenou klímy, je spracovaný Návrh odporúčaných regulatívov je súčasťou kapitoly IV. Navrhované opatrenia na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie a zdravie obyvateľov. *Pozitívne vplyvy sa predpokladajú dodržaním návrhov opatrení (záchrana mokradí, ekostabilizačných prvkov, ekologicky vhodnejšie spôsoby obhospodarovania v lesoch).*

V rámci navrhovaného strategického dokumentu sú navrhované zásady a regulatívy v oblasti starostlivosti o životné prostredie, konkrétne pre ochranu pred zmenou klímy.

Návrh záväzných regulatívov vychádza zo Stratégie adaptácie SR na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy (2014) a Stratégie adaptácie na zmenu klímy – aktualizácia (2018). Dôležitosť aplikácie adaptačných opatrení pri územnoplánovacej činnosti vyplýva z Metodického usmernenia MDVRR SR, odboru územného plánovania k zabezpečeniu plnenia uznesenia vlády SR č. 148/2014 z 26. 03. 2014 k Stratégii adaptácie SR na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy. Vzhľadom na povahu strategického dokumentu sa nepredpokladajú negatívne vplyvy na klimatické pomery.

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

Územný plán je koncepčný rozvojový dokument obce, ktorý rieši funkčné využitie a priestorové usporiadanie územia a nie návrh konkrétnych činností v území. Preto nie je možné definovať konkrétne činnosti alebo prevádzky, ktoré v budúcnosti vzniknú na navrhovaných nových rozvojových plochách napr. vo výrobných územiach, ktoré môžu byť súčasťou funkčných plôch so zmiešanou funkciou.

Po schválení územnoplánovacej dokumentácie sa do funkčných plôch môžu umiestňovať nové zámery, činnosti, pre ktoré dáva rámec navrhovaný strategický dokument, ktoré môžu byť zdrojom znečistenia ovzdušia, výkopové práce, dočasné a trvalé zábery pôd, územie pre vybavenie stavenísk, resp. stavebná mechanizácia pomocou ktorej sa budú vykonávať stavebné činnosti na jednotlivých lokalitách. Zámery (navrhované činnosti), ktoré by mohli mať vplyv na životné prostredie a predstavovať potenciálny negatívny vplyv na ovzdušie sa budú musieť posúdiť tak ako ustanovuje zákon 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov, podľa prílohy č. 8 v ktorej sa definujú prahové hodnoty pre zisťovacie konanie a povinné hodnotenie. Hlavný podiel na znečisťovaní ovzdušia má poľnohospodárska činnosť, vykurovanie, lokálne kúreniská, služby a priemysel a každoročne narastajúca automobilová doprava. Na území obce Motešice má Okresný úrad Trenčín, odbor starostlivosti o životné prostredie evidovaný jeden stredný zdroj znečisťovania ovzdušia – plynová kotolňa, MOSR.

V obci Motešice sa nenachádzajú priemyselné areály, nachádzajú sa len menšie prevádzky v rámci zastavaného územia obce, a tie sú navrhnuté na funkčnú-priestorovú reštrukturalizáciu. Priemyselná a poľnohospodárska výroba môže byť zdrojom znečisťovania ovzdušia v obci, preto ÚPNO navrhované výrobné plochy umiestňuje v dostatočnej vzdialenosti od obytných území a navrhuje dostatočné ozelenenie územia prostredníctvom izolačnej zelene na zmiernenie negatívnych účinkov medzi územiami s odlišným funkčným využitím.

Navrhované riešenie ÚPNO Motešice počíta s plynofikáciou všetkých rozvojových plôch. V Návrhu je problematika ochrany ovzdušia dostatočne premietnutá do záväznej časti formou zásad a regulatívov. Pri navrhovaní nových lokalít obytných zón a zdrojov znečisťovania ovzdušia bola rešpektovaná vyhláška, v zmysle prílohy č. 10 k vyhláške č. 248/2023 Z.z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia

Positívny vplyv na ovzdušie sa predpokladá návrhom zelene a ochranou ekostabilizačných prvkov. Pri dodržaní záväzných regulatívov ÚPNO Motešice a platných právnych predpisov v oblasti ochrany ovzdušia (najmä zákon č. 146/2023 Z. z. o ovzduší a súvisiace predpisy) a v oblasti starostlivosti o životné prostredie sa nevytvoria žiadne predpoklady pre významné ohrozenie ovzdušia ani zvýšenie koncentrácie emisií a imisí nad prípustné limity.

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

V súčasnosti v obci nie je vybudovaná splašková kanalizácia a teda obec nie je napojená na čistiareň odpadových vôd a splaškové vody sú vypúšťané voľne do recipientu, resp. do domových žump, ktoré sú v prípade potreby vyprázdňované. V obci sa nenachádzajú domové čistiarene odpadových vôd. Aktuálne je spracovaný projekt Nadobecnej kanalizácií Machnáč pre obce Dežerice, Horňany, Bobot a Motešice v štádiu DÚR. Južne od záujmového územia obcí (cca 2,5 km od obce Dežerice) sa nachádza mesto Bánovce nad Bebravou, ktoré má jestvujúcu jednotnú kanalizačnú sieť s jestvujúcou ČOV Sever, ktorá bola nedávno rekonštruovaná a v rámci jej novej kapacity 26 378 EO sa počíta aj s výhľadovým napojením týchto obcí.

ÚPNO Motešice a návrh priestorového a funkčného usporiadania územia nevyvoláva priame negatívne vplyvy na vodné pomery. Spôsobuje zvýšené nároky na spotrebu pitnej vody. Hodnoty potreby vody sú zvýšené vo navrhovanom variante oproti nulovému variantu. Predpokladá sa výrazné zlepšenie ochrany povrchových a podzemných vôd realizáciou vodovodnej siete a obecnej kanalizácie a jej zaústením do ČOV Bánovce nad Bebravou.

V rámci navrhovaného územného rozvoja obce je potrebné pri vlastnom návrhu rozvojových zámerov vychádzať z nasledovných požiadaviek:

- rešpektovať zákon o vodách č. 364/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov, zákon č. 7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami a súvisiace právne predpisy,
- prípadné križovania inžinierskych sietí alebo komunikácií s vodnými tokmi technicky riešiť v súlade s STN 73 6822 „Križovanie a súbegy vedení a komunikácií s vodnými tokmi“,
- v zmysle § 49 zákona č. 364/2004 Z. z. (vodný zákon) a vykonávacej normy STN 75 2102 je potrebné zachovať a rešpektovať pobrežné pozemky vodohospodársky významných tokov v šírke min. 10 m od brehovej čiary a min. 5m od brehovej čiary ostatných vodných tokov obojstranne.
- rešpektovať zásady a regulatívy starostlivosti o životné prostredie, navrhnuté Opatrenia na Odvádzanie dažďových vôd v rozvojových územiach bude riešené v súlade so Stratégiou adaptácie SR na zmenu klímy. Navrhuje sa umiestňovať čo najväčšie množstvo dažďových vôd v území, v ktorom zrážky spadnú. Uplatňovať pritom súčasné poznatky o spomalení odtoku zrážkovej vody z územia, jej vplyve na krajinu a o zvyšujúcom sa riziku vzniku povodní a zvyšovať retenciu vody v území komplexným prístupom. Dažďové odpadové vody z navrhovaných komunikácií a zo striech domov a objektov nesmú byť zaústené do splaškovej kanalizácie.

Navrhovaný strategický dokument nebude ovplyvňovať pramene, pramenné oblasti, ochranné pásma, termálne a minerálne pramene, a nebude mať závažný negatívny vplyv na kvalitatívne a kvantitatívne parametre povrchových a podzemných vôd.

Realizácia rozvojových zámerov návrhu ÚPNO Motešice neovplyvní výrazne hydrologické a hydrogeologické pomery dotknutého územia. Ako pozitívny vplyv možno hodnotiť pripravovanú kanalizáciu v obci. V rámci ÚPNO a SEA sú navrhnuté opatrenia, ktoré budú znamenať pozitívny vplyv na vodné pomery a zlepšenie súčasného stavu.

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

Za negatívny vplyv na pôdu možno považovať záber pôdy a návrh použitia poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely. Hodnotená územnoplánovacia dokumentácia vymedzuje nové rozvojové plochy pre výstavbu. V grafickej, textovej a tabuľkovej časti ÚPNO Motešice sú vyhodnotené zábery pre jednotlivé riešené katastrálne územia v navrhovanom variante. Výmera záberu poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely v zastavanom území je 2,0554 ha, a mimo zastavaného územia je 6,2919 ha. Spolu sa zaberá poľnohospodárska pôda o výmere 8, 3473 ha. Pri výpočte záberov v lokalitách určených pre výstavbu IBV sa výmera záberov znižuje len na výmeru zástavby a prístupové komunikácie 50% z celkovej výmery lokality. Pri rekreácií sa výmera záberov znižuje na 15% z celkovej výmery lokality.

Najkvalitnejšia pôda v daných katastrálnych územiach podľa Nariadenia vlády SR č. 58/2013 Z. z. sa sústreďuje v okolí zastavaného územia obce. Vzhľadom k tejto skutočnosti nebolo možné vyhnúť sa návrhu záberov tejto najkvalitnejšej poľnohospodárskej pôdy.

Návrh použitia poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely je v Návrhu ÚPNO Motešice spracovaný podľa zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy. Podľa Návrhu riešenia ÚPNO nedôjde k záberu lesnej pôdy v navrhovanom variante

Vplyvy strategického dokumentu na pôdu možno hodnotiť negatívne, najmä z hľadiska trvalých záberov, ale v dôsledku potreby rozvoja obce sú nevyhnutné. Negatívne vplyvy realizácie ÚPNO Motešice v oblasti ochrany pôdy je možné zmierniť vyňatím z PP, podľa zastavanosti, ktorá je určená pri lokalitách v tab. Vyhodnotenie dôsledkov stavebných zámerov,.... a realizáciou účinných ekostabilizačných opatrení a rešpektovaním navrhovaných zásad a regulatívov. Z dôvodu záberu poľnohospodárskej pôdy ako aj chránenej pôdy, ktorá patrí do zoznamu najkvalitnejšej pôdy je nulový variant je výhodnejší ako navrhovaný variant.

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.).

Návrh ÚPNO Motešice nebude mať významný vplyv na flóru a faunu riešeného územia. Navrhované rozvojové plochy sú situované najmä v urbanizovanom území a v poľnohospodárskej krajine. Významnejšie spoločenstvá fauny a flóry ako aj chránené vzácne a ohrozené druhy živočíchov a rastlín sú viazané predovšetkým na chránené územia a územia európskej siete chránených území.

Návrh cyklotrasy, rešpektuje ochranné pásmo Prírodnej pamiatky potoka Machnáč a biotop jaseňovo jelšové podhorské lužné lesy (91EO) – vyskytujúci sa pomiestne popri potoku Machnáč (PP) tým že nezasahuje do tohto územia.

Lokalita územného rozvoja L12 vstup k.ú. Peťovka

Do L12 sú umiestnené lokality po č. 7,8 navrhnuté na výstavbu IBV cca o výmere 0,2576 ha v zastavanom území obce. Na lokalite sa nachádza refúgium lúčneho porastu biotop Lk1 Nížinné a podhorské kosné lúky – biotop európskeho významu. V širšom okolí lokality sa nachádzajú kosené lúky ako biotop Lk1 s typickým druhovým zložením, ktoré ostávajú bez zásahu.

V k.ú. Peťovka sa nachádza 62,3785 ha trvalých trávnatých porastov s predpokladom lúčneho porastu biotop Lk1, záber 0,2576 ha predpokladá sa mierne negatívny vplyv na biotop LK1 v porovnaní s celkovou výmerou lúčnych porastov jedná sa nevýznamný vplyv.

Lokalita územného rozvoja L2 Doliny k.ú. Horné Motešice

Do L2 patrí lokality 10, 11, navrhnutá na výstavbu IBV o výmere 0,6125 ha. Na lokalite sa nachádza biotop Lk1 Nížinné a podhorské kosné lúky, čiastočne ovplyvnený ruderalizáciou, V k.ú. Horné Motešice sa nachádza 69,3789 ha trvalých trávnatých porastov s predpokladom lúčneho porastu biotop Lk1 záber 0,6125 ha predpokladá sa mierne negatívny

vplyv n biotop LK1. V porovnaní s celkovou výmerou lúčnych porastov jedná sa nevýznamný vplyv.

Lokalita územného rozvoja L8 Záhumnie k.ú. Dolné Motešice

Do lokality územného rozvoja L8 patria lokality 20,19 navrhnutá na pobytovú rekreáciu o výmere 0,2576 ha. Na lokalite sa nachádza mierne zruderizovaný lúčny porast (biotop Lk1) v oplotenom súkromnom areáli, s roztrúsenou drevinovou vegetáciou. Na lokalite sa navrhuje pobytová rekreácia. Lokalita sa nachádza na konci zastavaného územia k.ú. Dolné Motešice. Biotop sa rozprestiera **v oplotených záhradách**, čo spôsobuje jeho **izolovanosť** a **degradáciu** pôvodných lúčnych spoločenstiev v dôsledku obhospodarovania a vplyvu okolitých ľudských aktivít. Oplotenie biotopu v súčasnej dobe zabraňuje migrácii zveri.

V k.ú. Dolné Motešice sa nachádza 45,9704 ha trvalých trávnatých porastov s predpokladom lúčneho porastu biotop Lk1 záber 0,6125 ha nebude mať významný negatívny vplyv n biotop LK1 v porovnaní s celkovou výmerou lúčnych porastov kat.územia Dolné Motešice.

Strategický dokument návrhom zasiahne pri rozvojových lokalitách L12 L2, a L8 do biotopov LK1,, ktoré sa nachádzajú vo voľnej krajine aj v zastavanom území obce, zastavanosťou predpokladá sa mierne negatívny vplyv n biotop LK1 v porovnaní s celkovou výmerou lúčnych porastov jedná sa nevýznamný vplyv na biodiverzitu riešeného územia, vzhľadom na to, že riešené územie troch katastrálnych území je obklopené lúčno pasienkovými spoločenstvami má výmeru 177,72 78 ha trvalo trávnatých porastov s lúčnými spločenstvami.

Pokiaľ dôjde k zásahu do uvedených biotopov, je potrebné postupovať podľa § 6 ods. 2 a 3 zákona o ochrane prírody a krajiny Chránené a ohrozené druhy rastlín neboli zistené.

V prípade realizácie aktivít zasahujúcich do biotopov územia európskeho významu, v chránených územiach alebo ich umiestnenia v jeho bezprostrednej blízkosti, bude v rámci následnej projektovej dokumentácie spracované primerané hodnotenie autorizovanou osobou podľa § 28 a zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny. Uvedené bude zakotvené ako regulatív v Závaznej časti ÚPNO.

Návrh ÚPNO Motešice nenavrhuje aktivity, ktoré by zasahovali do územia európskeho významu a biotopov v chránených územiach alebo ich umiestnenia v jeho bezprostrednej blízkosti, nachádzajúce sa na jeho území.

Návrh ÚPNO SKUEV Širavina, plnej miere takéto územie rešpektuje a ochraňuje. Návrh ÚPNO nenavrhuje nové komunikácie a líniové stavby do voľnej krajiny, ktoré by prispievali k fragmentácii krajiny a narúšali by ekologickú konektivitu. Navrhované lokality pre bývanie tvoria ucelené plochy, vyplňajú voľné plochy medzi zastavaným územím a voľnou krajinou, takýmto umiestnením nedochádza k fragmentácií krajiny.

V riešenom území sa pomiestne vyskytujú invázne rastliny, najmä pohánkovec japonský (*Fallopia japonica*), netýkavka žliazkatá (*Impatiens glandulifera*), javorovec jaseňolistý (*Negundo aceroides*). Bývajú rozšírené okolo vodných tokov a na ruderalizovaných miestach).

Z dôvodu rizika šírenia invázných druhov rastlín a živočíchov je nevyhnutné rešpektovať zákon 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny a vyhlášku MŽP SR 170/2021 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny. Podľa zákona č.150/2019 Z.z. platí zákaz rastliny uvedené v tejto vyhláške pestovať alebo uvoľňovať do životného prostredia. Rovnako platí povinnosť vlastníka (správcu, užívateľa) pozemku za podmienok stanovených ministerstvom tieto invázne taxóny odstraňovať a o pozemok sa starať takým spôsobom, aby zamedzil opätovnému šíreniu invázných druhov.

Pri dodržaní záväzných regulatívov návrhu ÚPNO Motešice a platných právnych predpisov v oblasti starostlivosti o životné prostredie s dôrazom na zákon 543/2003 Z. z. o ochrane prírody a krajiny sa sa môžu zmierniť prípadne vplyvy na faunu, flóru a biotopy. Návrh ekostabilizačných opatrení uvedených v Návrhu ÚPNO a ekostabilizačných opatrení uvedených v kap. IV Správy o hodnotení prispeje k stabilizácii prírodného prostredia, fauny, flóry a ich ochrane.

