

ODBORNÝ POSUDOK

K STRATEGICKÉMU DOKUMENTU

ÚPN-O MACOV

vypracovaný v súlade s § 13 a súvisiacimi
ustanoveniami zákona č. 24/2006 Z. z. o
posudzovaní vplyvov na životné prostredie
a o zmene a doplnení niektorých zákonov,
v znení neskorších predpisov

vypracovala: Ing. arch. Kováčová Blažena
Banská Bystrica
jún 2022

1 ÚVODNÉ INFORMÁCIE.....	3
1.1 Základné údaje o posudzovanom strategickom dokumente	3
1.1.1 Predmet posúdenia	3
1.1.2 Obstarávateľ	3
1.1.3 Oprávnený zástupca obstarávateľa a kontaktné osoby	3
1.1.4 Spracovateľ správy o hodnotení k strategickému dokumentu	3
1.1.5 Spracovateľ odborného posudku	3
1.1.6 Situovanie aktivít vyplývajúcich zo strategického dokumentu	3
1.1.7 Dotknuté obce	3
1.1.8 Dotknuté orgány.....	3
1.1.9 Príslušný orgán	4
1.1.10 Schvaľujúci orgán.....	4
1.1.11 Schvaľovací dokument.....	4
1.2 Priebeh procesu strategického environmentálneho posudzovania.....	4
1.2.1 Oznámenie.....	4
1.2.2 Rozsah hodnotenia	5
1.2.3 Správa o hodnotení	5
1.2.4 Stanoviská k správe o hodnotení.....	5
1.2.5 Verejné prerokovanie.....	5
1.2.6 Posudok strategického dokumentu.....	6
1.2.7 Vecný a časový harmonogram vypracovania prerokovania strategického dokumentu .	6
2. ÚPLNOSŤ SPRÁVY O HODNOTENÍ.....	7
2.1 Správa o hodnotení	7
2.2 Prístup k vyhodnoteniu úplnosti správy o hodnotení	7
2.3 Základné informácie o predmete posudzovania	7
2.4 Požiadavky vyplývajúce z rozsahu hodnotenia	10
2.5 Ciele strategického dokumentu a správy o hodnotení	13
2.6 Posúdenie úplnosti jednotlivých častí správy o hodnotení.....	14
3. STANOVISKÁ K SPRÁVE O HODNOTENÍ STRATEGICKÉHO DOKUMENTU	18
3.1 Stanoviská k správe o hodnotení.....	18
3.2 Verejné prerokovanie	19
3.3 Konzultácie	20
3.4 Vyhodnotenie pripomienok dotknutých orgánov a verejnosti	20
4. ÚPLNOSŤ ZISTENIA Kladných a záporných vplyvov strategického dokumentu na životné prostredie vrátane ich vzájomného pôsobenia	28
5. POUŽITÉ METÓDY HODNOTENIA A ÚPLNOSŤ VSTUPNÝCH INFORMÁCIÍ	50
6. VARIANTY RIEŠENIA STRATEGICKÉHO DOKUMENTU	51
7. NÁVRH OPATRENÍ A PODMIENOK NA VYLÚČENIE ALEBO ZNÍŽENIE NEPRIAZNIVÝCH VPLYVOV STRATEGICKÉHO DOKUMENTU	51
8. ZÁVERY POSUDKU	63

1 ÚVODNÉ INFORMÁCIE

1.1 Základné údaje o posudzovanom strategickom dokumente

1.1.1 Predmet posúdenia Územný plán obce Macov, ÚPN-O Macov

1.1.2 Obstarávateľ Obec Macov, IČO 00 800 171, www.ocu-macov.sk

1.1.3 Oprávnený zástupca obstarávateľa a kontaktné osoby

Ľudmila Lániková, starostka obce, Macov 42, 930 32 Blatná na Ostrove
tel. č.: +421 31 5598108, +421 908 054 240, +421 911 864 411, e-mail: ocumacov@gmail.com

Ing. arch. Miroslava Valková, Horná 81, Banská Bystrica, odborne spôsobilá osoba na obstarávanie územnoplánovacích podkladov a územnoplánovacej dokumentácie obcí podľa § 2a zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku, reg. číslo 300, valkova.bb@gmail.com, 0903 691 690

1.1.4 Spracovateľ správy o hodnotení k strategickému dokumentu

Mgr. Tomáš Černošous, Ing. Kvetoslava Surmanová, PhD.
EKO - GEO - CER, s. r. o., M. C. Sklodowskej 1512/19, 851 04 Bratislava,
tel. č.: +421 903 702 788, e-mail: ekogeocer@gmail.com

1.1.5 Spracovateľ odborného posudku

Ing.arch. Blažena Kováčová , Internátna 16, 974 04 Banská Bystrica,
odborne spôsobilá osoba posudzovania vplyvov na ŽP reg. č. 358/2003-OPV
0905392509, blazena.kovacova@gmail.com

1.1.6 Situovanie aktivít vyplývajúcich zo strategického dokumentu

katastrálne územie obce Macov, okres Dunajská Streda, kraj Trnavský

1.1.7 Dotknuté obce

Obec Lehnice
Obec Blatná na Ostrove
Obec Trnávka
Obec Veľká Paka

1.1.8 Dotknuté orgány

Ministerstvo ŽP SR, Sekcia geológie a prírodných zdrojov, Nám. Ľ. Štúra 1, Bratislava
Ministerstvo dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja SR, Nám. slobody 6, Bratislava
Ministerstvo obrany SR Správa nehnuteľného majetku a výstavby, Kutuzovova 8, Bratislava
Ministerstvo zdravotníctva SR, Inšpektorát kúpeľov a zriadiel, Limbová 2, Bratislava1.
Dopravný úrad, Letisko M. R. Štefánika, Bratislava
Trnavský samosprávny kraj, / odbor reg. rozvoja a ÚP, Odd. územ. plánovania a ŽP, Trnava
Trnavský samosprávny kraj, Odbor dopravy a pozem. komunikácií, Starohájska 10, Trnava
Regionálny úrad verejného zdravotníctva Dunajská Streda,
Regionálna veterinárna a potravinová správa Dunajská Streda
Krajský pamiatkový úrad, Trnava

Krajské riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru, Trnava
Obvodný banský úrad Bratislava
Okresný úrad Trnava, odbor výstavby a bytovej politiky, odd. územ. plánovania, Trnava
Okresný úrad Trnava, odbor cestnej dopravy a pozem. komunikácií, Trnava
Okresný úrad Trnava, odbor starostlivosti o životné prostredie, Trnava
Okresný úrad Trnava, odbor opravných prostriedkov, referát pôdohospodárstva, Trnava
Okresný úrad Dunajská Streda, odbor starostlivosti o ŽP, Dunajská Streda
Okresný úrad Dunajská Streda, Pozemkový a lesný odbor, Dunajská Streda
Okresný úrad Dunajská Streda, odbor cestnej dopravy a pozem. komunikácií, Dunajská Streda
Okresný úrad Dunajská Streda, odbor krízového riadenia, Dunajská Streda

1.1.9 Príslušný orgán

Okresný úrad Dunajská Streda, odbor starostlivosti o ŽP, Dunajská Streda

1.1.10 Schvaľujúci orgán

Obecné zastupiteľstvo obce Macov

1.1.11 Schvaľovací dokument

Uznesenie obecného zastupiteľstva o schválení ÚPN-O Macov a
Všeobecne záväzné nariadenie obce o vyhlásení záväznej časti ÚPN-O Macov.

1.2 Priebeh procesu strategického environmentálneho posudzovania

1.2.1 Oznámenie

Oznámenie o strategickom dokumente – Územný plán obce Macov vypracovala dňa 28.10.2020 Ing. arch. Miroslava Valková, odborne spôsobilá osoba na obstarávanie ÚPP a ÚPD, reg.č.300.
Informácia o zverejnení Oznámenia o strategickom dokumente – Územný plán obce Macov s informovaním verejnosti času a miesta kam môže doručiť svoje písomné stanovisko k oznámeniu „Územný plán obce Macov“, bolo zverejnené na stránke MŽP SR www.enviroportal.sk. Zároveň bola oznámená možnosť konzultácií počas celého procesu posudzovania vplyvov strategického dokumentu na Okresnom úrade Dunajská Streda, odbor starostlivosti o životné prostredie, cez úradné hodiny. Oznámenie o strategickom dokumente „Územný plán obce Macov“ bolo zverejnené na internetovej stránke <http://enviroportal.sk/sk/eia> v časti EIA/SEA.

Okresný úrad Dunajská Streda, odbor starostlivosti o životné prostredie po ukončení zisťovacieho konania podľa § 7 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov na základe oznámenia o vypracovaní strategického dokumentu Územný plán obce Macov, ktorý predložil obstarávateľ Obec Macov, vydal rozhodnutie č. OU-DS-OSZP-2021/003843-018 zo dňa 17. 02. 2021 že navrhovaná činnosť sa bude ďalej posudzovať podľa zákona. Vydané rozhodnutie bolo zaslané v súlade s ust. § 6 ods. 2 zákona na zaujatie stanoviska dotknutým orgánom a dotknutej obci a zverejnené na internetovej stránke Ministerstva životného prostredia SR (www.enviroportal.sk <<http://www.enviroportal.sk>>). Dotknutá obec informovala o rozhodnutí verejnosť spôsobom v mieste obvyklým, na úradnej tabuli. V rozhodnutí OU-DS-OSZP-2021/003843-018 zo dňa 17. 02. 2021 chýbalo stanovisko Trnavského samosprávneho kraja, preto súčasťou vydaného rozhodnutia bola oprava s doplnením chýbajúceho stanoviska zo dňa 25.02.2021.

1.2.2 Rozsah hodnotenia

Rozsah hodnotenia strategického dokumentu „Územný plán obce Macov“ určil Okresný úrad Dunajská Streda listom číslo OU-DS-OSZP-2021/003843 zo dňa 08.06.2021, podľa § 8 zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Rozsah hodnotenia strategického dokumentu „Územný plán obce Macov“ bol zverejnený dňa 08.06.2021 na webovej stránke MŽP SR a obce Macov.

1.2.3 Správa o hodnotení

Spracovateľom „Správy o hodnotení vplyvov strategického dokumentu ÚPN-O Macov na životné prostredie“ je spoločnosť EKO - GEO - CER, s. r. o., M. C. Sklodowskej 1512/19, 851 04 Bratislava. Správa o hodnotení bola vypracovaná v septembri 2021 a zverejnená 12.11.2021 na webovom sídle MŽP SR www.enviroportal.sk, na stránke <https://www.enviroportal.sk/sk/eia/detail/uzemny-plan-obce-macov>, na úradnej tabuli a na webovom sídle obce Macov www.ocu-macov.sk.

1.2.4 Stanoviská k správe o hodnotení

K správe o hodnotení boli na Okresný úrad Dunajská Streda OSZP doručené stanoviská:

1. Ministerstvo dopravy a výstavby SR, odbor stratégie dopravy Bratislava, 50232/2021/OSD/130691, dňa 23.11.2021
2. Ministerstvo životného prostredia SR sekcia geológie a prírodných zdrojov, odbor štátnej geologickej správy, 5467/2021-5.3 64138/2021, dňa 23.11.2021
3. Dopravný úrad Bratislava, odbor letísk a stavieb, Bratislava, 20595/2021/ROP-005/49928, dňa 18.11.2021
4. Regionálna veterinárna a potravinová správa Dunajská Streda, S21/457-4, dňa 2.12.2021
5. Krajský pamiatkový úrad Trnava, KPUTT-2021/23816-4/98475/HOR, dňa 29.11.2021
6. Trnavský samosprávny kraj, odbor stratégií a projektov, Trnava, 07897/2021/OÚPŽP-11, dňa 30.11.2021
7. Regionálny úrad verejného zdravotníctva Dunajská Streda, RH/2021/011685, RH/2021/01591/002-BM5 dňa 03.12.2021
8. Okresný úrad Trnava, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, OU-TT-OCDPK-2021/033041, dňa 25.11. 2021
9. Okresný úrad Trnava odbor opravných prostriedkov, OU-TT-OOP6-2021/033139 dňa 16.11.2021
10. Okresný úrad Trnava, odbor výstavby a bytovej politiky, OÚ-TT-OVBP1-2021/03302/Há, dňa 16.11.2021
11. Okresný úrad Dunajská Streda, odbor starostlivosti o životné prostredie, č. OU-DS-OSZP dňa 29.11.2021
12. Okresný úrad Dunajská Streda štátna správa na úseku odpadového hospodárstva, č. OU-DS-OSZP-2021/020666-002 zo dňa 29.11.2021
13. Okresný úrad Dunajská Streda štátna správa na úseku ochrany ovzdušia č. OU-DS-OSZP-2021/020611-002 dňa 19.11.2021
14. Okresný úrad Dunajská Streda štátna správa na úseku ochrany vôd, č.OU-DS-OSZP-2021/020626-002 dňa 18.11.2021
15. Okresný úrad Dunajská Streda štátna správa na úseku ochrany prírody a krajiny, č. OU-DS-OSZP-2021/021996-002, dňa 24.11.2021
16. Okresný úrad Trnava OSŽP odd. ochrany prírody a vybraných zložiek ŽP kraja, č.OU-TT-OSZP1-2021/033010 dňa 07.12.2021
17. Okresný úrad Dunajská Streda, odbor krízového riadenia OU-DS-OKR-2021/020699-002 dňa 06.12.2021
18. Ing. Zezula Ján, Macov č.6, 930 32, zo dňa 7.12.2021

1.2.5 Verejné prerokovanie

Informácia o zverejnení a prerokovaní Správy o hodnotení a návrhu strategického dokumentu ÚPN-O Macov bola zverejnená na webovom sídle MŽP SR www.enviroportal.sk a to na webovej stránke www.enviroportal.sk/sk/eia/detail/uzemny-plan-obce-macov. Súčasťou informácie boli údaje

o možnosti nahliadnutia do dokumentácií a zaslania písomného stanoviska Okresnému úradu Dunajská Streda, odboru starostlivosti o životné prostredie v zákonnej lehote. Príslušný orgán Okresný úrad Dunajská Streda odbor starostlivosti o životné prostredie zaslal Informáciu o prerokovaní a podaní stanovísk i dotknutým orgánom a dotknutým obciam.

Zároveň bola informácia o zverejnení a prerokovaní Správy o hodnotení a strategického dokumentu na webovej stránke a úradnej tabuli obce Macov.

Informácia o Verejnom prerokovaní Správy o hodnotení strategického dokumentu ÚPN-O Macov s odborným výkladom, konanej dňa 26.11.2021 o 13⁰⁰ hodine v zasadačke Obecného úradu, bola zverejnená na úradnej tabuli obce Macov a na webovej stránke obce Macov www.ocu-macov.sk dňa 12.11.2021. Verejné prerokovanie s výkladom bolo uskutočnené dňa 26.11.2021 o 13⁰⁰ hodine v zasadačke Obecného úradu Macov.

1.2.6 Posudok strategického dokumentu

Okresný úrad Dunajská Streda, odbor starostlivosti o životné prostredie, určil listom č. OU-DS-OSZP-2022/003128-020 zo dňa 18.05.2022 za spracovateľa posudku strategického dokumentu „Územný plán obce Macov“ Ing.arch. Kováčovú Blaženu, odborne spôsobilú osobu pre SEA posudzovanie vplyvov územnoplánovacej dokumentácie na životné prostredie. V prílohe zaslal i potrebné informácie k vypracovaniu Odborného posudku, stanoviská doručené príslušnému orgánu, Zápis z verejného prerokovania a údaje o sprístupnení Strategického dokumentu ÚPN-O Macov a Správy o hodnotení ÚPN-O Macov. na webovej stránke MŽP SR A na webovej stránke obce Macov.

1.2.7 Vecný a časový harmonogram vypracovania prerokovania strategického dokumentu

1	Prieskumy a rozbor	2020-2021
2	Krajinnoekologický plán	2020-2021
3	Zadanie pre územný plán obce, schválenie	08.01.2021
4	Oznámenie vypracovanie	28.10.2020
5	Oznámenie zverejnenie	09.11.2020
6	Oznámenie informácia	09.11.2020
7	Rozhodnutie	17.02.2021
8	Oznámenie oprava	25.02.2021
9	ÚPN-O návrh na prerokovanie	2021
10	Rozsah hodnotenia	08.06.2021
11	Správa o hodnotení vypracovanie	30. 09. 2021
12	Správa o hodnotení zverejnenie	10.11.2021
13	Strategický dokument ÚPN-O Macov zverejnenie	12.11.2021
14	Správa o hodnotení prerokovanie	12. -29.11.2021
15	Verejné prerokovanie SOH s výkladom	26.11.2021
16	Odborný posudok	06. 2022
17	Záverečné stanovisko	/07. 2022/
18	ÚPN-O dopracovanie	/09.2022/
19	ÚPN-O schválenie	/10.2022/

2. ÚPLNOSŤ SPRÁVY O HODNOTENÍ

2.1 Správa o hodnotení

Obec Macov ako obstarávateľ zabezpečil vypracovanie Správy o hodnotení vplyvu strategického dokumentu v etape návrhu strategického dokumentu. Správu hodnotení územnoplánovacej dokumentácie obce Macov vypracovali Mgr. Tomáš Černoš, Ing. Kvetoslava Surmanová, PhD. , EKO - GEO - CER, s. r. o., v termíne 30. 09. 2021.

Okresný úrad Dunajská Streda, odbor starostlivosti o životné prostredie zverejnil dňa 12.11.2021 Informáciu pre verejnosť o prerokovaní predloženej Správy o hodnotení strategického dokumentu a možnosti predloženia stanovísk k Správe o hodnotení a o verejnom sprístupnení dokumentácií v Informačnom systéme EIA/SEA na stránke: www.enviroportal.sk/sk/eia/detail/uzemny-plan-obce-macov.

Prerokovanie Správy o hodnotení oznámila i obec Macov obvyklým spôsobom na úradnej tabuli obce a na webovom sídle obce spolu s informáciou o možnosti verejnosti podať písomné pripomienky k Správe o hodnotení na Okresný úrad Dunajská Streda Odbor starostlivosti o životné prostredie.

2.2 Prístup k vyhodnoteniu úplnosti správy o hodnotení

Vyhodnotenie úplnosti Správy o hodnotení strategického dokumentu ÚPN-O Macov je posúdené z hľadiska

- súladu s prílohou č.5, podľa § 9 odsek (4) zákona o posudzovaní
- z hľadiska plnenia Rozsahu

Závery hodnotenia vplyvov strategického dokumentu na životné prostredie v SoH prihládajú i na:

- požiadavky stanovísk prerokovania SoH
- zistenia pozitívnych a negatívnych vplyvov na ŽP v SoH

Pre Posúdenie úplnosti Správy o hodnotení boli v Odbornom posudku použité najmä nasledovné podklady a zdroje údajov:

1. Správa o hodnotení strategického dokumentu ÚPN-O Macov
2. Územný plán obce Macov
3. Závazná časť ÚPN regiónu Trnavského samosprávneho kraja
4. Zadanie pre ÚPN-O Macov
5. Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja obce Macov
6. Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky <http://enviroportal.sk>
7. Pamiatkový úrad Slovenskej republiky <http://www.pamiatky.sk>
8. Štátna ochrana prírody <http://www.sopsr.sk>
9. Obec Macov www.ocu-macov.sk

2.3 Základné informácie o predmete posudzovania

Predmetom posudzovania je „Územný plán obce Macov“, územnoplánovacia dokumentácia v etape návrhu. Spracovateľom Územného plánu obce Macov je spoločnosť ÚPn s.r.o., Drotárska cesta 94, 811 02 Bratislava, zodpovedný riešiteľ: Ing. arch. Monika Dudášová – autorizovaný architekt SKA (registračné číslo 0734 AA 0230) a kolektív.

Návrhovým obdobím ÚPN obce Macov je rok 2045.

Návrh rozvoja obce je spracovaný invariantne.

Riešené územie pre ÚPN obce je vymedzené hranicami katastrálneho územia Macov.

Návrh rieši širšie územné väzby s Bratislavou-33 km vzdialeným hlavným mestom SR, s Trnavou 56 km vzdialeným sídlom kraja, s Dunajskou Stredou -18 km vzdialeným okresným sídlom a so Šamorínom 10 km vzdialeným mestom. Zároveň vymedzuje väzby so susediacimi obcami Lehnice, Blatná na Ostrove, Trnávka a Veľká Paka a s Medveďovom 35 km vzdialeným cestným hraničným priechodom. Existencia kvalitnej dopravnej infraštruktúry a výhodná poloha voči dôležitým centráram predstavujú najväčší rozvojový potenciál obce.

Obec Macov je rozlohou a počtom obyvateľov malou obcou, v súčasnosti má 407 obyvateľov a výmeru katastrálneho územia 272,0453 ha. Cca 80 % územia obce tvorí poľnohospodárska pôda.

Obec Macov leží v Podunajskej nížine v centrálnej časti Žitného ostrova. Územie je z hľadiska reliéfu rovinaté.

Hlavné ťažiskové priestory obce Macov sú formované pozdĺž hlavnej kompozičnej osi, kde sú sústredené zariadenia občianskej vybavenosti centrálny priestor pri Obecnom úrade, pri ihrisku a pri cintoríne. Dominantné postavenie má Hasičská zbrojnica, ktorá je situovaná vo väzbe na hlavnú ťažiskovú os. Za hlavnú kompozičnú os urbanistickej štruktúry, ÚPN-O považuje cestu III. triedy č. III/1379.

Plošný rozvoj obce je limitovaný najmä líniovými dopravnými a technickými stavbami, existujúca rýchlostná cesta R7 a cesty III. triedy, elektrické vedenia VN, VTL plynovod. Pri návrhu ÚPN-O Macov boli zohľadnené požiadavky pamiatkovej ochrany, ochrany prírody, ochrany prírodných zdrojov, boli rešpektované existujúce hmotovo-priestorové a kompozičné vzťahy v území a bol kladený dôraz na vhodné prepojenie sídelnej štruktúry a krajinných štruktúr.

Pre rozvoj funkcie bývania ÚPN využíva najmä územný potenciál na voľných plochách v ZÚ a po obvode ZÚ obce, v nadväznosti na existujúce plochy bývania. Pre rozvoj funkcie občianskej vybavenosti ÚPN využíva najmä územný potenciál existujúcich plôch občianskej vybavenosti. Pre rozvoj funkcie výroby ÚPN využíva najmä územný potenciál existujúcich plôch výroby. S možnosťami vytvorenia nových malých prevádzok sa uvažuje aj v rámci existujúcich a navrhovaných obytných plôch. Pre rozvoj funkcie rekreácie a športu ÚPN využíva najmä prírodný potenciál existujúcich športovísk.

Navrhované rozvojové zámery podľa ÚPN-O

Rozvojová plocha č. Hlavné funkčné využitie Kapacita Výmera rozvojovej plochy v ha

1/r	Plochy rodinných domov / 21 b. j.	2,1586
2/r	Plochy rodinných domov / 9 b. j.	1,5669
3/r	Plochy rodinných domov / 20 b. j.	2,0701
4/oh	Plochy odpadového hospodárstva - zberný dvor	0,0600
Spolu		5,8556

Územný plán obce Macov obsahuje textovú a grafickú časť. Rozsah a obsah textovej i grafickej časti Návrhu ÚPN obce Macov je vypracovaný v súlade so stavebným zákonom a §12 vyhlášky MŽP SR č. 55/2001 Z.z. o územnoplánovacích podkladoch a územnoplánovacej dokumentácii.

Textová časť ÚPN-O Macov má celkom 101 strán a skladá sa z dvoch častí A a B:

A. Smerná textová časť

B. Záväzná textová časť

A. Smerná textová časť je zložená z podčastí A1 a A2.

- Podčasť A.1. Základné údaje, obsahuje 3 kapitoly:

A.1.1. Hlavné ciele riešenia a problémy, ktoré ÚPN rieši

A.1.2. Vyhodnotenie doterajšieho ÚPN obce

A.1.3. Údaje o súlade riešenia územia so zadaním a so súborným stanoviskom

- Podčasť A.2. Riešenie ÚPN obce, obsahuje 17 kapitol:
 - A.2.1 Vymedzenie riešeného územia a jeho geografický opis
 - A.2.2 Väzby vyplývajúce z riešenia a záväzných častí ÚPN regiónu
 - A.2.3 Základné demografické, sociálne a ekonomické rozvojové predpoklady obce
 - A.2.4 Riešenie záujmového územia a širšie vzťahy
 - A.2.5 Návrh urbanistickej koncepcie priestorového usporiadania
 - A.2.6 Návrh funkčného využitia územia obce s určením prevládajúcich funkčných území
 - A.2.7 Návrh riešenia bývania, obč. vybavenia so sociálnou infraštruktúrou, výroby a rekreácie
 - A.2.8 Vymedzenie ZÚ obce
 - A.2.9 Vymedzenie ochranných pásiem a chránených území podľa osobitných predpisov
 - A.2.10 Návrh na riešenie záujmov obrany štátu, CO, požiarnej ochrany a ochrany pred povodňou
 - A.2.11 Návrh ochrany prírody a tvorby krajiny prvkov ÚSES a ekostabilizačných opatrení
 - A.2.12 Návrh verejného dopravného a technického vybavenia
 - A.2.13 Koncepcia starostlivosti o ŽP, hodnotenie z hľadiska predpokl. vplyvov na ŽP
 - A.2.14 Vymedzenie prieskumných území, chrán. ložiskových území a dobývacích priestorov
 - A.2.15 Vymedzenie plôch vyžadujúcich zvýšenú ochranu
 - A.2.16 Vyhodnotenie perspektívneho použitia poľn. a lesnej pôdy na nepoľn. účely
 - A.2.17 Hodnotenie návrh. riešenia z hľadiska environm., ekon., sociál. a územ. dôsledkov

B. Záväzná textová časť obsahuje 13 kapitol :

- B.1 Zásady a regulatívy priestorového usporiadania a funkčného využívania územia na funkčné a priestorovo homogénne jednotky
- B.2 Určenie prípustných, obmedzujúcich alebo vylučujúcich podmienok na využitie jednotlivých plôch a intenzitu ich využitia, určenie regulácie využitia jednotlivých plôch vyjadrených vo všeobecne zrozumiteľnej legende (zákazy, prípustné spôsoby a koeficienty využitia)
- B.3 Zásady a regulatívy umiestnenia občianskeho vybavenia územia
- B.4 Zásady a regulatívy umiestnenia verejného dopravného a technického vybavenia územia
- B.5 Zásady a regulatívy zachovania kultúrohistorických hodnôt, na ochranu a využívanie prírodných zdrojov, na ochranu prírody a tvorbu krajiny, na vytváranie a udržiavanie ekologickej stability vrátane plôch zelene
- B.6 Zásady a regulatívy starostlivosti o životné prostredie
- B.7 Vymedzenie ZÚ obce
- B.8 Vymedzenie ochranných pásiem a chránených území podľa osobitných predpisov
- B.9 Plochy na verejnoprospešné stavby, na vykonanie delenia a sceľovania pozemkov, na asanáciu a chránené časti krajiny
- B.10 Určenie, na ktoré časti obce je potrebné obstarat' a schváliť ÚPN zóny
- B.11 Zoznam verejnoprospešných stavieb
- B.12 Prehľad záväzných regulatívov
- B.13 Schéma záväzných častí riešenia a verejnoprospešných stavieb

Grafická časť ÚPN-O Macov obsahuje grafické prílohy:

- | | |
|--|-----------|
| 1. Výkres širších vzťahov | M 1:50000 |
| 2. Komplexný návrh priestor. usporiadania a funkčného využitia územia | M 1: 5000 |
| 3. Komplexný návrh - Záväzná časť riešenia a VP stavby | M 1: 5000 |
| 4. Výkres riešenia verejného dopravného vybavenia | M 1: 5000 |
| 5. Výkres verejného technického vybavenia I. (návrh vodného hospodárstva) | M 1: 5000 |
| 6. Výkres verejného technického vybavenia II. (energetiky a telekomunikácií) | M 1: 5000 |
| 7. Výkres ochrany prírody a tvorby krajiny | M 1: 5000 |
| 8. Výkres perspektívneho použitia PP a LP na nepoľnohospodárske účely | M 1: 5000 |

Ako východiskové podklady ÚPN-O Macov boli využité najmä:

- ÚPN regiónu Trnavského samosprávneho kraja (TTSK), schválený uznesením zastupiteľstva TTSK č.149/2014/08 zo dňa 17.12.2014, záväzná časť bola vyhlásená Všeobecne záväzným nariadením TTSK č.33/2014 zo dňa 17.12.2014
- Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja obce Macov na roky 2014 – 2020, zhotoviteľ: EPIC Partner a.s. Komárno
- ÚPN obce Macov – Prieskumy a rozbory a Krajinnoeekologický plán, spracovateľ: ÚPn s.r.o., dátum spracovania: 2020
- ÚPN obce Macov – Zadanie, spracovateľ: ÚPn s.r.o., dátum spracovania: 2020, schválené uznesením OZ č. 4/2021 zo dňa 08.01.2021

2.4 Požiadavky vyplývajúce z rozsahu hodnotenia

Rozsah hodnotenia strategického dokumentu „Územný plán obce Macov“, vydaný Okresným úradom Dunajská Streda, odbor starostlivosti o životné prostredie, listom číslo OU-DS-OSZP-2021/003843zo dňa 08.06.2021, stanovil pre vypracovanie Správy o hodnotení 3 všeobecné podmienky a 8 špecifických požiadaviek:

Pre podrobnejšie hodnotenie vplyvu strategického dokumentu „Územný plán obce Macov“ určil:

I. VARIANTY

Pre ďalšie hodnotenie vplyvu strategického dokumentu „Územný plán obce Macov“ zo stanovísk nevyplynula požiadavka na variantné spracovanie územného plánu, t.j. pre ďalšie hodnotenie vplyvu sa neurčujú okrem nulového variantu (stavu, ktorý by nastal, ak by sa činnosť nerealizovala) ďalšie varianty riešenia.

II. ROZSAH HODNOTENIA PRE URČENÉ VARIANTY

2.1. Všeobecné podmienky

2.1.1. Obstarávateľ zabezpečí hodnotenie vplyvov zmeny strategického dokumentu na životné prostredie v rozsahu podľa prílohy č. 5 zákona a podľa tohto rozsahu hodnotenia.

2.1.2. Pre hodnotenie vplyvov zmeny strategického dokumentu sa nestanovuje harmonogram.

2.1.3. Obstarávateľ doručí OÚ DS 2 x správu o hodnotení zmeny strategického dokumentu v listinnom vyhotovení a 1 x správu o hodnotení na elektronickom nosiči dát.

2.2 Špecifické požiadavky

Zo stanovísk doručených k oznámeniu o strategickom dokumente vyplynula v správe o hodnotení potreba podrobnejšie rozpracovať nasledovné otázky súvisiace s posudzovaným dokumentom:

2.2.1- zapracovať časť odpadové hospodárstvo a to najmä:

- údaje o systéme zberu komunálnych odpadov a drobných stavebných odpadov a o zabezpečovaní triedeného zberu komunálnych odpadov,
- ciele a opatrenia zamerané na zníženie množstva vzniknutých komunálnych odpadov a na zvýšenie podielu triedeného zberu komunálnych odpadov a ich následného zhodnotenia,
- opatrenia na znižovanie množstva biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov ukladaných na skládky odpadov. zákonom č.409/2011 Z.z. o niektorých opatreniach na úseku environmentálnej záťaže.