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

Štruktúra a využívanie krajiny

Návrh ÚPNO Motešice bude pôsobiť na štruktúru a využívanie krajiny. Do riešeného územia umiestňuje nové plochy pre obytné územie, zmiešané územie, rekreáciu a výrobu. Rozvojové plochy sa snaží prevažne situovať v nadväznosti na zastavané územie a poľnohospodársku krajinu. Rekreáciu umiestňuje najmä do prírodného prostredia. Obec sa vyznačuje s veľmi pestrú krajinou štruktúrou. Súčasná krajinná štruktúra je výsledkom dlhodobého pôsobenia antropického tlaku na krajinu, veľkosť ktorého ovplyvňuje mieru stability a kvality. Rozvojové plochy sú navrhované kompaktné so súčasnou krajinnou štruktúrou v nadväznosti na zastavané územie a poľnohospodársku pôdu, do lesnej pôdy sa nezasahuje. V Návrhu ÚPNO Motešice sa navrhuje zvyšovať mieru zastúpenia prírodných prvkov v zastavaných územiach najmä vo verejných priestoroch; rozvíjať sídelnú zeleň v zastavaných územiach i vo voľnej krajine.

Návrh ÚPNO Motešice v záväzných regulatívoch hovorí aj o potrebe zvyšovania podielu zelene a budovania plôch kvalitnej verejnej zelene. Podstatnú časť rekreačných zón musí tvoriť zeleň, najmä lesy a sady, ovocné sady, záhrady, trávne plochy a prípadne aj vodné toky a iné vodné plochy. Takéto opatrenia zabezpečia zachovanie stabilných prvkov aj v rámci navrhovaného rozvojového územia.

Návrh ÚPNO Motešice prihliada na zachovanie rozptýlenej vysokej zelene v poľnohospodárskej krajine, ktorá je dôležitá pre celkový obraz krajiny, predstavujú ju napr. remízky, háje, vetrolamy alebo sprievodná vegetácia vodných tokov a komunikácií. Tvorba krajiny v riešenom území je v návrhu je zameraná na dotvorenie poľnohospodárskej krajiny, krajinnou zeleňou, ako aj ďalšími krajinárskymi a ekostabilizačnými prvkami a návrhmi (hydričné biokoridory).

Návrh ÚPNO Motešice navrhuje odstránenie deficitov dopravnej a technickej infraštruktúry, čo je predpokladom ochrany životného prostredia a je faktorom atraktívnosti obce pre rôzne cieľové skupiny (obyvateľov, podnikateľov, návštevníkov). Navrhuje sa napojenie nových rozvojových plôch na všetky inžinierske siete, vybudovanie nových miestnych komunikácií a chodníkov, ako aj vybudovanie novej cyklistickej trasy.

Scenéria krajiny

Vzhľadom nato, že sa jedná o poľnohospodársku krajinu lúky a pasienky vytvárajú kultúrny charakter krajiny. Krajinný obraz pozmení vzhľad novovzniknutých zámerov, ktoré budú realizované na rozvojových plochách ÚPNO Motešice, ktorá nadväzuje na existujúcu sídelnú štruktúru. V obytných územiach navrhuje zástavbu vidieckeho charakteru sídla, ktorá rešpektuje krajinný ráz a zabezpečí zdravé bývanie. Hustota, členenie a výška stavieb musia umožňovať dodržanie odstupov a vzdialeností potrebných na oslnenie a presvetlenie bytov, na zachovanie súkromia bývania, na požiarnu ochranu a civilnú ochranu a na vytváranie zelene.

Návrh riešenia ÚPNO definuje aj formy zástavby bytovými domami:

- Pri bytových domoch je prípustná podlažnosť do 4 NP – jedná sa o málopdlažné bytové domy
- Pri rodinných domoch je podlažnosť
 - na navrhovaných plochách na bývanie limitovaná 2 nadzemnými podlažiami
 - v zmiešanom území na stabilizovaných aj navrhovaných plochách 3 nadzemnými podlažiami

V rámci dotknutého územia nie je predpoklad, že výška objektov navrhovaných v rámci rozvojových lokalít bude v siluete obce viditeľná. V riešenom území sa nenavrhujú žiadne ďalšie dominanty ani subdominanty

Radovú zástavbu je možné uplatniť na rozvojovej ploche Za starou krčmou. Na ostatných plochách pre rozvoj bývania v rodinných domoch sa preferuje zástavba izolovanými rodinnými domami.

Predpokladá sa priamy významný vplyv na krajinnú scenériu novou výstavbou na plochách, ktoré neboli zastavané, vplyv je možné na niektorých lokalitách eliminovať architektonicky vhodnou zástavbou, ktorá zapadá do územia. Návrh ÚPNO odporúča, aby architektonické riešenie stavieb rodinných domov podporovalo vidiecky štýl osídlenia tohto územia. t. j. prispôbila sa veľkosť objektov rodinných domov prostrediu, blízkosti krajiny najmä v časti Peťovka, tvar a sklon striech koreloval s okolitou zástavbou. Návrh Územného plánu zachováva vidiecky druh krajiny a zachováva a umožňuje harmonické vnímanie krajiny, čo znamená že zachováva prírodné prvky krajiny a citlivo umiestňuje nové prvky v krajine, v maximálnej miere rešpektuje prírodnú scenériu a nenarušuje charakter krajiny,

Nepredpokladá sa, že by návrh ÚPNO Motešice výrazne negatívne ovplyvnil charakter súčasnej krajinej štruktúry, využívanie územia a jeho ekologickú stabilitu. Navrhovaná koncepcia rozvoja obce Motešice uvedená v posudzovanom návrhu ÚPNO Motešice by nemala spôsobiť negatívne ovplyvnenie krajinej scenérie a krajinného obrazu. Lúky a pasienky vytvárajú kultúrny charakter krajiny. Preto hodnotíme navrhovaný variant vhodnejší z hľadiska vplyvov na štruktúru krajiny a scenériu ako je nulový variant. Cieľom Návrhu ÚPNO je za udržanie priaznivého stavu krajiny, zachovanie krajinného rázu a charakteristického vzhľadu krajiny spoluvytvárajúcich identitu krajiny.

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

V zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov sa v riešenom území nachádza Prírodná pamiatka (PP) Potok Machnáč. Jedná sa o ochranu zachovalého podhorského potoka a jeho cenných brehových porastov pre vedecké a výskumné ciele, ako aj významnú ekostabilizačnú funkciu. Územie bolo vyhlásené v roku 1983 na rozlohe 8,8888 ha, platí v ňom 4. stupeň ochrany podľa § 15 zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších (ďalej ako „zákon“). Ochranné pásmo PP Machnáč siaha do vzdialenosti 60 m smerom von od hranice PP v zmysle §17, ods. 8 zákona.

V riešenom území obce Motešice sa nachádza chránené územia európskej siete NATURA 2000 SKUEV 0808 Šíravina o výmera 12,747 ha. Významnejšími z hľadiska výskytu fauny a flóry sú biotopy, ktoré sú súčasťou voľnej krajiny, porasty borievky, suchomilné trávinnobyliné a krovité porasty na vápnom podloží, (dôležité stanovišťa Orchideaceae) nížinné a podhorské lúky mimo urbanizovaného územia.

Územný plán je koncepčný rozvojový dokument obce a preto samotný strategický dokument nemá priamy vplyv na prírodnú pamiatku a SKUEV 0808 Šíravina. Strategický dokument (Návrh ÚPN Motešice) tak, ako je predkladaný, neovplyvní priamo Územie európskeho významu, nevytvára v ňom žiadne nové rozvojové plochy. Nepriamo môže ovplyvniť v prípade nekonceptného rozvoja, napr. pri ekologických haváriách počas výstavby v nových rozvojových plochách alebo v existujúcich plochách. Pri dodržaní regulatívov územného plánu a platnej legislatívy v oblasti ochrany prírody a životného prostredia rozvojové plochy nebudú mať negatívny vplyv na predmet ochrany osobitne chráneného územia.

Návrh ÚPNO rešpektuje chránené územia a ochranné pásma, územia Natura 2000, ÚSES a navrhuje ekostabilizačné opatrenia. V obci chýba MÚSES, ktorý by aktualizoval významné prírodné prvky v území.

Vplyvy na územia siete NATURA 2000

V zmysle ustanovení zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny sa v riešenom území obce Motešice sa nachádza chránené územia európskej siete NATURA 2000 SKUEV 0808 Šíravina o výmera 12,747 ha . Návrh ÚPNO nezasahuje do územia NATURA 2000, nenavrhuje žiadne rozvojové plochy, rešpektuje ho, preto sa nepredpokladá vplyv na územie NATURA 2000. Za dodržania platnej legislatívy na úseku ochrany prírody a krajiny a posudzovania vplyvov na životné prostredie a záväzných regulatívov v navrhovanom strategickom dokumente je predpoklad, že nebude ovplyvnený predmet ochrany SKUEV 0808.

Vplyvy na Územný systém ekologickej stability (ÚSES)

Existujúce a navrhované prvky ÚSES sú akceptované ako územia s ekostabilizačnou funkciou a navrhujú sa opatrenia, aby novými aktivitami nebola narušená ich ekostabilizačná funkcia. Podľa prvkov regionálneho ÚSES okresov Trenčín (SAŽP, 2015) sa v riešenom území nachádzajú prvky RÚSES :

Nadregionálne biokoridory:

NBK 3

Riešeným územím podľa návrhu RÚSES v severnej časti kat. územia Peťovka okrajovo prechádza nadregionálny biokoridor terestrický NBK 3, ktorý spája Strážovské vrchy a Považský Inovec s nadregionálnym biocentrom NBC Melčické bradlá v Bielych Karpatoch.

V zmysle RÚSES okresu Trenčín sa v riešenom území nachádza regionálny prvok RÚSES:

RBc 7

Peťovka(zodpovedá ÚEV Šíravina)

Rozloha: 21,25 ha

Príslušnosť k.ú.: Motešice, Petrová Lehota

Miestne existujúce a navrhované biokoridory

- potok Machnáč a jeho prítoky, tiež aj melioračný kanál na pozemku KN-C 1902 v k. ú. Horné Motešice
- potok Trenčianka

Významne pozitívny vplyv strategického dokumentu (Návrh ÚPNO Motešice) na prvky ÚSES je, že ich definuje v textovej a záväznej časti a vymedzuje graficky v príslušných výkresoch ako aj navrhuje opatrenia v textovej a záväznej časti. Pri dodržaní všetkých navrhnutých opatrení a platnej legislatívy sa nepredpokladajú významné negatívne vplyvy na prvky ÚSES. V obci chýba MÚSES, napriek tomu návrh UPNO nie v kolízii s týmito prvkami. SEA odporúča spracovať Miestny územný systém ekologickej stability na ochranu prvkov ÚSES na lokálnej úrovni.

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

Územnoplánovacia dokumentácia rešpektuje nehnuteľné národné kultúrne pamiatky ako aj požiadavky z hľadiska ochrany archeologických nálezísk. Koncept ÚPNO vytvára predpoklady pre ochranu a zachovanie kultúrneho dedičstva, čo predstavuje pozitívny nepriamy vplyv. V riešenom území nie je evidovaná archeologická lokalita, ktorá by bola vyhlásená za národnú kultúrnu pamiatku, sú tu však lokality z obdobia paleolitu a stredoveku a preto je predpoklad, že pri zemných prácach spojených so stavebnou činnosťou môže dôjsť k archeologickým situáciám, resp. archeologickým nálezom. V jednotlivých etapách uplatňovania ÚPNO v praxi bude podmienkou pre vydanie územného rozhodnutia požiadavka na zabezpečenie archeologického výskumu.

Ochrana kultúrno-historických hodnôt je riešená a zároveň i zakotvená v návrhu záväznej časti, kapitole 3.6 Zásady a regulatívy zachovania kultúrno-historických hodnôt, kde sa požaduje:

- Rešpektovať všetky nehnuteľné národné kultúrne pamiatky zapísané v ÚZPF SR, na ktoré sa vzťahujú ustanovenia zákona NR SR č. 49/ 2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu v znení n.p.
- V bezprostrednom okolí kultúrnej pamiatky nevykonávať stavebnú činnosť, ktorý by mohla ohroziť pamiatkové hodnoty kultúrnych pamiatok, jedná sa o priestor 10 m od obvodového plášťa stavby, alebo od hranice pozemku, ak je predmetom ochrany pozemok (park).
- Dbáť o zachovanie väzieb k objektom cenným z kultúrnohistorického hľadiska, zachovávať priehľady na architektonické a prírodné solitéry, umocňovať použité kompozičné princípy a povyšovať aj týmto spôsobom význam a hodnotu zachovaných pamiatok pre ľudské spoločenstvo, pestovanie jeho vzťahu k histórii a umeniu.
- Pri zemných prácach spojených so stavebnou činnosťou môže dôjsť k archeologickým nálezom resp. archeologickým situáciám. Krajský pamiatkový úrad Trenčín podľa §41 ods. 4 pamiatkového zákona v spolupráci s príslušným stavebným úradom zabezpečuje podmienky ochrany archeologických nálezísk v územnom a stavebnom konaní. Podmienkou stavebného konania v oprávnených prípadoch bude požiadavka na zabezpečenie archeologického výskumu.

Nepredpokladajú sa vplyvy na kultúrne a historické pamiatky, pri dodržaní navrhnutých opatrení. S podmienkou dodržiavania navrhovaných zásad a regulatívov návrh ÚPNO Motešice nebude mať žiadny vplyv na kultúrne a historické pamiatky, ani archeologické náleziská.

11. Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality.

Paleontologické náleziská nie sú identifikované, nepredpokladajú sa vplyvy na geologické lokality.

12. Iné vplyvy.

Iné vplyvy navrhovaného strategického dokumentu neboli zistené

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

Pri spracovaní územnoplánovacej dokumentácie boli rešpektované všetky relevantné právne predpisy uplatňujúce sa v oblasti ochrany a tvorby životného prostredia, a to najmä:

- Zákon č. 146/2023 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov
- Vyhláška č. 244/2016 Z. z. o kvalite ovzdušia v znení neskorších predpisov
- Vyhláška č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov
- Vyhláška č. 411/2012 Z. z. o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí
- Zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon)
- Zákon č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Zákon č. 326/2005 Z. z. o lesoch v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Zákon č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) v znení neskorších predpisov a vykonávacej vyhlášky č. 35/1984 Zb. v znení neskorších predpisov

- Zákon NR SR č. 50/1976 Z.z. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení zmien a doplnkov v znení účinnom do 31.03.2024
- Zákon NR SR č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Vyhláška MZ SR č. 549/2007 Z.z. o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií

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

Predmetom hodnotenia boli vplyvy uvedené v kapitole III.; podkapitolách 1. – 12. tejto správy o hodnotení. Spomedzi uvádzaných vplyvov sa okrem pôdy nepredpokladajú významnejšie negatívne vplyvy, t. j. vplyvy s bodovým hodnotením 3 – 5. Výmera záberu poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely v návrhu ÚPN-O Motešice je 8,3473 ha, z toho v zastavanom území je 2,0554 ha, a mimo zastavaného územia je 6,2919 ha. Všetky ostatné predpokladané vplyvy možno považovať za nevýznamné alebo málo významné, čo zodpovedá bodovému hodnoteniu 1 - 2.

Uvedené vplyvy v tejto fáze spracovania dokumentácie zväčša nie je možné vyjadriť presnými kvantitatívnymi ukazovateľmi, nakoľko prevažujú nepriame vplyvy. Konkrétne návrhy investičných projektov možno stotožniť s priamymi vplyvmi, potenciálne dopady stanovených regulatívov klasifikujeme ako nepriame vplyvy. Nasledovné hodnotenie vplyvov podľa významnosti možno preto považovať len za orientačné.

Súhrnné hodnotenie významnosti očakávaných vplyvov navrhovaného variantu na životné prostredie

Skupina vplyvov	Druh vplyvu	Významnosť navrhovaný variant
Vplyvy na obyvateľstvo	pozitívny nepriamy	1
	negatívny nepriamy	1
Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery	bez vplyvu	0
Vplyvy na klimatické pomery	negatívny nepriamy	0
Vplyvy na ovzdušie	pozitívny priamy	0 - 1
	negatívny nepriamy	1
Vplyvy na vodné pomery	pozitívny priamy	1
Vplyvy na pôdu	negatívny priamy	3
Vplyvy na flóru, biotopy	Negatívny priamy	1
Vplyvy na krajinu	pozitívny nepriamy	1
	negatívny nepriamy	0
Vplyvy na chránené územia, ochranné pásma a ÚSES	pozitívny nepriamy	1
	negatívny nepriamy	0
Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky, archeologické náleziská	bez vplyvu	0
Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality	bez vplyvu	0

Iné vplyvy	bez vplyvu	0
------------	------------	---

Posúdenie očakávaných vplyvov

Z hľadiska environmentálnych vplyvov strategického dokumentu návrhu ÚPNO Motešice sa konštatuje, že je možno pri hodnotení a posudzovaní očakávaných vplyvov akceptovať hodnotený Návrh ÚPN O po zapracovaní návrhov opatrení v SEA v kap. IV. Navrhované opatrenia na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie a zdravie.

V záväznej časti Návrhu ÚPNO Motešice sú stanovené záväzné regulatívy vyplývajúce z nadradenej územnoplánovacej dokumentácie (ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja (1998) v znení zmien a doplnkov 01, 02 a 03). Súčasťou záväznej časti v Návrhu ÚPNO Motešice je návrh zásad a regulatívov v oblasti ochrany a využívania prírodných zdrojov, ochrany prírody a vytvárania ekologickej stability vrátane plôch zelene a starostlivosti o životné prostredie. Súčasťou textovej časti posudzovaného návrhu ÚPNO Motešice a v SEA sú ekostabilizačné opatrenia zamerané na zachovanie prírodných a krajinárskych hodnôt územia, prvkov ÚSES, biotopov európskeho a národného významu, chránených území a druhov; zmiernenie vplyvu poľnohospodárskej výroby na krajinu; ochranu abiotických zložiek; ochranu vodných biotopov a biotopov mokradí a ochranu rastlinstva a živočíšstva.

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

Za účelom preventívnych opatrení, na minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie a zdravie sú v návrhu územného plánu obce Motešice definované nasledovné opatrenia a Záväzné regulatívy:

Zásady a regulatívy ochrany a využívania prírodných zdrojov ochrany prírody a vytvárania ekologickej stability vrátane plôch zelene.

- Pri riadení rozvoja územia obce dodržiavať ustanovenia Zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny, ktorý ochranu prírody definuje ako obmedzovanie zásahov, ktoré môžu ohroziť, poškodiť alebo zničiť podmienky a formy života, prírodné dedičstvo, vzhľad krajiny, znížiť jej ekologickú stabilitu, ako aj odstraňovanie následkov takých zásahov, a pod ochranou prírody rozumie aj starostlivosť o ekosystémy.
- Rešpektovať prvky územného systému ekologickej stability:
- V severnej časti kat. územia Peťovka okrajovo prechádza nadregionálny biokoridor terestrický NBK 3
- Regionálne biocentrum RBc7 Peťovka (zodpovedá ÚEV Šíravina)
- Miestne existujúce a navrhované biokoridory
 - potok Machnác a jeho prítoky, tiež aj melioračný kanál na pozemku KN-C 1902 v k. ú. Horné Motešice
 - potok Trenčianka
- Rešpektovať ekologicky významné segmenty krajiny, zlepšovať ekologickú sieť prvkov ÚSES, eliminovať existujúce bariéry
- Zachovať a zvýrazniť biologické a krajinárske hodnoty územia, dôsledne rešpektovať pri antropogénnych aktivitách v krajine zachovanie a zlepšovanie ekologickej siete prvkov ÚSES, zachovávať charakteristické znaky regionálnych a lokálnych špecifik a krajinný ráz.
- Ekostabilizačnými opatreniami zmiernovať vplyv poľnohospodárskej výroby na krajinu.
- Zabezpečiť manažment mokrad'ových lokalít v území, vytvárať podmienky pre rozširovanie a stabilizáciu mokrad'ových spoločenstiev, zabrániť zmene vodného režimu a odvodňovaniu mokradí, dbať na ochranu, údržbu a úpravu liahnísk pre obojživelníky a chrániť ich migračné koridory.
- Rešpektovať lesnú aj nelesnú drevinovú zeleň (NDV)

- Rešpektovať v čo najväčšej miere nelesné biotopy B, zmapovať skutočný rozsah týchto biotopov a výskyt chránených druhov rastlín a živočíchov ešte pred zahájením konkrétnych projektových prác na zámeroch v kontakte s biotopmi.
- Rešpektovať chránené stromy.
- V jarňoch mesiacoch rešpektovať migračný koridor obojživelníkov do liahnísk, t.j. rybníkov.
- Upozorniť (informačnou tabuľkou) na trasu Migračného koridoru obojživelníkov križujúceho cestu III. triedy, vedúcu do časti Peťovka.
- Rešpektovať všetky limity rozvoja územia z pohľadu ochrany prírody a tvorby krajiny tak, ako sú vyznačené vo výkrese č. 5 – Návrh ochrany prírody a tvorba krajiny, vrátane prvkov ÚSES.

Zásady a regulatívy starostlivosti o životné prostredie.

Opatrenia na elimináciu znečistenia vôd:

- Všeobecná ochrana povrchových a podzemných vôd vyplývajúca z platnej legislatívy, predovšetkým zo zák. Č. 364/2004 z. Z. (vodný zákon) spojená s výkonom štátnej správy
- Vybudovať splaškovú kanalizáciu a zabrániť znehodnocovaniu podzemných vôd priesakom z nevodotesných žúmp
- Realizácia a kontrola protihavarijných systémov na zabránenie úniku škodlivých látok monitoring kvality vôd v lokalitách okolia hnojísk (poľnohospodárske areály, zimovisko)
- Opatrenia na zmenšovanie erózie na poľnohospodárskej pôde
- Obmedzenia hnojenia priemyselnými hnojivami a používania pesticídov
- Dôsledná kontrola odpadových vôd tam, kde nedôjde k okamžitému prepojeniu na kanalizáciu
- Lesotechnické a pôdohospodárske opatrenia na zvýšenie retenčnej schopnosti územia a spomalenie odtoku
- Likvidácia nelegálnych skládok (napr. z okolia vodných tokov, z plôch nelesnej stromovej a krovinatej vegetácie, atď.) Prípustná je úprava brehov cestou vyčistenia od prípadných skládok, nánosov, naplavenín rôzneho druhu a revitalizácia brehovej zelene

Opatrenia na elimináciu znečistenia ovzdušia:

Realizovať opatrenia na elimináciu znečistenia ovzdušia:

- Podpora plynofikácie rozvojových území
- Podpora využívania obnoviteľných foriem získavania tepla (solárna energia, tepelné čerpadlá, ekologické spaľovanie drevnej hmoty)
- Zákaz vypaľovania porastov, spaľovania biologických odpadov
- Eliminovať rozostavanosť objektov, prašnosť komunikácií, ich dokončením, zlepšovať kvalitu komunikácií (údržba, obnova vozoviek s bezprašným povrchom)
- Eliminovať únik prachu z pôdy do ovzdušia vhodnejšími spôsobmi obhospodarovania poľnohospodárskej pôdy, zachovaním remízok a výsadbou pásov zelene
- Dodržiavanie prijatých opatrení na elimináciu imisií z chovu hospodárskych zvierat (zakrývanie exkrementov fóliami, uzavretie hnojísk poklopami ap.)
- Výsadba ochrannej a izolačnej zelene medzi výrobným a obytným územím a na rozhraní obytného územia a poľnohospodársky intenzívne využívaných plôch

Opatrenia na elimináciu znečisťovania a zhoršovania kvality pôd:

Realizovať opatrenia na elimináciu znečisťovania a zhoršovania kvality pôd:

- Udržanie organizácie poľnohospodárskej pôdy za účelom ochrany pôdy

- Zabezpečenie vegetačného krytu na pôde počas čo možno najdlhšieho obdobia v roku vhodným sledom pestovaných plodín
- Zabezpečenie správneho obrábania pôdy s minimalizáciou agrotechnických operácií a zvýšením ich efektivity
- Vytvorenie ochranných opatrení na pôdach ohrozených zosuvmi a ich vhodné využitie
- Ochrana poľnohospodárskej pôdy pred sukcesiou a prienikom cudzorodých rastlinných druhov
- Zatrávniť miesta sústredeného odtoku povrchových vôd na veľkoplošných orných pôdach (úvaliny so začínajúcou eróziou)
- Postupná zmena drevinového zloženia lesných porastov tak, aby bola zabezpečená ich druhová diverzita, a boli viac adaptované na zmenu klímy a s lepšou odolnosťou voči škodám spôsobených zmenou klimatických podmienok
- Postupná zmena chemizácie lesných pozemkov
- Vylúčenie ekologicky nevhodných technológií pri obhospodarovaní lesných pozemkov
- Obhospodarovanie lesných pozemkov uplatňovaním technologických postupov s minimalizáciou dopadov na lesnú pôdu aj lesné porasty, lesohospodársku činnosť vykonávať podľa programu starostlivosti o lesy
- Podporovanie prírody prirodzenejšieho obhospodarovania lesov
- Realizovať účinné ekostabilizačné opatrenia na ochranu abiotických zložiek

Zásady a regulatívy eliminácie faktorov zhoršujúcich životné prostredie:

- Regulovať činnosti vo výrobnom území z pohľadu negatívnych dopadov na obytné územie, prioritou. Definitívnemu rozhodnutiu o povolení nových výrobných činností musí predchádzať odborná analýza a garancia dodržania predpísaných hladín hluku v obytných a rekreačných územiach
- Realizácia izolačnej zelene pozostávajúcej z kombinácie viacdruhovej zelene v etáži znižovať hladinu hluku popri komunikáciách
- Rešpektovať registrované územia zosuvov a ich okolie a podmieňovať stavebné práce a terénne úpravy splnením podmienok podľa vypracovaných geologických posudkov
- Stabilizovať zosuvné územia adekvátnymi opatreniami podľa odborných navrhnutých opatrení
- Pri výstavbe nových objektov je používať certifikované stavebné materiály a suterény budov zabezpečiť vhodnými hydroizolačnými materiálmi (protiradónové opatrenia)

Zásady protipovodňovej ochrany územia:

- Rešpektovať Zákon č. č. 7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami
- Vypracovať správcom vodohospodársky významného vodného toku návrh rozsahu inundačného územia.
- Rešpektovať ochranné pásma vodných tokov, stavieb zabezpečujúcich odvodnenie územia ako napr. hydromelioračné zariadenie „ kanál Hornomotešický“ (evid. č. 5210 097 001)
- Realizovať opatrenia na zadržiavanie pridaného odtoku v území tak, aby odtok z daného územia nebol zvýšený oproti stavu pred realizáciou navrhovaného rozvoja retenciou dažďovej vody a jej ďalším využívaním, infiltráciou dažďových vôd a pod.

Zásady a regulatívy pre nakladanie s odpadmi:

- Je potrebné vytvoriť účinný systém triedeného zberu minimálne pre nasledovné druhy komunálnych odpadov: papier a lepenka, sklo, plasty, kovy, biologicky rozložiteľný odpad zo záhrad, biologicky rozložiteľný kuchynský odpad, jedlé oleje a tuky, drevo, elektroodpad, použité batérie a akumulátory, textil a šatstvo.

- Prehlbovať separovaný zber komunálneho odpadu zvýšenou frekvenciou kalendárového zberu, zvyšovaním počtu vymedzených a zaistených zberových miest a tým zmenšovaním ich saturačného územia a materiálno-technickými a organizačnými opatreniami
- Zneškodňovať komunálny odpad len na regionálnych skládkach odpadov
- Vytvoriť podmienky pre zhodnocovanie inertného drobného stavebného odpadu
- Izolačnou zeleňou eliminovať negatívne dôsledky umiestnenia kompostoviska v blízkosti stavieb rodinných domov pred zvýšeným hlukom z dopravy, prachom a zápachom
- V nasledujúcich stupňoch projektovej prípravy prevádzok a plôch, v ktorých únik škodlivých látok je potenciálnym zdrojom znečistenia pôdy a podzemných vôd vhodným riešením zabezpečiť zachytenie škodlivých látok pri manipulácii s nimi
- Odpad z výroby ako i nebezpečný odpad z výroby likvidovať v zmysle aktuálne platnej legislatívy
- Vo výrobnom území uprednostňovať prevádzky so žiadnou resp. len s minimálnou produkciou nebezpečných látok
- Asanovať zvyšky živelných skládok odpadov

Zásady a regulatívy zachovania kultúrno-historických hodnôt:

- Rešpektovať všetky nehnuteľné národné kultúrne pamiatky zapísané v ÚZPF SR, na ktoré sa vzťahujú ustanovenia zákona NR SR č. 49/ 2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu v znení n. p.
- V bezprostrednom okolí kultúrnej pamiatky nevykonávať stavebnú činnosť, ktorá by mohla ohroziť pamiatkové hodnoty kultúrnych pamiatok, jedná sa o priestor do 10 m od obvodového plášťa stavby, alebo od hranice pozemku.
- Dbáť o zachovanie väzieb (fyzických aj optických) k objektom cenným z kultúrnohistorického hľadiska, zachovávať priehľady na architektonické a prírodné solitéry, umocňovať použité kompozičné princípy a povyšovať aj týmto spôsobom význam a hodnotu zachovaných pamiatok pre ľudské spoločenstvo, pestovanie jeho vzťahu k histórii a umeniu.
- Pri zemných prácach spojených so stavebnou činnosťou môže dôjsť k archeologickým nálezom resp. archeologickým situáciám. Podmienkou pre nasledujúce povolenie procesy spojené so zemnými prácami je stanovisko Krajského pamiatkového úradu k plánovanej stavebnej akcii vo vzťahu k možnosti narušenia archeologických lokalít.
- Krajský pamiatkový úrad Trenčín podľa §41 ods. 4 pamiatkového zákona v spolupráci s príslušným stavebným úradom zabezpečuje podmienky ochrany archeologických nálezísk v územnom a stavebnom konaní. Podmienkou stavebného konania v oprávnených prípadoch bude požiadavka na zabezpečenie archeologického výskumu. V prípade archeologického výskumu Krajský pamiatkový úrad Trenčín vydá záväzné stanovisko (§§36 a 39 zákona o ochrane pamiatkového fondu)

Vymedzenie ochranných pásem (OP) a chránených území podľa osobitných predpisov zastavaného územia.

Ochranné pásma dopravy:

Cestné ochranné pásma sa zriaďujú pri všetkých diaľniciach, cestách I. a II. triedy mimo zastavaného územia alebo územia určeného na súvislé zastavanie. Hranice zastavaného územia, alebo územia určeného na súvislé zastavanie vyplývajú z tejto územnoplánovacej dokumentácie. Hranicu cestných ochranných pásiem určujú zvislé plochy vedené po oboch stranách komunikácie vo vzdialenosti:

- 25 m od osi vozovky cesty II. triedy
- 20 m od osi vozovky cesty III. triedy
- 15 m od osi vozovky miestnej cesty

Negatívne účinky dopravy, medzi ktoré patrí aj pôsobenie hluku a exhalátov na obyvateľstvo riešeného územia obce posudzovať v zmysle novelizácie „Vyhlášky č. 549/2007 Z. z. , ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí. Zaťaženie prostredia hlukom z cestnej dopravy musí byť kvalifikované výpočtom požadovanej izofóny od komunikácie a následne vypočítaným množstvom obyvateľov v území medzi komunikáciou a požadovanou izofónou. Pre obytné prostredie je nutné uvažovať s prípustnou hladinou hluku v noci s hodnotou 40 dB.

V zmysle ustanovenia § 28 ods. 2 a 3 leteckého zákona je Dopravný úrad dotknutým orgánom štátnej správy v územnom konaní pri stavbách letísk a osobitných letísk, stavbách v územných obvodoch letísk, stavbách leteckých pozemných zariadení a pri stavbách uvedených v ustanovení § 30 leteckého zákona, pričom súhlas Dopravného úradu sa vyžaduje aj pre nasledovné stavby a zariadenia nestavebnej povahy, ktoré by mohli ohroziť bezpečnosť leteckej prevádzky:

- stavby alebo zariadenia vysoké 100 m a viac nad terénom /§ 30 ods. 1 písm. a) leteckého zákona/,
- stavby alebo zariadenia vysoké 30 m a viac umiestnené na prírodných alebo umelých vyvýšeninách, ktoré vyčnievajú 100 m a viac nad okolitú krajinu /§ 30 ods. 1 písm. b) leteckého zákona
- zariadenia, ktoré môžu rušiť funkciu leteckých palubných prístrojov a leteckých pozemných zariadení, najmä zariadenia priemyselných podnikov, vedenia VVN 110 kV a viac, energetické zariadenia a vysielacie stanice /§ 30 ods. 1 písm. c) leteckého zákona/,
- zariadenia, ktoré môžu ohroziť let lietadla, najmä zariadenia na generovanie alebo zosilňovanie elektromagnetického žiarenia, klamlivé svetlá a silné svetelné zdroje /§ 30 ods. 1 písm. d) leteckého zákona/.

Ochranné pásma v energetike a telekomunikáciách (v zmysle zákona 251/2012 Z. z. o energetike):

Ochranné pásmo je priestor v bezprostrednej blízkosti zariadenia elektrizačnej sústavy, ktorý je určený na zabezpečenie spoľahlivej a plynulej prevádzky a na zabezpečenie ochrany života a zdravia osôb a majetku

Ochranné pásmo vonkajšieho nadzemného elektrického vedenia je vymedzené zvislými rovinami po oboch stranách vedenia vo vodorovnej vzdialenosti meranej kolmo na vedenie od krajného vodiča. Táto vzdialenosť je pri napätí:

- od 1 kV do 35 kV vrátane
- pre vodiče bez izolácie 10 m; v súvislých lesných priesekoch 7 m,
- pre vodiče so základnou izoláciou 4 m; v súvislých lesných priesekoch 2 m,
- pre zavesené káblové vedenie 1 m,
- od 35 kV do 110 kV vrátane 15 m,

Ochranné pásmo zaveseného káblového vedenia s napätím od 35 kV do 110 kV vrátane je 2 m od krajného vodiča na každú stranu.

V ochrannom pásme a pod vedením je zakázané :

- zriaďovať stavby, konštrukcie a skládky,
- vysádzať a pestovať trvalé porasty s výškou presahujúcou 3 m,
- vysádzať a pestovať trvalé porasty s výškou presahujúcou 3 m vo vzdialenosti do 2 m od krajného vodiča vzdušného vedenia s jednoduchou izoláciou,
- uskladňovať ľahko horľavé alebo výbušné látky,
- vykonávať činnosti ohrozujúce bezpečnosť osôb a majetku,
- vykonávať činnosti ohrozujúce elektrické vedenie a bezpečnosť a spoľahlivosť prevádzky sústavy.

Vysádzať a pestovať trvalé porasty s výškou presahujúcou 3 m vo vzdialenosti presahujúcej 5 m od krajného vodiča vzdušného vedenia možno len vtedy, ak je zabezpečené, že tieto porasty pri páde nemôžu poškodiť vodiče vzdušného vedenia.