2.2.2- zapracovať:

- riešenie zásobovania obyvateľov vodou,
- riešenie odvádzania odpadových vôd verejnou kanalizáciou,
- ako bude zabezpečené dodržanie ustanovenie § 3 ods. 4 vodného zákona,

- ako bude zabezpečené dodržanie ustanovení § 39 vodného zákona.
- je potrebné riešiť zmapovanie environmentálnych záťaží popr. ich sanáciu v súlade so zákonom č.409/2011 Z.z. o niektorých opatreniach na úseku environmentálnej záťaže.
- na zabezpečenie ochrany vôd a jej trvalo udržateľného využívania dodržať environmentálne ciele v zmysle § 5 zákona 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)
- vypúšťanie odpadových vôd a osobitných vôd musí byť v súlade s príslušnými ustanoveniami § 36 resp. §37 resp. §38 vodného zákona
- v chránenej vodohospodárskej oblasti musia byť hospodárske záujmy, výrobné záujmy, dopravné záujmy a iné záujmy zosúladené s požiadavkami podľa odseku 1 a musia byť premietnuté v koncepciách rozvoja územia a v územnoplánovacej dokumentácii - v ďalšom konaní žiadame osobitne prihliadať na túto pripomienku
- Podmienkou výstavby nehnuteľností produkujúcich odpadové vody v aglomerácii je výstavba technickej infraštruktúry, ktorou sa zabezpečuje odvádzanie odpadových vôd prioritne prostredníctvom verejných kanalizácií - v ďalšom konaní žiadame osobitne prihliadať na túto pripomienku
- treba zabrániť vypúšťaniu odpadových vôd zo žump do podzemných vôd a zabrániť presakovaniu obsahu žump do podzemných vôd,
- podmienkou výstavby nehnuteľností produkujúcich odpadové vody v aglomerácii je výstavba technickej infraštruktúry, ktorou sa zabezpečuje odvádzanie odpadových vôd prioritne prostredníctvom verejných kanalizácií,
- treba zabrániť alebo obmedziť vstup znečisťujúcich látok do podzemnej vody a zabrániť zhoršeniu stavu útvarov podzemných vôd.

2.2.3- Minimalizovať návrhy prvkov územného plánu do plôch, na ktoré sa vzťahuje záujem ochrany prírody a krajiny.

- Vyhodnotiť súlad navrhovaných aktivít s Územným plánom VÚC Trnavského kraja.
- U plánovaných zámerov, kde sa plochy jestvujúcej zelene obce menia na inú funkciu, navrhujeme umožniť túto zmenu iba za podmienky, že sa taká istá plocha na inom mieste, najlepšie blízko k niektorej z obytných zón obce, vykoná zmena druhu pozemku z poľnohospodárskej pôdy na zeleň vo forme obecného parku, ktorý bude lokalizovaný medzi priemyselným areálom a jestvujúcou lokalitou s rodinnými domami (mal by fungovať aj ako ochranná zeleň). Výsadbu môže financovať obec v rámci náhradných výsadiieb.

2.2.4- Z hľadiska ochrany verejného zdravia pri návrhu nových rozvojových plôch pre bývanie sa upozorňuje na prihladnutie požiadaviek predpisov na ochranu verejného zdravia, a to na:

zákon č. 87/2018 Z. z. o radiačnej ochrane a o zmene a doplnení niektorých zákonov v územnom plánovaní obce (najmä § 132) a vyhlášky MZ SR č. 98/2018 Z. z. o obmedzení ožiarenia pracovníkov a obyvateľov z prírodných zdrojov ionizujúceho žiarenia. V súlade so zákonom č. 131/2010 Z. z. o pohrebníctve v znení zákona č. 398/2019 Z. z. je nutné zabezpečiť požiadavky na zriadenie ochranného pásma pohrebiska do územného plánu obce.

2.2.5- Umiestňovať vhodným spôsobom areály a zariadenia jednotlivých sektorov hospodárstva bez negatívnych účinkov na životné prostredie do zastavaných území s cieľom intenzifikovať využitie existujúcich zastavaných území,

2.2.6.- Prehodnotiť pri obstarávaní ÚPN, vrátane zmien a doplnkov, opodstatnenosť plôch navrhovaného funkčného využitia výroby, priemyselnej produkcie stavebníctva, skladového hospodárstva a logistiky v súvislosti s limitmi využitia územia, predovšetkým ochrany pôd a podzemných vôd

2.2.7- predmetnú územnoplánovaciú dokumentáciu spracovať v súlade s nadradenou, aktuálne platnou dokumentáciou ÚPN VÚC Trnavského samosprávneho kraja;

2.2.8- rešpektovať NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (EÚ) č. 1315/2013 z 11. 12. 2013 o usmerneniach Únie pre rozvoj transeurópskej dopravnej siete a o zrušení rozhodnutia č. 661/2010/EÚ a NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (EÚ) č. 1316/2013 z 11. decembra 2013 o zriadení Nástroja na prepájanie Európy, ktorým sa mení nariadenie (EÚ) č. 913/2010 a zrušujú sa nariadenia (ES) č. 680/2007 a (ES) č. 67/2010 (napr. označenie koridorov č. IV uvedených na str. 27 v kapitole „9. Požiadavky na riešenie rozvoja dopravy a koncepcie technického vybavenia“ sa v súčasnosti už nepoužíva). Pre podrobnejšie rozdelenie siete TEN-T (Trans-European Transport Network, tzn. Transeurópska dopravná sieť)

pozri <http://ec.europa.eu/transport/infrastructure/tentec/tentec-portal/map/maps.html>);

- rešpektovať existujúcu dopravnú infraštruktúru a jej ochranné pásma;
- rešpektovať pripravované stavby dopravnej infraštruktúry, predovšetkým trasovanie rýchlostnej cesty R7;
- postupovať podľa ustanovení zákona č. 513/2009 Z. z. o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, najmä z hľadiska dodržania ochranného pásma dráhy (OPD – 60 m od osi krajnej koľaje) pre stavby, ktoré neslúžia na prevádzku dráhy alebo dopravu na dráhe;
- všetky existujúce úrovňové kríženia komunikácií so železničnou traťou žiadame v ÚPN-O Macov navrhnúť ako mimoúrovňové a všetky novobudované kríženia komunikácií so železničnou traťou riešiť ako mimoúrovňové;
- na ochranu diaľnic, ciest a miestnych komunikácií a premávky na nich mimo sídelného útvaru obce ohraničeného dopravnou značkou označujúcou začiatok a koniec obce dodržať cestné ochranné pásma v zmysle zákona č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) v znení neskorších predpisov a vyhlášky č. 35/1984 Zb. Federálneho ministerstva dopravy, ktorou sa vykonáva zákon o pozemných komunikáciách (cestný zákon);
- dopravné pripojenia na cestnú sieť riešiť na základe dopravno-inžinierskych podkladov, výhľadovej intenzity dopravy, posúdenia dopravnej výkonnosti dotknutej a príľahlej cestnej siete, podľa možnosti systémom obslužných komunikácií a ich následným pripojením na cesty a miestne komunikácie vyššieho dopravného významu v súlade s aktuálne platnými STN a technickými predpismi bez nutnosti udeľovania súhlasu na technické riešenie odlišné od STN a technických predpisov pre pozemné komunikácie;
- neuvádzať informácie o rekonštrukcii (prestavbe) pozemných komunikácií, keďže územným plánom sa rieši priestorové usporiadanie a funkčné využitie územia, ktoré je v tomto prípade rovnaké a nemení sa;
- vytvárať a chrániť priestory pre zariadenia verejnej hromadnej dopravy;
- zastavovanie autobusov odporúčame riešiť mimo jazdných pruhov cestnej infraštruktúry, v zmysle aktuálne platnej STN 73 6425. Zastávku odporúčame vybaviť čakacím priestorom pre cestujúcich s bezbariérovou úpravou a prvkami pre imobilných a nevidiacich;
- postupovať v súlade s Národnou stratégiou rozvoja cyklistickej dopravy a cykloturistiky v SR schválenej uznesením vlády SR č. 223/2013;
- pri návrhu cyklistickej a pešej dopravy vytvárať vzájomne prepojenú sieť, ktorá zabezpečí možnosť plynulého a bezpečného pohybu cyklistov a chodcov;
- v blízkosti pozemných komunikácií je nevyhnutné dodržať ochranné pásma pred negatívnymi účinkami dopravy podľa vyhlášky Ministerstva zdravotníctva SR 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 zmien a predpisov (ďalej len „vyhláška MZ SR“). Umiestnenie lokalít, predovšetkým bývania (resp. ubytovania), v pásme s prekročenou prípustnou hodnotou hluku, infrazvuku a vibrácií neodporúčame. V prípade potreby je nevyhnutné navrhnúť opatrenia na maximálnu možnú elimináciu negatívnych účinkov dopravy a zaviazat investorov na vykonanie potrebných (napr. protihlukových) opatrení tak, aby zabezpečili dodržanie prípustných hodnôt hluku, infrazvuku a vibrácií podľa vyhlášky MZ SR. Voči správcovi

pozemných komunikácií nebude možné uplatňovať požiadavku na realizáciu týchto opatrení, pretože negatívne účinky vplyvu dopravy sú v čase realizácie známe;

- pri lokalitách slúžiacich na bývanie, resp. ubytovanie, požadujeme zabezpečiť vypracovanie hlukovej štúdie vo vzťahu k pozemnej komunikácii (a doprave na nej) a zahrnúť jej výsledky do protihlukových opatrení stavieb tak, aby bola zabezpečená expozícia obyvateľov a ich prostredia hlukom v súlade s prípustnými hodnotami ustanovenými vyhláškou MZ SR a vyhláškou č. 237/2009 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyššie uvedená vyhláška MZ SR;

- posúdiť, či jestvujúce komunikácie, na ktoré sa majú nové lokality pripojiť, budú šírko- a stavebne vyhovovať predpokladanému nárastu dopravy

2.2.9 Vyhodnotiť ostatné pripomienky a požiadavky doručené k oznámeniu v rámci zisťovacieho konania.

III. UPOZORNENIE

Podľa § 8 ods. 6 zákona OÚ DS zverejní rozsah hodnotenia zmeny strategického dokumentu na webovom sídle Ministerstva životného prostredia SR (www.enviroportal.sk), bezodkladne po jeho určení.

Podľa § 8 ods. 7 zákona je obstarávateľ povinný zverejniť rozsah hodnotenia zmeny strategického dokumentu bezodkladne po jeho doručení formou informácie o rozsahu hodnotenia zmeny strategického dokumentu spôsobom v mieste obvyklým.

Podľa § 8 ods. 8 zákona verejnosť, dotknutá obec, dotknutý samosprávny kraj, dotknutý orgán a ďalšie osoby môžu predložiť pripomienky k rozsahu hodnotenia zmeny strategického dokumentu do 10 dní od jeho zverejnenia na Okresný úrad Dunajská Streda, odbor starostlivosti o životné prostredie, Korzo Bélu Bartóka 789/3, 929 01 Dunajská Streda, ktorý ich po vyhodnotení doručí obstarávateľovi

2.5 Ciele strategického dokumentu a správy o hodnotení

Cieľom „ÚPN obce Macov“ je komplexné riešenie priestorového usporiadania a funkčného využitia územia, stanovenie zásad jeho organizácie a vecná a časová koordinácia jednotlivých činností v súlade s princípmi udržateľného rozvoja

Hlavné ciele riešenia:

- vytvoriť dokument, ktorý bude slúžiť ako nástroj pre komplexné rozhodovanie o smerovaní rozvoja na území obce
- rešpektovať stratégiu rozvoja obce definovanú v Programe hospodárskeho rozvoja a sociálneho rozvoja obce Macov na roky 2014-2020,
- rešpektovať a premietnuť zámery ÚPN regiónu TTSK
- využiť najmä polohové danosti obce (blízkosť mesta Šamorín a hl. mesta SR Bratislavy) a dosiahnuť čo najoptimálnejšie funkčné a priestorové usporiadanie územia obce - vytvoriť predpoklady pre rozvoj bývania, občianskeho vybavenia, rekreácie, výroby, verejného dopravného a technického vybavenia obce, dbať na únosnosť územia s ohľadom na ochranu prírody a životného prostredia.

Správa o hodnotení vplyvov strategického dokumentu - Územného plánu obce Macov na životné prostredie mala za cieľ zistiť a vyhodnotiť očakávané zmeny a predpokladané vplyvy, ktoré môže spôsobiť územný rozvoj obce Macov navrhovaný strategickým dokumentom Územný plán obce Macov na zložky životného prostredia a to v súlade s §9 odsek 4 a prílohou č.5 zákona č.24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na ŽP. Cieľom Správy o hodnotení bolo zároveň podrobnejšie rozpracovať Špecifické požiadavky Rozsahu hodnotenia stanoveného podľa §8 zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie.

2.6 Posúdenie úplnosti jednotlivých častí správy o hodnotení

Správa o hodnotení strategického dokumentu ÚPN-O Macov je posúdená z hľadiska

- súladu s prílohou č.5 podľa § 9odsek (4) zákona o posudzovaní
- z hľadiska plnenia Rozsahu

2.6.1.Posúdenie úplnosti z hľadiska súladu Správy o hodnotení s prílohou č.5 zákona č.24/2006 Z.z.:

Štruktúra Správy o hodnotení je členená na 3 časti A, B, C:

- A.ZÁKLADNÉ ÚDAJE
- B. ÚDAJE O PRIAMYCH VPLYVOCH ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA
- C.KOMPLEXNÁ CHARAKTERISTIKA A HODNOTENIE VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA

V časti A ZÁKLADNÉ ÚDAJE sú uvedené údaje požadované prílohou č.5 zákona týkajúce sa: I. Základných údajov o obstarávateľovi a II. Základných údajov o územnoplánovacej dokumentácii.

V časti B sú uvedené a vyhodnotené PRIAME VPLYVY ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA, v členení na časť I. Údaje o vstupoch s hodnotením záberu pôdy, potreby vody pre návrh rozvoja, stavu odkanalizovania obce, suroviny, energetické zdroje, nárokov na dopravu a inú infraštruktúru a časť II. Údaje o výstupoch s hodnotením kvality ovzdušia , vody, odpadových vôd, odpadov, hluku a žiarenia.

V časti C je uvedené HODNOTENIE VPLYVOV ÚPN-O NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA v členení na I. Vymedzenie hraníc dotknutého územia, II. Charakteristiku súčasného stavu životného prostredia dotknutého územia, v členení na zhodnotenia horninového prostredia, klimatických pomerov, ovzdušia, vodných pomerov, pôdných pomerov, fauny, flóry, krajiny, chránené územia, ochranné pásma, ÚSES, obyvateľstvo, infraštruktúru, kultúrne a historické pamiatky a zhodnotenie súčasných environmentálnych problémov. Časť III. Hodnotenie predpokladaných vplyvov územnoplánovacej dokumentácie na životné prostredie vrátane zdravia a odhad ich významnosti je členená na 1.vplyvy na obyvateľstvo,2. vplyvy na horninové prostredie, 3. vplyvy na klimatické pomery, 4. vplyvy na ovzdušie, 5. vplyvy na vodné pomery, 6. vplyvy na pôdu, 7. vplyvy na faunu, flóru a biotopy, 8. vplyvy na krajinu, 9. vplyvy na chránené územia, ochranné pásma, ÚSES, 10. vplyvy na kultúrne a historické pamiatky, 11. vplyvy na paleontologické náleziská, 12. iné vplyvy, 13. komplexné posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti.

Záverečná časť C Správy o hodnotení ÚPN-O Macov je zakončená kapitolami IV. až XI:

IV. Navrhované opatrenia na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie a zdravie, V. Porovnanie variantov zohľadňujúcich ciele a geografický rozmer strategického dokumentu vrátane porovnania s nulovým variantom, členené na 1.Tvorbu súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu a 2.Porovnanie variantov., 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, VII. Nedostatky a neurčitosti v poznatkoch, ktoré sa vyskytli pri vypracúvaní správy o hodnotení, VIII. Všeobecné záverečné zhrnutie, IX. Zoznam riešiteľov, X. Zoznam podkladov a XI. Dátum a potvrdenie správnosti a úplnosti.

:

V Správe o hodnotení v kapitole IV. Navrhované opatrenia na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie a zdravie, sú opatrenia radené chaoticky, chýba systémové zoskupenie podľa zložiek životného prostredia alebo podľa rezortov dotknutých subjektov. Opatrenia sú prehľtené podrobnými všeobecnými legislatívnymi požiadavkami, týkajúcimi sa skôr posudzovania činnosti. V prípade ich doplnenia do Závaznej časti sa už i tak obsiahla Závazná časť stane neprehľadnou.

Správa o hodnotení splnila svoju úlohu zistením predpokladaných vplyvov strategického dokumentu na životné prostredie. Správa o hodnotení ÚPN-O Macov je v absolútnom súlade s prílohou č. 5, správa o hodnotení ÚPN-O Macov obsahuje všetky príslušné kapitoly stanovené zákonom o posudzovaní.

2.6.2 Posúdenie úplnosti z hľadiska súladu Správy o hodnotení s Rozsahom hodnotenia - Doplnenie prílohy SoH

bod	požiadavky rozsahu	plnenie v SoH	plnenie v ÚPN
I..	VARIANTY		
	Pre ďalšie hodnotenie vplyvu strategického dokumentu „Územný plán obce Macov“ zo stanovísk nevyplynula požiadavka na variantné spracovanie územného plánu, t.j. pre ďalšie hodnotenie vplyvu sa neurčujú okrem nulového variantu (stavu, ktorý by nastal, ak by sa činnosť nerealizovala) ďalšie varianty riešenia.	splnené	-
II.	ROZSAH HODNOTENIA PRE URČENÉ VARIANTY		
2.1	Všeobecné podmienky		
2.1.1.	Obstarávateľ zabezpečí hodnotenie vplyvov zmeny strategického dokumentu na životné prostredie v rozsahu podľa prílohy č. 5 zákona a podľa tohto rozsahu hodnotenia.	splnené	-
2.1.2	Pre hodnotenie vplyvov strategického dokumentu sa nestanovuje harmonogram	splnené	-
2.1.3.	Obstarávateľ doručí OÚ DS 2 x správu o hodnotení zmeny strategického dokumentu v listinnom vyhotovení a 1 x správu o hodnotení na elektronickom nosiči dát	splnené	-
2.2	Špecifické požiadavky Zo stanovísk doručených k oznámeniu o strategickom dokumente vyplynula v správe o hodnotení potreba podrobnejšie rozpracovať nasledovné otázky súvisiace s posudzovaným dokumentom:		
2.2.1	zpracovať časť odpadové hospodárstvo a to najmä: • údaje o systéme zberu komunálnych odpadov a drobných stavebných odpadov a o zabezpečovaní triedeného zberu komunálnych odpadov, • ciele a opatrenia zamerané na zníženie množstva vzniknutých komunálnych odpadov a na zvýšenie podielu triedeného zberu komunálnych odpadov a ich následného zhodnotenia, • opatrenia na znížovanie množstva biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov ukladaných na skládky odpadov. zákonom č.409/2011 Z.z. o niektorých opatreniach na úseku environmentálnej záťaže.	splnené v kapitole B.II.4 chyba, správne má byť B.II. 3 a do opatrení v kap.IV	je v záväznej časti ÚPN-O str.76 už je v ÚPN-O
2.2.2	- zapracovať: - riešenie zásobovania obyvateľov vodou, - riešenie odvádzania odpadových vôd verejnou kanalizáciou, - ako bude zabezpečené dodržanie ustanovenie § 3 ods. 4 vodného zákona, - ako bude zabezpečené dodržanie ustanovení § 39 vodného zákona. - je potrebné riešiť zmapovanie environmentálnych záťaží popr. ich sanáciu v súlade so zákonom č.409/2011 Z.z. o niektorých opatreniach na úseku environmentálnej záťaže. - na zabezpečenie ochrany vôd a jej trvalo udržateľného využívania dodržať environmentálne ciele v zmysle § 5 zákona 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) - vypúšťanie odpadových vôd a osobitných vôd musí byť v súlade s príslušnými ustanoveniami § 36 resp. §37 resp. §38 vodného zákona	splnené B.I.2., B.II.2. C.II.4. B.II	je v záväznej časti ÚPN-O str.74

	- v chránenej vodohospodárskej oblasti musia byť hospodárske záujmy, výrobné záujmy, dopravné záujmy a iné záujmy zosúladené s požiadavkami podľa odseku 1 a musia byť premietnuté v koncepciách rozvoja územia a v územnoplánovacej dokumentácii - v ďalšom konaní žiadame osobitne prihliadať na túto pripomienku - Podmienkou výstavby nehnuteľností produkujúcich odpadové vody v aglomerácii je výstavba technickej infraštruktúry, ktorou sa zabezpečuje odvádzanie odpadových vôd prioritne prostredníctvom verejných kanalizácií - v ďalšom konaní žiadame osobitne prihliadať na túto pripomienku - treba zabrániť vypúšťaniu odpadových vôd zo žump do podzemných vôd a zabrániť presakovaniu obsahu žump do podzemných vôd, - podmienkou výstavby nehnuteľnosti produkujúcich odpadové vody v aglomerácii je výstavba technickej infraštruktúry, ktorou sa zabezpečuje odvádzanie odpadových vôd prioritne prostredníctvom verejných kanalizácií, - treba zabrániť alebo obmedziť vstup znečisťujúcich látok do podzemnej vody a zabrániť zhoršeniu stavu útvarov podzemných vôd.	B.II B.II a do opatrení v kap.IV	str.67-68
2.2.3	Minimalizovať návrhy prvkov územného plánu do plôch, na ktoré sa vzťahuje záujem ochrany prírody a krajiny. - Vyhodnotiť súlad navrhovaných aktivít s Územným plánom VÚC Trnavského kraja. - U plánovaných zámerov, kde sa plochy jestvujúcej zelene obce menia na inú funkciu, navrhujeme umožniť túto zmenu iba za podmienky, že sa taká istá plocha na inom mieste, najlepšie blízko k niektorej z obytných zón obce, vykoná zmena druhu pozemku z poľnohospodárskej pôdy na zeleň vo forme obecného parku, ktorý bude lokalizovaný medzi priemyselným areálom a jestvujúcou lokalitou s rodinnými domami (mal by fungovať aj ako ochranná zeleň). Výsadbou môže financovať obec v rámci náhradných výsadiieb.	splnené SoH vyhodnotila súlad ÚPN-O s ÚPN-VÚC TK v opatreniach v kap.IV	záväzná časť VÚC je zapracovaná v ÚPN-O najmä časť týkajúca sa dopravy a CHVO Žitný ostrov
2.2.4	Z hľadiska ochrany verejného zdravia pri návrhu nových rozvojových plôch pre bývanie sa upozorňuje na prihladnutie požiadaviek predpisov na ochranu verejného zdravia, a to na: zákon č. 87/2018 Z. z. o radiačnej ochrane a o zmene a doplnení niektorých zákonov v územnom plánovaní obce (najmä § 132) a vyhlášky MZ SR č. 98/2018 Z. z. o obmedzení ožiarenia pracovníkov a obyvateľov z prírodných zdrojov ionizujúceho žiarenia. V súlade so zákonom č. 131/2010 Z. z. o pohrebníctve v znení zákona č. 398/2019 Z. z. je nutné zabezpečiť požiadavky na zriadenie ochranného pásma pohrebiska do územného plánu obce	v opatreniach kap.IV	je v záväznej časti ÚPN-O str.77 doplniť zákon zákon č. 87/2018 Z. z. o radiačnej ochrane a o zmene a doplnení niektorých zákonov v územnom plánovaní obce (najmä § 132)
2.2.5	Umiestňovať vhodným spôsobom areály a zariadenia jednotlivých sektorov hospodárstva bez negatívnych účinkov na životné prostredie do zastavaných území s cieľom intenzifikovať využitie existujúcich zastavaných území	je hodnotené v SoH	je riešené v ÚPN-O
2.2.6	Prehodnotiť pri obstarávaní ÚPN, vrátane zmien a doplnkov, opodstatnenosť plôch navrhovaného funkčného využitia výroby, priemyselnej produkcie stavebníctva, skladového hospodárstva a logistiky v súvislosti s limitmi využitia územia, predovšetkým ochrany pôd a podzemných vôd	je hodnotené v SoH	je riešené v ÚPN-O
2.2.7	predmetnú územnoplánovaciu dokumentáciu spracovať v súlade s nadradenou, aktuálne platnou dokumentáciou ÚPN VÚC Trnavského samosprávneho kraja;	- splnené je hodnotené v SoH	je v záväznej časti ÚPN-O
2.2.8	rešpektovať NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (EÚ) č. 1315/2013 z 11. 12. 2013 o usmerneniach Únie pre rozvoj transeurópskej dopravnej siete a o zrušení rozhodnutia č. 661/2010/EÚ a NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (EÚ) č. 1316/2013 z 11. decembra 2013 o zriadení Nástroja na prepájanie Európy, ktorým sa mení nariadenie (EÚ) č. 913/2010 a zrušujú sa nariadenia (ES) č. 680/2007 a (ES) č. 67/2010 (napr. označenie koridorov č. IV uvedených na str. 27 v kapitole „9. Požiadavky na riešenie rozvoja dopravy a koncepcie technického vybavenia“ sa v súčasnosti už nepoužíva). Pre podrobnejšie rozdelenie siete TEN-T (Trans-European Transport Network, tzn. Transeurópska dopravná sieť) pozri http://ec.europa.eu/transport/infrastructure/tentec/tentec-portal/map/maps.html); - rešpektovať existujúcu dopravnú infraštruktúru a jej ochranné pásma;	splnené v opatreniach kap.IV	Rešpektovať NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (EÚ) č. 1315/2013 z 11. 12. 2013 o usmerneniach Únie pre rozvoj transeurópskej dopravnej siete- Opraviť označenie

- rešpektovať pripravované stavby dopravnej infraštruktúry, predovšetkým trasovanie rýchlostnej cesty R7; - postupovať podľa ustanovení zákona č. 513/2009 Z. z. o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, najmä z hľadiska dodržania ochranného pásma dráhy (OPD – 60 m od osi krajnej koľaje) pre stavby, ktoré neslúžia na prevádzku dráhy alebo dopravu na dráhe; - všetky existujúce úrovňové križenia komunikácií so železničnou traťou žiadame v ÚPN-O Macov navrhnuť ako mimoúrovňové a všetky novobudované križenia komunikácií so železničnou traťou riešiť ako mimoúrovňové; - na ochranu diaľnic, ciest a miestnych komunikácií a premávky na nich mimo sídelného útvaru obce ohraničeného dopravnou značkou označujúcou začiatok a koniec obce dodržať cestné ochranné pásma v zmysle zákona č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) v znení neskorších predpisov a vyhlášky č. 35/1984 Zb. Federálneho ministerstva dopravy, ktorou sa vykonáva zákon o pozemných komunikáciách (cestný zákon); - dopravné pripojenia na cestnú sieť riešiť na základe dopravno-inžinierskych podkladov, výhľadovej intenzity dopravy, posúdenia dopravnej výkonnosti dotknutej a príľahlej cestnej siete, podľa možnosti systémom obslužných komunikácií a ich následným pripojením na cesty a miestne komunikácie vyššieho dopravného významu v súlade s aktuálne platnými STN a technickými predpismi bez nutnosti udeľovania súhlasu na technické riešenie odlišné od STN a technických predpisov pre pozemné komunikácie; - neuvádzať informácie o rekonštrukcii (prestavbe) pozemných komunikácií, keďže územným plánom sa rieši priestorové usporiadanie a funkčné využitie územia, ktoré je v tomto prípade rovnaké a nemení sa; - vytvárať a chrániť priestory pre zariadenia verejnej hromadnej dopravy; - zastavovanie autobusov odporúčame riešiť mimo jazdných pruhov cestnej infraštruktúry, v zmysle aktuálne platnej STN 73 6425. Zastávku odporúčame vybaviť čakacím priestorom pre cestujúcich s bezbariérovou úpravou a prvkami pre imobilných a nevidiacich; - postupovať v súlade s Národnou stratégiou rozvoja cyklistickej dopravy a cykloturistiky v SR schválenej uznesením vlády SR č. 223/2013; - pri návrhu cyklistickej a pešej dopravy vytvárať vzájomne prepojenú sieť, ktorá zabezpečí možnosť plynulého a bezpečného pohybu cyklistov a chodcov; - v blízkosti pozemných komunikácií je nevyhnutné dodržať ochranné pásma pred negatívnymi účinkami dopravy podľa vyhlášky Ministerstva zdravotníctva SR 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 zmien a predpisov (ďalej len „vyhláška MZ SR“). Umiestnenie lokalít, predovšetkým bývania (resp. ubytovania), v pásme s prekročenou prípustnou hodnotou hluku, infrazvuku a vibrácií neodporúčame. V prípade potreby je nevyhnutné navrhnuť opatrenia na maximálnu možnú elimináciu negatívnych účinkov dopravy a zaviazat investorov na vykonanie potrebných (napr. protihlukových) opatrení tak, aby zabezpečili dodržanie prípustných hodnôt hluku, infrazvuku a vibrácií podľa vyhlášky MZ SR. Voči správcovi pozemných komunikácií nebude možné uplatňovať požiadavku na realizáciu týchto opatrení, pretože negatívne účinky vplyvu dopravy sú v čase realizácie známe; - pri lokalitách slúžiacich na bývanie, resp. ubytovanie, požadujeme zabezpečiť vypracovanie hlukovej štúdie vo vzťahu k pozemnej komunikácii (a doprave na nej) a zahrnúť jej výsledky do protihlukových opatrení stavieb tak, aby bola zabezpečená expozícia obyvateľov a ich prostredia hlukom v súlade s prípustnými hodnotami ustanovenými vyhláškou MZ SR a vyhláškou č. 237/2009 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyššie uvedená vyhláška MZ SR; - posúdiť, či jestvujúce komunikácie, na ktoré sa majú nové lokality pripojiť, budú šírko a stavebne vyhovovať predpokladanému nárastu dopravy	koridorov č. IV uvedených na str. 27 v kapitole „9. Pozri siete TEN-T http://ec.europa.eu/transport/infrastructure/tentec/tentec-portal/map/maps.html); R7 je v ÚPN ako stav str.64 OP železnice doplniť: 60m od osi krajnej koľaje mimoúrovňové sú na str. 64 OP sú na str. 79 doplniť: značkou označujúcou začiatok a koniec obce dodržať cestné ochranné pásma Sú vynesené v grafickej prílohe 4-Dopravné vybavenie nedá sa akceptovať rekonštrukciu sa mení funkčné využitie a parametre komunikácie doplniť: - zastavovanie autobusov odporúčame riešiť mimo jazdných pruhov cestnej infraštruktúry, v zmysle aktuálne platnej STN 73 6425. Zastávku odporúčame vybaviť čakacím priestorom pre cestujúcich s bezbariérovou úpravou a prvkami pre imobilných a nevidiacich; je na str.65 UPN nenavrhuje v hlukovom pásme doplniť vyhlášku č.
--	---

			237/2009 Z. z., posúdené v ÚPN-O
2.2.9	Vyhodnotiť ostatné pripomienky a požiadavky doručené k oznámeniu v rámci zisťovacieho konania.	splnené v SoH v prílohe č.1	splnené
III.	UPOZORNENIE		
	Podľa § 8 ods. 6 zákona OÚ DS zverejní rozsah hodnotenia zmeny strategického dokumentu na webovom sídle Ministerstva životného prostredia SR (www.enviroportal.sk), bezodkladne po jeho určení. Podľa § 8 ods. 7 zákona je obstarávateľ povinný zverejniť rozsah hodnotenia zmeny strategického dokumentu bezodkladne po jeho doručení formou informácie o rozsahu hodnotenia zmeny strategického dokumentu spôsobom v mieste obvyklým. Podľa § 8 ods. 8 zákona verejnosť, dotknutá obec, dotknutý samosprávny kraj, dotknutý orgán a ďalšie osoby môžu predložiť pripomienky k rozsahu hodnotenia zmeny strategického dokumentu do 10 dní od jeho zverejnenia na Okresný úrad Dunajská Streda, odbor starostlivosti o životné prostredie, Korzo Bélu Bartóka 789/3, 929 01 Dunajská Streda, ktorý ich po vyhodnotení doručí obstarávateľovi	splnené zverejnené na obci na úradnej tabuli a webovom sídle obce Macov	splnené

Požiadavky stanovené Rozsahom sú v Správe o hodnotení splnené a podrobne vyhodnotené v príslušných kapitolách. Správa o hodnotení vyhodnotila v prílohe č.1 požiadavky Stanovísk doručených k Oznámeniu o strategickom dokumente ÚPN-O Macov. Správa o hodnotení vyhodnotila v prílohe č.2 plnenie Rozsahu v SoH

3. STANOVISKÁ K SPRÁVE O HODNOTENÍ STRATEGICKÉHO DOKUMENTU

3.1 Stanoviská k správe o hodnotení

K správe o hodnotení strategického dokumentu ÚPN-O Macov bolo na Okresný úrad Dunajská Streda OSZP doručených celkom 18 stanovísk. Z celkom 18 stanovísk dotknutých subjektov sú 3 stanoviská celoslovenských orgánov, 4 stanoviská regionálnych orgánov, 10 stanovísk okresných orgánov a 1 stanovisko verejnosti, obyvateľa obce Macov.