Ochranné pásmo vonkajšieho podzemného elektrického vedenia je vymedzené zvislými rovinami po oboch stranách krajných káblov vedenia vo vodorovnej vzdialenosti meranej kolmo na toto vedenie od krajného kábla. Táto vzdialenosť je

- 1 m pri napätí do 110 kV vrátane vedenia riadiacej regulačnej a zabezpečovacej techniky,
- 3 m pri napätí nad 110 kV.

V ochrannom pásme vonkajšieho podzemného elektrického vedenia a nad týmto vedením je okrem prípadov podľa odseku 14 zakázané

- zriaďovať stavby, konštrukcie, skládky, vysádzať trvalé porasty a používať osobitne ťažké mechanizmy,
- vykonávať bez predchádzajúceho súhlasu prevádzkovateľa elektrického vedenia zemné práce a iné činnosti, ktoré by mohli ohroziť elektrické vedenie, spoľahlivosť a bezpečnosť prevádzky, prípadne sťažiť prístup k elektrickému vedeniu

Ochranné pásmo elektrickej stanice vonkajšieho vyhotovenia:

- s napätím 110 kV a viac je vymedzené zvislými rovinami, ktoré sú vedené vo vodorovnej vzdialenosti 30 m kolmo na oplotenie alebo na hranicu objektu elektrickej stanice,
- s napätím do 110 kV je vymedzené zvislými rovinami, ktoré sú vedené vo vodorovnej vzdialenosti 10 m kolmo na oplotenie alebo na hranicu objektu elektrickej stanice,
- s vnútorným vyhotovením je vymedzené oplotením alebo obostavanou hranicou objektu elektrickej stanice, pričom musí byť zabezpečený prístup do elektrickej stanice na výmenu technologických zariadení.

Ochranné a bezpečnostné pásma plynárenských zariadení (v zmysle zákona 251/2012 Z.z. o energetike):

Ochranné pásmo je priestor v bezprostrednej blízkosti priameho plynovodu alebo plynárenského zariadenia vymedzený vodorovnou vzdialenosťou od osi priameho plynovodu alebo od pôdorysu technologickej časti plynárenského zariadenia meraný kolmo na os plynovodu alebo na hranu pôdorysu technologickej časti plynárenského zariadenia. Vzdialenosť na každú stranu od osi plynovodu alebo od pôdorysu technologickej časti plynárenského zariadenia je:

- 4 m pre plynovod s menovitou svetlosťou do 200 mm,
- 8 m pre plynovod s menovitou svetlosťou od 201 mm do 500 mm,
- 1 m pre plynovod, ktorým sa rozvádza plyn na zastavanom území obce
- s prevádzkovaným tlakom nižším ako 0,4 MPa,
- 8 m pre technologické objekty.

Bezpečnostné pásmo je určené na zabránenie porúch alebo havárií na plynárenských zariadeniach alebo na zmiernenie ich dopadov a na ochranu života, zdravia a majetku osôb. Bezpečnostným pásmom sa rozumie priestor vymedzený vodorovnou vzdialenosťou od osi plynovodu alebo od pôdorysu plynárenského zariadenia meraný kolmo na os alebo na pôdorys.

Vzdialenosť na každú stranu od osi plynovodu alebo od pôdorysu plynárenského zariadenia je :

- 10 m pri plynovodoch s tlakom nižším ako 0,4 MPa prevádzkovaných na voľnom priestranstve a na nezastavanom území,
- 20 m pri plynovodoch s tlakom od 0,4 MPa do 4 MPa s menovitou svetlosťou do 350 mm,
- 50 m pri plynovodoch s tlakom od 0,4 MPa do 4 MPa a s menovitou svetlosťou nad 350 mm
- 50 m pri regulačných staniaciach, filtračných staniaciach, armatúrnych uzloch.
- Pri plynovodoch s tlakom nižším ako 0,4 MPa, ak sa nimi rozvádza plyn v súvislej zástavbe, bezpečnostné pásma určí v súlade s technickými požiadavkami prevádzkovateľ distribučnej siete.

Na ochranu sústavy tepelných zariadení sa zriaďujú ochranné pásma podľa zákona č. 657/2004 Z.z.

- Ochrana vodných tokov upravená zákonom 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Z. z. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) definuje ochranu cez pobrežné pozemky.
- Pobrežnými pozemkami v závislosti od druhu opevnenia brehu a druhu vegetácie pri vodohospodársky významnom vodnom toku sú pozemky do 10 m od brehovej čiary a pri drobných vodných tokoch (vrátane odvodňovacieho kanála) do 5 m od brehovej čiary .
- Pri ochrannej hrádzi je pobrežným pozemkom do 10 m od vzdušnej a návodnej päty hrádze.
- Zároveň v zmysle vodného zákone je potrebné zachovať OP vodných tokov nasledovne:
- OP Machnáč je min 6 m od brehovej čiary resp. vzdušnej päty hrádze obojstranne
- OP ostatných tokov je min. 5 m od brehovej čiary, ktorú v teréne určí pracovník Správy povodia Váhu

V OP vodných tokov nie je prípustná orba, stavanie objektov, zmena reliéfu ťažbou, navážkami, manipulácia s látkami škodiacimi vodám, ani výstavba súbežných inžinierskych sietí. Stavby, oplotená a pod. je možné umiestňovať až za hranicou OP

Umiestňovať stavby mimo blízkosti vodného toku do vzdialenosti výšky jeho sprievodnej vegetácie. Pri realizácii výstavby zachovať existujúcu pobrežnú vegetáciu.

Ochranné pásmo vodárenských zdrojov a zariadení upravuje zákon o vodách:

OP VZ Prameň Jazero Motešice je upravené Rozhodnutím č.j. PLVH-1615/88-8 zo dňa 11.1.1989. Rozhodnutím OÚ ŽP TN z 2. 2. 2005 č. F/2005/00026-003/TSZ. boli aktualizované ochranné pásma vodárenského zdroja (OP VZ) Ochranné pásmo vodovodov upravuje zákon č.442/2002 Z. z. o verejných vodovodoch a kanalizáciách :

- 1, 8 m pri verejnom vodovode a verejnej kanalizácii do priemeru 500 mm vrátane.
- 3 m pri verejnom vodovode a verejnej kanalizácii nad priemer 500 mm
- Ochranné pásmo lesa je upravené zákonom č. 326/2005 Z. z. o lesoch:
- tvoria pozemky vo vzdialenosti do 50 m od hranice lesného pozemku
- na vydanie rozhodnutia o umiestnení stavby a o využití územia v ochrannom pásme lesa sa vyžaduje aj záväzné stanovisko orgánu štátnej správy lesného hospodárstva.
- na hranici s lesnými pozemkami je zakázané umiestňovať murované oplotená, stavby nesmú obmedzovať využívanie funkcií okolitého lesa a prístupových ciest do lesa

Ochranné pásmo pohrebiska nie je určené, odporúča sa neumiestňovať nové stavby do vzdialenosti menšej ako 10 m od hranice pohrebiska (pozemku) ani tam nevykonávať činnosti, ktoré rušia alebo inak negatívne ovplyvňujú dôstojný priebeh pohrebu hlučnosťou, zápachom, vibráciami, svetelnými alebo laserovými a inými obdobnými efektami, s cieľom zabezpečiť pietny charakter miesta.

Ochranné pásmo objektov (areálov) živočíšnej výroby , resp. pásmo hygienickej ochrany (PHO) sa určuje podľa podmienok konkrétneho chovu. Odporúča sa PHO 100 m opísané od aktuálnych zdrojov znečistenia a PHO 200 m od navrhovaných zdrojov (zimovisko). Realizáciou opatrení na zníženie vplyvu šírenia imisíí je možné ovplyvniť rozsah PHO. Toto PHO je možné spresniť exaktnými metódami výpočtu predpokladaného množstva a smeru šírenia znečisťujúcich látok v ovzduší, posúdiť ich vplyv na zdravie ľudí (rozptylové štúdie, imisio-prenosové posúdenie).

Návrh ÚPNO Motešice v textovej časti definuje:

Ekostabilizačné opatrenia smerujúce k zachovaniu prírodných a krajinárskych hodnôt územia, prvkov ÚSES, biotopov európskeho a národného významu, chránených území a druhov:

- dôsledne rešpektovať manažment územia a obmedzenia vyplývajúce zo zákona o Ochrane prírody a krajiny č. 543/2002 Z.z.
- zachovať a udržiavať solitérnu mimolesnú vegetáciu, brehové porasty a líniovú zeleň v krajine,
- zarastajúce pasienky a lúky rekultivovať s využitím agro-environmentálnych programov (programy EÚ, prípadne iné finančné zdroje) s cieľom zachovať biodiverzitu lúčnych ekosystémov a obmedziť zarastanie náletovými drevinami,
- trvalé trávne porasty obhospodarovat' ekologicky únosným spôsobom, vylúčiť podľa možností terénne úpravy kosných lúk a pasienkov, narušenie pôdneho krytu, vylúčiť rekultivácie lúk s použitím osív cudzej proveniencie, nenarušovať vodný režim územia, obmedziť aplikáciu agrochemikálií,

Ekostabilizačné opatrenia z hľadiska zmiernenia vplyvu poľnohospodárskej výroby na krajinu:

- zachovať existujúcu maloblokovú ornú pôdu a rozčleniť veľkoblokovú ornú pôdu na menšie celky , doplniť pásmi NDV,
- obmedziť záber kvalitnej ornej pôdy na nepoľnohospodárske účely,
- doplniť stromoradia na poľných cestách,
- zlepšovať kvalitu TTP vhodným ratlinným zložením (prísevom, odburinením., vyváženým hnojením, kosením a pod.),
- podporovať ekosystémové služby TTP
- produkčné (krmivá získavané z TTP, rastliny ako medicínske, genetické, dekoračné zdroje na zhotovovanie výrobkov alebo biomasa, ktorá je používaná ako energetická surovina),
- -regulačné (podpora životných cyklov, ochrana habitatov a genofondu regulácia vodných zdrojov, pôdotvorné procesy, kolobeh živín, opel'ovanie, regulácia mikroklimatických podmienok a zloženia atmosféry a ďalšie),
- kultúrne (kultúrne a umelecké hodnoty územia, čo prispieva k rozvíjaniu fyzických a duševných vzťahov s biotou, ekosystémami a krajinou
- podporovať aktívne včelárstvo (opel'ovače v sadoch, záhradách, ekologicky cenné produkty – med, propolis, materská kašička, vosk,
- podporovať maloplošné využívanie ornej pôdy formou záhrad, záhumienok a extenzívnych ovocných sádov,
- erózne ohrozené svahy využívať výlučne na pestovanie plodín s vysokou protieróznou účinnosťou, resp. previesť ich na intenzívne trvalé trávne porasty,
- zamedziť sukcesii a zarastaniu lúk a v maximálnej miere uplatňovať tradičné obhospodarovanie lúčnych porastov (preferovať mozaikové kosenie, spásanie),
- realizovať pravidelné spásanie, alebo kosenie trávnych porastov,
- vlhké lúky kosiť ľahšími mechanizmami len v čase preschnutia,
- pokosenú biomasu je potrebné z plôch odstrániť,
- redukovat' nálet na okrajoch kosených plôch, po likvidácii náletu plochy vykásať alebo extenzívne prepásať,
- pri pasení a košarovaní dodržiavať limity počtu hospodárskych zvierat,
- pri aplikácii hnojenia a košarovania dodržiavať usmernenia stanovené v Pláne rozvoja vidieka,
- nitrofilné a ruderalne spoločenstvá kosiť v období pred kvitnutím burín, dvakrát ročne, mláďze na týchto plochách intenzívne spásať, aby sa využil efekt silného zošľapávania, ktoré ruderalne druhy neznášajú.

Ekostabilizačné opatrenia z hľadiska ochrany abiotických zložiek:

- v lesných porastoch s vysokými sklonmi svahov používať citlivé ťažobné postupy, nepovoliť holoruby, zamedziť obnažovanie pôdy,
- zabezpečiť erózne ohrozené plochy hlbokokoreniacimi druhmi rastlín,

- ponechať plochy s plytkými a kamenitými pôdami prirodzenej sukcesii,
- optimalizovať využívanie pôdneho fondu, na vyšších sklonoch pestovať plodiny s vysokou protieróznou účinnosťou, resp. trvalé porasty krmovín na ornej pôde,
- obrábanie pôdy realizovať s ohľadom na reliéf a sklonitosť,
- zabrániť zhutňovaniu a degradácii pôd,
- technicky sanovať výmole a erózne ryhy, doplniť ich vegetačnými opatreniami.

Ekostabilizačné opatrenia pre vodné biotopy a biotopy mokradí:

- na dosiaľ nezregulovaných úsekoch tokov nedovoliť regulácie toku, meniť charakter koryta, udržať charakter toku so striedaním prúdivých úsekov a kľudných zátočínových lokalít,
- brehové porasty obnovovať len z pôvodných stanovištných vhodných druhov drevín a krov s uprednostňovaním jelše lepkavej (*Alnus glutinosa*), ktorej opad je najvhodnejší pre vodné biocenózy,
- minimálna šírka brehových porastov z oboch strán toku by mala byť 10 m, v prípade len jednobrežnej vegetácie by sa mala zvýšiť aspoň na dvojnásobok, ornú pôdu v okolí oddeliť pásom trávy, šírky 10 – 15 m, aby sa zamedzili splachy ornej pôdy do povrchových tokov,
- pri riešení protipovodňových opatrení v krajine dbať na to, aby sa technické opatrenia začlenili do systému ekologickej stability,
- zabrániť akejkol'vek zmene vodného režimu a odvodňovaniu,
- dbať na ochranu, údržbu a úpravu liahnísk pre obojživelníky,
- zabrániť znečisťovaniu a eutrofizácii,
- monitorovať výskyt invázných a ruderalných druhov, v prípade výskytu ich okamžite odstraňovať.
- všetky ekostabilizačné opatrenia, súvisiace s vodnými tokmi v riešenom území je potrebné konsenzuálne riešiť so správcom vodného toku
- spracovať návrh manažmentu a ochrany mokradí (prirodzených, aj vzniknutých ľudskou činnosťou)

Návrhy ekostabilizačných opatrení z hľadiska ochrany rastlinstva a živočíšstva:

- regulovať výstavbu a iné ľudské aktivity, ktoré by mohli narušiť významné biotopy,
- zachovávať prirodzené lesné porasty s prirodzeným drevinovým zložením,
- obmedziť, alebo úplne vylúčiť používanie chemických prostriedkov a pesticídov v blízkosti zamokrených plôch a vodných tokov,
- vylúčiť akékoľvek vypaľovanie trávnych porastov, medzí, pasienkov a pod.,
- zachovať v území aspoň súčasný stav ekosystémov vodných tokov,
- odstrániť potenciálne zdroje znečistenia tokov
- kosenie lúk realizovať v období po vyvedení a osamostatnení mláďat, pri mechanizovanom kosení väčších plôch postupovať od stredu záhona k jeho okraju (ochrana zveri), tradičným spôsobom obhospodarovať lúčne porasty,
- pre ochranu zoocenóz v lesných komplexoch najmä vytvárať a udržať rôznorodé a rôznoveké lesné porasty, využívať pri obnove porastov prirodzené zmladenie a dodržiavať ďalšie navrhované opatrenia na stabilizáciu a ochranu porastov,
- pri rekonštrukciách budov v zastavanom území vykonať opatrenia, aby nedošlo k úhynu netopierov a hniezdiacich vtákov,
- zabezpečiť všetky línie elektrického vedenia s vysokým napätím v záujme ochrany loviacich dravcov (stĺpy smrti),
- udržiavať mimolesnú stromovú a krovinnú zeleň na neproduktívnych plochách, plochách postihnutých eróziou, potenciálnych erózných plochách, medziach a pod.,

- v remízках udržiavať nezapojený porast, odstraňovať vzrastlejšie druhy náletových drevín, inak ponechať porasty na prirodzený vývoj. Prípadné odstraňovanie treba realizovať postupne, nie jednorázovo,
- Zabrániť šírenie invázných druhov rastlín ohrozujúcich biologickú diverzitu riešeného územia

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

Z pohľadu posudzovania vplyvov na životné prostredie sú tieto opatrenia navrhnuté tak, aby sa zabezpečila prevencia, eliminácia a minimalizácia vplyvov na životné prostredie. Okrem týchto opatrení a zásad a regulatívov bude nevyhnutné rešpektovať platnú legislatívu v oblasti starostlivosti o životné prostredie.

- Zabezpečiť dôsledné uplatnenie procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie na úrovni konkrétnych činností (projektov) podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
- Zabezpečiť dôsledné uplatnenie zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v platnom znení na úrovni posudzovania vplyvov konkrétnych navrhovaných činností.

V rámci záväznej časti územného plánu obce je možné schváliť v rámci regulatívov priestorového usporiadania a funkčného využívania územia adaptačné opatrenia, ktoré majú strednodobý i dlhodobý charakter. Do návrhu funkčného využívania územia obce by sa mala premietnuť napr. ochrana pred povodňami alebo koncept aplikácie prepojenia jednotlivých plôch zelene formou zelenej infraštruktúry a pod (MŽP SR, 2018).

Odporúčame preto doplniť nasledovné opatrenia do záväzných regulatívy strategického dokumentu (záväzná časť ÚPNO Motešice) v oblasti adaptácie na zmenu klímy:

Opatrenia voči zvýšenému počtu tropických dní a častejšiemu výskytu vln horúčav:

- Koncipovať urbanistickú štruktúru sídla tak, aby umožňovala lepšiu cirkuláciu vzduchu. Vytvárať a podporovať vhodnú mikroklimu pre chodcov, cyklistov v meste.
- Zabezpečiť a podporovať zamedzovanie prílišného prehrievania stavieb, napríklad vhodnou orientáciou stavby k svetovým stranám, tepelnou izoláciou, využívaním svetlých farieb a odrazových povrchov na budovách.
- Vytvárať trvalé, resp. dočasné prvky tienenia na verejných priestranstvách a budovách (napr. tieniacimi transparentnými výplňmi otvorov budov).
- Zabezpečiť ochladzovanie interiérov budov (klimatizácia, trigenerácia, riadené vetranie a zemné výmenníky, kapilárne rozvody).
- Zabezpečiť, aby dopravné a energetické technológie, materiály a infraštruktúra boli prispôsobené klimatickým podmienkam.
- Zvyšovať podiel vegetácie a vodných prvkov v sídlach, osobitne v zastavaných centrách sídel.
- Zabezpečiť revitalizáciu, ochranu a starostlivosť o zeleň v sídlach.
- Vytvárať komplexný systém plôch zelene v sídle v prepojení do príľahlej krajiny. Podporiť zriadenie sídelných lesoparkov.
- Zabezpečiť udržiavanie dobrého stavu, statickej a ekologickej stability drevín. Prispôbiť výber drevín pre výsadbu klimatickým podmienkam, pri voľbe druhov uprednostňovať pôvodné a nealergénne druhy pred inváznymi.
- Zabezpečiť budovanie alternatívnych prvkov zelenej infraštruktúry (extenzívne zelené strechy, intenzívne zelené strechy, vertikálna zeleň).
- Zachovať a zvyšovať podiel vegetácie v okolí dopravných komunikácií.
- Zabezpečiť starostlivosť, údržbu a budovanie vodných plôch.
- Zabezpečiť a podporovať ochranu funkčných brehových porastov v zastavanom území aj mimo zastavaného územia obce.

Opatrenia voči extrémnym poveternostným situáciám (búrky, víchrice, tornáda):

- Zabezpečiť a podporovať implementáciu opatrení proti veternej erózii, napríklad ochranou a výsadbou vetrolamov a živých plotov.
- Zabezpečiť a podporovať výsadbu spoločnstiev drevín a aplikáciu prenosných zábran v územiach mimo zastavaného územia sídiel pre zníženie intenzity víchric a silných vetrov.

Opatrenia voči častejšiemu výskytu sucha:

- Zabezpečiť udržateľné hospodárenie s vodou v sídlach.
- Podporovať a zabezpečiť zvýšené využívanie lokálnych vodných plôch a dostupnosť záložných vodných zdrojov.
- Zabezpečiť a podporovať zvýšenie infiltračnej kapacity územia diverzifikovaním štruktúry krajinej pokrývky s výrazným zastúpením vsakovacích prvkov.
- Minimalizovať podiel nepriepustných povrchov a nevytvárať nové nepriepustné plochy na antropogénne ovplyvnených pôdach v urbanizovanom území sídla.
- Podporovať a zabezpečiť opätovné využívanie zrážkovej a odpadovej vody.
- Zabezpečiť a podporovať zvyšovanie podielu vegetácie pre zadržiavanie a infiltráciu zrážkových vôd v sídlach, osobitne v zastavaných centrách sídiel.
- Zabezpečiť racionalizáciu využívania vody v budovách a využívanie odpadovej „sivej vody“.
- Zabezpečiť minimalizáciu strát vody v rozvodných sieťach.
- V menších obciach podporovať výstavbu domových čistiarní odpadových vôd a koreňových čistiarní.
- Zabezpečiť starostlivosť, údržbu, revitalizáciu a budovanie vodných plôch a mokradí.

Opatrenia voči častejšiemu výskytu extrémnych úhrnov zrážok:

- Zabezpečiť protipovodňovú ochranu sídiel (protizáplavové hrádze, bariéry, suché poldre, zamedzenie výstavby v inundácií).
- Zabezpečiť a podporovať zvýšenie retenčnej kapacity územia pomocou hydrotechnických opatrení, navrhnutých ohľaduplne k životnému prostrediu.
- Zabezpečiť používanie a plánovanie priepustných povrchov, ktoré zabezpečia prirodzený odtok vody a jej vsakovanie do pôdy. Zabezpečiť zvýšenie podielu vsakovacích zariadení a plôch pre zrážkovú vodu v sídlach.
- Zabezpečiť zadržiavanie zrážkovej vody a budovanie strešných a dažďových záhrad, vsakovacích a retenčných zariadení, mikromokradí, depresných mokradí.
- Diverzifikácia odvádzania zrážkovej vody (do prírodných alebo umelých povrchových recipientov, do kanalizácie iba v nevyhnutnom prípade).
- Zabezpečiť dostatočnú kapacitu prietoku kanalizačnej sústavy.
- Zabezpečiť a podporovať opatrenia proti vodnej erózii a zosuvom pôdy.

Odporúčania na prepracovanie, dopracovanie, úpravu návrhu strategického dokumentu:

- Odporúča sa doplniť do záväznej časti ÚPNO Motešice vyššie navrhované opatrenia na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie a zdravie.
- Zvážiť presunutie navrhovaných ekostabilizačných opatrení z textovej do záväznej časti Návrhu ÚPNO Motešice.
- Odporúča sa doplniť do záväznej časti územného plánu do regulatívov priestorového usporiadania a funkčného využívania územia adaptačné opatrenia, ktoré majú strednodobý i dlhodobý charakter.
- Miestne biokoridory hydrické napr. potok Motešice, Trenčanka nebol vymedzený v rámci samostatnej dokumentácie MÚSES (podľa §54, ods. 2, písm. c) zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny), preto je nevyhnutné uviesť, že ide o návrhy týchto prvkov.

- V rámci Návrhu ÚPNO Motešice bol vymedzený len jeden lokálny biokoridor na miestnej úrovni a žiadne biocentrum, čo je na rozmanitosť a zachovalosť prírody málo, preto sa odporúča spracovať MÚSES obce Motešice.
- Na základe botanického prieskumu znížiť záber na 50% na lokalitách územného rozvoja L12(lok.č.7,8) v k.ú Peťovka,(lokality sa nachádzajú v zastavanom území obce)z hľadiska ochrany biotopu LK1.
- Na základe botanického prieskumu prehodnotiť záber na lokalitách územného rozvoja L2(lok.por.č.10,) na lokalite č.11 nachádzajúca sa v zastavanom území obce znížiť záber na 50% z hľadiska ochrany biotopu LK1 v k.ú Horné Motešice.
- Na základe botanického prieskumu prehodnotiť záber na lokalitách územného rozvoja L8 (lok.por.č.19,20) z hľadiska ochrany biotopu LK1 v k.ú Dolné Motešice
- Pre navrhovaný cyklochodník je potrebné vyčísliť záber PP.
- V zmysle vyhlášky č.248/2023 Z.z., prílohy č.10 k vyhláške odporúča sa stanoviť odstupové vzdialenosti (ochranné pásmo) od chovu hospodárskych zvierat.

Z pohľadu posudzovania vplyvov na životné prostredie sú tieto opatrenia navrhnuté tak, aby sa zabezpečila prevencia, eliminácia a minimalizácia vplyvov na životné prostredie. Okrem týchto opatrení a zásad a regulatívov bude nevyhnutné rešpektovať platnú legislatívu v oblasti starostlivosti o životné prostredie.

V. Porovnanie variantov zohľadňujúcich ciele a geografický rozmer strategického dokumentu vrátane porovnania s nulovým variantom.

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

Pre potreby hodnotenia boli stanovené kritéria, ktoré sú relevantné pri hodnotení územnoplánovacej dokumentácie a jej dopadov na životné prostredie. Váha (dôležitosť) jednotlivých kritérií v prípade posudzovania hodnotenej územnoplánovacej dokumentácie nebola stanovená. Boli stanovené iné kritéria pre porovnanie variantov:

- predpokladané vplyvy na vplyvy na obyvateľstvo
- predpokladané vplyvy na horninové prostredie
- predpokladané vplyvy na klimatické pomery
- predpokladané vplyvy na ovzdušie
- predpokladané vplyvy na vodné pomery
- predpokladané vplyvy na pôdu
- predpokladané vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy
- predpokladané vplyvy na krajinu – štruktúru a využívanie krajiny, scenériu krajiny
- predpokladané vplyvy na prvky územného systému ekologickej stability
- predpokladané vplyvy na chránené územia a ochranné pásma
- predpokladané vplyvy na kultúrne a historické pamiatky
- predpokladané vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality.

Z hľadiska jednotlivých zložiek životného prostredia boli posúdené a zhodnotené vplyvy návrhu ÚPN obce Motešice ako navrhovaný variant a súčasný nulový variant.

2. Porovnanie variantov

Návrh ÚPNO Motešice sa vypracováva jedným navrhovanom variantne (v súlade s §22 stavebného zákona Motešice sú obcou menej ako 2000 obyvateľmi). Územnoplánovacia dokumentácia je podľa § 4 ods. 1 zákona EIA/SEA predmetom posudzovania vplyvov na životné prostredie. V zmysle rozsahu hodnotenia pre ďalšie, podrobnejšie hodnotenie vplyvov

navrhovaného strategického dokumentu Územný plán obce Motešice sa určuje zhodnotenie nulového variantu (stav, ktorý by nastal, ak by sa strategický dokument neschválil) aj uvažovaného riešenia strategického dokumentu, V rámci správy o hodnotení sa navrhovaný variant porovnáva aj s nulovým variantom. Posudzovaný variant je zameraný na rozvoj sídla Motešice v jeho funkčných zložkách bývanie, občianska vybavenosť, výroba, rekreácia, doprava a rozvoj technickej infraštruktúry.

Nulový variant (variant „0“) predstavuje súčasný stav využívania riešeného územia – v rozsahu dnešného zastavaného územia obce Motešice a situáciu kedy obec naďalej bude umiestňovať investičné zámery bez platného územného plánu. Keby sa nepristúpilo k spracovaniu tohto strategického dokumentu resp. k jeho schváleniu, obec Motešice by nemala platnú územnoplánovacia dokumentáciu, následkom čoho by bolo sťažené plánovanie rozvoja obce, pričom skvalitnenie životného prostredia by nebolo v zmysle platnej legislatívy. Časom by vznikla potreba spracovať územný plán, ktorý bude usmerňovať rozvoj aktivít s dôrazom na ochranu životného prostredia. Obec sa rozhodla obstarat' UPN O, aby rozvoj obce bol koncepčný a regulácia rozvoja obce bola založená na základe odborných analýz vo všetkých oblastiach predpokladaného rozvoja obce a aby sa celý proces týkajúci sa usmerňovania rozvoja obce objektivizoval. Zároveň je dôležité, aby tento proces rozvoja bol založený na poznaní širších súvislostí a aby stratégia rozvoja obce nadväzovala zároveň na stratégie regionálneho rozvoja a strategické dokumenty, ktoré sú v pre dané územie platné. Navrhovaná výstavba so schváleným novým územným plánom bude prebiehať koordinovane a územnoplánovacia dokumentácia bude čitateľná aj pre laickú verejnosť. Z tohto dôvodu nulový variant je nevýhodný.

Posudzovaný variant Návrh ÚPNO Motešice predpokladá, nárast počtu obyvateľov obce v navrhovanom variante na 950 obyvateľov uvažuje o náraste cca 170 obyvateľov obyvateľov do roku 2040 pri vytvorení územnotechnických podmienok. Pri nulovom variante obec by nemala vytvorené územnotechnické podmienky došlo by k stagnácií počtu obyvateľov, prípadne k úbytku počtu obyvateľov obce .

Z hľadiska vplyvov na obyvateľstvo a zdravia.

Medzi pozitívne vplyvy riešenia návrhu ÚPNO Motešice na obyvateľstvo patrí predovšetkým uspokojenie nárokov na bývanie. Navrhované riešenie rozširuje územie na územný rozvoj oproti súčasnému stavu. V navrhovanom variante sa rozširuje územie o 8, 3473 ha. Rozvoj nových plôch a urbanizácie je smerovaný do k.ú. Peťovka, k.ú.Horné Motešice a do k.ú. Dolné Motešice Návrh ÚPNO uvažuje minimálne so 100 nových bytových jednotiek. V ponuke plôch pre bývanie bude prevažovať ponuka pre individuálne bývanie nad hromadnými formami bývania. Prevažná časť plôch pre bývanie sa sústreďí v časti Horné Motešice, kde sú pre rozvoj najlepšie podmienky nielen z pohľadu územného rozvoja, ale aj z pohľadu kompenzácie ostatných potrieb súvisiacich so stabilizáciou v území (ponuka práce, vzdelávania a zotavenia) Návrh zachováva a rozvíja prvovýrobu chov koní, agroturistiku, tým sa vytvoria nové pracovné príležitosti v obci.

Pri nulovom variante obec by nemala vytvorené územnotechnické podmienky pre výstavbu bytov, tým by nebola vytvorená ponuka bytov pre domáce obyvateľov a pre mladé rodiny žijúcich v obci. Zlepšenie v oblasti životného prostredia by malo nastať aj po vybudovaní kanalizačnej siete a ČOV (kanalizačného zberača).

Z hľadiska posúdenia vplyvu na obyvateľstvo sú vy hodnotiteľné pozitívne vplyvy v podobe riešenia nepostačujúcej IBV a HBV, rekreácie, ktoré sú v rámci návrhu územného plánu riešené z hľadiska koncepcie rozvoja obce a vplyvov na životné prostredie a obyvateľstvo, uprednostňujeme navrhovaný variant pred nulovým variantom.

Z hľadiska ochrany poľnohospodárskej pôdy.

Hodnotená územnoplánovacia dokumentácia vymedzuje nové rozvojové plochy pre výstavbu. V grafickej, textovej a tabuľkovej časti Návrhu ÚPNO Motešice sú vyhodnotené zábery

na lokalitách pre jednotlivé riešené katastrálne územia v navrhovanom variante. Výmera záberu poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely v zastavanom území je 2,0554 ha, a mimo zastavaného územia je 6,2919 ha. Spolu sa zaberá poľnohospodárska pôda o výmere 8,3473 ha. Pri nulovom variante by nedošlo k záberu poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely, čo by umožnilo v budúcnosti zvoliť iný spôsob rozvoja územia, šetrnejší k pôde a životnému prostrediu.

Z hľadiska koncepcie ochrany poľnohospodárskej pôdy hodnotíme ako vhodnejší nulový variant bez záberu PP. Dopracovaný ÚPNO bude po zohľadnení podmienok súhlasu orgánu ochrany pôdy.

Z hľadiska vplyvov na krajinu.

Návrh riešenia zachováva vidiecku krajinu. K pozitívnym krajinným prvkom obce v riešenom území patria prírodné prvky – lesy, lúky, nelesná drevinová vegetácia, toky, mozaika polí, zelene a lúk.

Pri umiestňovaní cyklistického chodníka pozdĺž PP toku Machnáč,, je potrebné dodržať ochranné pásmo 60 m prírodnej pamiatky a rešpektovať brehové porasty a drevinu nelesnú vegetáciu.

Návrh ÚPNO neuvažuje s presným umiestnením cyklotrasy, (nezdokumentoval a nevyčíslil záber poľnohospodárskej pôdy), (uvedené bude predmetom následnej projektovej dokumentácie) v tomto štádiu je obtiažne určiť fragmentáciu krajiny. Návrh umiestnením cyklochodníka, predpokladá, že nedôjde k fragmentácii krajiny ani k fragmentácií biotopov(nenachádzajú sa v trase cyklochodníka)ani k narušeniu migračných trás. V budúcom projekte cyklotrasy navrhované územie, pre ktoré tento strategický dokument vytvára rámec, bude potrebné podrobnejšie sa zaoberať prípadnou fragmentáciou územia a posúdením navrhovanej činnosti, v zmysle zákona EIA s presným špecifikovaním vplyvov na prírodné prostredie a návrhom opatrení na ich elimináciu.

ÚPNO nepredpokladá, že návrh cyklotrasy bez stavebných zásahov do krajiny v území vytvorí bariérový efekt v krajine a dôjde k ovplyvneniu migrovaniu živočíchov.

Výmera skutočne zastavaného územia je momentálne na úrovni 68,8461 ha, v navrhovanom variante bude táto výmera navýšená o 8,3473 ha. Návrh riešenia ÚPNO preferuje v navrhovanom variante uličné formy zástavby rodinnými domami na nových rozvojových plochách. Pri rodinných domoch je podlažnosť limitovaná 2 nadzemnými podlažiami s prípustným podkrovím, v zmiešanom území na stabilizovaných aj navrhovaných plochách 3 nadzemnými podlažiami. Pri bytových domoch je prípustná podlažnosť do 4 NP – jedná sa o málopdlažné bytové domy. Lúky a pasienky vytvárajú kultúrny charakter krajiny, ich záber znižuje estetickú hodnotu a narúša krajinný ráz.

Z hľadiska vplyvov na krajinu sa neočakáva negatívny vplyv na krajinu. Vhodnejší z hľadiska vplyvov na krajinu a jej štruktúru je navrhovaný variant.

Z hľadiska vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery.

Nepredpokladajú sa žiadne významné nepriaznivé vplyvy na horninové prostredie. Takisto sa nepredpokladá znečistenie existujúceho horninového prostredia. V riešenom území sa neuvažuje ani z ťažbou nerastných surovín Navrhovaný strategický dokument ÚPNO Motešice nebude mať vplyv na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery, z hľadiska vplyvov je výhodnejší navrhovaný variant ,návrhom opatrení usmerňuje výstavbu v zosuvných územiach oproti nulovému variantu.