K správe o hodnotení boli na Okresný úrad Dunajská Streda OSZP doručené stanoviská:

1.	Ministerstvo dopravy a výstavby SR, odbor stratégie dopravy Bratislava, 50232/2021/OSD/130691, 23.11.2021
2.	Ministerstvo životného prostredia SR sekcia geológie a prírodných zdrojov, odbor štátnej geologickej správy, 5467/2021-5.3 64138/2021, dňa 23.11.2021
3.	Dopravný úrad Bratislava, odbor letísk a stavieb, Bratislava, 20595/2021/ROP-005/49928, dňa 18.11.2021
4.	Trnavský samosprávny kraj, odbor stratégií a projektov, Trnava, 07897/2021/OÚPŽP-11, dňa 30.11.2021
5.	Krajský pamiatkový úrad Trnava, KPUTT-2021/23816-4/98475/HOR, dňa 29.11.2021
6.	Regionálna veterinárna a potravinová správa Dunajská Streda, S21/457-4, dňa 2.12.2021
7.	Regionálny úrad verej. zdravotníctva Dunajská Streda, RH/2021/011685, RH/2021/01591/002-BM5 dňa 03.12.2021
8.	Okresný úrad Trnava, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, OU-TT-OCDPK-2021/033041, 25.11. 2021
9.	Okresný úrad Trnava odbor opravných prostriedkov, OU-TT-OOP6-2021/033139 dňa 16.11.2021
10.	Okresný úrad Trnava, odbor výstavby a bytovej politiky, OÚ-TT-OVBP1-2021/03302/Há, dňa 16.11.2021
11.	Okresný úrad Dunajská Streda , odbor starostlivosti o životné prostredie , č. OU-DS-OSZP, dňa29.11.2021
12.	Okresný úrad Dunajská Streda štátna správa odpad. hospodárstva, OU-DS-OSZP-2021/020666-002 29.11.2021
13.	Okresný úrad Dunajská Streda štátna správa ochrany ovzdušia č. OU-DS-OSZP-2021/020611-002 19.11.2021
14.	Okresný úrad Dunajská Streda Štátna správa ochrany vôd, č.OU-DS-OSZP-2021/020626-002 dňa 18.11.2021
15.	Okresný úrad Dunajská Streda Štátna správa na úseku ochrany prírody a krajiny, č. OU-DS-OSZP-2021/021996-002, dňa 24.11.2021
16.	Okres. úrad Trnava OSŽP odd. ochrany prírody a vybr. zložiek ŽP kraja, č.OU-TT-OSZP1-2021/033010 07.12.2021
17.	Okresný úrad Dunajská Streda, odbor krízového riadenia OU-DS-OKR-2021/020699-002 dňa 6.12.2021
18.	Ing. Zezula Ján, Macov č.6, 930 32, zo dňa 7.12.2021

3.2 Verejné prerokovanie

Informácia o zverejnení a prerokovaní Správy o hodnotení a návrhu strategického dokumentu ÚPN-O Macov bola zverejnená na webovom sídle MŽP SR www.enviroportal.sk a to na webovej stránke www.enviroportal.sk/sk/eia/detail/uzemny-plan-obce-macov. Súčasťou informácie boli údaje o možnosti nahliadnutia do dokumentácií a zaslania písomného stanoviska Okresnému úradu Dunajská Streda, odboru starostlivosti o životné prostredie v zákonnej lehote. Príslušný orgán Okresný úrad Dunajská Streda odbor starostlivosti o životné prostredie zaslal Informáciu o prerokovaní a podaní stanovísk i dotknutým orgánom a dotknutým obciam. Zároveň bola informácia o zverejnení a prerokovaní Správy o hodnotení a strategického dokumentu na webovej stránke a úradnej tabuli obce Macov.

Informácia o Verejnom prerokovaní Správy o hodnotení strategického dokumentu ÚPN-O Macov s odborným výkladom, konanej dňa 26.11.2021 o 13⁰⁰ hodine v zasadačke Obecného úradu, bola zverejnená na úradnej tabuli obce Macov a na webovej stránke obce Macov www.ocu-macov.sk dňa 12.11.2021.

Verejné prerokovanie s výkladom bolo uskutočnené dňa 26.11.2021 o 13⁰⁰ hodine v zasadačke Obecného úradu Macov. Rokovanie otvorila pani starostka obce Ľudmila Lániková. Postup, miesto a lehotu podávania stanovísk a pripomienok vysvetlila Ing.arch. Miroslava Váľková odborne spôsobilá osoba na obstarávanie ÚPP a ÚPD.

Odborný výklad podal zástupca spracovateľa Správy o hodnotení strategického dokumentu EKO-GEO-CER, s.r.o., Mgr. Tomáš Černohous, s vysvetlením vplyvov navrhovaných riešení strategického dokumentu na jednotlivé zložky životného prostredia. V Správe o hodnotení boli vyhodnotené ako najvýznamnejšie vplyvy strategického dokumentu na pôdu vodné pomery a obyvateľstvo, ani jeden z nich však nie je hodnotený ako závažný. V Správe o hodnotení bol nulový variant, t.j. stav, ktorý by nastal, ak by sa strategický dokument neschválil, obec Macov by nemala stanovené zásady využívania územia ani jasný rámec rozvoja. V záväznej časti sú navrhované zásady a regulatívy, ktoré už možno považovať za opatrenia na prevenciu elimináciu a minimalizáciu negatívnych vplyvov navrhovaného strategického dokumentu na životné prostredie.

Diskusie sa zúčastnili fyzické osoby, ktoré upozornili na nedostatočný rozvoj obce a na návrh výsadby stromoradií bez ohľadu na vlastnícke vzťahy. Obyvateľ obce Macov, pán Zezula upozornil na neekonomické riešenie navrhovanej lokality 1/r, kde medzi ňou a jestvujúcou zástavbou je ponechaná orná pôda s neobostavanou komunikáciou na južnom okraji slúžiacou pre zokruhovanie lokality 1/r. Trvalo udržateľná zástavba obce by mala byť kompaktná a s obojstranne obostavanými komunikáciami. Pripomienky boli uvedené i k navrhovaným plochám zelene situované v ÚPN severne od lokalít 3/r a 2/r. Ďalšie pripomienky obyvateľov obce sa týkali návrhu stromoradií vo vzťahu k súkromnému vlastníctvu. Odpovedané bolo, že navrhovaná líniová zeleň nie je zaradená medzi verejnoprospešné stavby, jedná sa o možnosť jej realizácie napríklad i v rámci náhradnej výsadby. Otázky sa týkali veľkosti navrhovaných pozemkov pre výstavbu rodinných domov.

Zo strany verejnosti neboli podané žiadne pripomienky z hľadiska negatívnych vplyvov strategického dokumentu na životné prostredie.

3.3 Konzultácie

V procese posudzovania strategického dokumentu Územný plán obce Macov neprebehli významnejšie konzultácie. Na Obecnom úrade Macov a na Okresnom úrade Dunajská Streda boli poskytnuté základné oboznámenia s dokumentáciami a to ako so Správou o hodnotení tak s návrhom Územného plánu obce Macov.

3.4 Vyhodnotenie pripomienok dotknutých orgánov a verejnosti

K správe o hodnotení bolo na Okresný úrad Dunajská Streda OSZP doručených celkom 18 stanovísk. z celkom 18 stanovísk dotknutých subjektov sú 3 stanoviská celoslovenských orgánov, 4 stanoviská regionálnych orgánov, 10 stanovísk okresných orgánov a 1 stanovisko verejnosti, obyvateľa obce Macov.

Z hľadiska požiadaviek bolo z 18 doručených stanovísk, 9 stanovísk súhlasných s požiadavkami a 9 stanovísk súhlasných bez pripomienok.

požiadavky stanoviska	akceptovanie/ požiadavka riešená v ÚPN-O	navrhnuté doplnenie ÚPN-O, opatrenia	požiadavka riešená v ÚPN-O
Okresný úrad Dunajská Streda , odbor starostlivosti o životné prostredie , č. OU-DS-OSZP2021/020612- 002 dňa 29.11.2021			
Okresný úrad Dunajská Streda , odbor starostlivosti o životné prostredie predkladá stanoviská odboru na úsekoch OH, OO, OV a OPK	bez požiadaviek	-	
štátna správa na úseku odpadového hospodárstva, č. OU-DS-OSZP-2021/020666-002 zo dňa 29.11.2021			
-nakladanie s odpadmi musí byť v súlade s platnými predpismi v oblasti odpadového hospodárstva a POH Trnavského kraja -je potrebné riešiť zmapovanie environmentálnych záťaží, popr. ich sanáciu v súlade so zákonom č. 409/2011 Z.z. o niektorých opatreniach na úseku environmentálnej záťaže	požiadavky akceptované	do opatrení: -nakladanie s odpadmi musí byť v súlade s platnými predpismi v oblasti odpadového hospodárstva a POH Trnavského kraja -je potrebné riešiť zmapovanie environmentálnych záťaží, popr. ich sanáciu v súlade so zákonom č. 409/2011 Z.z. o niektorých opatreniach na úseku environmentálnej záťaže	riešené v záväznej časti v kap. B.6 Doplniť str. 76: ...a POH Trnavského kraja
štátna správa na úseku ochrany ovzdušia č. OU-DS- OSZP-2021/020611-002 dňa 19.11.2021			
-v prípadoch keď funkčné využitie sa dotýka znečisťovania ovzdušia, zmeny jestvujúcich zdrojov, ako aj vznik ďalšieho zdroja vyžaduje súhlas príslušného orgánu ochrany ovzdušia v stavebnom konaní -potencionálne zdroje znečisťovania ovzdušia, ktoré majú výrobný charakter, resp. zabezpečujú služby, umiestňovať na plochách určených pre priemysel a služby, pričom je potrebné brať do úvahy aj smer prevládajúcich vetrov -pri umiestňovaní rešpektovať prípadné obťažujúce prvky, napríklad prachové -z hľadiska ochrany ovzdušia je potrebné pri	požiadavky akceptované	do opatrení: v prípadoch keď funkčné využitie sa dotýka znečisťovania ovzdušia, zmeny jestvujúcich zdrojov, ako aj vznik ďalšieho zdroja vyžaduje súhlas príslušného orgánu ochrany ovzdušia v stavebnom konaní -potencionálne zdroje znečisťovania ovzdušia, ktoré majú výrobný charakter, resp. zabezpečujú služby, umiestňovať na plochách určených pre priemysel a služby, pričom je potrebné brať do úvahy aj smer	riešené v záväznej časti v kap. B.6 doplniť str 75: -potencionálne zdroje znečisťovania ovzdušia, ktoré majú výrobný charakter, resp. zabezpečujú služby, umiestňovať na plochách určených pre priemysel a služby, pričom je potrebné brať do úvahy aj smer prevládajúcich

výrobných plochách vždy uvažovať s izolačnou zeleňou s ohľadom na obmedzenie znečisťujúcich látok (produkcia aj diaľkový prenos), zlepšenie mikroklimatických pomerov a s ohľadom na nízky podiel zelene v okrese Dunajská Streda		prevládajúcich vetrov -pri umiestňovaní rešpektovať prípadné obťažujúce prvky, napríklad prachové -z hľadiska ochrany ovzdušia je potrebné pri výrobných plochách vždy uvažovať s izolačnou zeleňou s ohľadom na obmedzenie znečisťujúcich látok (produkcia aj diaľkový prenos), zlepšenie mikroklimatických pomerov a s ohľadom na nízky podiel zelene v okrese Dunajská Streda	vetrov -pri umiestňovaní rešpektovať prípadné obťažujúce prvky, napríklad prachové. doplniť str 76: s ohľadom na obmedzenie znečisťujúcich látok (produkcia aj diaľkový prenos), zlepšenie mikroklimatických pomerov a s ohľadom na nízky podiel zelene v okrese Dunajská Streda
Štátna správa na úseku ochrany vôd, č.OU-DS-OSZP-2021/020626-002 dňa 18.11.2021			
-v chránenej vodohospodárskej oblasti možno plánovať a vykonávať činnosť, len ak sa zabezpečí účinnejšia ochrana povrchových a podzemných vôd, ochrana podmienok ich tvorby, výskytu, prirodzenej akumulácie a obnovy zásob povrchových a podzemných vôd v súlade s §3 zákona č.305/2018 Z.z. o chránených oblastiach prirodzenej akumulácie vôd. -v zmysle §4 zákona č.305/2018 Z.z. o chránených oblastiach prirodzenej akumulácie vôd, podmienkou výstavby nehnuteľností produkujúcich odpadové vody v aglomerácii je výstavba technickej infraštruktúry, ktorou sa zabezpečuje odvádzanie odpadových vôd prioritne prostredníctvom verejných kanalizácií. Vzhľadom na to, že ČOV Šamorín v súčasnosti je látkovo preťažená a nedosahuje projektovanú účinnosť odstraňovania nutrientov, t.j. nemá voľné kapacitné možnosti, pričom v rámci rozsahu ÚPN obce sa počíta s napojením ďalších lokalít, čo si vyžiada ďalšie zvýšenie odberu vody a jej vypúšťanie, s napojením nových lokalít súhlasíme až po intenzifikácii ČOV Šamorín. nakoľko obsah žump sa taktiež odvádzajú do ČOV, z uvedeného dôvodu s výstavbou žump nesúhlasíme. pri realizácii podzemných vedení dodržať ochranné pásma podzemných inžinierskych vedení a STN 73 6005 o priestorovom usporiadaní podzemných vedení.	požiadavky akceptované	do opatrení: -v chránenej vodohospodárskej oblasti možno plánovať a vykonávať činnosť, len ak sa zabezpečí účinnejšia ochrana povrchových a podzemných vôd, ochrana podmienok ich tvorby, výskytu, prirodzenej akumulácie a obnovy zásob povrchových a podzemných vôd v súlade s §3 zákona č.305/2018 Z.z. o chránených oblastiach prirodzenej akumulácie vôd. -v zmysle §4 zákona č.305/2018 Z.z. o chránených oblastiach prirodzenej akumulácie vôd, podmienkou výstavby nehnuteľností produkujúcich odpadové vody v aglomerácii je výstavba technickej infraštruktúry, ktorou sa zabezpečuje odvádzanie odpadových vôd prioritne prostredníctvom verejných kanalizácií. Vzhľadom na to, že ČOV Šamorín v súčasnosti je látkovo preťažená a nedosahuje projektovanú účinnosť odstraňovania nutrientov, t.j. nemá voľné kapacitné možnosti, pričom v rámci rozsahu ÚPN obce sa počíta s napojením ďalších lokalít, čo si vyžiada ďalšie zvýšenie odberu vody a jej vypúšťanie, Pri realizácii podzemných vedení dodržať ochranné pásma podzemných inžinierskych vedení a STN 73 6005 o priestorovom usporiadaní podzemných vedení.	riešené v záväznej časti v kap. B.6 a B.5.2. doplniť str. 74: -v zmysle §4 zákona č.305/2018 Z.z. o chránených oblastiach prirodzenej akumulácie vôd, podmienkou výstavby nehnuteľností produkujúcich odpadové vody v aglomerácii je výstavba technickej infraštruktúry, ktorou sa zabezpečuje odvádzanie odpadových vôd prioritne prostredníctvom verejných kanalizácií. • Rešpektovať možnosť napojenia na ČOV Šamorín a vývozu žump až po jej rekonštrukcii a intenzifikácii. • Preveriť možnosti dočasného vývozu žump do iných ČOV riešené v záväznej časti v kap.B8
Štátna správa na úseku ochrany prírody a krajiny, č. OU-DS-OSZP-2021/021996-002, dňa 24.11.2021			
je situované v krajine, kde platí I. stupeň ochrany podľa §12 zákona a uplatňujú sa ustanovenia o všeobecnej ochrane prírody a krajiny.	súhlas bez pripomienok	-	-
Okresný úrad Trnava OSŽP odd. ochrany prírody a vybraných zložiek ŽP kraja, č.OU-TT-OSZP1-2021/033010 dňa 07.12.2021			
Dotknuté katastrálne územie obce Macov sa nachádza v krajine, kde podľa zákona platí I. stupeň ochrany a podľa §12 zákona sa tu uplatňujú	súhlas bez pripomienok	-	-

ustanovenia o všeobecnej ochrane prírody a krajiny. V blízkosti katastrálneho územia sa nachádza Chránené vtáčie územie SK CHVÚ 012Lednice. Z hľadiska ochrany prírody a krajiny predloženú Správu o hodnotení návrhu „Územný plán obce Macov“ akceptujeme.			
Okresný úrad Dunajská Streda, odbor krízového riadenia OU-DS-OKR-2021/020699-002			
Okresný úrad Dunajská Streda, odbor krízového riadenia k Správe o hodnotení strategického dokumentu Územný plán obce macov, z hľadiska potrieb civilnej obrany nemá pripomienky ani požiadavky.	súhlas bez pripomienok	-	-
Regionálna veterinárna a potravinová správa Dunajská Streda, S21/457-4, dňa 2.12.2021			
K Správe o hodnotení územnoplánovacej dokumentácie Územný plán obce Macov, nemáme pripomienky.	súhlas bez pripomienok	-	-
Ministerstvo dopravy a výstavby SR, odbor stratégie dopravy Bratislava, 50232/2021/OSD/130691, dňa 23.11.2021			
-rešpektovať Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady EÚ č.1315/2013z 11.12.2013 o usmerneniach Únie pre rozvoj transeurópskej dopravnej siete a o zrušení rozhodnutia č. 661/2010/EÚ a Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady EÚ č. 1316/2013 z 11. decembra 2013 o zriadení Nástroja na prepájanie Európy, ktorým sa mení Nariadenie EÚ č.913/2010 a zrušujú sa Nariadenia ES č.680/2007 a ES č.67/2010(napr. označenie koridoru č.IV sa v súčasnosti už nepoužíva). Pre podrobnejšie rozdelenie siete TEN-T (Trans- European Transport Network, tzn. Transeurópska dopravná sieť) pozri http://ec.europa.eu/transport/infrastructure/tentec/tentec-portal/map/maps.html). -predmetnú územnoplánovaciu dokumentáciu spracovať v súlade s nadradenou, aktuálne platnou dokumentáciou ÚPN VÚC trnavského samosprávneho kraja. -rešpektovať existujúcu dopravnú infraštruktúru, predovšetkým ochranné pásmo rýchlostnej cesty R7 a železničnej trate č.124 A. -rešpektovať trasovanie pripravovaných stavieb dopravnej infraštruktúry -všetky dopravné parametre (napr. dopravné pripojenia, statickú dopravu, chodníky atď.) je potrebné navrhnuť v súlade s platnými STN a technickými predpismi. -postupovať podľa ustanovení zákona č. 513/2009 Z.z. o dráhach v znení neskorších predpisov. V nadväznosti na uvedené žiadame informácie o ochrannom pásme dráhy „zachovať územnú rezervu minimálne 12m od osi existujúcej koľaje železničnej dráhy po oboch stranách:“ zosúladiť s uvedeným zákonom, ktorý pre železničnú dráhu určuje <u>ochranné pásmo 60m od osi krajnej koľaje</u>. -na ochranu diaľnic, ciest a miestnych ciest a premávky na nich mimo zastavaného územia obce vymedzeného platným územným plánom obce <u>dodržať cestné ochranné pásma</u> v zmysle zákona č.135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) v znení neskorších predpisov a vyhlášky č.35/1984 Zb. Federálneho ministerstva dopravy,	požiadavky akceptované	do opatrení: rešpektovať Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady EÚ č.1315/2013z 11.12.2013 o usmerneniach Únie pre rozvoj transeurópskej dopravnej siete a o zrušení rozhodnutia č. 661/2010/EÚ a Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady EÚ č. 1316/2013 z 11. decembra 2013 o zriadení Nástroja na prepájanie Európy predmetnú územnoplánovaciu dokumentáciu spracovať v súlade s nadradenou, aktuálne platnou dokumentáciou ÚPN VÚC trnavského samosprávneho kraja. rešpektovať existujúcu dopravnú infraštruktúru, predovšetkým ochranné pásmo rýchlostnej cesty R7 a železničnej trate č.124 A. -rešpektovať trasovanie pripravovaných stavieb dopravnej infraštruktúry všetky dopravné parametre (napr. dopravné pripojenia, statickú dopravu, chodníky atď.) je potrebné navrhnuť v súlade s platnými STN a technickými predpismi. postupovať podľa ustanovení zákona č. 513/2009 Z.z. o dráhach v znení neskorších predpisov. V nadväznosti na uvedené žiadame informácie o ochrannom pásme dráhy „zachovať územnú rezervu minimálne 12m od osi existujúcej koľaje železničnej dráhy po oboch stranách:“ zosúladiť s uvedeným zákonom, ktorý pre železničnú dráhu určuje <u>ochranné pásmo 60m od osi krajnej koľaje</u>. na ochranu diaľnic, ciest a miestnych ciest a premávky na nich mimo	je na str.65 a 81 záväznej časti ÚPN-O

ktorou sa vykonáva zákon o pozemných komunikáciách (cestný zákon) -dopravné pripojenia na cestnú sieť riešiť na základe dopravno-inžinierskych podkladov, výhľadovej intenzity dopravy, posúdenia dopravnej výkonnosti dotknutej a príľahlej cestnej siete, podľa možnosti systémom obslužných komunikácií a ich následným pripojením na cesty a miestne cesty vyššieho dopravného významu v súlade s aktuálne platnými STN a technickými predpismi bez nutnosti udeľovania súhlasu na technické riešenie odlišné od STN a technických predpisov pre pozemné komunikácie . -žiadame neuvádzať informácie o rekonštrukcii (prestavbe) pozemných komunikácií, keďže územným plánom sa rieši priestorové usporiadanie a funkčné využitie územia, ktoré je v tomto prípade rovnaké a nemení sa. -pri navrhovaní a úpravách chodníkov , ciest pre chodcov, nadchodov, podchodov, schodísk, parkovísk, odstavných plôch, nástupíšť a prechodov pre chodcov žiadame rešpektovať požiadavky na stavby užívané osobami s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie, uvedené vo vyhláške č. 532/2002 Z.z. -rešpektovať stanovisko Dopravného úradu, o ktoré ste požiadali priamo.		zastavaného územia obce vymedzeného platným územným plánom obce <u>dodržať cestné ochranné pásma</u> v zmysle zákona č.135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) v znení neskorších predpisov a vyhlášky č.35/1984 Zb. Federálneho ministerstva dopravy, ktorou sa vykonáva zákon o pozemných komunikáciách (cestný zákon) dopravné pripojenia na cestnú sieť riešiť na základe dopravno-inžinierskych podkladov, výhľadovej intenzity dopravy, posúdenia dopravnej výkonnosti dotknutej a príľahlej cestnej siete, podľa možnosti systémom obslužných komunikácií a ich následným pripojením na cesty a miestne cesty vyššieho dopravného významu v súlade s aktuálne platnými STN a technickými predpismi bez nutnosti udeľovania súhlasu na technické riešenie odlišné od STN a technických predpisov pre pozemné komunikácie žiadame neuvádzať informácie o rekonštrukcii (prestavbe) pozemných komunikácií, keďže územným plánom sa rieši priestorové usporiadanie a funkčné využitie územia, ktoré je v tomto prípade rovnaké a nemení sa. pri navrhovaní a úpravách chodníkov , ciest pre chodcov, nadchodov, podchodov, schodísk, parkovísk, odstavných plôch, nástupíšť a prechodov pre chodcov žiadame rešpektovať požiadavky na stavby užívané osobami s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie, uvedené vo vyhláške č. 532/2002 Z.z. -rešpektovať stanovisko Dopravného úradu, o ktoré ste požiadali priamo.	je na str. 85
Krajský pamiatkový úrad Trnava, KPUTT-2021/23816-4/98475/HOR, dňa 29.11.2021			
-Krajský pamiatkový úrad Trnava k predloženému oznámeniu o strategickom dokumente nemá námietky za podmienky rešpektovania ustanovení zákona č.49/2022 Z.z. o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov	súhlas bez pripomienok	-	
Trnavský samosprávny kraj, odbor stratégií a projektov, Trnava, 07897/2021/OÚPŽP-11, dňa 30.11.2021			
Odkanalizovanie nových plôch bývania formou izolovaných žump rieši problém nakladania so splaškovými vodami len krátkodobo, nakoľko obsah žump musí byť zneškodnený v ČOV rovnako ako kanalizácia. Správa o hodnotení neobsahuje informáciu kam budú odvážané odpadové vody zo žump. Pri posudzovaní kapacity existujúcej ČOV Šamorín pre projekt jej rekonštrukcie sa uvažovalo	požiadavky akceptované odvážať inde zo žump + monitoring	do opatrení: Odkanalizovanie nových plôch bývania formou izolovaných žump rieši problém nakladania so splaškovými vodami len krátkodobo, nakoľko obsah žump musí byť zneškodnený v ČOV rovnako ako kanalizácia. Správa o hodnotení	

[illegible]

-pozemky sú v <u>intraviláne obce</u> evidované ako ostatná plocha – nie je nutné vyňatie ornej pôdy, -pozemky sú vtesnané medzi plochy ktoré sú v zastavanom území obce, alebo navrhovanými „plochami rodinných domov“ -pozemky sa nachádzajú pozdĺž miestnej komunikácie -pozemky verejnej zelene sa primárne realizujú na štátnych alebo obecných pozemkoch, nie na súkromných -nie je zámer využiť pozemky na škôlku, školu, sociálne zariadenie a pod. poľnohospodárska činnosť na plochách obkolesených zástavbou sa javí problematická a konfliktná C. Parcely č.54/2, 54/54, 54/1,54/119 reg.C -súčasný stav –druh pozemku záhrada, zastavaná plocha a nádvorie, na pozemku č. 54/1 stojí rodinný dom č.6 -návrh na využitie podľa ÚPN: plochy slúžiace pre občiansku vybavenosť, pre budovy a zariadenia turistického ruchu, miesta na zhromažďovanie, pričom prevládajúce funkčné využitie môže byť: občianska vybavenosť a prípustné : bývanie v bytových domoch a polyfunkčných budovách, len príp. nadstavba nájomných bytov nad objektmi vo vlastníctve obce -návrh využitia podľa žiadateľa: -V zásade môže zostať tak ako je navrhované s prihladením k nasledovnému: -Dom je využívaný čiastočne ako služobný byt a krátkodobé ubytovanie, pričom navrhované funkčné využitie s tým nepočíta (?) -dom je alebo by mal byť využívaný čiastočne aj na účely ubytovania, bývania v nájomných bytoch, pričom toto je podľa ÚPN prípustné iba <u>v nadstavbách nájomných bytov nad objektmi vo vlastníctve obce</u> -V zásade podľa uvedeného požadujem upraviť funkčné využitie územia podľa pripomienok hore uvedených Zdôvodnenie : Územný plán by bol v rozpore so záujmom vlastníka a so skutočnosťou. D.: Parcela 413/1 reg KN-E -Súčasný stav –druh pozemku- orná pôda -Návrh podľa výkresu č.2: ostatná plocha -Pripomienka- prosím o vysvetlenie dôvodu zaradenia medzi ostatné plochy	B.požiadavka akceptovaná, nutné posúdiť spracovateľom C.požiadavka akceptovaná, nutné posúdiť spracovateľom asi postačí jasnejšia, presnejšia formulácia. doplniť jasnejšie formulovanie navrhovaného a prípustného využitia vzhľadom na súčasné využitie hoci všeobecná formulácia je výhodná lebo otvára širšie možnosti bez nutnosti zmeny ÚPN	C. formuláciu upraviť jednoznačnejšie a v súlade s požiadavkou pričom toto je podľa ÚPN prípustné iba v nadstavbách nájomných bytov nad objektmi vo vlastníctve obce	
Okresný úrad Dunajská Streda, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, OU-DS-OCDPK-2021/021655, dňa 29.11.2021 /týka sa Rohoviec			
Okresný úrad súhlasí s predloženým strategickým dokumentom. Upozorňujeme obstarávateľa, že od 01.06.2021 podľa zákona č. 149/2021, ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony ochranné pásmo ciest platí mimo zastavaného územia obce vymedzeného platným územným plánom. Ak ide	požiadavky akceptované	do opatrení: ochranné pásmo ciest platí mimo zastavaného územia obce V cestných ochranných pásmach je zakázaná alebo obmedzená činnosť, ktorá by mohla ohroziť diaľnice cesty alebo miestne cesty alebo	

o obec, ktorá nie je povinná mať územný plán podľa osobitného predpisu, cestné ochranné pásma vzniká mimo skutočne zastavaného územia obce. V cestných ochranných pásmach je zakázaná alebo obmedzená činnosť, ktorá by mohla ohroziť diaľnice cesty alebo miestne cesty alebo premávku na nich.		premávku na nich.	
Okresný úrad Trnava, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, OU-TT-OCDPK-2021/033041, dňa 25.11. 2021			
Ako cestný orgán vo veciach ciest I. triedy podľa §3 ods.4 písm. a) zákona č. 135/1961Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) v znení neskorších predpisov k Vašej žiadosti zaujímate nasledovné stanovisko: Predmetný dokument SoH ÚPN-O Macov sa priamo nedotýka záujmov tunajšieho úradu, t.j. cesty I/63 a jej ochranného pásma. Katastrálnym územím sú vedené rýchlostná cesta R7 a cesty III. triedy. Z hľadiska rýchlostnej cesty R7 je kompetentné vyjadriť sa Ministerstvo dopravy a výstavby SR, z hľadiska ciest III. triedy Okresný úrad Dunajská Streda, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií. V častiach týkajúcich sa vymedzenia ochranných pásiem ciest žiadame uvádzať definíciu ochranného pásma ciest podľa zákona č. 149/2021, ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) v znení neskorších predpisov s účinnosťou od 01.06.2021 nasledovne: Podľa §11 ods.1 cestného zákona „Na ochranu diaľnic, ciest, miestnych ciest a premávky na nich mimo zastavaného územia obce vymedzeného platným územným plánom obce slúžia cestné ochranné pásma. Ak ide o obec, ktorá nie je povinná mať územný plán podľa osobitného predpisu, cestné ochranné pásma vzniká mimo skutočne zastavaného územia obce.“	požiadavky akceptované	do opatrení V častiach týkajúcich sa vymedzenia ochranných pásiem ciest žiadame uvádzať definíciu ochranného pásma ciest podľa zákona č. 149/2021, ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) v znení neskorších predpisov s účinnosťou od 01.06.2021 nasledovne: Podľa §11 ods.1 cestného zákona „Na ochranu diaľnic, ciest, miestnych ciest a premávky na nich mimo zastavaného územia obce vymedzeného platným územným plánom obce slúžia cestné ochranné pásma.	
Ministerstvo životného prostredia SR sekcia geológie a prírodných zdrojov, odbor štátnej geologickej správy, 5467/2021-5.3 64138/2021, dňa 23.11.2021			
1. Katastrálne územie obce Macov (Ďalej len predmetné územie) spadá do nízkeho až stredného radónového rizika, tak ako je to zobrazené na priloženej mape. Stredné radónové riziko môže negatívne ovplyvniť možnosti ďalšieho využitia územia. 2. Informácie o geotermálnej energii v predmetnom území sú k dispozícii na webovej stránke Štátneho geologického ústavu Dionýza Štúra- aplikácia Atlas geotermálnej energie http://apl.geology.sk/mapportal/#/aplikacia/14. Podľa §20 ods.3 geologického zákona Ministerstvo vymedzuje ako riziká stavebného využitia územia výskyt stredného radónového rizika. Vhodnosť a podmienky stavebného využitia územia s výskytom stredného radónového rizika je potrebné posúdiť podľa zákona č.355/2007 Z.z. o ochrane , podpore a rozvoji verejného zdravia a vyhlášky č.98/2018 Z.z. m ktorou sa ustanovujú podrobnosti o obmedzovaní ožiarenia pracovníkov a obyvateľov z prírodných zdrojov ionizujúceho žiarenia.		Vhodnosť a podmienky stavebného využitia územia s výskytom stredného radónového rizika je potrebné posúdiť podľa zákona č.355/2007 Z.z. o ochrane , podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vyhlášky č.98/2018 Z.z. m ktorou sa ustanovujú podrobnosti o obmedzovaní ožiarenia pracovníkov a obyvateľov z prírodných zdrojov ionizujúceho žiarenia.	
Dopravný úrad Bratislava, odbor letísk a stavieb, Bratislava, 20595/2021/ROP-005/49928, dňa			