Z hľadiska vplyvov na klimatické pomery.

V návrhu ÚPNO Motešice sa neuvažuje s rozvojom územia a umiestnením funkčných plôch, ktoré by významne negatívne ovplyvnili klimatické pomery v dotknutom území.

Zvyšovanie spevnených povrchov môže viesť k ovplyvneniu mikroklímy a vytvoreniu tepelných ostrovov v urbanizovanom prostredí. Pre zmiernenie negatívnych dopadov zmeny klímy je potrebné integrovať do územných plánov aj problematiku zmeny klímy, a to prostredníctvom návrhu záväzných regulatívov v oblasti adaptácie na zmenu klímy. Pozitívne vplyvy na zlepšenie mikroklímy obce, čo môžu nastať aj navrhovanými opatreniami na využitie dažďovej vody, ktoré sú ale v návrhu ÚPNO iba vo všeobecnej rovine a je nutné ich skonkretizovať a reálne navrhnúť v rámci následnej projektovej dokumentácie. Na ochranu pred zmenou klímy, je spracovaný Návrh odporúčaných regulatívov je súčasťou kapitoly IV. Navrhované opatrenia na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie a zdravie obyvateľov. Pozitívne vplyvy sa predpokladajú dodržaním návrhov opatrení (záchrana mokradí,)

Z hľadiska Vplyvov na ovzdušie

V obci Motešice sa nenachádzajú priemyselné areály, nachádzajú sa len menšie prevádzky v rámci zastavaného územia obce, a tie sú navrhnuté na funkčnú-priestorovú reštrukturalizáciu. Priemyselná a poľnohospodárska výroba môže byť zdrojom znečisťovania ovzdušia v obci, preto ÚPNO navrhované výrobné plochy umiestňuje v dostatočnej vzdialenosti od obytných území a navrhuje dostatočné ozelenenie územia prostredníctvom izolačnej zelene na zmiernenie negatívnych účinkov medzi územiami s odlišným funkčným využitím.

Navrhované riešenie ÚPNO Motešice počíta s plynofikáciou všetkých rozvojových plôch. V Návrhu je problematika ochrany ovzdušia dostatočne premietnutá do záväznej časti formou zásad a regulatívov. Pri navrhovaní nových lokalít obytných zón a zdrojov znečisťovania ovzdušia bola rešpektovaná vyhláška, v zmysle prílohy č. 10 k vyhláške č. 248/2023 Z.z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia

Pozitívny vplyv na ovzdušie sa predpokladá návrhom zelene a ochranou ekostabilizačných prvkov. Pri dodržaní záväzných regulatívov ÚPNO Motešice a platných právnych predpisov v oblasti ochrany ovzdušia (najmä zákon č. 146/2023 Z. z. o ovzduší a súvisiace predpisy) a v oblasti starostlivosti o životné prostredie sa nevytvoria žiadne predpoklady pre významné ohrozenie ovzdušia ani zvýšenie koncentrácie emisií a imisií nad prípustné limity.

Z hľadiska vplyvov na vodné pomery.

V súčasnosti v obci nie je vybudovaná splašková kanalizácia a teda obec nie je napojená na čistiareň odpadových vôd a splaškové vody sú vypúšťané voľne do recipientu, resp. do domových žúmp, ktoré sú v prípade potreby vyprázdňované. V obci sa nenachádzajú domové čistiarene odpadových vôd. Aktuálne je spracovaný projekt Nadobecnej kanalizácií Machnáč pre obce Dežerice, Horňany, Bobot a Motešice v štádiu DÚR. Južne od záujmového územia obcí (cca 2,5 km od obce Dežerice) sa nachádza mesto Bánovce nad Bebravou, ktoré má jestvujúcu jednotnú kanalizačnú sieť s jestvujúcou ČOV Sever, ktorá bola nedávno rekonštruovaná a v rámci jej novej kapacity 26 378 EO sa počíta aj s výhľadovým napojením týchto obcí.

ÚPNO Motešice a návrh priestorového a funkčného usporiadania územia nevyvoláva priame negatívne vplyvy na vodné pomery. Spôsobuje zvýšené nároky na spotrebu pitnej vody. Hodnoty potreby vody sú zvýšené vo navrhovanom variante oproti nulovému variantu. Predpokladá sa výrazné zlepšenie ochrany povrchových a podzemných vôd realizáciou vodovodnej siete a obecnej kanalizácie a jej zaústením do ČOV Bánovce nad Bebravou.

Negatívne vplyvy Návrhu ÚPNO Motešice na vodné pomery možno hodnotiť ako málo významné, ktoré je možné zmierniť alebo odstrániť realizáciou účinných opatrení a rešpektovaním navrhovaných zásad a regulatívov. Realizácia rozvojových zámerov návrhu ÚPNO Motešice neovplyvní výrazne hydrologické a hydrogeologické pomery dotknutého územia. Ako pozitívny vplyv možno hodnotiť pripravovanú kanalizáciu v obci. V rámci ÚPNO a SEA sú navrhnuté opatrenia, ktoré budú znamenať pozitívny vplyv na vodné pomery a zlepšenie súčasného stavu.

Z hľadiska vplyvov na pôdu

Za negatívny vplyv na pôdu možno považovať záber pôdy a návrh použitia poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely. Hodnotená územnoplánovacia dokumentácia vymedzuje nové rozvojové plochy pre výstavbu. V grafickej, textovej a tabuľkovej časti ÚPNO Motešice sú vyhodnotené zábery pre jednotlivé riešené katastrálne územia v navrhovanom variante. Výmera záberu poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely v zastavanom území je 2,0554 ha, a mimo zastavaného územia je 6,2919 ha. Spolu sa zaberá poľnohospodárska pôda o výmere 8, 3473 ha. Pri výpočte záberov v lokalitách určených pre výstavbu IBV sa výmera záberov znižuje len na výmeru zástavby a prístupové komunikácie 50% z celkovej výmery lokality. Pri rekreácií sa výmera záberov znižuje na 15% z celkovej výmery lokality.

Najkvalitnejšia pôda v daných katastrálnych územiach podľa Nariadenia vlády SR č. 58/2013 Z. z. sa sústreďuje v okolí zastavaného územia obce. Vzhľadom k tejto skutočnosti nebolo možné vyhnúť sa návrhu záberov tejto najkvalitnejšej poľnohospodárskej pôdy. Vplyvy strategického dokumentu na pôdu možno hodnotiť negatívne, najmä z hľadiska trvalých záberov, ale v dôsledku potreby rozvoja obce sú nevyhnutné. Z dôvodu záberu poľnohospodárskej pôdy ako aj chránenej pôdy, ktorá patrí do zoznamu najkvalitnejšej pôdy je nulový variant je výhodnejší ako navrhovaný variant.

Z hľadiska vplyvov na chránené územia a ochranné pásma [napr. navrhované chránené vtáčie územia, územia európskeho významu, európska sústava chránených území (Natura 2000), národné parky, chránené krajinné oblasti, chránené vodohospodárske oblasti], na územný systém ekologickej stability.

V zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov sa v riešenom území nachádza Prírodná pamiatka (PP) Potok Machnáč. Jedná sa o ochranu zachovalého podhorského potoka a jeho cenných brehových porastov pre vedecké a výskumné ciele, ako aj významnú ekostabilizačnú funkciu. Územie bolo vyhlásené v roku 1983 na rozlohe 8,8888 ha, platí v ňom 4. stupeň ochrany podľa § 15 zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších (ďalej ako „zákon“). Ochranné pásmo PP Machnáč siaha do vzdialenosti 60 m smerom von od hranice PP v zmysle §17, ods. 8 zákona.

V riešenom území obce Motešice sa nachádza chránené územia európskej siete NATURA 2000 SKUEV 0808 Šíravina o výmera 12,747 ha. Významnejšími z hľadiska výskytu fauny a flóry sú biotopy, ktoré sú súčasťou voľnej krajiny, porasty borievky, suchomilné trávinnobyliné a krovité porasty na vápnom podloží, (dôležité stanovišťa Orchideaceae) nížinné a podhorské lúky mimo urbanizovaného územia.

Územný plán je koncepčný rozvojový dokument obce a preto samotný strategický dokument nemá priamy vplyv na prírodnú pamiatku a SKUEV 0808 Šíravina. Strategický dokument (Návrh ÚPN Motešice) tak, ako je predkladaný, neovplyvní priamo Územie európskeho významu, nevytvára v ňom žiadne nové rozvojové plochy. Nepriamo môže ovplyvniť v prípade nekonceptného rozvoja, napr. pri ekologických haváriách počas výstavby v nových rozvojových plochách alebo v existujúcich plochách. Pri dodržaní regulatívov územného plánu a platnej legislatívy v oblasti ochrany prírody a životného prostredia rozvojové plochy nebudú mať negatívny vplyv na predmet ochrany osobitne chráneného územia.

Návrh ÚPNO rešpektuje chránené územia a ochranné pásma, územia Natura 2000, ÚSES a navrhuje ekostabilizačné opatrenia. V obci chýba MÚSES, ktorý by aktualizoval významné prírodné prvky v území.

Vplyvy na územia siete NATURA 2000

V zmysle ustanovení zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny sa v riešenom území obce Motešice sa nachádza chránené územia európskej siete NATURA 2000 SKUEV 0808

Šíravina o výmera 12,747 ha . Návrh ÚPNO nezasahuje do územia NATURA 2000, nenavrhuje žiadne rozvojové plochy, rešpektuje ho, preto sa nepredpokladá vplyv na územie NATURA 2000. Za dodržania platnej legislatívy na úseku ochrany prírody a krajiny a posudzovania vplyvov na životné prostredie a záväzných regulatívov v navrhovanom strategickom dokumente je predpoklad, že nebude ovplyvnený predmet ochrany SKUEV 0808.

Z hľadiska vplyvov na ÚSES.

Rozvojové plochy obytného územia v Návrhu ÚPNO sú plánované v nadväznosti na existujúcu zástavbu a nepredstavujú významný negatívny vplyv na prvky ÚSES.

Predpokladá sa vyššia miera antropogénneho tlaku na miestny biokoridor Machnáč návrhom cyklotrasy pozdĺž potoka mimo zastavaného územia obce.

Negatívne vplyvy ÚPNO Motešice na prvky ÚSES sa pri akceptovaní navrhovaných opatrení, zásad a regulatívov nepredpokladajú. V navrhovanom variante a nulovom variante neboli identifikované rozdiely v vplyvoch na prvky územného systému ekologickej stability. Z hľadiska posúdenia vplyvov oboch variantov na životné prostredie uprednostňujeme navrhovaný variant pred nulovým variantom.

Návrh riešenia ÚPNO Motešice v navrhovanom variante z hľadiska vplyvov na prvky ÚSES prijateľný a odporúča sa schvaľujúcemu orgánu na jeho schválenie v predloženej znení po zapracovaní navrhovaných opatrení uvedených v kapitole IV. a po zohľadnení opodstatnených pripomienok a požiadaviek účastníkov procesu posudzovania vplyvov, vyplývajúcich z písomných stanovísk k správe o hodnotení a návrhu ÚPNO Motešice a záverov z verejného prerokovania, ktoré budú súčasťou záverečného stanoviska z procesu posudzovania.

Z hľadiska vplyvov na faunu, flóru a ich biotopy

Návrh ÚPNO Motešice nebude mať významný vplyv na flóru a faunu riešeného územia. Navrhované rozvojové plochy sú situované najmä v urbanizovanom území a v poľnohospodárskej krajine. Významnejšie spoločenstvá fauny a flóry ako aj chránené vzácne a ohrozené druhy živočíchov a rastlín sú viazané predovšetkým na chránené územia a územia európskej siete chránených území. Strategický dokument návrhom zasiahne pri rozvojových lokalitách L12, L2, a L8 do biotopov LK1, ktoré sa nachádzajú vo voľnej krajine aj v zastavanom území obce, predpokladám, že na výmeru zásahu do biotopov nebude mať významný negatívny vplyv na biodiverzitu. Vhodnejší z hľadiska vplyvov na biotopy je nulový variant bez zásahu do biotopov je výhodnejší ako navrhovaný variant. Pri dodržaní záväzných regulatívov návrhu ÚPNO Motešice a platných právnych predpisov v oblasti starostlivosti o životné prostredie s dôrazom na zákon 543/2003 Z. z. o ochrane prírody a krajiny sa sa môžu zmierniť významné vplyvy na faunu, flóru a biotopy. Návrh ekostabilizačných opatrení uvedených v Návrhu ÚPNO a ekostabilizačných opatrení uvedených v kap. IV Správy o hodnotení prispeje k stabilizácii prírodného prostredia, fauny, flóry a ich ochrane.

Z hľadiska vplyvu na krajinu – štruktúru a využívanie krajiny, scenériu krajiny.

Štruktúra a využívanie krajiny

Návrh ÚPNO Motešice bude pôsobiť na štruktúru a využívanie krajiny. Do riešeného územia umiestňuje nové plochy pre obytné územie, zmiešané územie, rekreáciu a výrobu. Rozvojové plochy sa snaží prevažne situovať v nadväznosti na zastavané územie a poľnohospodársku krajinu. Rekreáciu umiestňuje najmä do prírodného prostredia. Obec sa vyznačuje s veľmi pestrú krajinnou štruktúrou. Súčasná krajinná štruktúra je výsledkom dlhodobého pôsobenia antropického tlaku na krajinu, veľkosť ktorého ovplyvňuje mieru stability a kvality. Rozvojové plochy sú navrhované kompaktné so súčasnou krajinnou štruktúrou v nadväznosti na zastavané územie a poľnohospodársku pôdu, do lesnej pôdy sa nezasahuje.

Návrh Územného plánu zachováva vidiecky druh krajiny a zachováva a umožňuje harmonické vnímanie krajiny, čo znamená že zachováva prírodné prvky krajiny a citlivo umiestňuje nové prvky v krajine, v maximálnej miere rešpektuje prírodnú scenériu a nenarušuje charakter krajiny, Nepredpokladá sa, že by návrh ÚPNO Motešice výrazne negatívne ovplyvnil charakter súčasnej krajinej štruktúry, využívanie územia a jeho ekologickú stabilitu. Navrhovaná koncepcia rozvoja obce Motešice uvedená v posudzovanom návrhu ÚPNO Motešice by nemala spôsobiť negatívne ovplyvnenie krajinej scenérie a krajinného obrazu. Lúky a pasienky vytvárajú kultúrny charakter krajiny, návrh ÚPNO ich rešpektuje a zachováva. Preto hodnotíme navrhovaný variant vhodnejší z hľadiska vplyvov na štruktúru krajiny a scenériu ako je nulový variant. Cieľom Návrhu ÚPNO je za udržanie priaznivého stavu krajiny, zachovanie krajinného rázu a charakteristického vzhľadu krajiny spoluvytvárajúcich identitu krajiny.

Z hľadiska vplyvu na kultúrne a historické pamiatky, vplyvy na archeologické náleziská.

Územnoplánovacia dokumentácia rešpektuje nehnuteľné národné kultúrne pamiatky ako aj požiadavky z hľadiska ochrany archeologických nálezísk. Koncept ÚPNO vytvára predpoklady pre ochranu a zachovanie kultúrneho dedičstva, čo predstavuje pozitívny nepriamy vplyv. V riešenom území nie je evidovaná archeologická lokalita, ktorá by bola vyhlásená za národnú kultúrnu pamiatku, sú tu však lokality z obdobia paleolitu a stredoveku a preto je predpoklad, že pri zemných prácach spojených so stavebnou činnosťou môže dôjsť k archeologickým situáciám, resp. archeologickým nálezom. V jednotlivých etapách uplatňovania ÚPNO v praxi bude podmienkou pre vydanie územného rozhodnutia požiadavka na zabezpečenie archeologického výskumu.

Nepredpokladajú sa vplyvy na kultúrne a historické pamiatky, pri dodržaní navrhnutých opatrení. S podmienkou dodržiavania navrhovaných zásad a regulatívov návrh ÚPNO Motešice nebude mať žiadny vplyv na kultúrne a historické pamiatky, ani archeologické náleziská.

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

Návrh ÚPNO Motešice vychádza z nadradenej územnoplánovacej dokumentácie (ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja, v znení zmien a doplnkov 1-3), z komplexných Prieskumov a rozborov, KEP a zo Zadania pre vypracovanie ÚPNO Motešice, ako aj iných súvisiacich materiálov a strategických dokumentov uvedených v samotnom strategickom dokumente. Východiskové podklady pre vypracovanie vplyvov strategického dokumentu na životné prostredie predstavovali konzultácie, písomné a elektronické informácie o navrhovanom strategickom dokumente

V procese posudzovania vplyvov strategického dokumentu na životné prostredie sa postupovalo v súlade so zákonom 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov. Boli použité najaktuálnejšie dostupné podklady z rôznych zdrojov, ako napr. internetové portály a databázy, právne predpisy súvisiace so starostlivosťou o životné prostredie, všeobecné záväzné nariadenia, strategické dokumenty a iné podklady, v ktorých sa nachádzali relevantné informácie týkajúce sa riešeného územia. Dôležitým podkladom boli Prieskumy a rozborov, KEP ako aj samotný Návrh ÚPNO Motešice .

Nepredpokladajú sa vplyvy na kultúrne a historické pamiatky, pri dodržaní navrhnutých opatrení. S podmienkou dodržiavania navrhovaných zásad a regulatívov návrh ÚPNO Motešice nebude mať žiadny vplyv na kultúrne a historické pamiatky, ani archeologické náleziská.

Literárne zdroje, ktoré boli využité v procese posudzovania vplyvov na životné prostredie uvádzame:

- Atlas krajiny Slovenskej republiky, 2002: 1. vyd. Bratislava: Ministerstvo životného prostredia; Bratislava, 2002, 325 s.

- Futák, J. 1980: Fytogeografické členenie, M 1 : 1 000 000, In: Atlas krajiny Slovenskej republiky, MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica, 344 s.
- Hensel, K., Krno, I. 2002: Zoogeografické členenie: limnický biocyklus. M 1 : 2 000 000, In: Atlas krajiny Slovenskej republiky, MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica, 344 s.
- Jedlička, L., Kalivodová, E. 2002: Zoogeografické členenie: terestrický biocyklus, M 1 : 2 000 000, In: Atlas krajiny Slovenskej republiky, MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica, 344 s.
- Lapin, M., Faško, P., Melo, M., Šťastný, P., Tomlain, J., Klimatické regióny. In: Atlas krajiny Slovenskej republiky, MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica, 344 s.
- Linkeš et al., 1996: Príručka pre používanie máp bonitovaných pôdno-ekologických jednotiek, Bratislava, 104 s.
- Malík, P., Švasta, J. 2002: Hlavná hydrogeologické regióny Slovenska, M 1 : 1 000 000, In: Atlas krajiny Slovenskej republiky, MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica, 344 s.
- Mazúr, E., Lukniš, M. 1986: Geomorfologické členenie SSR a ČSSR, M 1 : 1 000 000, In: Atlas krajiny Slovenskej republiky, MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica, 344 s.
- Michalko, J. et al. 1986: Geobotanická mapa ČSSR, Bratislava, Veda, 208 s.
- Míchal, I. 1994: Ekologická stabilita. Brno, Veronica, 275 s.
- MŽP SR, 2018: Stratégia adaptácie SR na zmenu klímy – aktualizácia 2018, 145 s.
- Plesník, P. 2002: Fytogeograficko-vegetačné členenie, M 1 : 1 000 000. In: Atlas krajiny Slovenskej republiky, MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica, 344 s.
- Stanová, V., Valachovič, M., 2002: Katalóg biotopov Slovenska, Bratislava, Daphne, 225 s.
- Šimeková, Martinčeková et al., 2006: Atlas máp stability svahov SR, M 1 : 50 000 (list 25 – 44), Považská Bystrica.
- Územný plán regiónu Trenčianskeho kraja (v znení zmien a doplnkov č. 1/2004, č. 2/2011 a č. 3/2018), schválený vládou SR dňa 14.4.1998 uznesením č. 284/1998, ako Územný plán veľkého územného celku Trenčiansky kraj (ÚPN VÚC Trenčiansky kraj), ktorého záväzná časť je vyhlásená Nariadením vlády SR č. 149/1998 Z. z.; uverejnená v Zbierke zákonov, čiastka 54 z roku 1998
- RÚSES okresu Trenčín, SAŽP Banská Bystrica t.2015
- VÚPOP, 2013: Bonitované pôdno-ekologické jednotky – BPEJ. In: Pôdny portál, informačný systém pre verejnosť, Bratislava.
- Správa z botanického prieskumu ÚPNO Motešice

Internetové zdroje: www.air.sk, www.motesice.sk, www.enviroportal.sk, www.geology.sk, www.meteoblue.com, www.podnemapy.sk, www.sazp.sk, www.sopsr.sk, www.statistics.sk, www.upsvr.gov.sk, www.meteoblue.sk, www.katasterportal.sk, www.statistics.sk, www.sadtn.sk, www.sopsr.sk, <https://www.skgeodesy.sk> › kataster-nehnutelnosti › uhdp

Identifikácia vplyvov na životné prostredie prebiehala na základe analýzy zložiek životného prostredia riešeného územia, jednotlivých vstupov a výstupov a samotného Návrhu ÚPNO Motešice. Následne sa pristúpilo k vyhodnocovaniu potenciálnych vplyvov variantu navrhovaného strategického dokumentu a nulového variantu na jednotlivé zložky životného prostredia. Vplyvy boli slovné vyhodnotené a opísané v jednotlivých podkapitolách a klasifikované podľa vyššie uvedenej tabuľky .

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

Pri spracovaní správy o hodnotení sa vyskytli malé nedostatky prípadne neurčitosti, boli zapríčinené nedostupnosťou údajov týkajúcich sa kvality životného prostredia riešeného územia – chýbajú merania kvality podzemných a povrchových vôd, kvality ovzdušia, pôd, merania hluku, vy mapované biotopy a pod.

Ďalšie neurčitosti môžu vyplývať z faktu, že posudzovanie vplyvov územnoplánovacej dokumentácie na životné prostredie je predprojektovou etapou, v ktorej sa overujú limity územia

z hľadiska rôznych záujmov a návrhy aktivít definovaných v územnoplánovacej dokumentácii nie sú určené bližšími kvantitatívnymi ukazovateľmi. V rámci procesu posudzovania vplyvov strategických dokumentov, nie je možné presne určiť činnosti, ktoré sa budú v navrhovaných funkčných plochách sa realizovať. Posudzovaný strategický dokument Návrh ÚPNO Motešice nemá priamy vplyv na životné prostredie, vzhľadom nato, že sa jedná o plánovací dokument. Po schválení územnoplánovacej dokumentácie sa do funkčných plôch môžu umiestňovať nové zámery. Niektoré navrhované zámery (navrhované činnosti), ktoré by mohli mať vplyv na životné prostredie sa budú musieť posúdiť tak ako ustanovuje zákon 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov, podľa prílohy č. 8 v ktorej sa definujú prahové hodnoty pre zisťovacie konanie a povinné hodnotenie. Uvedené nedostatky a neurčitosti nie sú zásadného charakteru a všetky relevantné informácie a skutočnosti boli v procese posudzovania vplyvov na životné prostredie zohľadnené.

VIII. Všeobecne záverečné zhrnutie

Územný plán predstavuje základný záväzný dokument na usmerňovanie a regulovanie rozvoja obce a dosiahnutie súladu všetkých plánovaných činností. Delí sa na textovú a grafickú časť. Textová časť je rozdelená na smernú a záväznú. Záväzná časť podľa §13 zákona č. 50/1976 Zb. v platnom znení a §12 vyhlášky MŽP SR č. 55/2001 Z. z. formuluje návrh zásad priestorového usporiadania a funkčného využívania územia obce a regulatívy územného rozvoja. Regulatívy obsahujú záväzné pravidlá, ktoré stanovujú opatrenia v území a určujú podmienky využitia územia. V zásadách a regulatívoch je premietnutá navrhnutá koncepcia rozvoja obce s cieľom dosiahnuť harmóniu medzi záujmami spoločnosti a možnosťami životného prostredia.

Návrh ÚPNO Motešice vychádza z odborných poznatkov a analýz, ktoré boli vypracované podľa ustanovení zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov a vyhlášky č. 55/2001 Z. z. o územnoplánovacích podkladoch a územnoplánovacej dokumentácii. Pri spracovaní predmetného územného plánu obce Motešice bola rešpektovaná nadradená územnoplánovacie dokumentácia ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja a strategické dokumenty kraja a obce, ako aj ostatná územnoplánovacia dokumentácia a územnoplánovacie podklady, stanoviská a požiadavky dotknutých orgánov štátnej správy, správcov dopravnej a technickej infraštruktúry a verejnosti.

Posudzovaný návrh ÚPNO Motešice predpokladá, nárast počtu obyvateľov obce v cca 170 obyvateľov obyvateľov do roku 2040 pri vytvorení územnotechnických podmienok predovšetkým pre rozvoj bývania. Pri nulovom variante obec by nemala vytvorené územnotechnické podmienky došlo by k stagnácií počtu obyvateľov, prípadne k úbytku počtu obyvateľov obce.

Návrh riešenia navrhuje v obci nové funkčné plochy pre rozvoj občianskeho vybavenia v lokalitách zmiešanom území je prípustné rozvíjať OV ako rovnocennú funkciu k funkcii bývania. V Návrhu ÚPNO je zadefinované aj aké typy občianskej vybavenosti je vhodné a nevhodné umiestňovať do kontaktu s obytným územím. V Návrhu ÚPNO v súlade so spoločenským trendom sa pripravili podmienky pre rozvoj cestovného ruchu a vidieckej turistiky, rozvíja nové nové formy rekreácie (cykloturistiky a turistiku), ktoré sú viazané na krajinný potenciál v dotyku so zastavaným územím. ÚPNO navrhuje nový cyklochodník súbežne s potokom Machnáč, ktorý by prepojil časť Horné Motešice a turisticky cieľ rybník Machnáč (k.ú. Petrova Lehota),navrhuje plochu vo väzbe na historický park pre rozvoj kongresovej turistiky, plocha je v opozite Žrebčína. Tradícia chovu koní dáva reálny predpoklad pre rozvoj agroturistiky. Jazdecký šport je viazaný na históriu Žrebčína (chov jazdeckých plemien koní), atrakciou je krytá jazdiareň v Motešiciach. Víkendová pobytová rekreácia prebieha väčšinou v rámci existujúceho obytného územia predovšetkým v Peťovke, v rámci Dolných Motešíc je vyčlenená plocha na výstavbu chat do 50m² zastavanej plochy v kontakte na krajinu a v priamej väzbe na existujúcu dopravnú infraštruktúru (cesta smerom do Neporadze). Tento druh zotavenia môže byť kombinovaný aj s agroturizmom a teda aj malochovom hospodárskych zvierat, pestovaním plodín, s remeslami ap., zároveň je naviazaná na navrhovaný cyklochodník vedúci v kontakte s prírodným prostredím. Kongresová

turistika je podmienená vybudovaním ubytovacích a stravovacích kapacít a vhodné sú ďalšie doplnkové služby (wellness a pod.)

Hodnotený ÚPNO nenavrhuje rozvoj priemyselnej výroby na nových plochách. Pripúšťa umiestniť vybrané druhy priemyselnej výroby na existujúcej ploche Žrebčína. Plocha žrebčína je primárne viazaná na živočíšnu výrobu a agroturizmus, jedná sa o plošne rozsiahlu plochu a v prípade záujmu je možné uvažovať s takými druhmi priemyselnej výroby, ktorá súvisí napr. so spracovaním dreva, ideálne s finálnou drevospracujúcou výrobou

Návrh ÚPNO Motešice nenavrhuje nové činnosti, ktoré by vytvárali významné riziká ohrozenia zdravotného stavu obyvateľstva alebo by mali negatívne sociálno-ekonomické dopady a narušovali pohodu a kvalitu života a stav životného prostredia obyvateľov. Pre zvýšenie zamestnanosti obyvateľov v obci navrhuje nové plochy pre rozvojové územia s výrobnou funkciou, ktoré sa navrhujú v dostatočnej vzdialenosti od obytného prostredia. Nové zariadenia drobnej výroby sú umiestňované v rámci bývania s regulatívom umiestňovať len nerušivé a neškodné prevádzky. Pri riešení jednotlivých rozvojových plôch navrhovaných v rámci Návrhu ÚPNO Motešice je potrebné dôsledne dodržiavať všeobecne záväzné právne predpisy, ktoré budú platné v čase realizácie jednotlivých konkrétnych projektov.

Na zhodnotenie biologických odpadov z verejnej zelene a cintorínov ma obec vybudované kompostovisko s ročnou produkciou do 10 t kompostu ročne. Kompostovisko je súčasťou plochy odpadového hospodárstva obce. Zlepšenie v oblasti životného prostredia by malo nastať aj pri vybudovaní kanalizačnej siete a ČOV a kanalizačného zberača. Navrhované lokality sa nachádzajú na území s prvým stupňom ochrany podľa § 12 zákona o ochrane prírody a krajiny, orgán ochrany prírody tu neeviduje žiadne chránené územia. Lokality nezasahujú do prvkov RÚSES, ktorý bol schválený v rámci ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja v znení neskorších zmien a doplnkov.

Hodnotený Návrh ÚPNO Motešice rešpektuje ochranu prírody a krajiny a nenavrhuje rozvojové plochy tak, aby predstavovali negatívny vplyv na voľnú krajinu a prírodné prvky v území. V územnoplánovacej dokumentácii sú rešpektované všetky prvky územného systému ekologickej stability na nadregionálnej úrovni, regionálnej a miestnej úrovni a za predpokladu plnenia ekostabilizačných opatrení bude zachovaný alebo zlepšený aj ich súčasný stav. Územný plán navrhuje kostru miestneho územného systému ekologickej stability, ktorá bude mať podpornú funkciu pre zachovanie významných prírodných prvkov. Navrhovanou výstavbou nebude zasahovať do chránených území a prvkov ekologickej stability a ich ochranných pásiem.

Návrh zasahuje v troch lokalitách územného rozvoja L12 v k.ú. Peťovka, L2 v k.ú. Horné Motešice a L2 v k.ú. Dolné Motešice do biotopov Lk1 Nížinné a podhorské kosné lúky – biotop európskeho významu, ich záber je zanedbateľný oproti celkovej výmere 177,72 78 ha trvalo trávnatých porastov s lúčnymi spoločenstvami. Napriek tomu sa odporúča zníženie záberu biotopov LK1.

Navrhovanými ekostabilizačnými opatreniami sa zlepšia podmienky pre faunu a flóru riešeného územia. ÚPNO Motešice negatívne neovplyvní charakter súčasnej krajinnej štruktúry, navrhovaná nová výstavba, ktorá nadväzuje na plochy zastavaného územia a sídelnú štruktúru pozmení jemne krajinnú scenériu.

Nepredpokladá sa, že Návrh ÚPNO Motešice bude významne negatívne pôsobiť na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery; klimatické pomery; ovzdušie; kultúrne a historické pamiatky, archeologické náleziská ani paleontologické náleziská a iné významné geologické lokality. Predpokladá sa významný negatívny trvalý vplyv na pôdu, pretože dôjde k trvalému záberu poľnohospodárskej pôdy s výrazným podielom chránenej pôdy, na obyvateľstvo, vodné pomery, a ÚSES sa nepredpokladá e negatívny vplyv.

Z porovnania variantov vyplýva, že navrhovaný variant predstavuje oproti nulovému variantu najlepší variant budúceho rozvoja a s ním spojenú realizáciu činností a stavieb v riešenom území. Nulový variant nerieši odstránenie existujúcich deficitov a environmentálnych problémov, čo by pre obec znamenalo, že nebude mať dokument, ktorý stanoví regulačné princípy a zásady funkčného využitia územia a priestorového usporiadania, územia a krajiny, nezohľadní nové zámery na využitie územia, pričom sa nezohľadní nová legislatíva ako aj koncepcia rozvoja obce a kraja. Niektoré navrhované činnosti budú podliehať samostatnému hodnoteniu vplyvov

na ŽP podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov. Predpokladané vplyvy vyplývajúce z hodnotenej územnoplánovacej dokumentácie, spolu s opatreniami na elimináciu týchto vplyvov, nevytvárajú takú antropogénnu záťaž v území, ktorá by významne negatívne ovplyvnila životné prostredie. Riešenie prináša územné predpoklady pre skvalitnenie jednotlivých zložiek životného prostredia.

Návrh riešenia Územného plánu obce Motešice predstavuje vhodný, optimálny rozvojový dokument pre obec v dlhodobom horizonte, umožňuje primeraný rozvoj obce v navrhovanom variante vo všetkých sférach rozvoja, najmä v oblasti bývania, rekreácie a cestovného ruchu. Správa o hodnotení strategického dokumentu obsahuje rozpracovanie všetkých bodov uvedených v prílohe č. 5 zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie.

Vzhľadom na uvedené skutočnosti sa odporúča po ukončení procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie a po prerokovaní návrhu územného plánu obce podľa § 22 stavebného zákona, vyhodnotení pripomienkového konania, dopracovať Návrh Územného plánu obce Motešice a následne ho schváliť v obecnom zastupiteľstve v navrhovanom variante.

V rámci posudzovania strategického dokumentu neboli zistené také závažné negatívne vplyvy na životné prostredie, ktoré by bránili jeho schváleniu. Ekologická stabilita dotknutého územia v prípade schválenia navrhovaného strategického dokumentu, resp. realizácie činností, pre ktoré dáva rámec zostane približne na rovnakej úrovni, za predpokladu dôsledného dodržiavania navrhovaných záväzných regulatívov a opatrení.

Z porovnania variantov vyplýva, že navrhovaný variant predstavuje oproti nulovému variantu najvýhodnejší variant budúceho rozvoja obce.