18.11.2021			
Dopravný úrad ako dotknutý orgán štátnej správy na úseku civilného letectva v zmysle ustanovenia §28 ods.3 zákona č. 143/1998 Z.z. o civilnom letectve (letecký zákon), Vám oznamuje , že v riešenom území sa nenachádza žiadne letisko, osobitné letisko, heliport ani letecké podzemné zariadenie. Do riešeného územia nezasahujú ani ochranné pásma, resp. prekážkové roviny a plochy letísk, osobitných letísk, heliportov a leteckých pozemných zariadení, ktoré sa nachádzajú mimo riešeného územia obce. Nakoľko sa v územnoplánovacej dokumentácii nenavrhuje žiadne využitie územia, ktoré by podliehalo súhlas Dopravného úradu podľa ustanovenia §30 ods. 1 leteckého zákona, Dopravný úrad s návrhom strategického dokumentu „Územný plán obce Macov“ a s predloženou Správou o hodnotení strategického dokumentu „Územný plán obce Macov“ súhlasí bez pripomienok. Upozorňujeme Vás, že stanovisko je vydané len z hľadiska záujmov civilného letectva	súhlas bez pripomienok	-	
Okresný úrad Trnava odbor opravných prostriedkov, OU-TT-OOP6-2021/033139 dňa 16.11.2021			
Okresný úrad Trnava odbor opravných prostriedkov, pozemkový referát, ako príslušný orgán štátnej správy podľa §5 ods.3 písm.f zákona č.330/1991 Zb. o pozemkových úpravách, usporiadaní pozemkového vlastníctva, pozemkových úradoch, pozemkovom fonde a o pozemkových spoločenstvách v znení neskorších predpisov a 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 zaujíma nasledovné stanovisko: realizácia návrhu ÚPN-O Macov predpokladá záber poľnohospodárskej pôdy na účel plôch rodinných domov: 1/r 1,6122 ha orná pôda mimo z.ú. BPEJ 4.skup. (nie je chránená ako najkvalitnejšia pôda) 2/r 0,3176 ha záhrada v z.ú. obce 3/r 1,4284 ha záhrada v z.ú. obce Spolu celkový záber poľnohospodárskej pôdy sa predpokladá 3,3582 ha. Vzhľadom k demografickému vývoju v obci a vzhľadom k adekvátnemu a odôvodnenému návrhu záberu poľnohospodárskej pôdy, ktorá sa nachádza v zastavanom území obce prípadne nadväzuje na zastavané územie obce, Okresný úrad Trnava odbor opravných prostriedkov, pozemkový referát súhlasí s návrhom Územného plánu obce Macov a nemá k predloženému oznámeniu z hľadiska ochrany poľnohospodárskej pôdy žiadne pripomienky.	súhlas bez pripomienok	-	
Okresný úrad Trnava, odbor výstavby a bytovej politiky, OÚ-TT-OVBP1-2021/03302/Há, dňa 16.11.2021			
Okresný úrad Trnava, odbor výstavby a bytovej politiky, oddelenie územného plánovania ako dotknutý orgán podľa §6 ods.6 zákona č.24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie dáva nasledovné stanovisko: Vzhľadom k tomu, že proces spracovávaní a prerokovávaní územnoplánovacej dokumentácie	súhlas bez pripomienok	-	

v zmysle zákona č.50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov je z nášho hľadiska postačujúci na riešenie priestorového usporiadania a funkčného využívania územia a zosúladienie činností v území, nemáme k oznámeniu o strategickom dokumente pripomienky. Upozorňujeme však na skutočnosť, že strategické dokumenty akým je aj „Územný plán obce Macov“ podliehajú povinnému posudzovaniu podľa § 4až 16 zákona č.24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie. V prípade, že sa v katastri obce nachádza územie sústavy chránených území (Natura 2000) a orgán ochrany prírody sa v procese posudzovania strategického dokumentu vyjadrí, že územný plán môže mať významný vplyv na tieto územia, je potrebné zabezpečiť „dostatočné posúdenie“ v zmysle č.6.3. smernice 92/43/EHS o ochrane prirodzených biotopov a voľne žijúcich živočíchov a rastlín.			
--	--	--	--

4. ÚPLNOSŤ ZISTENIA Kladných a záporných vplyvov strategického dokumentu na životné prostredie vrátane ich vzájomného pôsobenia

Správa o hodnotení vplyvov strategického dokumentu - Územného plánu obce Macov na životné prostredie zistila a podrobne vyhodnotila očakávané zmeny a predpokladané vplyvy, ktoré môže spôsobiť územný rozvoj obce Macov navrhovaný strategickým dokumentom Územný plán obce Macov. Hodnotenie kladných a záporných vplyvov je analyzované v kapitolách:

- B. Údaje o priamych vplyvoch navrhovanej činnosti na životné prostredie vrátane zdravia
- C. Komplexná charakteristika a hodnotenie vplyvov na životné prostredie vrátane zdravia
- C.II. Charakteristika súčasného stavu životného prostredia
- C. III. Hodnotenie predpokladaných vplyvov územnoplánovacej dokumentácie na životné prostredie vrátane zdravia a odhad ich významnosti

V Správe o hodnotení strategického dokumentu sú vyhodnotené najmä vplyvy ÚPN-O Macov na:

- obyvateľstvo
- horninové prostredie
- klimatické pomery
- ovzdušie
- vodné pomery
- pôdu
- faunu, flóru a ich biotopy
- krajinu
- chránené územia
- kultúrne a historické pamiatky

4.1.Vplyvy na obyvateľstvo.

Obyvateľstvo

Obec mala k 31.12.2019 celkom 407 obyvateľov, v súčasnosti má 417 obyvateľov. Národnostné zloženie Macova je pestré, žijú tu Slováci, Maďari a Česi. Obyvateľstvo má v súčasnosti pomerne vysoký potenciál ekonomickej produktivity. Najviac obyvateľov obce Macov pracuje v rámci maloobchodu, stavebníctva a veľkoobchodu, pričom medzi pracujúcimi je vysoká miera dochádzania do zamestnania. Výhodné dopravné spojenie umožňuje dennú dochádzku obyvateľov do zamestnania najmä v Šamoríne, Dunajskej Strede a v Bratislave.

V budúcnosti je možné uvažovať s rastom počtu obyvateľov pri posilnení migrácie smerom do obce. Tým sa zabezpečí zlepšenie demografického profilu obce a stabilnejšia základňa pre dlhodobý rast počtu obyvateľov tiež prirodzenou cestou. V návrhovom období ÚPN –O Macov , t. j. do roku 2045, sa predpokladá nárast počtu obyvateľov na 387 (nárast o 150 obyvateľov, t. j. ročný prírastok cca 6 obyvateľov. nárast počtu pracovných príležitostí v obci Macov. Návrh ÚPN uvažuje len s vytvorením menších prevádzok (najmä v rámci obytných plôch). Počíta sa s obnovou tradičných remesiel, príp. aj so zvyšovaním zastúpenia malých a stredných podnikateľov v obci, naviazaných na nosné výrobné podniky v regióne (v rámci existujúcich výrobných areálov). Navrhované funkcie v riešenom území vytvoria nové pracovné príležitosti pre cca 10 zamestnancov.

Vplyvy ÚPN-O na obyvateľov

Z pohľadu ochrany obyvateľstva a jeho zdravia strategický dokument ÚPN-O Macov navrhuje“

- zvýšiť bezpečnosť premávky, najmä vybudovaním peších chodníkov a cyklistických trás
- znížiť stupeň znečistenia ovzdušia, podporou nových bezemisných zdrojov vykurovania
- znížiť zaťaženie hlukom častí zástavby nechránených hlukovou stenou výsadbou zelene
- znížiť tvorbu skleníkových plynov, podporou obnoviteľných alternatívnych zdrojov energie
- znížiť spotrebu energií podporou stavebných úprav zateplením a výstavbou bez strát tepla
- preveriť potrebu ochrany objektov pred prenikaním radónu do stavieb
- znížiť tvorbu odpadu rozšírením komodít separovaného zberu a vybudovaním zberného dvora
- zintenzívniť a skvalitniť služby obyvateľom, občiansku vybavenosť, šport a rekreáciu
- stabilizovať mladú generáciu obce ponukou obytných lokalít a stavebných pozemkov RD
- prispieť k zvýšeniu atraktivity a kvality vidieckeho prostredia, úpravou verejných priestorov

Z hľadiska narušenia pohody a kvality bývania a života obyvateľov sa významné negatívne vplyvy činností, pre ktoré dáva rámec navrhovaný strategický dokument ÚPN-O Macov , nepredpokladajú.

Správa o hodnotení v závere konštatuje, že navrhovaný strategický dokument je pre obyvateľov dotknutých obcí prijateľný.

Z hodnotenia SoH vplyvov strategického dokumentu na jednotlivé zložky životného prostredia vyplýva, že navrhovaný strategický dokument by nemal mať závažný negatívny vplyv na dotknuté obyvateľstvo a jeho zdravie za predpokladu dodržiavania navrhovaných zásad a regulatívov. Počet ovplyvnených obyvateľov vplyvom realizácie navrhovaných aktivít vyplývajúcich z navrhovaného strategického dokumentu je možné stanoviť na všetkých občanov obce Macov, včítane návštevníkov obce Macov.

Stresové faktory a limity výstavby

V obci Macov sú stresovým faktorom najmä líniové dopravné a technické stavby (existujúca rýchlostná cesta R7 a cesty III. triedy, elektrické vedenia VN, VTL plynovod...)

Bývanie

Strategický dokument ÚPN-O Macov prípravou nových lokalít vhodných pre novú bytovú výstavbu, občiansku vybavenosť a športovorekreačné plochy, vytvára vhodné podmienky pre stabilizáciu mladých obyvateľov obce Macov. Rozvoj bývania vychádza i z priaznivých väzieb na blízkú Bratislavu (33 km), Šamorín, Dunajskú Stredú i vzdialenejšie sídlo kraja - mesto Trnava 56 km. Dôvodom je okrem vzdialenosti i väčší rozsah služieb a pracovných príležitostí Bratislavy, výhodné dopravné napojenie kapacitným cestným koridorom a blízka poloha priamej autobusovej linky Bratislava - Dunajská Streda a priamej vlakovej linky Bratislava – Komárno v blízkosti obce.

Zeleň

výrazné prvky zelene sú zastúpené najmä v zastavanom území obce tvorené najmä sústredenou zeleňou v severnej okrajovej časti zástavby, zeleňou cintorína, zeleňou ihriska a zeleňou záhrad rodinných domov.

Výroba

V obci Macov prevláda poľnohospodárska rastlinná výroba. Živočíšna výroba sa v riešenom území nenachádza. Z poľnohospodárskych plodín sa pestujú najmä obilniny, kukurica a slnečnica. Firma Vinagro sa zaoberá aj výrobou záklopov na fľaše. V obci Macov sú zastúpené aj remeselné-výrobné prevádzky. Ide väčšinou o drobných živnostníkov bez zamestnancov. Viacerí živnostníci pôsobia mimo obce.

Návrh strategického dokumentu nevytypoval žiadne nové rozvojové plochy pre rozvoj funkcie výroby. Územný plán navrhuje kvantitatívny ale aj kvalitatívny rozvoj funkcie výroby dosiahnuť intenzifikáciou existujúcich plôch.

Ako opatrenia na odstránenie negatívnych vplyvov výroby na chránené funkcie ÚPN-O Macov navrhuje rešpektovať ochranné pásma výrobných areálov pre umiestňovanie chránených funkcií (bývanie, rekreácia) podľa vyjadrenia príslušného orgánu ochrany zdravia a okolo výrobných areálov vysadiť izolačnú zeleň.

Bývanie

Hlavnou funkciou v riešenom území je bývanie. Bytový fond sa sústreďuje prevažne v tradičných rodinných domoch a bytoch.

V rámci návrhu strategického dokumentu sa vyčleňujú tri nové rozvojové plochy rodinných domov (1/r, 2/r a 3/r) a to v celkovom počte s 50 bytovými jednotkami (1/r Plochy rodinných domov - 21 b. j., 2/r Plochy rodinných domov - 9 b. j. a 3/r - Plochy rodinných domov / 20 b. j.). $21+9+20=50\text{b.j.}$

Občianska vybavenosť

Občianska vybavenosť je vybudovaná len na úrovni základnej vybavenosti. Je sústredená pri hlavných komunikáciách cesty III. triedy najmä priestor pri Obecnom úrade, pri ihrisku a pri cintoríne. V obci Macov sa nachádza obecný úrad a kultúrny dom s 50 stoličkami. V obci Macov sa nachádza cintorín s domom smútku, ktorý je využívaný aj ako cirkevné zariadenie (kaplnka Sedembolestnej Panny Márie

v správe Rímsko-katolíckeho farského úradu Šamorín). V obci Macov pôsobí Dobrovoľný hasičský zbor. V obci Macov sa nachádza Hasičská zbrojnica.

Pre rozvoj funkcie občianskej vybavenosti ÚPN využíva najmä územný potenciál existujúcich plôch občianskej vybavenosti. Výhodou pre obec Macov sú dostupné zariadenia vyššej vybavenosti v meste Šamorín, Dunajská Streda a Bratislava.

V obci Macov pôsobí Dobrovoľný hasičský zbor. V obci Macov sa nachádza Hasičská zbrojnica.

Návrh vymedzuje centrálnu zónu obce – v strede obce, vhodnú pre rozvoj funkčne zmiešaných plôch bývania a občianskej vybavenosti. Táto zóna si bude vyžadovať úpravy (dlažba, zeleň, uličný mobiliár a iné.)

V rámci občianskej vybavenosti sa navrhuje nová rozvojová plocha 4/oh Plochy odpadového hospodárstva – zberný dvor.

Rekreácia

Rekreačné zariadenia pre turistov sa v obci Macov nenachádzajú, v obci je zriadená iba prevádzka reštauračných služieb reštaurácia Presso Pod Orechom s 20 stoličkami a ubytovaním. Pre športové účely je v súčasnosti využívaný najmä športový areál s futbalovým a multifunkčným detským ihriskom v obecnom parku.

Pre rozvoj funkcie rekreácie a športu ÚPN využíva najmä prírodný potenciál existujúcich športovísk.

Návrh strategického dokumentu nevytypoval nové rozvojové plochy pre rozvoj funkcie rekreácie a športu. Kvantitatívny ale aj kvalitatívny rozvoj funkcie rekreácie navrhuje ÚPN-O dosiahnuť intenzifikáciou existujúcich plôch.

Doprava

Obec Macov sa nachádza na Podunajskej nížine v Trnavskom samosprávnom kraji a to cca 33 km juhovýchodne od Hlavného mesta SR Bratislavy, 18 km západne od okresného mesta Dunajská Streda a 10 km východne od mesta Šamorín.

Obec Macov má dobrú dopravnú polohu aj vo vzťahu k diaľničnému systému Európy. Priamo obcou Macov prechádza rýchlostná cesta R7 (najbližšie križovatky sú Šamorín a Holice), 28 km severne od obce prechádza diaľnica D1 (križovatka Senec) a 44 km severovýchodne od obce prechádza rýchlostná cesta R1 (križovatka Sered').

Obec Macov je na nadradený cestný dopravný systém napojená prostredníctvom ciest III. triedy č. III/1379 križovatka s III/1382 – Trnávka, č. III/1383 Macov – križovatka s III/1382 a č. III/1382 Lehnice – Blatná na Ostrove. V obci Macov sú vybudované miestne komunikácie, ktorých technický stav v niektorých častiach obce nie je uspokojivý najmä kvôli šírkovým parametrom a chýbajúcim chodníkom pre peších. Dopravnú polohu obce kladne ovplyvňuje vybudovaná rýchlostná komunikácia R7 Bratislava – Dunajská Streda – Nové Zámky – Lučenec, ktorá je situovaná v južnej časti katastrálneho územia, pričom obec Macov je na ňu napojená prostredníctvom križovatiek „Šamorín“ a „Holic“.

Obec Macov je napojená na železničnú dopravu prostredníctvom železničnej trate č. 124A (Bratislava – Nové Mesto – Dunajská Streda – Komárno, TÚ2862, jednokoľajová trať, neelektrifikovaná), trať prechádza severným okrajom katastrálneho územia, najbližšia železničná zastávka sa nachádza v Lehniciach. V budúcnosti sa plánuje modernizácia trate č. 124A, spočívajúca vo vybudovaní druhej koľaje a jej elektrifikácie.

V blízkosti riešeného územia prechádza najdôležitejšia cyklistická trasa na Slovensku: medzinárodná Dunajská cyklistická cesta.

Obec Macov je obslužená aj hromadnou dopravou s cieľmi pohybu najmä do okresného mesta Dunajská Streda, do Šamorína, Bratislavy a do susediacich obcí. Hromadnú prepravu osôb do zamestnania, škôl, úradov a za nákupmi zabezpečuje autobusová preprava (hlavne prostredníctvom prímestských liniek, ktoré prevažne zabezpečuje SAD Dunajská Streda a.s.). V obci sú vybudované 2 zastávky hromadnej dopravy (Macov, č.d. 1492 a Macov, Jednota).

Základné funkčné triedy používané pre návrh dopravnej siete v rozvojových zámeroch by mali byť C3_MOU 6,5/30. Prvky upokojenia dopravy je potrebné realizovať v jednotlivých rozvojových zónach prostredníctvom priečných chodníkových prahov.

Odvod dažďových vôd z komunikácií je potrebné zabezpečiť prostredníctvom priebežných vsakovacích drénov a priekop.

V rámci dopravného priestoru komunikácií C3, v ich zelenom páse, sa odporúča výsadba vysokej zelene za účelom tlmenia hluku a prachu z prevádzky motorových vozidiel na danej komunikácii.

Pre nové komunikácie je potrebné vymedziť minimálnu šírku dopravného priestoru (priestor medzi oploteniami pozemkov) 8,0 m, minimálne jednostranný chodník (vyvýšený voči vozovke komunikácie) a minimálne jednostranný zelený pás. Križovanie peších trás a cestných komunikácií je potrebné riešiť bezbariérovo. Prednostne potreba voliť polohy križení v miestach priečných prahov. Samotné prechody pre chodcov sa požaduje realizovať s úpravou pre slabozrakých a nevidiacich.

Hluk

Negatívne účinky dopravy a hluku na životné prostredie, ktoré sa vyskytujú najmä u objektov hraničiacich s dopravným priestorom rýchlostnej cesty R7, ciest III. triedy a železničnej trate sa v rámci ich rekonštrukcie odporúčajú tlmieť výsadbou nízkej ako aj vysokej zelene v rámci dopravného priestoru na miestach, kde je to možné. Popri úseku rýchlostnej cesty R7 je postavená od strany obce Macov v celom úseku cesty na území obce **Macov protihluková stena, ktorá tlmí a eliminuje** pôsobenie hluku na obytnú zástavbu obce Macov. V prípade železničnej trate, ktorá je trasovaná v severnom cípe územia obce Macov, tak jej vzdialenosť od najbližšej obytnej zástavby obce Macov je cca 880 m, pričom pôsobenie hlukovej záťaže z jej prevádzky na obytné územie obce Macov je minimálne. Hluk z dopravy z rýchlostnej cesty R7, ciest III. triedy a zo železničnej trate zaťažuje len časti obce v dotyku s cestami a so železničnou traťou, v ostatných častiach obce je hluk nízky, nespôsobuje veľkú hlukovú záťaž pre okolitú zástavbu.

V okolí zastavaného územia obce Macov v rámci dopravného priestoru komunikácií C3, v ich zelenom páse, sa odporúča výsadba vysokej zelene za účelom tlmenia hluku a prachu z prevádzky motorových vozidiel na danej komunikácii.

Strategický dokument v území medzi rýchlostnou cestou R7 a existujúcou zástavbou obce Macov nenavrhuje žiadne rozvojové lokality v rámci navrhovaného strategického dokumentu. Územný plán nenavrhuje nové výrazné zdroje hluku.

Energie

Na území obce Macov sa nenachádzajú žiadne centrálné výrobné tepla. Objekty podnikateľských aktivít, občianskej vybavenosti a domácností využívajú ako zdroj tepla potrebného pre účely kúrenia, varenia a prípravu hlavne elektrickú energiu alebo pevné palivá.

V ÚPN-O Macov sú navrhované zásady v oblasti zásobovania teplom podporovať využívanie netradičných – obnoviteľných zdrojov energie, najmä inštaláciu slnečných kolektorov na verejné budovy, obnovu nízkoemisných technológií kotolní, zateplenie budov a ďalšie.

Obec Macov nie je plynofikovaná. Územím obce Macov prechádza distribučný VTL plynovod DN 300, a VTL plynovod DN 80. SPP – distribúcia, a.s. v návrhovom období neuvažuje s plynifikáciou obce. Obec Macov je zásobovaná elektrickou energiou zo vzdušných distribučných vedení VN 22 kV prostredníctvom niekoľkých distribučných transformačných staníc. Návrh riešenia zásobovania navrhovaných rozvojových lokalít predstavuje ich napájanie elektrickou energiou pomocou existujúcich transformovní, ktoré sa v prípade potreby zrekonštruujú na vyšší výkon, resp. sa vybudujú nové transformovne. Rozvody NN z nových transformovní budú káblami uloženými v zemi. V obci Macov nie je umiestnená prevádzka pošty. Územím obce Macov prechádzajú trasy telekomunikačných káblov rôznej dôležitosti, významu a konštrukcie, vrátane zariadení a objektov (podzemné oznamovacie vedenia spoločnosti Slovak Telekom a.s. a DIGI SLOVAKIA s.r.o.). Obec Macov má dobré pokrytie signálmi mobilných telefónnych sietí Slovak Telekom, Orange a O2. V obci Macov je vybudovaný miestny rozhlas. Internetové služby sú zabezpečené prostredníctvom prevádzkovateľov pevnej a mobilnej siete a prostredníctvom bezdrôtovej technológie mikrovlnných vysielateľov.

Odpady

Z hľadiska odpadového hospodárstva sa teda navrhuje:

- zriadiť zberný dvor na zhromažďovanie vyseparovaných zložiek z komunálneho odpadu,
- odstrániť a rekultivovať nelegálne skládky odpadov, znižovať riziká vzniku nových skládok odpadov,
- pre podrobnejšie stupne projektových dokumentácií pri povoľovaní konkrétnych činností, pre ktoré dáva navrhovaný strategický dokument rámec sa navrhuje vyčleniť dostatočné plochy pre umiestnenie zberných nádob a kontajnerov na odpady a v rámci celej obce riešiť separáciu jednotlivých druhov a zložiek odpadov,
- riešiť zmapovanie environmentálnych záťaží popr. ich sanáciu v súlade so zákonom č. 409/2011 Z. z. o niektorých opatreniach na úseku environmentálnej záťaže a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 49/2018 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 409/2011 Z. z. o niektorých opatreniach na úseku environmentálnej záťaže a o zmene a doplnení niektorých zákonov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony,
- v riešení odpadového hospodárstva navrhovať minimalizáciu vzniku odpadov, správne zneškodňovať odpady a maximalizovať podiel recyklovateľných surovín, rozšíriť separovaný zber odpadov a ich zhodnocovanie,
- riešiť zmapovanie environmentálnych záťaží popr. ich sanáciu v súlade so zákonom č. 409/2011 Z. z. o niektorých opatreniach na úseku environmentálnej záťaže a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 49/2018 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 409/2011 Z. z. o niektorých opatreniach na úseku environmentálnej záťaže a o zmene a doplnení niektorých zákonov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony,
- v riešení odpadového hospodárstva navrhovať minimalizáciu vzniku odpadov, správne zneškodňovať odpady a maximalizovať podiel recyklovateľných surovín, rozšíriť separovaný zber odpadov a ich zhodnocovanie,
- zriadiť zberný dvor na zhodnocovanie bioodpadu kompostovaním,
- odstrániť a rekultivovať nelegálne skládky odpadov, znižovať riziká vzniku nových skládok odpadov.

Návrh Územného plánu obce Macov navrhuje opatrenia a zásady pre skvalitnenie životného prostredia v obci a pre elimináciu súčasných nepriaznivých vplyvov na obyvateľov. a pre vytváranie pohody a kvality života. Verejnosť nezaujala nesúhlasné stanoviská k predloženému strategickému dokumentu z hľadiska kvality života obyvateľov. ÚPN obce nenavrhuje riešenia, ktoré by ohrozili zdravotný stav obyvateľstva alebo zásadne narušovali pohodu a kvalitu života obyvateľov.

4.2.Vplyvy na horninové prostredie.

Z hľadiska stability je posudzované územie a jeho okolie stabilné, bez zosuvov.

Z charakteru navrhovaného strategického dokumentu a z geologickej stavby územia nevyplývajú také dopady, ktoré by závažným spôsobom ovplyvnili kvalitu a stav horninového prostredia a geomorfologické pomery územia. Hĺbka ukladania prvkov technickej a dopravnej infraštruktúry a hĺbka zakladania navrhovaných stavebných objektov nebudú mať za následok zmeny súčasného stavu horninového prostredia.

Navrhovaný strategický dokument nebude mať vplyv na nerastné suroviny. Strategický dokument ÚPN-O Macov v súlade so záväzným regulatívom č.2.3.6.Územného plánu regiónu Trnavského samosprávneho kraja, na území obce Macov neotvára nové lokality na ťažbu štrkopieskov.

Strategický dokument nebude mať závažný negatívny vplyv na horninové prostredie, reliéf, nerastné suroviny, geodynamické a geomorfologické javy za predpokladu dodržiavania navrhovaných zásad a regulatívov.

4.3.Vplyvy na klimatické pomery.

Dotknuté územie patrí podľa klimatických oblastí (Lapin, et al., 2002) do oblasti teplej (50 a viac teplých dní v roku s maximálnou teplotou 25 °C a viac), podoblasti veľmi suchej, okrsku teplého, veľmi suchého, s miernou zimou (teplota v januári nad –3 °C). Podľa klimatogeografických typov patrí územie do typu nížinnej klímy, s miernou inverziou teplôt, suchej až mierne suchej a subtypu teplého (suma teplôt nad 10 °C a viac je 3 000 až 3 200, teplota v januári – 1 až – 4 °C, teplota v júli 19,5 °C až 20,5 °C, ročná amplitúda priemerných mesačných teplôt vzduchu je 22 až 24 °C, priemerné ročné teploty sa pohybujú okolo 10,1 až 10,4 °C, vo vegetačnom období (apríl – október) 16,2 °C a ročné zrážky predstavujú 530 až 650 mm). Vegetačné obdobie charakterizované teplotami nad 5 °C trvá priemerne 220 až 250 dní. Priemerná teplota 10 °C a viac (užšie vegetačné obdobie) je 185 dní v roku. Letné obdobie s teplotou nad 15 °C trvá priemerne 126 dní.

Najchladnejším (v priemere) je v dotknutom území január s priemernou mesačnou teplotou nad –4 °C a najteplejším júl s priemernou mesačnou teplotou okolo 20,0 °C. Mesačný chod teplôt naznačuje pomerne rovnomerné otepľovanie na jar a pomerne rovnomerné ochladzovanie na jeseň. Najteplejšími mesiacmi počas roka sú júl a august. Najchladnejšie sú zimné mesiace, december, január a február.

Na zrážkových pomeroch v dotknutom území sa prejavujú vplyvy pevninskej klímy, pre ktoré sú charakteristické výdatné letné zrážky konvektívneho pôvodu, kým zima je na zrážky chudobná, najbohatšie na zrážky sú mesiace máj, jún, júl, august a september.

Dotknuté územie je chudobné na snehovú pokrývku, ktorá zvyčajne nemá počas zimného obdobia súvislejšie trvanie a má len epizodický charakter. Priemerný ročný počet dní so snehovou pokrývkou sa v dotknutom území pohybuje v rozmedzí 28 až 34 dní. Výška snehovej pokrývky zvyčajne nedosahuje viac ako 40 cm a v priemere do 10 cm.

V dlhodobom ročnom priemere prevláda severozápadný a západný vietor. Zastúpenie prevládajúcich smerov vetrov je v lete a zime častejšie. Najveternejší je koniec zimy a začiatok jari, najpokojnejšia je jeseň.

Strategický dokument ÚPN-O Macov navrhuje zásady a regulatívy v oblasti starostlivosti o životné prostredie, konkrétne pre ochranu pred zmenou klímy realizovať adaptačné opatrenia, vyplývajúce zo Stratégie adaptácie SR na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy:

- opatrenia voči častejším a intenzívnejším vlnám horúčav
- opatrenia voči častejšiemu výskytu silných vetrov a víchric
- opatrenia voči častejšiemu výskytu sucha
- opatrenia voči častejšiemu výskytu intenzívnych zrážok

Územný plán nenavrhuje také nové činnosti v území, ktoré by mohli negatívne ovplyvniť klimatické pomery. Navrhovaný strategický dokument nevytvára rámec na také aktivity, ktoré by spôsobili významné zmeny klimatických ukazovateľov, smeru alebo prúdenia vzduchu, za predpokladu dodržiavania navrhovaných zásad a regulatívov.

4.4.Vplyvy na ovzdušie.

Na území obce Macov sa významné zdroje znečisťovania ovzdušia nenachádzajú a ani sa neplánujú. Zdrojom znečisťovania ovzdušia je hlavne automobilová doprava, poľnohospodárske a stavebné činnosti

Medzi hlavné miestne zdroje znečistenia ovzdušia patria v riešenom území:

- lokálne vykurovanie,
- automobilová doprava
- diaľkový prenos

4.5.Vplyvy na vodné pomery

Ochrana vôd

Vodné toky

Vodné toky sa v riešenom území nenachádzajú. Územie obce Macov patrí do povodia rieky Váh a Malého Dunaja 4-21-17-005 čiastkové povodie Váhu, podrobné povodie Malý Dunaj od Čiernej vody po ústie (Majerčáková et Turbek, in Atlas krajiny SR, 2002).

Podľa vyhlášky MŽP SR č. 211/2005 Z. z., ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodársky významných vodných tokov a vodárenských vodných tokov sa na dotknutom území takéto vodné toky nenachádzajú.

V k. ú. Macov sa nachádza vodná stavba „ZP Blatná na Ostrove“ - závlahová stavba pozostávajúca zo záujmového územia závlahy, závlahovej čerpacej stanice a podzemných rozvodov závlahovej vody.

V záujmovom území z hľadiska typu režimu odtoku ide o vrchovinno-nížinný typ režimu odtoku (dažďovo-snehový), s akumuláciou v mesiacoch december až február, vysokou vodnatosťou v mesiacoch marec a apríl a najvyšším prietokom v marci a najnižším v októbri

Znečisťovanie povrchových vôd je spôsobované prvkami typickými pre poľnohospodársky a vidiecky priestor. Najvýraznejšími prvkami sú neodkanalizované sídla, farmy živočíšnej výroby, výrobné prevádzky a skládky priemyselných a komunálnych odpadov.

Zrážkové vody

Obec Macov je ohrozená zrážkovými vodami len v čase dlhodobých výraznejších zrážok.

Povodňová ochrana

Obec Macov sa nachádza v záplavovom území pri vzniku mimoriadnej udalosti na vodnej stavbe Gabčíkovo, s predpokladaným príchodom prílivovej vlny 4 hod. 8 minút. Obec Macov má spracovaný Povodňový plán záchranných prác

CHVO

Celé riešené územie patrí do CHVO Žitný ostrov, chránenej vodohospodárskej oblasti Žitný Ostrov. V dotknutom území je situovaná aj oblasť, ktorá svojimi prírodnými podmienkami tvorí významnú prirodzenú akumuláciu podzemných a povrchových vôd a bola vyhlásená za chránenú oblasť prirodzenej akumulácie vôd (Chránenú vodohospodársku oblasť Žitného ostrova).

Ochranné pásma podzemných vôd

Jedným z opatrení ochrany podzemných vôd je vybudovanie nepriepustnej splaškovej kanalizácie a odvedenie odpadových vôd do ČOV. Stupeň ohrozenia podzemnej vody je v dotknutom území vysoký. Ustálená hladina podzemnej vody v dotknutom území je rozdielna, pričom priamo reaguje na hydrologický režim Dunaja a v zastavanom území obce Macov sa nachádza 4-5 m p.t.

Podľa tried kvality podzemných vôd podľa stupňa kontaminácie sa na území obce Macov nachádza 1. trieda.

Navrhovaný strategický dokument riešiť v súlade so Smernicou č. 2000/60/ES Európskeho parlamentu a Rady z 23. októbra 2000, ktorou sa ustanovuje rámec pôsobnosti pre opatrenia spoločenstva v oblasti vodného hospodárstva v znení smernice Rady 2013/64/EÚ zo 17. decembra 2013 a 2000/60/ES, ktorá ustanovuje rámec pôsobnosti spoločenstva v oblasti vodnej politiky, skrátene nazývaná Rámcová smernica o vode (RSV). Pri realizácii činností, pre ktorý dáva navrhovaný strategický rámec sa nepredpokladá, že pri ich realizácii môže dôjsť k neúspechu pri dosahovaní dobrého stavu podzemnej vody, neúspechu pri dosahovaní dobrého ekologického stavu, neúspechu pri dosahovaní dobrého ekologického potenciálu a neúspechu pri predchádzaní zhoršenia stavu útvaru povrchovej vody alebo podzemnej vody a zhoršeniu stavu útvaru povrchovej vody.

Geotermálne vody

Dotknuté územie sa nachádza v perspektívnej oblasti alebo štruktúre geotermálnych vôd zvanej centrálna depresia podunajskej panvy, kde hlavné kolektory geotermálnych vôd predstavujú neogénne piesky, pieskovce a zlepenice, pričom tepelný výkon geotermálnych vôd je 50 – 250 MWt. V dotknutom území sa nenachádza kúpeľné územie, územie s klimatickými podmienkami vhodnými na liečenie. Zdroje geotermálnej vody sa v obci Macov nenachádzajú.

Vodné plochy

V dotknutom území sa významnejšie vodné plochy nenachádzajú.

Citlivé a zraniteľné oblasti

Podľa NV SR č. 174/2017 Z. z., ktorým sa ustanovujú citlivé a zraniteľné oblasti je územie obce Macov zaradené medzi zraniteľné oblasti. Okrem uplatňovania obmedzení vyplývajúcich zo 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) v znení neskorších predpisov, v dotknutom území platí aj smernica č. 676/1991/EHS o ochrane vodných zdrojov pred znečistením dusičnanmi pochádzajúcimi z poľnohospodárstva (Nitrátová smernica). Táto smernica predstavuje súbor opatrení smerujúcich k zníženiu možnosti znečistenia vodných zdrojov (povrchové aj podzemné) dusičnanmi, ktoré môžu pochádzať z minerálnych hnojív, a z hospodárskych hnojív (hnoj, hnojovica, močovka) a to vtedy, keď sú aplikované v nadmerných dávkach a v nesprávnom čase alebo keď sú zle uskladňované.

Zásobovanie pitnou vodou

Verejný vodovod bol v obci Macov vybudovaný v roku 2010 v rámci stavby „Povodie Váhu a Dunaja, odvedenie a čistenie odpadových vôd a zásobovanie pitnou vodou, Aglomerácia Šamorín“. Na území

obce Macov sa nachádzajú rozvody pitnej vody (vodovody) a ich ochranné pásma. Počet napojených obyvateľov na pitnú vodu je 237.

Nová rozvodná sieť, budovaná v rámci rozvojových lokalít, sa bude napájať na koncové body existujúcej siete a jednotlivé vodovodné rády budú zokruhované. Na jednotlivých radoch vodovodného potrubia budú osadené zemné hydranty, ktoré bude možné použiť na požiarne účely.

Navrhovaná priemerná denná potreba vody je uvažovaná o 20 250 l za deň vyššia, resp. o 0,234 l.s⁻¹. Maximálna denná potreba vody uvažuje s nárastom 0,374 l.s⁻¹ (spolu 0,966 l.s⁻¹) a maximálna hodinová potreba vody s nárastom 0,421 l.s⁻¹, pričom celková spotreba pitnej vody by tak ročne vzrástla o 7 391 m³ (celkovo tak na 19 069 m³).

Odvádzanie a zneškodňovanie odpadových vôd

Verejná kanalizácia bola v obci Macov vybudovaná v roku 2010 v rámci stavby „Povodie Váhu a Dunaja, odvedenie a čistenie odpadových vôd a zásobovanie pitnou vodou, Aglomerácia Šamorín“. Na území obce Macov je vybudovaná splašková kanalizácia. Splaškové odpadové vody sú čistené v ČOV Šamorín. V súčasnosti je čistiareň odpadových vôd látkovo preťažená a nedosahuje projektovanú účinnosť odstraňovania nutrientov. Zlepšenie situácie možno očakávať po realizácii rozsiahlej rekonštrukcie a intenzifikácii ČOV Šamorín, ktorá však nemá dostatok priestoru pre ďalšie navýšovanie kapacity ČOV. Odvádzanie dažďových vôd verejnou kanalizáciou nie je povolené.

Predpokladaný nárast počtu obyvateľov v rámci nových rozvojových lokalít je 150 obyvateľov, pri obložnosti bytovej jednotky 3,0 osoby a pri potrebe vody na jedného obyvateľa na úrovni 145 l/osoba/deň. V takom prípade bude priemerný denný prietok splaškových odpadových vôd o 21 750 l za deň vyšší, resp. o 0,252 l.s⁻¹. V prípade priemerného hodinového prietoku splaškových odpadových vôd by nárast predstavoval 0,906 l.hod.⁻¹ (spolu 0,966 l.s⁻¹) a v prípade maximálneho hodinového prietoku splaškových odpadových vôd pri $k_{max} = 3,0$ (súčiniteľ hodinovej nerovnomernosti) na úrovni 0,755 l.s⁻¹ a teda maximálny hodinový prietok splaškových odpadových vôd pri $k_{max} = 3,0$ (súčiniteľ hodinovej nerovnomernosti) by bol na úrovni 1,623 l.s⁻¹ (po rozšírení o nové zóny).

Navrhované rozvojové plochy je potrebné riešiť technicky gravitačnou kanalizáciou. Do doby nedostatočnej kapacity ČOV je potrebné odkanalizovanie riešiť prostredníctvom nepriepustných žump, s odvozom do najbližšej ČOV s voľnou kapacitou v rámci okresu. Odvádzanie odpadových vôd z rozvojového územia je potrebné realizovať napojením na verejnú kanalizačnú sieť obce v súlade s § 36 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) v znení neskorších predpisov, a to z dôvodu, že katastrálne územie Macov sa nachádza v Chránenej vodohospodárskej oblasti Žitný Ostrov („CHVO Žitný Ostrov“) a v zmysle § 3 zákona č. 305/2018 Z. z. o chránených oblastiach prirodzenej akumulácie vôd a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Odvádzanie splaškových odpadových vôd do vodotesných žump je možné použiť len ako dočasné riešenie do doby zvýšenia kapacity dotknutej ČOV.

V podrobnejších stupňoch dokumentácie pre nové rozvojové lokality je potrebné navrhnuť kanalizačnú sieť zásadne vo verejnom priestranstve a umiestnenia objektov (uličné čiar) riešiť tak, aby pred každou nehnuteľnosťou bolo možné umiestniť typovú revíziu kanalizačnú šachtu, pričom najvyššia prípustná miera znečistenia odpadových vôd odvádzaných do verejnej kanalizácie musí byť

v súlade s prílohou č. 3 k vyhláške MŽP SR č. 55/2004 Z. z., ktorou sa ustanovujú náležitosti prevádzkových poriadkov verejných vodovodov a verejných kanalizácií.

Žumpa ako dočasné riešenie musí byť realizovaná a prevádzkovaná v zmysle platnej normy STN 75 6081 Žumpy na splaškové odpadové vody. Musí byť vodotesná, vyberateľná a vybavená signalizačným zariadením proti preplneniu a musí byť zabezpečený pravidelný vývoz jej odpadu v súlade s § 36 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)

Dažďové vody

Odvedenie dažďových vôd z objektov, komunikácií a spevnených plôch musí byť striktne oddelené od splaškovej kanalizácie (v prípade potreby riešiť samostatnou dažďovou kanalizáciou, prípadne vsakmi. Pre návrh vsakovacích jám rozvojových lokalít je potrebné vykonať inžiniersko-geologický prieskum s hydrogeologickým posúdením infiltračnej schopnosti podložia, v rámci podrobnejšej projektovej dokumentácie jednotlivých lokalít. Navrhovaný strategický dokument čiastočne ovplyvní navrhovanými zastavanými plochami infiltráciu zrážkovej vody do podzemia, pričom by sa nemal narušiť prirodzený kolobeh vody

Navrhovaný strategický dokument nebude ovplyvňovať pramene, pramenné oblasti, ochranné pásma, termálne a minerálne pramene, prírodné liečivé zdroje a nebude mať závažný negatívny vplyv na kvalitatívne a kvantitatívne parametre povrchových a podzemných vôd za dodržania prevádzkového poriadku, technickej a pracovnej disciplíny a za dôsledného dodržania zásad narábania s prípravkami a látkami škodiacich vodám a navrhovaných opatrení v rámci realizácie činností, pre ktoré tvorí rámec pri ich povoľovaní podľa osobitných predpisov a za dodržania navrhovaných zásad a regulatívov.

4.6.Vplyvy na pôdu

Celková výmera územia obce Macov činí 2 720 453 m², z čoho v súčasnosti zastavané územie predstavuje 488 172 m², navrhované rozšírenie zastavanej plochy obce predstavuje zvýšenie o 2,1586 ha.

Závlahy sa nachádzajú takmer na celom riešenom území. V k. ú. Macov sa nachádza vodná stavba „ZP Blatná na Ostrove“ (evid. č. 5202 137), v správe Hydromeliorácie š. p. Stavba bola daná do oživia v r. 1976 s celkovou výmerou 915 ha. Závlahová stavba pozostáva zo záujmového územia závlahy, závlahovej čerpacej stanice a podzemných rozvodov závlahovej vody, ktoré sú rôznych profilov (DN 150, DN 200, DN 250).

Na poľnohospodárskej pôde mimo zastavaného územia obce Macov je strategickým dokumentom ÚPN-O Macov navrhovaný záber:

- lokalita **1/r** - Plochy rodinných domov - 1,6122 ha orná pôda – BPEJ 0034005/4, poľnohospodárska pôda nepatrí k najkvalitnejším pôdam k.ú. Macov, nie je zaradená k chráneným pôdam obce Macov, na lokalite sú však vybudované hydromelioračné zariadenia – závlahy. Nepoľnohospodárska pôda v lokalite 1/r má výmeru 0,5464 ha. Celá lokalita má výmeru: 1,6122 +0,5464=2,1586 ha.

Ostatné navrhované rozvojové lokality sa nachádzajú v zastavanom území obce Macov:

- lokalita **2/r** - Plochy rodinných domov - nepoľnohospodárska pôda 1,5669 ha,

- lokalita **3/r** - Plochy rodinných domov – 1,4284 ha záhrady v zastavanom území obce Macov (a 0,6417 ha nepoľnohospodárska pôda), lokalita má celkovú výmeru 2,0701ha.
- lokalita **4/oh** - Plochy odpadového hospodárstva – zberný dvor - nepoľnohospodárska pôda 0,06 ha.

Z uvedeného vyplýva, že sa predpokladá návrh na vyňatie poľnohospodárskej pôdy o výmere 3,0406 ha, z toho 1,6122 ha orná pôda mimo zastavaného územia a 1,4284 ha záhrady v zastavanom území. Podľa prílohy č. 2 „Zoznam najkvalitnejšej poľnohospodárskej pôdy v príslušnom katastrálnom území podľa kódu bonitovaných pôdno-ekologických jednotiek (BPEJ) NV SR č. 58/2013 Z. z. o odvodoch za odňatie a neoprávnený záber poľnohospodárskej pôdy v znení neskorších predpisov, pôda s BPEJ 0034005 na území obce Macov nie je ustanovená za pôdu patriacu k najkvalitnejším poľnohospodárskym pôdam podľa BPEJ.

Zaberaná orná pôda o výmere 1,6122 ha je pôda s vybudovanými hydromelioračnými závlahami. Podľa SoH dotknutá bude pôda s BPEJ 0034005 (černozezem kultizemná, karbonátová, z aluviálnych sedimentov, stredne ťažká až ťažká, s ľahkým podorničím, vysychavá - ČMac, pôda bez skeletu (obsah skeletu do hĺbky 0,6 m pod 10 %), hlboká pôda (60 cm a viac), piesočnato hlinitá). Ide o vysoko produkčné orné pôdy a z hľadiska produkcie fytomasy o pôdy s veľmi vysokou produkciou. Potenciálna vodná a veterná erózia uvedených pôd v dotknutom území je žiadna až slabá.

Návrh záberov vychádza z predpokladaného demografického vývoja, podporeného priaznivými dochádzkovými vzdialenosťami blízkych mestských centier Bratislavy, Serede a Šamorína.

Územný plán obce Macov v časti A.2.16 Vyhodnotenie perspektívneho použitia poľnohospodárskej a lesnej pôdy na nepoľnohospodárske účely y, porovnáva rozvojový a nulový variant, zdôvodňuje navrhované zábery poľnohospodárskej pôd, najmä využitím rezerv v zastavanom území u dvoch lokalít, využitím nepoľnohospodárskej pôdy u dvoch lokalít a u jednej lokality využitím poľnohospodárskej pôdy s naviazaním na súčasnú zástavbu, čím nedochádza k obmedzeniu obhospodarovania pôdy.

Podľa § 3 ods. 2 vyhlášky MP SR č. 199/2008 Z. z. ktorou sa ustanovuje Program poľnohospodárskych činností vo vyhlásených zraniteľných oblastiach v znení vyhlášky MPaRV SR č. 462/2011 Z. z. ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva pôdohospodárstva Slovenskej republiky č. 199/2008 Z. z., ktorou sa ustanovuje Program poľnohospodárskych činností vo vyhlásených zraniteľných oblastiach je v zraniteľných oblastiach zakázané aplikovať hnojivá s obsahom dusíka od 15. novembra do 15. februára, pričom skoré jarné prihnojenie ozimných plodín dusíkom v dávke do 60 kg.ha-1 je povolené od 1. februára, ak nie sú obmedzujúce pôdne a klimatické podmienky, a to zamokrené alebo dočasne zamokrené pôdy súvislou vrstvou vody, poľnohospodárske pôdy zamrznuté do hĺbky 8 cm a viac alebo pôdy pokryté vrstvou snehu nad 5 cm bez ohľadu na kalendárne obmedzenia. Kapacita skladovacích priestorov na maštalný hnoj a kapacita nádrží na kvapalné hospodárske hnojivá musia presahovať objem produkcie hospodárskych hnojív v čase, keď je ich aplikácia zakázaná, pričom v podmienkach s nízkym a stredným stupňom obmedzenia aplikácie dusíka má skladovacia kapacita hnojovice postačovať na štyri mesiace a močovky na tri mesiace. Skladovacie priestory, hnojiská tuhých hospodárskych hnojív musia byť nepriepustné a vybavené zásobníkmi na hnojovku. Skladovacie nádrže kvapalných hospodárskych hnojív musia byť vybavené bezpečnostným mechanizmom proti preplneniu a musia byť zabezpečené proti prítoku povrchových vôd alebo prítoku z iných zdrojov.

Strategický dokument nenavrhuje v nových lokalitách také aktivity, ktoré by mali významný vplyv na kvalitu pôdy a ochranu vyhlásených zraniteľných oblastí a na chránenú oblasť prirodzenej akumulácie vôd Chránenú vodohospodársku oblasť Žitného ostrova.

Záber lesných pozemkov sa v strategickom dokumente nenavrhuje.

4.7.Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

Fauna

Územie katastra obce Macov patrí do Panónskej oblasti, juhoslovenského obvodu, dunajského okrsku, podokrsku lužného. Podľa zoogeografického členenia na základe limnického biocyklu spadá dotknuté územie do provincie pontokaspickej, okresu podunajského. Terestrický biocyklus zaraďuje dotknuté územie do provincie stepí.

Flóra

Dotknuté územie podľa fytogeografického členenia flóry Slovenska spadá do oblasti panónskej flóry (*Pannonicum*), do obvodu eupanónskej xerothermnej flóry (*Eupannonicum*), okresu Podunajská nížina. Z hľadiska fytogeograficko - vegetačného členenia leží dotknuté územie v zóne dubovej, podzóna nížinnej, oblasti rovinnej, okresu nemokradov a v podokresoch lužný a dúbravinový podokres horného Žitného ostrova.

Z pohľadu reálnej vegetácia dotknutého územia, tá je v dotknutom území vplyvom dlhodobého antropogénneho pôsobenia pozmenená. Podstatnú časť zaberajú agrocenózy. Drevinná vegetácia sa v dotknutom území vyskytuje najmä rozptýlená v rámci poľnohospodárskej krajiny - remízky, vetrolamy, sprievodná vegetácia pozdĺž komunikácií a pod. Súvislé lesné ekosystémy sa tu nenachádzajú.

Menšie plochy vinogradov a ovocných sádov sa nachádzajú v záhradách pri rodinných domoch.

Plochy súkromných záhrad prechádzajú zo zastavaného územia obce do mimo zastavaného územia obce, kde sú obhospodarované ako zeleninové záhrady a ovocné sady. Plocha záhrad je 26,2391 ha.

Vodné toky sa v riešenom území nenachádzajú a ani vodná plocha.

Podľa SoH strategický dokument navrhuje opatrenia s cieľom predchádzania a obmedzovania poškodzovania biotopov a jednotlivých druhov rastlín a živočíchov. Strategický dokument nenavrhuje rozvoj územia ktorý by zapríčinil významné vplyvy na biotu , ich zánik ani fragmentáciu biotopov.

4.8.Vplyvy na krajinu

Súčasnú krajinnú štruktúru obce Macov tvorí prevažne poľnohospodárska pôda (80,13 % výmery obce - orná pôda 70,44 % výmery obce, záhrady 9,68 % výmery obce), pričom nepoľnohospodárska pôda v rámci obce Macov zaberá 19,86 % výmery obce a je tvorená lesmi (0,78 % výmery obce), vodnými plochami (0,09 % výmery obce), zastavanými plochami (9,52 % výmery obce) a ostatnými plochami (9,45 % výmery obce).

Lesné porasty sa nachádzajú na východnej hranici katastra obce Macov na ploche 2,1411 ha.

Nelesná drevinová vegetácia (NDV) tvorí iba menšie plochy v poľnohospodársky využívannej krajine, kde NDV je tvorená náletmi topoľa a agátu. Pásky zelene sa nachádzajú aj ako sprievodná zeleň komunikácií, kde tiež prevládajú dreviny ako topoľ, orech a agát. Väčšia plocha sa nachádza v zastavanom území obce, kde prevládajú topole, agáty a brezy. V rámci zastavaného územia obce Macov sa nachádza ekologicky významný segment krajiny EVKS87 Nelesná drevinová vegetácia v zastavanej časti obce Macov na ploche 2,15 ha. Menšie plochy vinohradov a ovocných sádov sa nachádzajú v záhradách pri rodinných domoch. Trávne porasty sa vyskytujú pri komunikáciách a železnici. Orná pôda sa nachádza na najväčšej výmere, a to na ploche 191,6155 ha.

V riešenom území v strede obce sa nachádza cintorín, s výsadbou drevín smrek, borovica, tuja. Väčšie parkové úpravy sa v obci nenachádzajú. Menšie plochy verejnej zelene sa nachádzajú pri občianskej vybavenosti. Nachádzajú sa tu dreviny ako platan, javor, lipa, tuja, breza, borovica, smrek, orech, čerešňa.

Krajina dotknutého územia patrí k zmeneným územiám s výraznou prevahou orných pôd a s minimálnym zastúpením pôvodných ekosystémov. Ako ekologicky významné segmenty však možno definovať aj poloprírodné alebo umelo vytvorené prvky, na ktoré sa môžu viazať ekostabilizačné funkcie ako napr. lesné porasty a plochy nelesnej drevinovej vegetácie a verejná zeleň, resp. ostatná zeleň v zastavanom území dotknutej obce. Dotknuté územie predstavuje krajinu s nízkou percepčnou hodnotou, nakoľko ide poľnohospodársku krajinu, kde prevládajú polia, ako aj o urbanizovanú krajinu s vidieckym spôsobom zástavby. Nízkou estetickou kvalitou krajinnej štruktúry podmieňuje najmä malá atraktivita a diverzita priestorov. Vysokú estetickú hodnotu majú územia lesného porastu, ako aj nelesná drevinová vegetácia.

Koeficient ekologickej kvality územia dotknutej obce podľa štruktúry využitia je 0 až 0,2. Koeficient ekologickej stability (KES) 1,16. Z hľadiska relatívneho vyjadrenie ekologickej stability podľa prvkov súčasnej krajinnej štruktúry predmetné územie leží v priestore ekologicky stabilnom (0,88 % územia obce Macov), stredne stabilnom (19,14 % územia obce Macov) a v priestore ekologicky nestabilnom (79,97 % územia obce Macov). Z hľadiska geoekologických prírodných krajinných typov je dotknuté územie charakterizované ako intramontánna nížinná krajina mierneho pásma. Územný plán obce v súlade s krajinnoekologickým plánom navrhuje zásady zachovania a zvyšovania ekologickej stability krajiny.

Ekologická stabilita dotknutého územia podľa SoH 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. Uvedené hodnotenie sa opiera hlavne o navrhované zásady a regulatívy ochrany prírody a krajiny so zreteľom na udržanie ekologickej stability, navrhované opatrenia a zásady a regulatívy starostlivosti o životné prostredie.

Celkovo možno konštatovať, že schválenie navrhovaného strategického dokumentu nebude mať významný negatívny vplyv na krajinu.

Silueta obce a dominanty obce

Dominantné postavenie má Hasičská zbrojnica, ktorá je situovaná vo väzbe na hlavnú ťažiskovú os. Nová výstavba rešpektuje mierku a výškovú hladinu okolitej štruktúry v súlade s navrhovanými regulatívami v Záväznej časti strategického dokumentu

Sídelná štruktúra v krajine

Za hlavnú kompozičnú os urbanistickej štruktúry, kde sa rozvinula ulicová zástavba, ktorá sa ďalej rozrastala o ďalšie ulice, možno považovať cestu III. triedy č. III/1379 križovatka s III/1382 – Trnávka, ktorá je zároveň aj hlavnou dopravnou osou spolu s cestou III. triedy č. III/1383. Hlavné ťažiskové priestory obce sú formované pozdĺž hlavnej kompozičnej osi, kde sú sústredené zariadenia občianskej vybavenosti (najmä priestor pri Obecnom úrade, pri ihrisku a pri cintoríne). Zástavbu tvoria najmä rodinné domy (ide väčšinou o jednopodlažné domy kryté sedlovou strechou, niektoré domy z 2. polovice 20. storočia sú dvojpodlažné, na štvorcovom pôdoryse, kryté valbovou alebo plochou strechou), niekoľko objektov bytových domov, objekty občianskej vybavenosti a výroby. Dominantné postavenie má Hasičská zbrojnica, ktorá je situovaná vo väzbe na hlavnú ťažiskovú os. V riešenom území sa nachádzajú aj výrazné prírodné prvky, a to v zastavanom území obce tvorené najmä sústredenou zeleňou v severnej okrajovej časti zástavby, zeleňou cintorína, zeleňou ihriska a zeleňou záhrad rodinných domov. Pôdorys, urbanistická štruktúra obce a architektúra pôvodných objektov je zdrojom estetických hodnôt a identity obce.

Je preto potrebné zachovanie charakteru pôvodnej zástavby a podporenie týchto hodnôt aj realizáciou nasledovných opatrení (opatrenia sú premietnuté aj do regulatívov záväznej časti ÚPN):

- zachovať, príp. rekonštruovať so zachovaním pôvodného výrazu objekty z pôvodnej zástavby obce vo vyhovujúcom technickom stave, k odstráneniu objektov pristúpiť len v prípade závažného statického narušenia konštrukcie,
- v zastavanom území obce zachovať vidiecky (historický) charakter zástavby, zachovať typickú siluetu a mierku pôvodnej zástavby,
- vo vzťahu k historickým pamiatkam obce uplatniť okrem iného aj požiadavky na charakteristické pohľady, siluety a panorámy dotknutých objektov,
- podporovať výstavbu na nezastavaných prielukách v uličnej fronte s cieľom vytvorenia kontinuálneho uličného priestoru,
- zvýšiť estetické kvality prostredia návrhom výsadby stromoradií a alejí, revitalizovať verejnú zeleň, rekonštruovať verejné plochy,
- pri vymedzení nových rozvojových plôch zachovať kompaktný pôdorys obce,
- vytypovať priestory, ktoré by mali byť urbanisticky dotvorené (osadením prvkov drobnej architektúry, úpravou chodníkov, vytvorením zóny pre pešiu dopravu, kultiváciou a novou výsadbou zelene a pod.) – upraviť najmä centrálné priestory obce pri zariadeniach občianskej vybavenosti.

4.9. Vplyvy na chránené územia a ich ochranné pásma

V dotknutom území sa nenachádza žiadne veľkoplošné alebo maloplošné chránené územie národnej sústavy chránených území, resp. sústavy NATURA 2000, ako ani chránené stromy a mokrade.

Celé územie riešené navrhovaným strategickým dokumentom nezasahuje do navrhovaných a vyhlásených území európskeho významu a chránených vtáčích území a nachádza sa v území s I. stupňom územnej ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny.

Podľa dokumentácie RÚSES okresu Dunajská Streda sa v riešenom území nachádza

- (terestrický) biokoridor regionálneho významu **rBK16 Lehnice – Kyselica**, ktorý prechádza na hranici katastra s obcou Blatná na Ostrove a Lehnice. V riešenom území ho tvoria plochy lesných porastov, plochy nelesnej drevinovej vegetácie a orná pôda. Ako ohrozenia a konfliktné uzly boli identifikované intenzívna poľnohospodárska činnosť na veľkoblokovej pôde,

nadmerné používanie agrochemikálií, ktoré môžu mať vplyv na zmeny druhovej skladby biokoridoru, šírenie inváznych druhov rastlín a živočíchov a za konfliktné uzly možno považovať križovanie s hlavnými cestnými komunikáciami, križovanie s rýchlostnou cestou R7 na hranici katastrálnych území Macov a Blatná na Ostrove. Ako stresové faktory boli vyhodnotené prechod cez ornú pôdu, lesné porasty sú zaradené medzi lesy hospodárske, tvorené nepôvodným topoľom a agátom. Pretína ho rýchlostná cesta R7, komunikácie, inžinierske siete a železnica. Návrh počíta s posilnením plôch nelesnej drevinovej vegetácie a zo zmenou drevinovej skladby lesných porastov na dreviny pôvodnej potenciálnej vegetácie.

Ako manažmentové opatrenia sú navrhnuté realizovať technické opatrenia (ekodukty, podchody, rybochody) na prekonanie bariér pre migrácie a tok génov na kolíznych bodoch biokoridorov a líniových technických prvkov, návrh na vytvorenie ekotónových zón okolo prvkov RÚSES s intenzívne využívanou poľnohospodárskou krajinou s cieľom ochrany týchto stabilizačných prvkov pred negatívnymi vplyvmi, zabezpečiť elimináciu agresívnych a odstránenie inváznych druhov drevín, dôsledné odstraňovanie inváznych druhov rastlín, pri intenzívne využívaných poľnohospodárskych pozemkoch ponechať dostatočne široký pás extenzívne využívannej plochy, schopnej zachytávať nepriaznivé vplyvy z okolitých, hlavne intenzívne využívaných plôch (napr. splachy agrochemikálií z polí) a udržanie konektivity voči priľahlým nivným ekosystémom.

RBk16 Lehnice – Kyselica bol navrhnutý z dôvodu optimálneho vymedzenia kostry ekologickej stability. Navrhnutý biokoridor je v súčasnosti nefunkčný.

Podľa návrhu RÚSES okresu Dunajská Streda sú v dotknutom území navrhované nasledujúce:

➤ ekostabilizačné opatrenia:

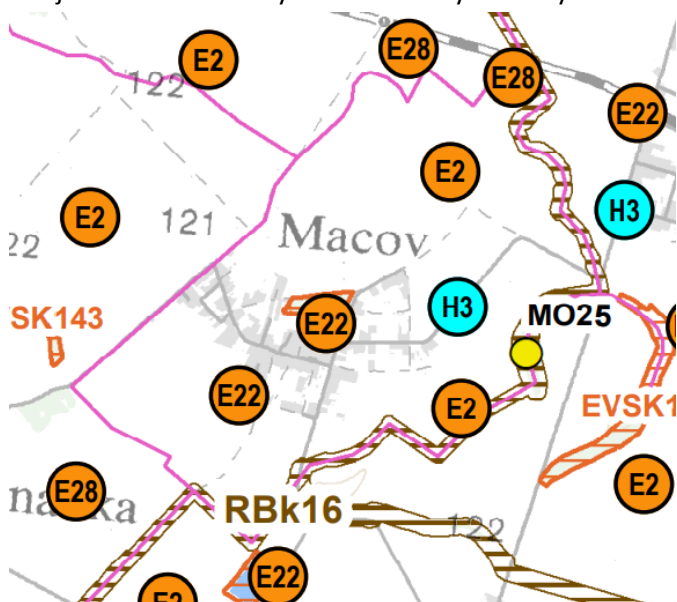
- E2 – zvýšiť podiel nelesnej drevinovej vegetácie,
- E22 – zabezpečiť výsadbu izolačnej hygienickej vegetácie,
- E28 – zabezpečiť výsadbu vetrolamov,

➤ hydroekologické opatrenia:

- H3 – zrealizovať opatrenia na zlepšenie kvality povrchových vôd,

➤ manažmentové opatrenia pre prvky RÚSES:

- MO23 vylúčiť, resp. podstatne obmedziť používanie chemických prípravkov, minerálnych hnojív a hnojovice v okolí vodných a mokradných ekosystémov.