Vyhodnotenie splnenia jednotlivých bodov rozsahu hodnotenia:

Písomne vyhodnotiť splnenie alebo nesplnenie jednotlivých bodov rozsahu hodnotenia strategického dokumentu „Územný plán obce Motešice“ určeného podľa § 8 ods. 1 zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Číslo	Špecifická požiadavka	Plnenie
VARIANTY PRE ĎALŠIE HODNOTENIE STRATEGICKÉHO DOKUMENTU		
1	Pre ďalšie, podrobnejšie hodnotenie vplyvov navrhovaného strategického dokumentu Územný plán obce Motešice sa určuje zhodnotenie nulového variantu (stav, ktorý by nastal, ak by sa strategický dokument neschválil) aj uvažovaného riešenia strategického dokumentu	V správe o hodnotení sa hodnotí nulový variant spolu s uvažovaným (navrhovaným) variantom),
VŠEOBECNÉ PODMIENKY ROZSAHU HODNOTENIA STRATEGICKÉHO DOKUMENTU		
2.1.1	Obstarávateľ zabezpečí hodnotenie vplyvov strategického dokumentu na životné prostredie podľa § 8 ods. 4 zákona č. 24/2006 Z. z. v platnom znení, s prihliadnutím na nižšie uvedené Špecifické požiadavky v bode 2.2.. Výsledok hodnotenia vplyvov strategického dokumentu na životné prostredie sa uvedie podľa § 9 ods. 2 zákona č. 24/2006 Z. z. v platnom znení v Správe o hodnotení strategického dokumentu vypracovanej podľa § 9 ods. 4 zákona č. 24/2006 Z. z. v platnom znení a jeho Prílohy č. 5.	Akceptované zohľadnilo sa v predkladanej správe o hodnotení strategického dokumentu.
2.1.2	Neurčuje sa časový harmonogram, ani časová postupnosť, ani lehoty jednotlivých krokov hodnotenia vplyvov strategického dokumentu na životné prostredie podľa § 8 ods. 5 zákona č. 24/2006 Z. z. v platnom znení.	Berie sa na vedomie
2.1.3	Obstarávateľ predloží podľa § 9 ods. 6 písm. a) zákona č. 24/2006 Z. z. v platnom znení príslušnému orgánu 2 kusy Správa o hodnotení strategického dokumentu v listinnom vyhotovení a 2 kusy Správa o hodnotení na elektronickom	Akceptuje sa. Správa o hodnotení bude predložená v požadovanej forme.

nosiči dát CD vo formáte doc alebo docx (napr. Word) s možnosťou vyhľadávania a 2 kusy Konceptu územného plánu obce podľa § 21 ods. 1 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v platnom znení.

Vyhodnotenie splnenia špecifických požiadaviek z rozsahu hodnotenia:

Podstatná časť špecifických požiadaviek z rozsahu hodnotenia nesúvisí s posudzovaním vplyvov na životné prostredie a vypracovaním správy o hodnotení, ale s vypracovaním strategického dokumentu „Územný plán obce Motešice“ a vyplýva pre obstarávateľa a spracovateľa územného plánu z príslušných ustanovení zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení účinnom do 31.03.2024 a v spojení s § 40 zákona 2000/2022 Z.z o územnom plánovaní.

<u>Číslo 2.2</u>	<u>špecifická požiadavka</u>	<u>plnenie</u>
2.2.1	<p>V príslušných kapitolách správy o hodnotení sa primerane zaoberať predpokladanými vplyvmi a ich hodnotením na:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zásahy do chránených území a biotopov chránených druhov vrátane biotopov chránených druhov v zastavaných územiach, - mieru fragmentácie hodnotných krajinných prvkov, - narušenie migračných trás (návrhmi dopravnej - infraštruktúry), - zásahy do prvkov územného systému ekologickej stability,- ovplyvnenie krajinného rázu, - riziko šírenia invázných druhov. 	<p>Akceptované v jednotlivých kapitolách SEA,</p> <p>Akceptované v jednotlivých kapitolách SEA,</p> <p>Akceptované návrhom ÚPNO nedôjde k fragmentácií krajinných prvkov.</p> <p>Návrh ÚPNO nenavrhuje dopravné trasy a líniové stavby tak, aby boli narušené migračné koridory, návrh ÚPNO opatreniami a regulatívmi v Závaznej časti chráni migračné koridory.</p> <p>Riešené v jednotlivých kapitolách SEA ÚPNO</p>
2.2.2	<p>V prípade plánovania aktivít zasahujúcich do územia európskeho významu, alebo ich umiestnenia v jeho bezprostrednej blízkosti, vypracovať v rámci správy o hodnotení primerané hodnotenie autorizovanou osobou podľa § 28a zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny.</p>	<p>Akceptuje sa, Návrh ÚPN-O nezasahuje do Územia európskeho významu, ani nenavrhuje územný rozvoj do jeho blízkosti .</p> <p>Uvedený text bod.bodom 2.2.2 bude zapracovaný ako regulatív Závaznej časti</p>
2.2.3	<p>Na všetkých navrhovaných rozvojových lokalitách vykonať botanický prieskum zameraný na biotopy osobou s botanickou kvalifikáciou.</p>	<p>Botanický prieskum na navrhované rozvojové lokality v.k.ú Peťovka ,Horné Motešice, Dolné Motešice, bol vykonaný v mesiaci jún 2025 a je prílohu Správy o hodnotení</p>
2.2.4	<p>Obstarávateľ predloží podľa § 9 ods. 6 písm. a) zákona č. 24/2006 Z. z. v platnom znení príslušnému orgánu 2 kusy Správa o hodnotení strategického</p>	

- | | | |
|--------------|---|---|
| | dokumentu v listinnom vyhotovení a 2 kusy Správa o hodnotení na elektronickom nosiči dát CD vo formáte doc alebo docx (napr. Word) s možnosťou vyhľadávania a 2 kusy Konceptu územného plánu obce podľa § 21 ods. 1 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v platnom znení. | Akceptuje sa. Správa o hodnotení bude predložená v požadovanej forme. |
| 2.2.5 | V správe o hodnotení strategického dokumentu je potrebné brať do úvahy tiež všetky relevantné pripomienky, ktoré budú zaslané k zverejnenému určenému rozsahu hodnotenia | Akceptované, počas spracovania SEA neboli uplatnené žiadne pripomienky. |
| 2.2.6 | V správe o hodnotení v samostatnej kapitole zhodnotiť splnenie jednotlivých bodov tohto rozsahu hodnotenia | Splnené, vyhodnotenie splnenia jednotlivých bodov rozsahu hodnotenia je v SEA str.104-106, |
| 2.2.7 | Pripomienky dotknutých orgánov, ktoré boli zaslané k oznámeniu o strategickom dokumente a svojím charakterom sú pripomienkami k návrhu riešenia samotného strategického dokumentu, je potrebné v návrhu strategického dokumentu primerane zohľadniť. | Akceptované pripomienky boli zohľadnené v Návrhu ÚPNO a v Správe o hodnotení strategického dokumentu. |

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

SL-ATRAM, s. r. o

Hlavný riešiteľ správy o hodnotení strategického dokumentu

Ing. Marta Slámková ,odborne spôsobilá osoba na posudzovanie vplyvov na životné prostredie.
(zapísaná v zozname odborne spôsobilých osôb na posudzovanie vplyvov na životné prostredie pod číslom 428//2006/OPV)

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

Použité boli podklady uvedené v kapitole VI., tejto správy o hodnotení a:

Krajinnoekologický plán obce Motešice

Prieskumy a rozboru obce Motešice

Zadanie pre vypracovanie ÚPNO Motešice

Návrh ÚPNO Motešice

Kompletná textová a grafická dokumentácia Návrh ÚPNO Motešice je pre účely prerokovania zverejnená na internetovej stránke obce.

Správa z botanického prieskumu ÚPNO Motešice

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

V Motešiciach 25.06.2025

Ing. Martin Mach – starosta obce

XII. Príloha: Správa z terénneho prieskumu Územný plán obce Motešice, Návrh



® EKOSPOL a.s., Vajanského 20, 010 01 ŽILINA

Správa z terénneho prieskumu

Územný plán obce Motešice, Návrh

Predkladá: RNDr. Zuzana Pčolová, riaditeľ Ekospol a.s.,
Odborne spôsobilá osoba (OP - F-4/2003, EIA- 269/99-OPV)

06/2025

Úvod

V rámci spracovania „Návrh územného plánu obce Motešice“ bol vykonaný dňa 4.6.2025 terénny prieskum zameraný na prieskum biotopov, chránených a ohrozených druhov rastlín na lokalitách, ktoré sú v návrhu ÚPN-O Motešice určené na urbanizáciu územia.

Výsledky a diskusia

Lokality navrhnuté Územným plánom obce Motešice, ktoré boli predmetom mapovania:

Miestna časť k.ú. Peťovka

Lokalita L12- Peťovka vstup

Na lokalite sa nachádza refúgium lúčneho porastu (biotop Lk1 Nížinné a podhorské kosné lúky – biotop európskeho významu) s roztrúsenou drevinovou vegetáciou (ovocné stromy), s chudobným druhovým zložením s dominanciou druhov *Trisetum flavescens* a *Arrhenatherum elatius*, čiastočne ovplyvnený ruderalizáciou z blízkej existujúcej zástavby, chránené ani ohrozené druhy flóry neboli zistené. Typické druhy: *Acetosa pratensis*, *Achillea millefolium*, *Arrhenatherum elatius*, *Bromus sp.*, *Campanula patula*, *Lotus corniculatus*, *Medicago lupulina*, *Myosotis arvensis*, *Poa pratensis*, *Rumex obtusifolius*, *Stenactis annua*, *Tragopogon orientalis*, *Trifolium pratense*, *Trisetum flavescens*, *Vicia cracca*. V širšom okolí lokality sa nachádzajú kosené lúky ako biotop Lk1 s typickým druhovým zložením, ktoré ostávajú bez zásahu.

Lokalita L13 - Skalica

Na lokalite sa nachádza refúgium lúčneho porastu s roztrúsenou drevinovou vegetáciou, s chudobným druhovým zložením s dominanciou druhov *Trisetum flavescens* a *Arrhenatherum elatius*, výrazne ovplyvnený ruderalizáciou z blízkej existujúcej zástavby, chránené ani ohrozené druhy flóry neboli zistené. Typické druhy: *Achillea millefolium*, *Arrhenatherum elatius*, *Artemisia vulgaris*, *Geranium pratense*, *Lotus corniculatus*, *Medicago lupulina*, *Plantago lanceolata*, *Poa pratensis*, *Poa trivialis*, *Rumex obtusifolius*, *Stenactis annua*, *Tanacetum vulgare*, *Trifolium pratense*, *Trisetum flavescens*, *Vicia cracca*.

Lokalita L14 Za Humnami

Na lokalite sa nachádza refúgium zarastajúceho lúčneho porastu výrazne ovplyvnený ruderalizáciou v ovocnom sade (ovocné stromy, *Juglans regia*), chránené ani ohrozené druhy flóry neboli zistené.

Letný Majer

Rozšírenie Letného Majera je navrhnuté na ostatnej ploche - neplodnej ploche, porastenej ruderalnou vegetáciou, po okraji s výskytom nelesnej drevinovej vegetácie s prevahou *Cornus mas*, *Prunus spinosa*.

Cyklochodník

Je vedený kat. územím Dolné Motešice, Horné Motešice smerom do Trenčianskych Teplíc, je navrhovaný medzi št. cestou II/516 a potokom Machnáč (PP). Návrh cyklochodníka ide v intenzívne vypásanej, mierne zruderalizovanej nive toku Machnáča, kde nedôjde k zásahu do biotopu Ls1.3 Jaseňovo-jelšové podhorské lužné lesy.

Miestna časť k.ú Horné Motešice

Lokalita L1 Za starou Krčmou

Na lokalite sa nachádza intenzívne využívaná orná pôda .

Lokalita L2 Doliny

Na lokalite sa nachádza biotop Lk1 Nížinné a podhorské kosné lúky, čiastočne ovplyvnený ruderalizáciou, aj s výskytom invázneho druhu (*Aster sp.*), čiastočne s prienikom teplomilných druhov z okolitých biotopov (Tr1 Suchomilné travinno-bylinné a krovinové porasty na vápnom substráte – biotop európskeho významu). Biotopy v priaznivom stave sa nachádzajú mimo záberu na urbanizáciu (nad lokalitou L2), tie je potrebné v plnej miere zachovať. Typické druhy: *Achillea millefolium*, *Agrimonia eupatoria*, *Allium oleraceum*, *Allium scorodoprassum*, *Arrhenatherum elatius*, *Aster sp.*, *Bromus sp.*, *Cerinthe minor*, *Chenopodium sp.*, *Cirsium vulgare*, *Dactylis glomerata*, *Echium vulgare*, *Fragaria viridis*, *Galium mollugo*, *Galium verum*, *Geranium dissectum*, *Geum urbanum*, *Holcus lanatus*, *Leucanthemum vulgare*, *Linaria vulgaris*, *Linum tenuifolium*, *Lotus corniculatus*, *Medicago falcata*, *Medicago lupulina*, *Melilotus officinalis*, *Muscari tenuiflorum*, *Nonea pulla*, *Plantago lanceolata*, *Poa compressa*, *Poa pratensis*, *Potentilla reptans*, *Prunella laciniata*, *Salvia pratensis*, *Salvia verticillata*, *Sanguisorba minor*, *Securigera varia*, *Silene vulgaris*, *Teucrium chamaedrys*, *Thymus sp.*, *Tithymalus cyparissias*, *Trifolium pratense*, *Trifolium repens*, *Trisetum flavescens*, *Verbascum sp.*, *Veronica chamaedrys*

Lokalita L3 Pažitie

Na lokalite sa nachádza orná pôda.

Lokalita L4 Vyšovec

Na lokalite sa nachádza orná pôda.

Lokalita L5 Kráčiny 2

Na lokalite sa nachádza orná pôda.

Lokalita L6 Dvor

Na lokalite sa nachádza ruderálne spoločenstvo pri regulovanej časti toku.

Lokalita L7 Park

Na lokalite sa nachádza intenzívne vypásaná (hov. dobytok) niva toku.

Miestna časť k.ú Dolné Motešice

Lokalita L8 Záhumnie

Na lokalite sa nachádza mierne zruderalizovaný lúčny porast (biotop Lk1) v oplotenom súkromnom areáli, s roztrúsenou drevinovou vegetáciou. Typické druhy: *Achillea millefolium*,

Arrhenatherum elatius, Artemisia vulgaris, Dactylis glomerata, Galium verum, Geranium pratense, Lotus corniculatus, Plantago lanceolata, Plantago media, Poa pratensis, Poa trivialis, Rumex obtusifolius, Stenactis annua, Trifolium pratense, Trifolium repens, Trisetum flavescens, Vicia cracca.

Lokalita L9 Pod cestou

Na lokalite sú záhrady a orná pôda.

Lokalita L10 Kráčiny 2

Na lokalite sa nachádza orná pôda.

Lokalita L11 Pod Hôročkami

Na lokalite sa nachádza intenzívne využívaná orná pôda

Záver

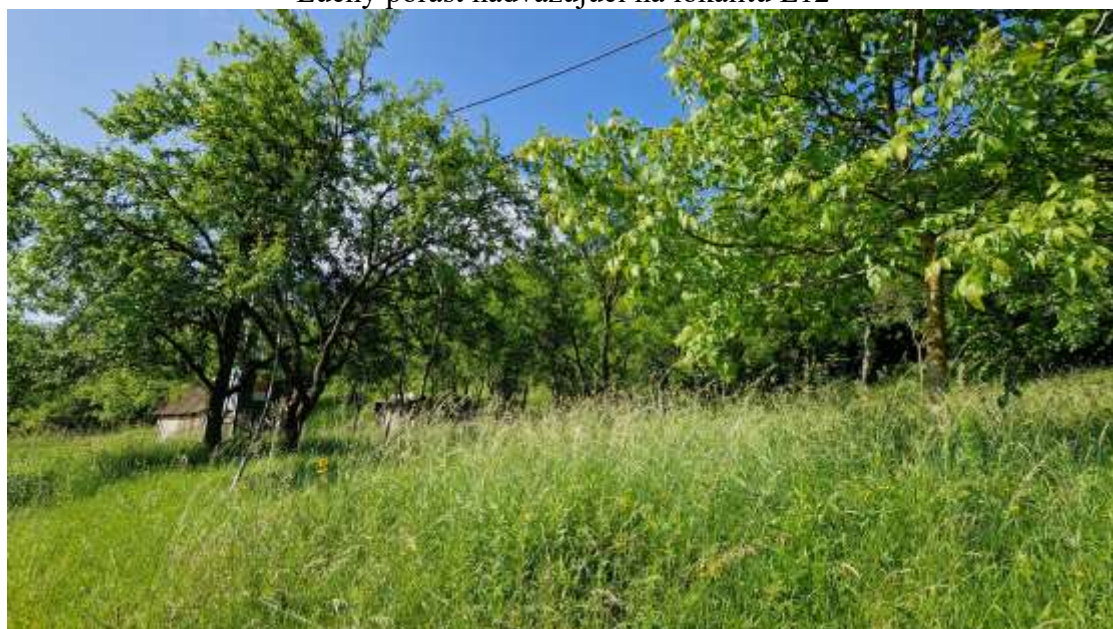
Lokality v návrhu ÚPN-O Motešice sú v rôznej miere antropicky ovplyvnené. Územie má výrazne poľnohospodársky charakter, s prevahou ornej pôdy a záhrad, lúčne porasty sú z veľkej časti v rôznom stupni ruderalizácie. Väčšina záhrad je oplotená. V okolí žrebčína a v nive potoka Machnáč sú lúky intenzívne spásané hovädzím dobytkom. Chránené a ohrozené druhy rastlín neboli zistené.

V návrhu nie sú zaberané lokality, kde by bolo možné vyhodnotiť významné vplyvy na biotopy národného a európskeho významu ani na chránené a ohrozené druhy rastlín.

FOTODOKUMENTÁCIA



Lúčny porast nadväzujúci na lokalitu L12



Lokalita L14



Lokalita L6



Lokalita na plánovaný cyklochodník



Lokalita L8



Lokalita L2