Podľa dokumentácie RÚSES okresu Dunajská Streda bol v dotknutom území identifikovaný ekologicky významný segment krajiny (EVSK) EVKS87 Nelesná drevinová vegetácia v zastavanej časti obce Macov na ploche 2,15 ha.

Podľa dokumentácie MÚSES sa v riešenom území nachádzajú nasledovné prvky kostry ÚSES na miestnej úrovni a to:

- interakčné prvky plošné a líniové, líniová zeleň pôdoochranná, plochy nelesnej drevinovej vegetácie:
 - interakčné prvky plošné, ktoré posilňujú funkčnosť biokoridorov a v riešenom území tvoria kostru zelene v obci, pričom medzi interakčné prvky plošné boli zaradené plocha cintorína, plocha verejnej zelene a plocha nelesnej drevinovej vegetácie,
 - interakčné prvky líniové, kde sú navrhované aleje pri komunikáciách a pásy izolačnej zelene okolo priemyselných areálov a zastavaného územia, ktoré plnia funkciu izolačnú, ale aj estetickú,
 - líniová zeleň pôdoochranná (vetrolamy), ktorá sa navrhuje hlavne na plochách ornej pôdy nad 100 ha a na plochách ornej pôdy poškodenou veternou eróziou, pričom sú to pásy zelene tvorené 2 etážami, ktoré zabránia pôsobeniu erózie a táto zeleň je kombinovaná s líniovými interakčnými prvkami, ktoré plnia tú istú funkciu, ale nachádzajú sa ako sprievodná zeleň komunikácií.
 - plochy nelesnej drevinovej vegetácie a to zeleň na plochách navrhovaných na biocentrá a biokoridory, pričom v riešenom území ide iba o plochu biokoridoru a pri návrhu výsadby tejto zelene je potrebné drevinovú skladbu konzultovať so Štátnou ochranou prírody Slovenskej republiky, pričom navrhovaná drevinová skladba by sa mala pridržovať drevinovej skladbe potenciálnej prirodzenej vegetácie daného územia (tieto lesné rastlinné spoločenstvá by sa v daných podmienkach v riešenom území vyvinuli ako stabilný autoregulačný systém bez zásahu človeka).

Ako návrhy ekostabilizačných opatrení sa navrhujú:

- opatrenia na poľnohospodárskej pôde:
 - výber vhodných plodín s ohľadom na náročnosť na vlahu a zrnitosť pôd,
 - budovanie vetrolamov a zabezpečenie dostatočného prevlhčenia pôd,
 - zvýšenie podielu nelesnej drevinovej vegetácie, najmä pozdĺž ciest,
 - zrealizovanie opatrení na zlepšenie kvality povrchových vôd,
 - obrábanie pôdy bez agrochemikálií (navrhuje sa pestovanie plodín bez agrochemikálií na plochách, ktoré sú súčasťou biocentier a biokoridorov),
 - protierózne opatrenia (na plochách ornej pôdy, ktoré sú už erodované alebo ohrozené eróziou, navrhujeme pestovať viacročné kultúry alebo trvalé kultúry a vytvoriť pásy zelene s protieróznymi účinkami),
- zvýšenie ekologickej stability územia:
 - na ploche priemyselných a skladových areálov, sú to veľké plochy bez zelene, navrhuje sa vytvoriť plochy na ozelenenie a výsadbu izolačných pásov zelene okolo areálov.

Ako zásady a regulatívy ochrany prírody a tvorby krajiny, vytvárania a udržiavania ekologickej stability vrátane plôch zelene sa navrhujú:

- rešpektovať navrhované prvky RÚSES okresu Dunajská Streda v zmysle návrhu systému ekologickej stability a realizovať opatrenia zabezpečujúce ich primeranú funkciu:
 - rBK16 Lehnice - Kyselica (navrhuje sa posilniť plochy nelesnej drevinovej vegetácie, zmeniť drevinovú skladbu lesných porastov na dreviny pôvodnej potenciálnej vegetácie),
- rešpektovať navrhované prvky MÚSES v zmysle návrhu systému ekologickej stability a realizovať opatrenia zabezpečujúce ich primeranú funkciu:

- interakčné prvky plošné a líniové, líniová zeleň pôdoochranná, plochy nelesnej drevinovej vegetácie:
 - o interakčné prvky plošné – medzi interakčné prvky plošné boli zaradené plocha cintorína, plocha verejnej zelene a plocha nelesnej drevinovej vegetácie,
 - o interakčné prvky líniové – navrhujeme ako aleje pri komunikáciách a ako pásy izolačnej zelene okolo priemyselných areálov a zastavaného územia (plnia funkciu izolačnú ale aj estetickú),
 - o líniová zeleň pôdoochranná – navrhujeme ju hlavne na plochách ornej pôdy **nad 100 ha** a na plochách ornej pôdy poškodenou veternou eróziou,
 - o plochy nelesnej drevinovej vegetácie (zeleň na plochách navrhovaných na biokoridor) – pri návrhu výsadby tejto zelene je potrebné drevinovú skladbu konzultovať so Štátnou ochranou prírody Slovenskej republiky, navrhovaná drevinová skladba by sa mala pridržovať drevinovej skladbe potenciálnej prirodzenej vegetácie daného územia,
- funkčnosť prvkov ÚSES zabezpečiť rešpektovaním ich ochrany pred zástavbou, t. j. nezasahovať do ich plochy bariérovými prvkami, oploteniami, resp. sem neumiestňovať budovy a stavebné zámery,
- rešpektovať minimálnu vzdialenosť zástavby od prvkov ÚSES dodržaním minimálnej šírky biokoridorov podľa Metodiky pre vypracovávanie ÚSES (minimálna šírka regionálneho biokoridoru pre mokraďové biotopy **je 40 m a lokálneho biokoridoru 20 m**),

• posilniť ekologickú stabilitu z RÚSES a MÚSES vykonaním týchto opatrení:

- opatrenia na poľnohospodárskej pôde:

- o výber vhodných plodín s ohľadom na náročnosť na vlahu a zrnitosť pôd,
- o budovanie vetrolamov a zabezpečenie dostatočného prevlhčenia pôd,
- o zvýšenie podielu nelesnej drevinovej vegetácie, najmä pozdĺž ciest,
- o zrealizovanie opatrení na zlepšenie kvality povrchových vôd,
- o obrábanie pôdy bez agrochemikálií (navrhuje sa pestovanie plodín bez agrochemikálií na plochách, ktoré sú súčasťou biocentier a biokoridorov),
- o protierózne opatrenia (na plochách ornej pôdy, ktoré sú už erodované alebo ohrozené eróziou, sa navrhuje pestovať viacročné kultúry alebo trvalé kultúry a vytvoriť pásy zelene s protieróznymi účinkami),

- zvýšenie ekologickej stability územia:

- o na ploche priemyselných a skladových areálov, sú to veľké plochy bez zelene, sa navrhuje vytvoriť plochy na ozelenenie a výsadbu izolačných pásov zelene okolo areálov,
- funkčné a priestorové usporiadanie územia spracovať v súlade s návrhmi tvorby MÚSES tak, aby rozvojové aktivity v riešenom území nezhoršili priaznivý stav životného prostredia,
- vytvoriť polyfunkčnú krajinnú zeleň – dobudovať ostatné prvky ÚSES, vetrolamov, sprievodnej zelene poľných ciest a cestných komunikácií,
- zachovať, rozvíjať a chrániť všetky prvky existujúcej krajinnej zelene,
- rešpektovať podmienky pre ďalšie stupne PD a pre ďalší proces:
 - vytvoriť také usporiadanie pozemkov v rámci navrhovaných obytných alebo rekreačných zón ako aj iných funkčných priestorov v rámci služieb, obchodu a výroby, ktoré umožní vybudovanie a rozvoj funkčnej verejnej alebo areálovej sprievodnej zelene so stromami a kríkovými porastmi,
 - pri návrhoch komunikácií navrhnuť dostatok izolačnej zelene,
 - zachovať interakčné prvky (remízky, vetrolamy, mokraďové plochy, zeleň) mimo navrhovaných stavebných objektov,

- v rámci navrhovaných zón vymedziť účelovú zeleň, ktorá by mala byť navrhnutá pri všetkých lokalitách, ktoré sú z hľadiska charakteru, funkčného využitia a priestorovej blízkosti nezlučiteľné (napr. výrobná alebo dopravná funkcia v protiklade s obytnou resp. rekreačnou funkciou, protiklad zástavby rodinných domov a bytových domov – nežiaduce vizuálne prepojenie) bez kolízie s podzemnými, resp. vzdušnými koridormi inžinierskych sietí,
- pri projektoch sadových úprav a ich následnej realizácii uprednostniť pôvodné druhy drevín
- obmedziť použitie chemických prostriedkov používaných pri rastlinnej výrobe (herbicídy, desikanty, fungicídy, morforegulátory) v blízkosti obydľí, verejných studní, biotopov európskeho a národného významu ako aj prvkov ÚSES,
- riešiť environmentálne záťaž (napr. staré nelegálne smetiská),
- zabezpečiť posilnenie ekologickej stability a podporu ochrany prvkov siete ekologickej stability.

Vzhľadom na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území, navrhované funkcie v rámci navrhovaného strategického dokumentu, kvalitu a kvantitu biotickej zložky bezprostredného okolia a na základe možných identifikovateľných a predpokladaných vplyvov navrhovaného strategického dokumentu na životné prostredie možno konštatovať, že navrhovaný strategický dokument nebude mať vplyv buď samostatne, alebo v kombinácii s inou činnosťou alebo strategickým dokumentom na územie patriace do súvislej európskej sústavy chránených území alebo na územie európskeho významu a na ich integritu. Zároveň možno konštatovať, že navrhovaný strategický dokument nebude mať vplyv na žiadne chránené územia národnej sústavy chránených území určené alebo navrhované.

Podľa záverov hodnotenia navrhovaný strategický dokument nemá závažný negatívny vplyv na chránené územia, ich ochranné pásma a na územný systém ekologickej stability, resp. v prípade prvkov ÚSES je ho možno hodnotiť ako pozitívny.

4.10. Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky

Na území obce Macov sa nenachádzajú nehnuteľné národné kultúrne pamiatky evidované v Ústrednom zozname pamiatkového fondu. Pamiatkové rezervácie alebo zóny nie sú vyhlásené v dotknutom území.

Obec doložená z roku 1367 patrila pod Bratislavský hrad, v roku 1440 kráľovná Alžbeta darovala dedinu Macov Ondrejovi Bittóovi. Posledným majiteľom Pálffyovcom bola po prvej svetovej vojne dedina Macov skonfiškovaná

Na území obce Macov sa nachádzajú architektonické pamiatky a solitéry, ktoré nie sú zapísané v Ústrednom zozname pamiatkového fondu, ale majú historické a kultúrne hodnoty:

- prístenný kríž, oproti areálu cintorína, z roku 1911,
- hlavný kríž cintorína a dobové náhrobníky v areáli cintorína, zo začiatku 20. storočia
- kaplnka Sedembolestnej Panny Márie novodobá stavba v areáli cintorína
- zvonica na hlavnej ulici, pred domom č. 83, novodobá stavba
- požiarna zbrojnica na hlavnej ulici, z roku 1956
- budova bývalej školy v oplotenom areáli za ihriskom z roku 1932.

- objekty zo zachovanej pôvodnej zástavby obce dom č. 7, oproti Obecnému úradu, dom č. 155, dom č. 152, dom č. 43 vedľa Obecného úradu,

V riešenom území nie sú evidované archeologické nálezy a náleziská:

Návrh Územného plánu obce Macov rešpektuje historicky dochovanú siluetu, charakter a urbanistickú štruktúru zástavby obce Macov.

ako opatrenia navrhuje

Zásady a regulatívy:

- zachovať, príp. rekonštruovať hodnotné historické objekty so zachovaním pôvodného výrazu objekty z pôvodnej zástavby obce vo vyhovujúcom technickom stave. K odstráneniu objektov pristúpiť len v prípade závažného statického narušenia konštrukcie
- v zastavanom území obce zachovať vidiecky a historický charakter zástavby, zachovať typickú siluetu a mierku pôvodnej zástavby
- podporovať kultúrnu identitu obce

Z hľadiska ochrany archeologických nálezov a nálezísk: „Investor / stavebník každej stavby, vyžadujúcej si zemné práce, si od Krajského pamiatkového úradu Trnava v jednotlivých stupňoch územného a stavebného konania vyžiada konkrétne stanovisko ku každej pripravovanej stavebnej činnosti súvisiacej so zemnými prácami.

4.11.Vplyvy na paleontologické a geologické lokality

V území obce Macov nie sú evidované paleontologické a geologické lokality.

4.12. Iné vplyvy

Kategória radónového rizika podľa STN 73 0601 Ochrana stavieb proti radónu z podlažia je v dotknutom území nízka až stredná. V súvislosti s uvedeným bude v rámci povoľovania uvedených činností podľa osobitných predpisov nevyhnutné preveriť potrebu ochrany objektov pred prenikaním radónu do stavieb podľa zákona č. 87/2018 Z. z. o radiačnej ochrane a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Z hľadiska prognózy radónového rizika takmer celá časť územia obce patrí do kategórie území so stredným radónovým rizikom. Stupeň radónového rizika vyjadruje riziko prenikania radónu z geologického podlažia do stavebných objektov. Stredný a vysoký stupeň radónového rizika, zistený hlavne detailným premeraním stavebného pozemku je podnetom na uskutočnenie protiradónových opatrení pred výstavbou najmä plynutesných izolácií.

4.13. Komplexné posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti, vzájomných vzťahov

V rámci procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie podľa zákona boli zhodnotené a porovnané s platnými všeobecne záväznými právnymi predpismi predpokladané vplyvy navrhovaného strategického dokumentu na obyvateľstvo, na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery, na klimatické pomery, na ovzdušie, na vodné pomery, na pôdu, na faunu, flóru a ich biotopy, na krajinu, na chránené územia a ochranné pásma, na územný systém ekologickej stability, na kultúrne a historické pamiatky, na archeologické náleziská, na paleontologické náleziská a významné geologické lokality a iné vplyvy. Pri posudzovaní vplyvov navrhovaného strategického dokumentu na životné prostredie sa použili príslušné ustanovenia všeobecne záväzných právnych predpisov a súvisiacich predpisov na úrovni EÚ a Slovenskej republiky.

Správa o hodnotení ÚPN-O Macov zaradila k najvýznamnejším súčasným environmentálnym problémom obce Macov a teda nulového variantu:

- vysoký podiel ornej pôdy na úkor lesných a trávnatých porastov - intenzívne využívaná poľnohospodárska pôda (veľké bloky parciel ornej pôdy),
- absencia dostatočnej infraštruktúry v oblasti odpadového hospodárstva,
- veľmi malý podiel lesov a ekostabilizačných plôch,
- malý podiel pôvodnej druhovej vegetácie a nízka druhová diverzita,
- vplyv dopravy na obyvateľstvo a živočíchy,
- malá výmera interakčných prvkov,
- vysoká zraniteľnosť podzemných vôd,
- kapacita existujúcej ČOV Šamorín vo vzťahu ku rozvojovým aktivitám v obci Macov,
- chýbajúca občianska vybavenosť a služby
- nízka miera separovania odpadov a zhodnocovania druhotných surovín
- zastaralé a energeticky náročné prvky technickej infraštruktúry
- zlý stav prvkov dopravnej infraštruktúry.

Ako najvýznamnejšie negatívne vplyvy navrhovaného riešenia územnoplánovacej dokumentácie obce Macov boli vyhodnotené:

- vplyv na pôdu- záber poľnohospodárskej pôdy.
- vplyv na vodné pomery
- vplyv na obyvateľstvo

Záber ornej pôdy nasleduje v ÚPN-O až po vyčerpaní rezerv v zastavanom území obce Macov, celkový záber mimo zastavaného územia z hľadiska podielu ornej pôdy v obci je veľmi nízky. Nízky je i vplyv na obrábanie poľnohospodárskej pôdy a prístupy mechanizmov, vzhľadom k tomu, že návrh vytvára kompaktné zastavané územie. Vplyv na vodné pomery rozvojových lokalít sa týka najmä prísnych regulatívov zabezpečenia ochrany podzemných priestorov vodných zdrojov.

Pri posúdení očakávaných vplyvov strategického dokumentu ÚPN-O Macov boli zohľadnené výsledné vzájomné vplyvy súčasného stavu životného prostredia s environmentálnymi problémami. Zároveň

sú v strategickom dokumente rešpektované záväzné regulatívy Územného plánu regiónu Trnavského kraja:

- 2.3.6. Neotvárať v CHVO Žitný ostrov nové lokality na ťažbu štrkopieskov a regulovať ťažbu dunajských štrkopieskov v CHVO Žitný Ostrov v existujúcich lokalitách v súlade s ochranou životného prostredia, pôdneho fondu a vodohospodárskymi záujmami.
- 5.2. V OBLASTI VODY A VODNÝCH ZDROJOV A VODNEJ A VETERNEJ ERÓZIE
 - 5.2.2. Rešpektovať a chrániť oblasti prirodzenej akumulácie vôd – zdroje podzemných pitných vôd, minerálnych a geotermálnych vôd.
 - 5.2.4. Zohľadňovať v územnom rozvoji princíp zadržiavania vôd v území – rešpektovať a zachovať sieť vodných tokov, suchých koryt, úžľabín vodných tokov, vodných plôch zabezpečujúcich retenciu vôd v krajine.
 - 5.2.5. Zamedziť vzniku prívalových vôd v území:
 - 5.2.5.1. navrhovať systémy poldrov, záchytných priekop, retenčných nádrží v krajine a vhodné systémy terénnych úprav.
 - 5.2.5.2. minimalizovať výstavbu spevnených plôch v krajine.
 - 5.2.5.3. udržiavať korytá a brehy vodných tokov /vodných plôch, podporovať rekonštrukciu a revitalizáciu vodných tokov /vodných plôch v krajine, ich pravidelné čistenie .
 - 5.2.7. Upravovať odtokové pomery a vodný systém vo voľnej krajine i v zastavaných územiach.
 - 5.2.8. Podporovať zadržanie zrážkových vôd v území, formou prírodných retenčných nádrží jazierok, budovaním občasných vodných plôch plnených len zrážkami, dopĺňaním plôch krajinej zelene.
 - 5.2.9. Pre ochranu pôdy proti účinkom veternej erózie podporovať zvyšovanie podielu vegetačného krytu v krajine – zachovať existujúce, navrhovať nové líniové alebo plošné prvky zelene ako vegetačný ochranný kryt, najmä v odkrytej poľnohospodárskej krajine.
- 6.2.3. Podporovať zvyšovanie podielu nelesnej stromovej a krovinovej vegetácie v krajine.
- 6.2.4. Podporovať výsadbu ochrannej a izolačnej zelene v blízkosti železničných tratí, frekventovaných úsekov diaľnic a ciest, pozdĺž hraníc výrobných areálov.

Významnejšie sú **pozitívne vplyvy** návrhu ÚPN-O Macov na životné prostredie a na obyvateľov obce, vyplývajúce zo stanoveného cieľa strategického dokumentu dosiahnuť zlepšenie kvality životného prostredia. Navrhované riešenie strategického dokumentu umožňuje flexibilne reagovať na rôznu dynamiku demografického vývoja a migrácie tým, že vytvára dostatočné územné rezervy rozvojových plôch

Na základe podrobného odborného posúdenia komplexného pôsobenia kladných a záporných vplyvov strategického dokumentu v procese hodnotenia vplyvov ÚPN-O Macov na životné prostredie, vrátane ich vzájomného pôsobenia bolo zistené, že predpokladané negatívne vplyvy strategického dokumentu Územný plán obce Macov nie sú závažného charakteru, sú odstrániteľné a je možné ich v dopracovaní návrhu ÚPN-O Macov vylúčiť alebo účinne znížiť navrhovanými opatreniami.

Záver Správy o hodnotení vyhodnocujú vzájomné a komplexné pôsobenie kladných a záporných vplyvov strategického dokumentu na životné prostredie. Výsledné hodnotenie celkových vplyvov strategického dokumentu uvádza SoH ako nízky celkový vplyv navrhovaných rozvojových lokalít na životné prostredie. Nízky predpokladaný vplyv rozvoja územia obce Macov podľa ÚPN-O, strategický dokument navrhuje minimalizovať súborom regulatívov, zásad a opatrení stanovených pre všetky zložky životného prostredia a prírodu v Záväznej časti ÚPN-O Macov.

Úplnosť zistenia kladných a záporných vplyvov strategického dokumentu na životné prostredie bola v procese SEA hodnotenia opakovane kontrolovaná a posúdená zverejnením a pripomienkovaním Oznámenia, Rozsahu, Správy o hodnotení a doplnená pripomienkami dotknutých subjektov, včítane dotknutej verejnosti.

Na základe záverov procesu hodnotenia v Správe o hodnotení, verejného prerokovania i stanovísk dotknutých orgánov je konštatované, že proces hodnotenia strategického dokumentu Územného plánu obce Macov splnil úlohu stanovenú zákonom č.24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov s maximálnym možným zistením predpokladaných vplyvov na životné prostredie obce Macov a na zdravie ich obyvateľov. Záverom zisťovacieho a hodnotiaceho procesu je možné konštatovať, že vplyvy navrhovaného rozvoja obce Macov podľa návrhu strategického dokumentu Územný plán obce Macov nebude mať závažný negatívny vplyv na životné prostredie. Navrhovaný dokument vytvára podmienky pre potrebný rozvoj a intenzifikáciu funkčných plôch bývania, výroby, rekreácie a športu a občianskeho vybavenia, stanovuje také zásady a záväzné regulatívy pre ochranu životného prostredia, ktoré majú zabezpečiť skvalitnenie územných podmienok obce, ochranu trvalých a jedinečných hodnôt obce a najmä zdravia a pohody života obyvateľov obce Macov.

Minimalizáciu vplyvov strategického dokumentu ÚPN-O Macov na životné prostredie zabezpečili vypracované analýzy stavu územia a životného prostredia v etape Prieskumy a rozboru ÚPN-O Macov, s identifikáciou problémov súčasného využívania územia a možností rozvoja funkcií sídla, s krajinnoekologickým plánom s podrobnou analýzou limitov a stavu životného prostredia a s podrobným návrhom ochrany prírody. Následným zapracovaním pripomienok dotknutých orgánov k Zadaniu do Územného plánu Macov boli vplyvy návrhu územného plánu obce znížené na minimum.

5. POUŽITÉ METÓDY HODNOTENIA A ÚPLNOSŤ VSTUPNÝCH INFORMÁCIÍ

Použité metódy v SoH

V Správe o hodnotení strategického dokumentu ÚPN-O Macov podľa autorov východiskové podklady pre vypracovanie vplyvov strategického dokumentu na životné prostredie predstavovali konzultácie, písomné a elektronické informácie o navrhovanom strategickom dokumente. Pri hodnotení dotknutého územia spracovatelia správy o hodnotení vplyvov strategického dokumentu na životné prostredie vychádzali z terénnej ohliadky, prieskumov a ich výsledkov nimi obstaraných, publikovaných údajov iných autorov a prístupných nepublikovaných poznatkov týkajúcich sa hodnoteného územia. Počas spracovania správy o hodnotení činnosti bola tiež použitá metóda brainstormingu. Použité metódy hodnotenia umožnili hodnotiť vplyvy navrhovaného dokumentu na životné prostredie primerane jeho rozsahu a identifikovať a vyhodnotiť možné vplyvy na životné prostredie v rozsahu požadovanom zákonom.

Úplnosť vstupných informácií

Úroveň a detailnosť spracovania správy o hodnotení o hodnotení vplyvov strategického dokumentu na životné prostredie a samotného posúdenia navrhovaného strategického dokumentu z hľadiska vplyvov na jednotlivé zložky životného prostredia a zdravia obyvateľov je na takej úrovni, ako je relevantná pre navrhovaný strategický dokument a v ňom obsiahnuté informácie. Uvedené je odrazom skutočnosti, že dnes nie sú známe podrobné informácie, resp. projekty týkajúce sa navrhovaných rozvojových lokalít.

6. VARIANTY RIEŠENIA STRATEGICKÉHO DOKUMENTU

„Rozsah hodnotenia“ stanovený Okresným úradom Dunajská Streda, odbor starostlivosti o životné prostredie určil pre ďalšie hodnotenie vplyvov okrem nulového variantu (stavu, ktorý by nastal, ak by sa činnosť nerealizovala) len základný variant návrh ÚPN-O Macov.

7. NÁVRH OPATRENÍ A PODMIENOK NA VYLÚČENIE ALEBO ZNÍŽENIE NEPRIAZNIVÝCH VPLYVOV STRATEGICKÉHO DOKUMENTU

V záväznej časti navrhovaného strategického dokumentu ÚPN-O Macov sú navrhované zásady a regulatívy pre nové rozvojové plochy, ktoré je už možné považovať za opatrenia na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu negatívnych vplyvov navrhovaného strategického dokumentu na životné prostredie.

V záveroch Správa o hodnotení vplyvov strategického dokumentu na životné prostredie navrhuje ďalšie opatrenia na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie a zdravie, ktoré sa navrhujú upraviť, aplikovať, resp. doplniť do uvedených zásad a regulatívov a ich kontrolu zabezpečiť v rámci povoľovania činností podľa osobitných predpisov, pre ktoré dáva navrhovaný strategický dokument rámec.

V odbornom posudku sú navrhované opatrenia SoH zoskupené podľa zložiek životného prostredia:

- ochrana prírody a ÚSES
- ochrana pôdy
- ochrana vôd
- ochrana ovzdušia
- ochrana kultúrnohistorických hodnôt
- odpadové hospodárstvo
- doprava
- telekomunikácie
- legislatíva:
 - ochrana verejného zdravia
 - ochrana prírody
 - ochrana vôd
 - ochrana ovzdušia
 - ochrana pôdy
 - doprava
 - odpady
 - pohrebníctvo

V súlade so Správou o hodnotení Odborný posudok navrhuje nasledovné opatrenia:

Opatrenia pre dopracovanie návrhu Územného plánu obce Macov:

OPATRENIA SOH NA PREVENCIU, ELIMINÁCIU, MINIMALIZÁCIU A KOMPENZÁCIU VPLYVOV NA ŽP:

ochrana prírody a ÚSES

- Vylúčiť lokalizáciu a povoľovanie nových činností v rámci územného systému ekologickej stability, okrem stavieb vo verejnom záujme.
- Zamedziť výrubu nelesnej drevinovej vegetácie v rámci prvkov územného systému ekologickej stability, ak si to nevyžuje starostlivosť o ne, resp. funkčnosť prvkov ÚSES a ochranu živočíchov a rastlín
- V prípade nutnosti odstraňovanie nelesnej drevinovej vegetácie v dotknutom území požadovať náhradnú výsadbu minimálne vo výške spoločenskej hodnoty vyrúbaných porastov a to buď v miestach výrubu, resp. v miestach pre zeleň určených v rámci navrhovaného strategického dokumentu.
- Podporovať zachovanie ekologicky významných fragmentov lesov s malými výmerami v poľnohospodársky využívannej krajine, zvyšovať ich ekologickú stabilitu prostredníctvom ich obnovy dlhovekými pôvodnými drevinami podľa stanovištných podmienok.
- Zabezpečiť bezbariérovosť migračného pohybu zveri a spojitost prírodných prvkov cez dopravné koridory vo vhodne vymedzených lokalitách.
- Vylúčiť likvidáciu už jestvujúcej krajinnej zelene.
- V rámci povoľovania činností podľa osobitných predpisov pre potreby novej výstavby požadovať, aby boli vypracované, realizované a patrične udržiavané aj sadovnícke úpravy.
- U plánovaných zámerov, kde sa plochy jestvujúcej zelene obce menia na inú funkciu, navrhujeme umožniť túto zmenu iba za podmienky, že sa taká istá plocha vytvorí na inom mieste vo forme obecného parku a ako ochranná zeleň s podporou náhradných výsadiel
- Zamedziť šíreniu nepôvodných a invázných druhov živočíchov a rastlín a obmedzovať ruderalne spoločenstvá.
- V rámci povoľovania konkrétnych činností spracovať dendrologický prieskum na určenie presného počtu druhov drevín určených na výrub a vyčíslieť ich spoločenskú hodnotu a konkretizovať miesta výrubu.
- Všetky deštrukčné práce v prírodnom prostredí vykonávať podľa možnosti v mimo hniezdnom období (august – február) a v čo najkratšom čase (kvantitu usmrtených živočíchov pri výstavbe konkrétnych činností je možné znížiť vhodným časovým harmonogramom prác, pričom k najväčším stratám by dochádzalo, pokiaľ by sa zásahy do najhodnotnejších biotopov vykonávali v čase hniezdenia a vyvážania mláďat a skrátením doby výstavby sa zabezpečí zníženie času, po ktorý budú živočíchy vystavené stresovým faktorom).
- V prípade nálezu skamenelín pri zemných prácach postupovať podľa príslušných ustanovení zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

ochrana pôdy

- Zamedziť, resp. obmedziť na nevyhnutne možnú mieru používanie chemických prostriedkov používaných pri rastlinnej výrobe v blízkosti obytných zón, areálov rekreácie, prvkov ÚSES, biotopov národného alebo európskeho významu a otvorených vodných plôch a tokov, či už pozemnej alebo leteckej aplikácie (herbicídy, desikanty, fungicídy, morforegulátory).
- Zabezpečiť dôslednú ochranu osobitne chránených poľnohospodárskych pôd (podľa BPEJ) podľa 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

ochrana vôd

- V rámci povoľovania činností podľa osobitných predpisov navrhnuť opatrenia na zadržanie zrážkových vôd zo spevnených plôch a striech budov v lokalite rozvojových zámerov.
- Na území obce Macov neotvárať nové lokality na ťažbu štrkopieskov.

- Spôsob odkanalizovania nových lokalít riešiť do ČOV s následným čistením splaškových odpadových vôd a ich vypúšťaním do vhodného recipientu.
- V chránenej vodohospodárskej oblasti sa zakazuje
 - d) odvodňovať poľnohospodárske pozemky vo výmere väčšej ako 50 ha súvislej plochy,
 - f) ťažiť nevyhradené nerasty povrchovým spôsobom alebo vykonávať iné zemné práce, ktorými môže dôjsť k odkrytiu súvislej hladiny podzemnej vody,
 - i) aplikovať prípravky na ochranu rastlín, ktorých použitie je podľa zoznamu vydaného podľa osobitného predpisu⁹⁾ v chránenej vodohospodárskej oblasti zakázané.

ochrana ovzdušia

- V prípadoch, keď funkčné využívanie územia sa dotýka zdrojov znečisťovania ovzdušia, zmeny jestvujúcich zdrojov, ako aj vznik ďalšieho zdroja vyžaduje súhlas príslušného orgánu ochrany ovzdušia v stavebnom konaní.
- Potenciálne zdroje znečisťovania ovzdušia, ktoré majú výrobný charakter, resp. zabezpečujú služby, umiestňovať na plochách určených pre priemysel a služby, pričom je potrebné brať do úvahy aj smer prevládajúcich vetrov. Pri umiestňovaní rešpektovať i prípadné obťažujúce prvky, napr. prachové.
- Z hľadiska ochrany ovzdušia je potrebné pri výrobných plochách vždy uvažovať s izolačnou zeleňou s ohľadom na obmedzenie znečisťujúcich látok (produkcia aj diaľkový prenos), zlepšenie mikroklimatických pomerov a s ohľadom na nízky podiel zelene v okrese Dunajská Streda.

ochrana kultúrnehohistorických hodnôt

- Z hľadiska ochrany charakteru výstavby dodržiavať vidiecky charakter zástavby s použitím prírodných materiálov a farieb pri architektonickom stvárnení objektov.

odpadové hospodárstvo

- Zabezpečiť dôkladnú separáciu triedených a zbieraných zložiek komunálnych odpadov a dobudovať objekty odpadového hospodárstva určené na podporu triedenia a zbierania zložiek komunálnych odpadov.

doprava

- V zmysle ustanovenia § 30 zákona č. 143/1998 Z. z. o civilnom letectve (letecký zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov je nutné v riešenom území prerokovať s Dopravným úradom nasledujúce stavby a zariadenia:
 - stavby alebo zariadenia vysoké 100 m a viac nad terénom (§ 30 ods. 1 písm. a) uvedeného zákona),
 - stavby a zariadenia vysoké 30 m a viac umiestnené na prírodných alebo umelých vyvýšeninách, ktoré vyčnievajú 100 m a viac nad okolitú krajinu (§ 30 ods. 1 písm. b) uvedeného zákona),
 - stavby a zariadenia vysoké 30 m a viac umiestnené na prírodných alebo umelých vyvýšeninách, ktoré vyčnievajú 100 m a viac nad okolitú krajinu (§ 30 ods. 1 písm. b) uvedeného 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 vysielačie stanice (§ 30 ods. 1 písm. c) uvedeného 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) uvedeného zákona).

- Postupovať v súlade s Uznesením vlády SR č. 223/2013 o Národnej stratégii rozvoja cyklistickej dopravy a cykloturistiky v SR a pri návrhu cyklistickej a pešej dopravy vytvárať vzájomne prepojenú sieť, ktorá zabezpečí možnosť plynulého a bezpečného pohybu chodcov a cyklistov
- Pri umiestňovaní nových lokalít mimo sídelného útvaru nesmie dôjsť k obostavaniu

telekomunikácie

- Telekomunikačné vedenia a zariadenia v plnom rozsahu rešpektovať.
- Zakázať zriaďovanie skládok materiálu a zriaďovania stavebných dvorov počas výstavby na existujúcich podzemných kábloch a projektovaných trasách prekládok podzemných telekomunikačných vedení a zaradení.

legislatíva- ochrana verejného zdravia

- vhodnosť a podmienky stavebného využitia územia s výskytom stredného radónového rizika je potrebné posúdiť podľa zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a uvedenej vyhlášky.
- Pri lokalitách slúžiacich na bývanie, resp. ubytovanie, sa požaduje zabezpečiť vypracovanie hlukovej štúdie vo vzťahu k pozemnej komunikácii (a doprave na nej) a zahrnúť jej výsledky do protihlukových opatrení stavieb tak, aby bola zabezpečená expozícia obyvateľov a ich prostredia hlukom v súlade s prípustnými hodnotami ustanovenými vyhláškou MZ SR a 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 vyhlášky MZ SR č. 237/2009 Z. z. ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky 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

legislatíva- ochrana prírody

- Pri výstavbe a prevádzke konkrétnych stavebných objektov postupovať podľa ustanovení zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov

•

legislatíva- ochrana vôd

- Zabezpečiť zásobovanie vodou (pitnou, požiarnou) a odkanalizovanie navrhovanej zástavby podľa podrobnejších stupňov projektovej dokumentácie a odvádzanie odpadových splaškových vôd riešiť v súlade s požiadavkami 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) v znení neskorších predpisov.
- Nakoľko sa v riešenom území čiastočne nachádza aj územie s významnou prirodzenou akumuláciou povrchových a podzemných vôd, tzn. územie chránenej oblasti prirodzenej akumulácie vôd (**Chránená vodohospodárska oblasť Žitný ostrov**), je potrebné dodržiavať požiadavky **§ 31 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)** v znení neskorších predpisov a to že v chránenej vodohospodárskej oblasti možno plánovať a vykonávať činnosť, len ak sa zabezpečí všestranná ochrana povrchových vôd a podzemných vôd a ochrana podmienok ich tvorby, výskytu, prirodzenej akumulácie vôd a obnovy ich zásob, ako aj požiadavky zákona č. 305/2018 Z. z. o chránených oblastiach prirodzenej akumulácie vôd a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
- Pri výstavbe a prevádzke konkrétnych objektov postupovať podľa ustanovení 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) a súvisiacich všeobecne záväzných právnych predpisov ako

napr. podľa vyhlášky MŽP SR č. 200/2018 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd, nakoľko sa má navrhovaná činnosť realizovať na území Chránenej vodohospodárskej oblasti Žitný ostrov

- Dodržiavať ustanovenia vyhlášky MPŽPaRR SR č. 418/2010 Z. z. o vykonaní niektorých ustanovení vodného zákona v znení vyhlášky MŽP SR č. 212/2016 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva pôdohospodárstva, životného prostredia a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky č. 418/2010 Z. z. o vykonaní niektorých ustanovení vodného zákona.
- Dodržiavať ustanovenia NV SR č. 269/2010 Z. z. ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd v znení NV SR č. 398/2012 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa NV SR č. 269/2010 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd.
- • Navrhovaný strategický dokument, ako aj činnosti pre ktoré dáva rámec bude musieť byť v súlade so Smernicou č. 2000/60/ES Európskeho parlamentu a Rady z 23. októbra 2000, ktorou sa ustanovuje rámec pôsobnosti pre opatrenia spoločenstva v oblasti vodného hospodárstva (Ú. v. ES L 327, 22. 12. 2000) v znení rozhodnutia č. 2455/2001/ES Európskeho parlamentu a Rady z 20. novembra 2001 (Ú. v. ES L 331, 15. 12. 2001) v znení smernice Európskeho parlamentu a Rady 2008/32/ES z 11. marca 2008 (Ú. v. EÚ L 81, 20. 3. 2008) v znení smernice Európskeho parlamentu a Rady 2008/105/ES zo 16. decembra 2008 (Ú. v. EÚ L 348, 24. 12. 2008) v znení smernice Európskeho parlamentu a Rady 2009/31/ES z 23. apríla 2009 (Ú. v. EÚ L 140, 5. 6. 2009) v znení smernice Európskeho parlamentu a rady 2013/39/EÚ z 12. augusta 2013 (Ú. v. EÚ L 226, 24. 8. 2013) v znení smernice Rady 2013/64/EÚ zo 17. decembra 2013 (Ú. v. EÚ L 353, 28. 12. 2013). 2000/60/ES, ktorá ustanovuje rámec pôsobnosti spoločenstva v oblasti vodnej politiky, skrátené nazývaná Rámcová smernica o vode (RSV).

•

legislatíva- ochrana ovzdušia

Pri realizácii konkrétnych činností dodržiavať príslušné ustanovenia všeobecne záväzných právnych predpisov v oblasti ochrany ovzdušia, najmä zákon č. 137/2010 Z. z. o ochrane ovzdušia v znení neskorších predpisov, vyhlášku MŽP SR č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov a vyhlášku MŽP SR č. 244/2016 Z. z. o kvalite ovzdušia v znení vyhlášok MŽP SR č. 296/2017 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška MŽP SR č. 244/2016 Z. z. o kvalite ovzdušia a 32/2020 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška MŽP SR č. 244/2016 Z. z. o kvalite ovzdušia v znení vyhlášky č. 296/2017 Z. z.

legislatíva- ochrana pôdy

Z hľadiska ochrany poľnohospodárskej pôdy je potrebné poľnohospodársku pôdu použiť pre stavebné a iné nepoľnohospodárske zámery len v nevyhnutnom a odôvodnenom rozsahu, pričom je potrebné nenarušovať ucelenosť honov a nesťažovať obhospodarovanie poľnohospodárskej pôdy nevhodným situovaním stavieb, delením a drobením pozemkov, alebo vytváraním častí pozemkov nevhodných na obhospodarovanie poľnohospodárskymi mechanizmami a zabezpečiť ochranu susedných poľnohospodárskych pozemkov pred znehodnotením a zabezpečiť prístup na odňatím zneprístupnené hony poľnohospodárskej pôdy, a to vybudovaním účelových poľných ciest. Taktiež bude potrebné zabezpečiť vykonanie skrývky humusového horizontu poľnohospodárskej pôdy v súlade s vyhláškou MP SR 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 v znení MPA RV SR č. 59/2013 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva pôdohospodárstva Slovenskej republiky 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, pričom poľnohospodársku pôdu bude môcť investor použiť pre nepoľnohospodárske účely len na základe právoplatného rozhodnutia podľa § 17 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, vydaného príslušným orgánom ochrany poľnohospodárskej pôdy.

legislatíva- doprava

- Rešpektovať NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (EÚ) č. 1315/2013 z 11. 12. 2013 o usmerneniach Únie pre rozvoj **transeurópskej dopravnej siete**
- Postupovať podľa ustanovení zákona č. 513/2009 Z. z. o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, najmä z hľadiska dodržania ochranného pásma dráhy (OPD – 60 m od osi krajnej koľaje) pre stavby, ktoré neslúžia na prevádzku dráhy alebo dopravu na dráhe.
- Na ochranu diaľnic, ciest a miestnych komunikácií a premávky na nich mimo sídelného útvaru obce ohraničeného dopravnou značkou označujúcou začiatok a koniec obce dodržať cestné ochranné pásma v zmysle zákona č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) v znení neskorších predpisov a vyhlášky č. 35/1984 Zb. Federálneho ministerstva dopravy, ktorou sa vykonáva zákon o pozemných komunikáciách (cestný zákon).
- Vytvárať a chrániť priestory pre zariadenia verejnej hromadnej dopravy. Zastavovanie autobusov sa odporúča riešiť mimo jazdných pruhov cestnej infraštruktúry, v zmysle aktuálne platnej STN 73 6425. Zastávku odporúčame vybaviť čakacím priestorom pre cestujúcich s bezbariérovou úpravou a prvkami pre imobilných a nevidiacich.
- Postupovať v súlade s Národnou stratégiou rozvoja cyklistickej dopravy a cykloturistiky v SR schválenej uznesením vlády SR č. 223/2013 a pri návrhu cyklistickej a pešej dopravy vytvárať vzájomne prepojenú sieť, ktorá zabezpečí možnosť plynulého a bezpečného pohybu cyklistov a chodcov.
- Cyklistické trasy, pešie trasy a statickú dopravu riešiť v súlade s platnými technickými predpismi a STN, pričom odporúča zabezpečiť aj parkovacie plochy pre bicykle s určeným minimálnym percentuálnym počtom miest z kapacity parkoviska pre motorové vozidlá, napr. parkovacie plochy pre bicykle s počtom miest do 20 % kapacity parkoviska pre motorové vozidlá stanovenej pre príslušné zariadenie podľa STN 73 6110 + O1 + Z1 + Z1/O1 + Z2 Projektovanie miestnych komunikácií.

legislatíva- telekomunikácie

- Dodržiavať podmienky ochrany zariadení podľa § 68 zákona č. 351/2011 Z. z. o elektronických komunikáciách v znení neskorších predpisov a pri umiestňovaní zástavby alebo iných činností v blízkosti existujúcich telekomunikačných vedení a zariadení rešpektovať ich ochranné pásma.

legislatíva- odpady

- Držiteľ odpadu je povinný uplatniť hierarchiu odpadového hospodárstva ustanovenú v § 6 zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, pričom nakladanie s komunálnymi odpadmi a drobnými odpadmi musí byť zosúladené s ustanoveniami platných právnych všeobecne záväzných právnych predpisov.
- Prevádzkovateľ zberného dvora je povinný dodržať povinnosti ustanovené v § 81 zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

legislatíva- pohrebníctvo

- V súlade so zákonom č. 131/2010 Z. z. o pohrebníctve v znení zákonov č. 398/2019 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 131/2010 Z. z. o pohrebníctve zabezpečiť požiadavky na zriadenie ochranného pásma pohrebiska do územného plánu obce

Nasledovné opatrenia SoH sú podrobné požiadavky určené pre výstavbu:

- V rámci povoľovania činností, pre ktoré dáva navrhovaný strategický dokument rámec vypracovať inžinierskogeologický prieskum a akustickú štúdiu.
 - V rámci povoľovania činností, pre ktoré dáva navrhovaný strategický dokument rámec navrhovať dostatočný počet plôch pre statickú dopravu podľa STN 73 6110 + O1 + Z1 + Z1/O1 + Z2
- Projektovanie miestnych komunikácií.
- Do navrhovaných stavebných objektov bude možné zabudovať výlučne materiál s príslušným atestom. Atesty sa budú vyžadovať pri preberacom konaní od zhotoviteľa stavby a pri kolaudačnom konaní od stavebníka.
 - Pri realizácii konkrétnych objektov zachovať dreviny, ktoré sa nachádzajú mimo zaberaných plôch a zabezpečiť ich proti poškodeniu ešte pred začatím zemných prác, pričom výkopové práce v blízkosti drevín, ktoré nie sú určené na výrub uskutočňovať ručne s dôrazom na ochranu ich koreňových systémov, pričom nesmú byť poškodené ich kmene.
 - V rámci povoľovania konkrétnych stavebných objektov uplatňovať postupy podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, ak ich uvedený zákon vyžaduje.
 - Po ukončení výstavby konkrétnych objektov odstrániť všetok stavebný odpad a dotknuté plochy rekultivovať.
 - Podnikatelia a právnické osoby, ktorí zamýšľajú vykonávať činnosť, ktorou môžu ohroziť alebo narušiť územný systém ekologickej stability, sú povinní zároveň navrhnúť opatrenia, ktoré prispievajú k jeho vytváraniu a udržiavaniu. Podnikatelia a právnické osoby, ktorí svojou činnosťou zasahujú do ekosystémov, ich zložiek alebo prvkov, sú povinní na vlastné náklady vykonávať opatrenia smerujúce k predchádzaniu a obmedzovaniu ich poškodzovania a ničenia. Podnikatelia a právnické osoby sú povinní uvedené opatrenia zahrnúť už do návrhov projektov a ostatnej dokumentácie vypracúvanej podľa osobitných predpisov pre povolenie činností, pre ktoré dáva navrhovaný strategický dokument rámec.
 - Navrhnúť a realizovať účinné opatrenia na zabránenie úniku ropných látok z dopravných prostriedkov a stavebných mechanizmov, pričom doplňovanie pohonných hmôt, opravy dopravných a stavebných mechanizmov a prevádzkových mechanizmov vykonávať len na plochách na to určených.
 - Staveniská zabezpečiť dostatočným množstvom absorbentov látok škodiacich vodám.
 - Na stavbách zakázať skladovanie a manipuláciu s látkami nebezpečnými vodám, v prípade, že to bude z technologicko-prevádzkových dôvodov nevyhnutné, manipulovať s nimi a skladovať ich je potrebné v súlade s platnými všeobecne záväznými právnymi predpismi tak, aby nevznikla možnosť ohrozenia podzemných a povrchových vôd.
 - Pri povoľovaní konkrétnych stavebných objektov podľa osobitných predpisov vypracovať projekty organizácie výstavby a projekty organizácie dopravy cez zastavané územie dotknutej obce.
 - Podzemné vedenia a závlahové potrubia, ktoré by mohli byť dotknuté realizáciou konkrétnych stavebných objektov je potrebné pred začatím stavebných prác vytýčiť v teréne ich správcami, pričom v prípade ochranných pásiem technických a dopravných prvkov infraštruktúry nakladať s nimi podľa požiadaviek ich správcov, resp. podľa všeobecne záväzných právnych predpisov a v zmysle projektového riešenia.
 - Polohopisne, prípadne výškopisne zamerať dotknuté územie, navrhované stavebné objekty a zábery poľnohospodárskych pôd, resp. drevín určených na výrub.
 - Dodržiavať ustanovenia zákona č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov.
 - Výstavba konkrétnych objektov musí prebiehať v úzkej územnej a časovej spojitosti s výstavbou dotknutých prvkov technickej a dopravnej infraštruktúry.
 - Počas výstavby používať stavebné stroje a mechanizmy len v riadnom technickom stave a vykonávať ich priebežné technické prehliadky a údržby.

- Navrhnuť a realizovať účinné opatrenia na zabránenie úniku ropných látok z dopravných prostriedkov a stavebných mechanizmov, pričom doplňovanie pohonných hmôt, opravy dopravných a stavebných mechanizmov a prevádzkových mechanizmov vykonávať len na plochách na to určených.
 - Staveniská zabezpečiť dostatočným množstvom absorbentov látok škodiacich vodám.
 - Na stavbách zakázať skladovanie a manipuláciu s látkami nebezpečnými vodám, v prípade, že to bude z technologicko-prevádzkových dôvodov nevyhnutné, manipulovať s nimi a skladovať ich je potrebné v súlade s platnými všeobecne záväznými právnymi predpismi tak, aby nevznikla možnosť ohrozenia podzemných a povrchových vôd.
 - Pri povoľovaní konkrétnych stavebných objektoch podľa osobitných predpisov vypracovať projekty organizácie výstavby a projekty organizácie dopravy cez zastavané územie dotknutej obce.
 - Podzemné vedenia a závlahové potrubia, ktoré by mohli byť dotknuté realizáciou konkrétnych stavebných objektov je potrebné pred začatím stavebných prác vytýčiť v teréne ich správcami, pričom v prípade ochranných pásiem technických a dopravných prvkov infraštruktúry nakladať s nimi podľa požiadaviek ich správcov, resp. podľa všeobecne záväzných právnych predpisov a v zmysle projektového riešenia.
 - Polohopisne, prípadne výškopisne zamerať dotknuté územie, navrhované stavebné objekty a zábery poľnohospodárskych pôd, resp. drevín určených na výrub.
 - Dodržiavať ustanovenia zákona č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov.
 - Výstavba konkrétnych objektov musí prebiehať v úzkej územnej a časovej spojitosti s výstavbou dotknutých prvkov technickej a dopravnej infraštruktúry.
 - Počas výstavby používať stavebné stroje a mechanizmy len v riadnom technickom stave a vykonávať ich priebežné technické prehliadky a údržby.
 - Maximálnej miere obmedziť prašnosť pri stavebných prácach a doprave, pričom prepravovaný materiál zaistiť tak, aby neznečisťoval dopravné trasy (plachty, vlhčenie, zníženie rýchlosti).
- Na staveniskách udržiavať poriadok a materiál ukladať na vyhradené miesta.
- Zabezpečiť vhodnú organizáciu výstavby za účelom minimalizácie trvania stavebných prác a vplyvov na životné prostredie.
 - Eliminovať zdroje prašnosti (stavenisko, dopravné trasy) najmä počas suchého počasia, napr. kropením staveniska a komunikácií.
 - Zabezpečiť čistenie dopravných prostriedkov pred výjazdom na prístupovú komunikáciu a v prípade znečistenia najmä počas vykonávania zemných prác zabezpečiť odstránenie nečistôt.
 - Vstup i výjazd zo stavenísk je potrebné zabezpečiť podľa ustanovení príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov.
 - Dodržiavať ustanovenia zákonov č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) v znení neskorších predpisov a č. 251/2012 Z. z. o energetike a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
 - Dodržiavať ustanovenia zákona č. 8/2009 Z. z. o cestnej premávke a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
 - Nepripustiť používanie mechanizmov, ktoré nebudú spĺňať požiadavky predpisov najmä z oblasti hluku a emisií, pričom hluk počas výstavby navrhovanej činnosti eliminovať vhodným zoskupením stavebných strojov a mechanizmov.
 - Počas výstavby a prevádzky konkrétnych objektov dodržiavať ustanovenia vyhlášky MZ SR 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 vyhlášky MZ SR č. 237/2009 Z. z. ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky 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, zákon č. 2/2005 Z. z. o posudzovaní a kontrole hluku vo vonkajšom prostredí a o zmene

zákona Národnej rady Slovenskej republiky č. 272/1994 Z. z. o ochrane zdravia ľudí v znení neskorších predpisov a NV SR č. 115/2006 Z. z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku v znení NV SR č. 555/2006 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 115/2006 Z. z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku.

- Nasadzované stavebné stroje a dopravné prostriedky v prípade potreby opatriť predpísanými krytmi pre zníženie hluku.
- Nakladanie s odpadmi musí byť v súlade s platnými právnymi predpismi v oblasti odpadového hospodárstva a POH Trnavského kraja.
- Počas výstavby a prevádzky konkrétnych objektov dodržiavať príslušné ustanovenia zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, vyhlášku MŽP SR č. 371/2015 Z. z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov, vyhlášku MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení vyhlášky MŽP SR č. 320/2017 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, zákon č. 329/2018 Z. z. o poplatkoch za uloženie odpadov a o zmene a doplnení zákona č. 587/2004 Z. z. o Environmentálnom fonde a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov v znení zákonov č. 111/2019 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 587/2004 Z. z. o Environmentálnom fonde a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a ktorým sa mení zákon č. 329/2018 Z. z. o poplatkoch za uloženie odpadov a o zmene a doplnení zákona č. 587/2004 Z. z. o Environmentálnom fonde a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a 67/2021 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 329/2018 Z. z. o poplatkoch za uloženie odpadov a o zmene a doplnení zákona č. 587/2004 Z. z. o Environmentálnom fonde a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov v znení zákona č. 111/2019 Z. z. a ktorým sa mení zákon č. 587/2004 Z. z. o Environmentálnom fonde a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, vyhlášku MŽP SR č. 366/2015 Z. z. o evidencnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti v znení neskorších predpisov, vyhlášku č. 373/2015 Z. z. o rozšírenej zodpovednosti výrobcov vyhradených výrobkov a o nakladaní s vyhradenými prúdmi odpadov v znení neskorších predpisov a všeobecne záväzného nariadenia obce Macov o nakladaní s komunálnymi odpadmi a s drobnými stavebnými odpadmi na jeho území, resp. VZN o miestnych daniach a o miestnom poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady.
- Zabezpečiť prísne dodržiavanie požiadaviek všeobecne záväzných právnych predpisov a noriem týkajúcich sa bezpečnosti pri práci počas výstavby a pracovníkov obsluhujúcich stavebné mechanizmy vybaviť podľa potreby vhodnými ochrannými prostriedkami a zabezpečiť ich používanie podľa všeobecne záväzných právnych predpisov a noriem.
- Počas stavebných prác rešpektovať a dodržiavať normy, technické a technologické postupy a bezpečnosť práce v súlade s platnými všeobecne záväznými predpismi platnými na území Slovenskej republiky a Európskej únie.
- Pri stavebných a montážnych prácach dodržiavať zásady ochrany zdravia a bezpečnosti pri práci podľa príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov.
- Držiteľ odpadu je povinný uplatniť hierarchiu odpadového hospodárstva ustanovenú v § 6 zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, pričom nakladanie s komunálnymi odpadmi a drobnými odpadmi musí byť zosúladené s ustanoveniami platných právnych všeobecne záväzných právnych predpisov.
- Dodržiavať ustanovenia zákonov č. 17/1992 Zb. o životnom prostredí v znení neskorších predpisov a č. 311/2001 Z. z. ZÁKONNÍK PRÁCE v znení neskorších predpisov.
- Dodržiavať ustanovenia vyhlášky SÚBP č. 59/1982 Zb., ktorou sa určujú základné požiadavky na zaistenie bezpečnosti práce a technických zariadení v znení vyhlášky SÚBP č. 484/1990 Zb. o zmene a doplnení vyhlášky SÚBP č. 59/1982 Zb., ktorou sa určujú základné požiadavky na zaistenie bezpečnosti práce a technických zariadení.

- Dodržiavať ustanovenia vyhlášok MŽP SR č. 453/2000 Z. z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia stavebného zákona, MPSVaR SR č. 147/2013 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností v znení vyhlášok MPSVaR SR č. 46/2014 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška MPSVaR SR č. 147/2013 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností a 100/2015 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky č. 147/2013 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností v znení vyhlášky č. 46/2014 Z. z.
- Dodržiavať nasledovné NV SR č. 387/2006 Z. z. o požiadavkách na zaistenie bezpečnostného a zdravotného označenia pri práci v znení NV SR č. 104/2015 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 387/2006 Z. z. o požiadavkách na zaistenie bezpečnostného a zdravotného označenia pri práci, č. 391/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko, č. 392/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkov, č. 395/2006 Z. z. o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov, č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko a č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov.
- Dodržiavať požiadavky vyhlášky MZ SR č. 541/2007 Z. z. o podrobnostiach o požiadavkách na osvetlenie pri práci v znení vyhlášky MZ SR č. 206/2011 Z. z. ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 541/2007 Z. z. o podrobnostiach o požiadavkách na osvetlenie pri práci.
- Dodržiavať požiadavky vyhlášky MPSVaR SR č. 508/2009 Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s technickými zariadeniami tlakovými, zdvíhacími, elektrickými a plynovými a ktorou sa ustanovujú technické zariadenia, ktoré sa považujú za vyhradené technické zariadenia v znení neskorších predpisov.
- Z hľadiska protipožiarnej bezpečnosti riešiť konkrétne stavebné objekty v súlade so zákonom č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarmi v znení neskorších predpisov, vyhláškou MV SR č. 121/2002 Z. z. o požiarnej prevencii v znení neskorších predpisov, vyhláškou MV SR č. 94/2004 Z. z. ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na požiarnu bezpečnosť pri výstavbe a užívaní stavieb v znení neskorších predpisov a vyhláškou MV SR č. 699/2004 Z. z. o zabezpečení stavieb vodou na hasenie požiarov v znení zákona č. 562/2005 Z. z. ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarmi v znení neskorších predpisov.
- Stavebnotechnické riešenie konkrétnych objektov riešiť v súlade s požiadavkami vyhláška MV SR č. 532/2006 Z. z. o podrobnostiach na zabezpečenie stavebnotechnických požiadaviek a technických podmienok zariadení civilnej ochrany v znení vyhlášok MV SR č. 444/2007 Z. z., ktorou sa mení vyhláška Ministerstva vnútra Slovenskej republiky č. 532/2006 Z. z. o podrobnostiach na zabezpečenie stavebnotechnických požiadaviek a technických podmienok zariadení civilnej ochrany a 399/2012 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva vnútra Slovenskej republiky č. 532/2006 Z. z. o podrobnostiach na zabezpečenie stavebnotechnických požiadaviek a technických podmienok zariadení civilnej ochrany v znení vyhlášky Ministerstva vnútra Slovenskej republiky č. 444/2007 Z. z.
- šírkové usporiadanie plánovaných komunikácií, peších a cyklistických trás a ich napojenie na existujúcu dopravnú infraštruktúru navrhnuť v zmysle STN 73 6110 + O1 + Z1 + Z1/O1 + Z2 Projektovanie miestnych komunikácií, 73 6102 + O1 Projektovanie križovatiek na pozemných komunikáciách, STN 73 6121 Stavba vozoviek. Hutnené asfaltové vrstvy, STN 73 6122 Stavba vozoviek. Liaty asfalt na pozemné komunikácie, STN 73 6123 Stavba vozoviek. Cementobetónové kryty, STN 73 6124-1 Stavba vozoviek. Časť 1: Hydraulicky stmelené vrstvy, STN 73 6124-2 Stavba

vozoviek. Časť 2: Medzerovitý betón, STN 73 6125 Stavba vozoviek. Upravené zeminy, STN 73 6126 Stavba vozoviek. Nestmelené vrstvy, STN 73 6127-1 Stavba vozoviek. Prelievane vrstvy. Časť 1: Penetračný makadam, STN 73 6127-2 Stavba vozoviek. Prelievane vrstvy. Časť 2: Štrk čiastočne vyplnený cementovou maltou, STN 73 6127-3 Stavba vozoviek. Prelievane vrstvy. Časť 3: Asfaltocementový betón, STN 73 6128-1 Stavba vozoviek. Časť 1: Vtláčaný asfaltový betón, STN 73 6128-2 Stavba vozoviek. Časť 2: Vsypný makadam, STN 73 6129 Stavba vozoviek. Postreky, nátery a membrány.

- Cyklistické trasy navrhovať v súlade s STN 73 6110 + O1 + Z1 + Z1/O1 + Z2 Projektovanie miestnych komunikácií a Technickým prepisom TP 085 Navrhovanie cyklistickej infraštruktúry, pešie trasy v súlade s STN 73 6110 + O1 + Z1 + Z1/O1 + Z2 Projektovanie miestnych komunikácií.
- Odstupy a zalomenia oplotení pozemkov musia byť v súlade s požiadavkami STN 73 6102 + O1 Projektovanie križovatiek na pozemných komunikáciách o rozhlade v križovatkách.
- Počas výstavby a prevádzky konkrétnych stavebných objektov dodržiavať relevantné STN ako napr. STN 73 6110 + O1 + Z1 + Z1/O1 + Z2 Projektovanie miestnych komunikácií, STN 73 6057 Jednotlivé a radové garáže. Základné ustanovenia, STN 33 2000-5-51 Elektrické inštalácie budov - Výber a stavba elektrických zariadení (spoločné pravidlá) - druhy prostredia pre elektrické zariadenia v znení STN 33 2000-5-51/A11 Elektrické inštalácie budov. Časť 5-51: Výber a stavba elektrických zariadení. Spoločné pravidlá a STN 33 2000-5-51/O1 Elektrické inštalácie budov. Časť 5-51: Výber a stavba elektrických zariadení. Spoločné pravidlá) a iné súvisiace STN, STN 33 2000-4-41 - Elektrické inštalácie nízkeho napätia. Časť 4-41: Zaistenie bezpečnosti. - Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom v znení STN 2000-4-41/O1 Elektrické inštalácie nízkeho napätia. Časť 4-41: Zaistenie bezpečnosti. Ochrana pred zásahom elektrickým prúdom, STN 33 2000-4-43 Elektrické inštalácie nízkeho napätia. Časť 4-43: Zaistenie bezpečnosti. Ochrana pred nadprúdom a STN EN 62305-1 Ochrana pred bleskom. Časť 1: Všeobecné princípy, STN EN 62305-2 Ochrana pred bleskom. Časť 2: Manažérstvo rizika, STN EN 62305-3 Ochrana pred bleskom. Časť 3: Hmotné škody na stavbách a ohrozenie života v znení STN EN 62305-3/O1 Ochrana pred bleskom. Časť 3: Hmotné škody na stavbách a ohrozenie života a STN EN 62305-4 Ochrana pred bleskom. Časť 4: Elektrické a elektronické systémy v stavbách - ochrana pred neblahými účinkami atmosférickej energie a súvisiace platné normy), STN 34 1610 Elektrotechnické predpisy STN. Elektrický silnoprúdový rozvod v priemyselných prevádzkach, STN 34 3100 Bezpečnostné požiadavky na obsluhu a prácu na elektrických inštaláciách, STN 73 3050 Zemné práce včítane jej zmien (STN 73 3050/a Zemné práce. Všeobecné ustanovenia a STN 73 3050/Z2 Zemné práce. Všeobecné ustanovenia) a súvisiacich noriem uvedených v prílohe tejto normy, STN 73 6005 Priestorová úprava vedení technického vybavenia v znení jej zmien (STN 73 6005/a Priestorová úprava vedení technického vybavenia, STN 73 6005/b Priestorová úprava vedení technického vybavenia, STN 73 6005/Z3 Priestorová úprava vedení technického vybavenia, STN 73 6005/Z4 Priestorová úprava vedení technického vybavenia, STN 73 6005/Z5 Priestorová úprava vedení technického vybavenia a STN 73 6005/Z6 Priestorová úprava vedení technického vybavenia), STN 92 0201-1 Požiarne bezpečnosť stavieb. Spoločné ustanovenia. Časť 1: Požiarne riziko, veľkosť požiarneho úseku a jej zmien (STN 92 0201-1/Z1 Požiarne bezpečnosť stavieb. Spoločné ustanovenia. Časť 1: Požiarne riziko, veľkosť požiarneho úseku a STN 92 0201-1/Z2 Požiarne bezpečnosť stavieb. Spoločné ustanovenia. Časť 1: Požiarne riziko, veľkosť požiarneho úseku), STN 92 0201-2 Požiarne bezpečnosť stavieb. Spoločné ustanovenia. Časť 2: Stavebné konštrukcie, STN 92 0201-3 Požiarne bezpečnosť stavieb. Spoločné ustanovenia. Časť 3: Únikové cesty a evakuácia osôb a jej zmien (STN 92 0201-3/Z1 Požiarne bezpečnosť stavieb. Spoločné ustanovenia. Časť 3: Únikové cesty a evakuácia osôb, STN 92 0201-3/Z2 Požiarne bezpečnosť stavieb. Spoločné ustanovenia. Časť 3: Únikové cesty a evakuácia osôb a STN 92 0201-3/Z3 Požiarne bezpečnosť stavieb. Spoločné ustanovenia. Časť 3: Únikové cesty a evakuácia osôb), STN 92 0201-4 Požiarne bezpečnosť stavieb. Spoločné ustanovenia. Časť 4: Odstupové vzdialenosti a jej zmien (STN 92 0201-4/Z1 Požiarne bezpečnosť stavieb. Spoločné ustanovenia. Časť 4: Odstupové vzdialenosti a STN 92 0201-4/Z2 Požiarne bezpečnosť stavieb. Spoločné ustanovenia. Časť 4: Odstupové vzdialenosti), STN 92 0202-1 Požiarne bezpečnosť stavieb. Vybavovanie stavieb hasiacimi prístrojmi, STN 92 0400 Požiarne bezpečnosť stavieb. Zásobovanie

vodou na hasenie požiarov, STN 92 0241 Požiarna bezpečnosť stavieb. Obsadenie stavieb osobami v znení jej zmeny (STN 92 0241/Z1 Požiarna bezpečnosť stavieb. Obsadenie stavieb osobami, STN 92 0400 Požiarna bezpečnosť stavieb. Zásobovanie vodou na hasenie požiarov a ďalšími normami požiarnej ochrany,

- Technologické zariadenia osadiť a napojiť na prvky technickej infraštruktúry podľa pokynov ich výrobcov.
- Vykonať všetky opatrenia na minimalizáciu intenzity hluku z technologických zariadení.
- Pred uvedením konkrétnych stavebných objektov do prevádzky realizovať všetky predpísané skúšky a merania a predložené doklady o atestoch použitých výrobkov a o overení požadovaných vlastností výrobkov.
- Inštalovať overené a certifikované moderné technológie, pričom počas celej doby prevádzky ich pravidelne kontrolovať a udržiavať v dobrom prevádzky schopnom stave.
- Dodržať všetky všeobecne záväzné právne predpisy a normy v oblasti všeobecných technických požiadaviek na vyhotovenie diela a vedenie stavby.

V SoH uvedené sa netýkajú návrhu strategického dokumentu nasledovné zákazy

- V chránenej vodohospodárskej oblasti sa zakazuje:

a) stavať alebo rozširovať

1. nový priemyselný zdroj alebo jestvujúci priemyselný zdroj, v ktorom sa vyrábajú alebo na výrobu používajú znečisťujúce látky, s výnimkou rozširovania a prestavby existujúcich priemyselných zdrojov, ktorými sa dosiahne účinnejšia ochrana vôd,

2. nový priemyselný zdroj alebo jestvujúci priemyselný zdroj, ktorý produkuje priemyselné odpadové vody obsahujúce prioritné nebezpečné látky,

3. ropovod alebo iný líniový produktovod na prepravu znečisťujúcich látok,

4. sklad ropných látok s celkovou kapacitou väčšou ako 1 000 m³; v chránenej vodohospodárskej oblasti podľa § 2 ods. 2 písm. a) vyššie uvedeného s celkovou kapacitou väčšou ako 200 m³ a s kapacitou jednotlivých nádrží väčšou ako 50 m³,

5. spracovateľské zariadenia na uhynuté zvieratá a bitúny,

6. stavby veľkokapacitných fariem alebo stavby sústredených menších fariem,

7. stavby hromadnej rekreácie alebo stavby individuálnej rekreácie bez zabezpečenia čistenia komunálnych odpadových vôd,

8. stavby, ktoré si vyžadujú počas výstavby alebo prevádzky aplikáciu znečisťujúcich látok,

Existujúce stavby a zariadenia uvedené pod vyššie uvedeným písmenom a), v treťom až šiestom bode možno rekonštruovať a modernizovať, len ak sa dosiahne účinnejšia ochrana vôd a vodných pomerov oproti súčasnému stavu, odstráni sa pôvodný zdroj znečistenia, ak existuje, a uplatnia sa najlepšie dostupné techniky, ktoré zabezpečia vysoký stupeň ochrany povrchových vôd a podzemných vôd.

b) vykonávať leteckú aplikáciu hnojív, prípravkov na ochranu rastlín a biocídnych výrobkov vo vzdialenosti menej ako 50 m od povrchových vôd, odkrytých podzemných vôd a vodných plôch, kde môže dôjsť k znečisteniu vôd alebo k ohrozeniu kvality vôd,

c) vykonávať plošné odvodnenie lesných pozemkov v rozsahu, ktorým sa narušia vodné pomery v chránenej vodohospodárskej oblasti,

e) ťažiť rašelinu v množstve väčšom ako 500 000 m³ celkovo na jednom mieste,

g) ukladať rádioaktívny odpad,

h) budovať skládky na nebezpečný odpad a zariadenia na zneškodňovanie odpadov,

8. ZÁVERY POSUDKU

Závery tohto odborného posudku vychádzajú z analytických environmentálnych poznatkov celého hodnotiaceho procesu a z priebežných zistení podrobného posúdenia vplyvov strategického dokumentu ktorým je územnoplánovacia dokumentácia „Územný plán obce Macov“. Strategický dokument Územný plán obce Macov prešiel od jeho Oznámenia dňa 09.11.2020 úplným procesom posudzovania v súlade s príslušnými ustanoveniami zákona č.24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, platnými pre posudzovanie územnoplánovacej dokumentácie. V procese posudzovania strategického dokumentu „Územný plán obce Macov“, boli dodržané všetky zákonné postupy a kroky. Každá etapa procesu posudzovania obsahovala komplexný súhrn náležitostí predpísaných príslušnými ustanoveniami zákona, najmä oboznámenie verejnosti a vyzvanie dotknutých orgánov k zaujatiu stanoviska k Oznámeniu, k Rozsahu hodnotenia, k Správe o hodnotení a informácie týkajúce sa verejného prerokovania.

Celý proces hodnotenia strategického dokumentu ÚPN-O Macov bol otvorený a umožnil zapojenie sa verejnosti v každom stupni posudzovania. Verejne boli prístupné nielen informácie o etape posudzovania, o možnosti zapojenia sa do hodnotenia, ale po celý čas bola sprístupnená i kompletná hodnotená územnoplánovacia dokumentácia ÚPN-O Macov, hodnotiaca Správa o hodnotení a súvisiace dokumenty Oznámenie a Rozsah hodnotenia. Zverejnenie informácií bolo sprístupnené na úradnej tabuli a webovom sídle obce Macov www.ocu-macov.sk, na webovom sídle Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky www.enviroportal.sk, na stránke <https://www.enviroportal.sk/sk/eia/detail/uzemny-plan-obce-macov>. V informáciách jednotlivých krokov bola zverejnená i možnosť konzultácie na Okresnom úrade Dunajská Streda s možnosťou nahliadnutia do dokumentácií.

Obec Macov dňa 26.11.2021 oznámila na úradnej tabuli prerokovanie Správy o hodnotení strategického dokumentu Územný plán obce Macov na Obecnom úrade v Macove a možnosť oboznámenia sa s úplným znením dokumentu na webových stránkach obce. Zároveň obec Macov oznámila možnosť verejnosti podať písomné pripomienky k Správe o hodnotení na Okresný úrad Dunajská Streda Odbor starostlivosti o životné prostredie v termíne do 21 dní od zverejnenia oznámenia.

K Správe o hodnotení strategického dokumentu ÚPN-O Macov po jej zverejnení a po jej prerokovaní bolo doručených celkom 18 stanovísk dotknutých subjektov, z toho 3 stanoviská celoslovenských orgánov, 4 stanoviská regionálnych orgánov, 10 stanovísk okresných orgánov a 1 stanovisko verejnosti, obyvateľa obce Macov. Z celkových 18 stanovísk bolo 9 súhlasných stanovísk s požiadavkami a 9 súhlasných stanovísk bez pripomienok.

Z hľadiska významnosti v rámci posúdenia bolo zistené, že najvýznamnejším a najpodstatnejším negatívnym vplyvom navrhovaného strategického dokumentu ÚPN-O Macov je vplyv na pôdu, vodné pomery a obyvateľstvo. Podľa záverov Správy hodnotení sú však tieto vplyvy málo významné vzhľadom na záväzné regulatívy ochrany životného prostredia najmä ochrany pôdy, vodných zdrojov, a CHVO.

Významné sú tiež pozitívne vplyvy Územného plánu obce Macov najmä tým, že rešpektuje vzácne a jedinečné hodnoty územia obce, premieta ich v grafických prílohách a vymedzuje ich ochranu

v Závaznej časti. Z hľadiska hodnotenia pozitívnych vplyvov Územného plánu obce Macov na životné prostredie a zdravie obyvateľov je prioritou splnenie cieľov stanovených v zadávacom dokumente Zadaní, schváleným Zastupiteľstvom obce Macov:

Na základe podrobného odborného posúdenia komplexného a vzájomného pôsobenia kladných a záporných vplyvov strategického dokumentu ÚPN-O Macov je možné konštatovať že predpokladané negatívne vplyvy strategického dokumentu na životné prostredie nie sú závažného charakteru a je možné v dopracovaní návrhu ÚPN-O Macov účinne znížiť navrhovanými Opatreniami a Odporúčeniami na doplnenie a dopracovanie.

Vo svojich záveroch Správa o hodnotení posudzovaný Územný plán obce Macov hodnotí ako strategický dokument, ktorý navrhuje rozvoj územia obce tak, aby nedochádzalo k zhoršeniu stavu životného prostredia. Návrh územného plánu obce Macov vychádza z analýz a prieskumov rozvojových možností katastrálneho územia a bol dopracovaný na základe pripomienok dotknutých orgánov a so zohľadnením požiadaviek Závaznej časti územnoplánovacej dokumentácie vyššieho stupňa, Územného plánu regiónu Trnavského samosprávneho kraja.

Záverečným výsledkom odborného posudku je:

- jednoznačné odporúčanie vydať **kladné záverečné stanovisko** príslušného orgánu k posudzovanému strategickému dokumentu „ÚPN- O Macov“, so stanovením podmienok na vylúčenie alebo zníženie nepriaznivých vplyvov strategického dokumentu, doplnením a úpravou strategického dokumentu v etape návrhu o navrhované opatrenia uvedené v predchádzajúcej kapitole Odborného posudku.

Na základe porovnania posudzovaných variant, t.j. návrhu riešenia ÚPN-O Macov a nulového variantu zhodnotenia ich pozitívnych a negatívnych prínosov pre obec, pre zachovanie trvalých hodnôt územia obce, s dôrazom na ochranu vôd, zabezpečenie ochrany životného prostredia a zdravia obyvateľov obce Macov odporúčaným variantom je: **„Návrh ÚPN-O Macov“**.

Ing.arch. Blažena Kováčová

V Banskej Bystrici 26. jún 2022

PRÍLOHA:

Návrh záverečného stanoviska z posúdenia strategického dokumentu ÚPN-O Macov

ZÁVEREČNÉ STANOVISKO

z posúdenia strategického dokumentu - územnoplánovacej dokumentácie

„Územný plán obce Macov“,

vydané Okresným úradom Dunajská Streda odbor starostlivosti o ŽP, podľa § 14 a súvisiacich ustanovení zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a Prílohy č. 6 k zákonu č. 24/2006 Z. z.

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O OBSTARÁVATEĽOVI
--

I.1. Názov. Obec Macov

I.2. Identifikačné číslo. 00 800 171

I.3. Adresa sídla. Macov 42, 930 32 Blatná na Ostrove, www.ocu-macov.sk

I.4. Meno, priezvisko, adresa, a kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa.

Ľudmila Lániková, starostka obce, Macov 42, 930 32 Blatná na Ostrove

tel. č.: +421 31 5598108, +421 908 054 240, +421 911 864 411, e-mail: ocumacov@gmail.com

Ing. arch. Miroslava Valková, Horná 81, Banská Bystrica, odborne spôsobilá osoba na obstarávanie ÚPP a územnoplánovacej dokumentácie obcí podľa § 2a zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku, reg. číslo 300, valkova.bb@gmail.com, 0903 691 690

II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O STRATEGICKOM DOKUMENTE
--

II.1.Názov. Územný plán obce Macov, ÚPN-O Macov

II.2.Charakter.

Strategický dokument pripravovaný pre oblasť územného plánovania V súlade s §4 odsek 1 zákona č.24/2006 Z.z. O posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov.

II.3.Hlavné ciele.

Cieľom „ÚPN obce Macov“ je komplexné riešenie priestorového usporiadania a funkčného využitia územia, stanovenie zásad jeho organizácie a vecná a časová koordinácia jednotlivých činností v súlade s princípmi udržateľného rozvoja

Hlavné ciele riešenia:

- vytvoriť dokument, ktorý bude slúžiť ako nástroj pre komplexné rozhodovanie o smerovaní rozvoja na území obce

- rešpektovať stratégiu rozvoja obce definovanú v Programe hospodárskeho rozvoja a sociálneho rozvoja obce Macov na roky 2014-2020,
- rešpektovať a premietnuť zámery ÚPN regiónu TTSK

II:4.Stručný opis obsahu strategického dokumentu.

Predmetom posudzovania je „Územný plán obce Macov“, územnoplánovacia dokumentácia v etape návrhu. Spracovateľom Územného plánu obce Macov je spoločnosť ÚPn s.r.o., Drotárska cesta 94, 811 02 Bratislava, zodpovedný riešiteľ: Ing. arch. Monika Dudášová – autorizovaný architekt SKA registračné číslo 0734 AA 0230 a kolektív.

Územný plán obce Macov je základný rozvojový územnoplánovací dokument pre obec Macov s určením záväzných regulatívov funkčného využívania a priestorového usporiadania územia obce. Riešené územie pre ÚPN obce je vymedzené hranicami katastrálneho územia Macov. Návrhovým obdobím ÚPN obce Macov je rok 2045. Návrh rozvoja obce je spracovaný invariantne.

Plošný rozvoj obce je limitovaný najmä líniovými dopravnými a technickými stavbami, existujúca rýchlostná cesta R7 a cesty III. triedy, elektrické vedenia VN, VTL plynovod. Pri návrhu ÚPN-O Macov boli zohľadnené požiadavky pamiatkovej ochrany, ochrany prírody, ochrany prírodných zdrojov, boli rešpektované existujúce hmotovo-priestorové a kompozičné vzťahy v území a bol kladený dôraz na vhodné prepojenie sídelnej štruktúry a krajinných štruktúr.

Existencia kvalitnej dopravnej infraštruktúry a výhodná poloha voči dôležitým centráм predstavujú najväčší rozvojový potenciál obce. Pre rozvoj funkcie bývania ÚPN využíva najmä územný potenciál na voľných plochách v ZÚ a po obode ZÚ obce, v nadväznosti na existujúce plochy bývania. Pre rozvoj funkcie občianskej vybavenosti ÚPN využíva najmä územný potenciál existujúcich plôch občianskej vybavenosti. Pre rozvoj funkcie výroby ÚPN využíva najmä územný potenciál existujúcich plôch výroby. S možnosťami vytvorenia nových malých prevádzok sa uvažuje aj v rámci existujúcich a navrhovaných obytných plôch. Pre rozvoj funkcie rekreácie a športu ÚPN využíva najmä prírodný potenciál existujúcich športovísk.

Navrhované rozvojové lokality podľa ÚPN-O Macov:

č.	Hlavné funkčné využitie /Kapacita	Výmera rozvojovej plochy v ha
1/r	Plochy rodinných domov / 21 b. j.	2,1586
2/r	Plochy rodinných domov / 9 b. j.	1.5669
3/r	Plochy rodinných domov / 20 b. j.	2,0701
4/oh	Plochy odpadového hospodárstva – zberný dvor	0,0600
Spolu		5,8556

Územný plán obce Macov obsahuje textovú a grafickú časť. Rozsah a obsah textovej i grafickej časti Návrhu ÚPN obce Macov je vypracovaný v súlade so stavebným zákonom a §12 vyhlášky MŽP SR č. 55/2001 Z.z. o územnoplánovacích podkladoch a územnoplánovacej dokumentácii.

Textová časť ÚPN-O Macov má celkom 101 strán a skladá sa z dvoch častí A a B:

A. Smerná textová časť

B. Záväzná textová časť

Grafická časť ÚPN-O Macov obsahuje grafické prílohy:

1. Výkres širších vzťahov	M 1:50000
2 Komplexný návrh priestor. usporiadania a funkčného využitia územia	M 1:5000
3. Komplexný návrh priestorového usporiadania - Záväzná časť a VP stavby ,	M 1:5000
4. Výkres riešenia verejného dopravného vybavenia	M 1:5000
5. Výkres verejného technického vybavenia I. (návrh vodného hospodárstva)	M 1: 5000
6. Výkres verejného technického vybavenia II. (energetika a telekomunikácie)	M 1: 5000
7. Výkres ochrany prírody a tvorby krajiny	M 1:5000
8. Výkres perspektívneho použitia PP a LP na nepoľnohospodárske účely	M 1: 5000

Ako záväzné funkčné využitie ÚPN-O Macov rozlišuje funkcie- funkčné využitie územia:

hlavné funkcie

prípustné funkcie / doplnkové

neprípustné /zakázané funkcie

Z environmentálneho hľadiska sú v Záväznej časti ÚPN-O Macov podrobnejšie určené:

B.4.1 Zásady a regulatívy umiestnenia verejného dopravného vybavenia

Z hľadiska koncepcie rozvoja pešej dopravy:

- rekonštruovať a dobudovať chodníky a parkoviská, revitalizovať verejné priestranstvá
- v rámci rekonštrukcií existujúcich chodníkov a komunikácií pre peších postupne prebudovať kríženia s komunikáciami na bezbariérové.

B.4.2 Zásady a regulatívy umiestnenia verejného technického vybavenia

-Zariadenia požiarnej ochrany

-Zariadenia protipovodňovej ochrany

-Zásobovanie teplom

- podporovať využívanie netradičných – obnoviteľných zdrojov energie, najmä:

- inštaláciu slnečných kolektorov na verejné budovy, obnovu technológie kotolní, zateplenie budov vrátane výmeny výplni otvorov za úspornejšie, doplnenie zdrojov tepla o obnoviteľné zdroje a úsporné technológie, rekonštrukcia riadenia, merania a regulácie zdrojov tepla
- rodinné domy a občiansku vybavenosť projektovať v súlade s platnými predpismi o energetickej hospodárnosti budov.

B.5.1 Zásady a regulatívy zachovania kultúrnohistorických hodnôt

B.5.2 Zásady a regulatívy ochrany a využívania prírodných zdrojov, ochrany prírody a tvorby krajiny, vytvárania a udržiavania ekologickej stability vrátane plôch zelene

B.6 ZÁSADY A REGULATÍVY STAROSTLIVOSTI O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Ochrana vôd

Ochrana ovzdušia

Ochrana zdravia

Odpadové hospodárstvo

Ochrana pred zmenou klímy

Ochrana proti žiareniu

B.12. CHVO –zakázané činnosti podľa §3, ods. 3, 4 Zákona 305/2018 Z. z.,

Ako záväzná časť riešenia Územného plánu obce Macov sú určené:

Textová časť : B. Záväzná textová časť

Grafická časť: č.3. Výkres so záväznou časťou riešenia a verejnoprospešnými stavbami.

II.5.Vzťah k iným strategickým dokumentom.

ÚPN-O Macov rešpektuje záväznú časť regionálnej nadradenej územnoplánovacej dokumentácie:

- ÚPN regiónu Trnavského samosprávneho kraja (TTSK), schválený uznesením zastupiteľstva TTSK č.149/2014/08 zo dňa 17.12.2014, záväzná časť bola vyhlásená Všeobecne záväzným nariadením TTSK č.33/2014 zo dňa 17.12.2014

ÚPN-O Macov rešpektuje strategické dokumenty miestneho významu:

- Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja obce Macov na roky 2014 – 2020.

III. OPIS PRIEBEHU PRÍPRAVY A POSUDZOVANIA

III.1.Vecný a časový harmonogram prípravy a schvaľovania.

1	Prieskumy a rozbor	2020-2021
2	Krajinnoekologický plán	2020-2021
3	Zadanie pre územný plán obce, schválenie	08.01.2021
4	Oznámenie vypracovanie	28.10.2020
5	Oznámenie zverejnenie	09.11.2020
6	Oznámenie informácia	09.11.2020
7	Rozhodnutie	17.02.2021
8	Oznámenie oprava	25.02.2021
9	ÚPN-O návrh na prerokovanie	2021
10	Rozsah hodnotenia	08.06.2021
11	Správa o hodnotení vypracovanie	30. 09. 2021
12	Správa o hodnotení zverejnenie	10.11.2021
13	Strategický dokument ÚPN-O Macov zverejnenie	12.11.2021
14	Správa o hodnotení prerokovanie	12. -29.11.2021
15	Verejné prerokovanie SOH s výkladom	26.11.2021
16	Odborný posudok	30. 06. 2022
17	Záverečné stanovisko	/07. 2022/
18	ÚPN-O dopracovanie	/09.2022/
19	ÚPN-O schválenie	/10.2022/

III.2.Orgán kompetentný na jeho prijatie. Obecné zastupiteľstvo obce Macov

III.3.Druh prijatia, rozhodnutia. Uznesenie o schválení územného plánu obce Macov

Všeobecné záväzné nariadenie o vyhlásení Záväznej časti ÚPN

III.4.Vypracovanie správy o hodnotení strategického dokumentu.

Obec Macov ako obstarávateľ zabezpečil vypracovanie Správy o hodnotení vplyvu strategického dokumentu v etape návrhu strategického dokumentu Územný plán obce Macov. Správu hodnotení územnoplánovacej dokumentácie obce Macov vypracovali Mgr. Tomáš Černoš, Ing. Kvetoslava

Surmanová, PhD. EKO - GEO - CER, s. r. o., v termíne 30. 09. 2021. Okresný úrad Dunajská Streda, odbor starostlivosti o životné prostredie zverejnil dňa 12.11.2021 Informáciu pre verejnosť o prerokovaní predloženej Správy o hodnotení strategického dokumentu a možnosti predloženia stanovísk k Správe o hodnotení a o verejnom sprístupnení dokumentácií v Informačnom systéme EIA/SEA na stránke: www.enviroportal.sk/sk/eia/detail/uzemny-plan-obce-macov. Prerokovanie Správy o hodnotení oznámila i obec Macov obvyklým spôsobom na úradnej tabuli obce a na webovom sídle obce spolu s informáciou o možnosti verejnosti podať pripomienky k Správe o hodnotení na Okresný úrad Dunajská Streda Odbor starostlivosti o životné prostredie.

III.5.Posúdenie správy o hodnotení strategického dokumentu.

Na základe vypracovanej Správy a o hodnotení územnoplánovacej dokumentácie obce Macov, s prihliadnutím na požiadavky stanovísk k Správe o hodnotení určil Okresný úrad odbor starostlivosti o životné prostredie Dunajská Streda za spracovateľa Odborného posudku odborne spôsobilú osobu Ing.arch. Blaženu Kováčovú, Internátna 16, 97404 Banská Bystrica č.o. 358/2003-OPV. Obstarávateľ, Obec Macov, zabezpečil vypracovanie odborného posudku a poskytol nevyhnutné doplňujúce údaje. Vypracovaný odborný posudok obstarávateľ doručil Okresnému úradu Dunajská Streda, odboru starostlivosti o životné prostredie.

III.6.Stanoviská predložené k správe o hodnotení a ich vyhodnotenie.

K správe o hodnotení strategického dokumentu ÚPN-O Macov bolo na Okresný úrad Dunajská Streda OSZP doručených celkom 18 stanovísk. Z celkom 18 stanovísk dotknutých subjektov sú 3 stanoviská celoslovenských orgánov, 4 stanoviská regionálnych orgánov, 10 stanovísk okresných orgánov a 1 stanovisko verejnosti, obyvateľa obce Macov.

K správe o hodnotení boli na Okresný úrad Dunajská Streda OSZP doručené stanoviská:

19. Ministerstvo dopravy a výstavby SR, odbor stratégie dopravy Bratislava, 50232/2021/OSD/130691, dňa 23.11.2021
20. Ministerstvo ŽP SR sekcia geológie a prírod. zdrojov, odbor štátnej geologickej správy, 5467/2021-5.3 64138/2021, 23.11.2021
21. Dopravný úrad Bratislava, odbor letísk a stavieb, Bratislava, 20595/2021/ROP-005/49928, dňa 18.11.2021
22. Regionálna veterinárna a potravinová správa Dunajská Streda, S21/457-4, dňa 2.12.2021
23. Krajský pamiatkový úrad Trnava, KPUTT-2021/23816-4/98475/HOR, dňa 29.11.2021
24. Trnavský samosprávny kraj, odbor stratégií a projektov, Trnava, 07897/2021/OÚPŽP-11, dňa 30.11.2021
25. Regionálny úrad verejného zdravotníctva Dunajská Streda, RH/2021/011685, RH/2021/01591/002-BM5 dňa 03.12.2021
26. Okresný úrad Trnava, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, OU-TT-OCDPK-2021/033041, dňa 25.11. 2021
27. Okresný úrad Trnava odbor opravných prostriedkov, OU-TT-OOP6-2021/033139 dňa 16.11.2021
28. Okresný úrad Trnava, odbor výstavby a bytovej politiky, OÚ-TT-OVBP1-2021/03302/Há, dňa 16.11.2021
29. Okresný úrad Dunajská Streda , odbor starostlivosti o životné prostredie , č. OU-DS-OSZP dňa 29.11.2021
30. Okresný úrad Dunajská Streda štátna správa na úseku odpad. hospodárstva, č. OU-DS-OSZP-2021/020666-002 29.11.2021
31. Okresný úrad Dunajská Streda štátna správa na úseku ochrany ovzdušia č. OU-DS-OSZP-2021/020611-002 dňa 19.11.2021
32. Okresný úrad Dunajská Streda Štátna správa na úseku ochrany vôd, č.OU-DS-OSZP-2021/020626-002 dňa 18.11.2021
33. Okresný úrad Dunajská Streda Štátna správa na úseku ochrany prírody a krajiny, č. OU-DS-OSZP-2021/021996-002, 24.11.2021
34. Okresný úrad Trnava OSŽP odd. ochrany prírody a vybraných zložiek ŽP kraja, č.OU-TT-OSZP1-2021/033010 dňa 07.12.2021
35. Okresný úrad Dunajská Streda, odbor krízového riadenia, OU-DS-OKR-2021/020699-002, 06.12.2021
36. Ing. Zezula Ján, Macov č.6, 930 32, zo dňa 7.12.2021

Ministerstvo dopravy a výstavby SR, odbor stratégie dopravy Bratislava, 50232/2021/OSD/130691, dňa 23.11.2021
-rešpektovať Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady EÚ č.1315/2013z 11.12.2013 o usmerneniach Únie pre rozvoj transeurópskej dopravnej siete a o zrušení rozhodnutia č. 661/2010/EÚ a Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady EÚ č. 1316/2013 z 11. decembra 2013 o zriadení Nástroja na prepájanie Európy, ktorým sa mení Nariadenie EÚ č.913/2010 a zrušujú sa Nariadenia ES č.680/2007 a ES č.67/2010(napr. označenie koridoru č. IV sa v súčasnosti už nepoužíva). Pre podrobnejšie rozdelenie siete TEN-T (Trans- European Transport Network, tzn. Transeurópska dopravná sieť) pozri http://ec.europa.eu/transport/infrastructure/tentec/tentec-portal/map/maps.html). -predmetnú územnoplánovaciú dokumentáciu spracovať v súlade s nadradenou, aktuálne platnou dokumentáciou ÚPN VÚC Trnavského samosprávneho kraja. -rešpektovať existujúcu dopravnú infraštruktúru, predovšetkým ochranné pásmo rýchlostnej cesty R7 a želez. trate č.124 A. -rešpektovať trasovanie pripravovaných stavieb dopravnej infraštruktúry -všetky dopravné parametre (napr. dopravné pripojenia, statickú dopravu, chodníky atď.) je potrebné navrhnuť v súlade s platnými STN a technickými predpismi. -postupovať podľa ustanovení zákona č. 513/2009 Z.z. o dráhach v znení neskorších predpisov. V nadväznosti na uvedené žiadame informácie o ochrannom pásme dráhy „zachovať územnú rezervu minimálne 12m od osi existujúcej koľaje železničnej dráhy po oboch stranách:“ zosúladiť s uvedeným zákonom, ktorý pre železničnú dráhu určuje ochranné pásmo 60m od osi krajnej koľaje. -na ochranu diaľnic, ciest a miestnych ciest a premávky na nich mimo zastavaného územia obce vymedzeného platným územným plánom obce dodržať cestné ochranné pásma v zmysle zákona č.135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) v znení neskorších predpisov a vyhlášky č.35/1984 Zb. Federálneho ministerstva dopravy, ktorou sa vykonáva zákon o pozemných komunikáciách (cestný zákon) -dopravné pripojenia na cestnú sieť riešiť na základe dopravného-inžinierskych podkladov, výhľadovej intenzity dopravy, posúdenia dopravnej výkonnosti dotknutej a príľahlej cestnej siete, podľa možnosti systémom obslužných komunikácií a ich následným pripojením na cesty a miestne cesty vyššieho dopravného významu v súlade s aktuálne platnými STN a technickými predpismi bez nutnosti udeľovania súhlasu na technické riešenie odlišné od STN a technických predpisov pre pozemné komunikácie . -žiadame neuvádzať informácie o rekonštrukcii (prestavbe) pozemných komunikácií, keďže územným plánom sa rieši priestorové usporiadanie a funkčné využitie územia, ktoré je v tomto prípade rovnaké a nemení sa. -pri navrhovaní a úpravách chodníkov, ciest pre chodcov, nadchodov, podchodov, schodísk, parkovísk, odstavných plôch, nástupísk a prechodov pre chodcov žiadame rešpektovať požiadavky na stavby užívané osobami s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie, uvedené vo vyhláške č. 532/2002 Z.z. -rešpektovať stanovisko Dopravného úradu, o ktoré ste požiadali priamo.
Ministerstvo ŽP SR sekcia geológie a prírodných zdrojov, odbor štátnej geolog. správy, 5467/2021-5.3 64138/2021, 23.11.2021
1. Katastrálne územie obce Macov (Ďalej len predmetné územie) spadá do nízkeho až stredného radónového rizika, tak ako je to zobrazené na priloženej mape. Stredné radónové riziko môže negatívne ovplyvniť možnosti ďalšieho využitia územia. 2. Informácie o geotermálnej energii v predmetnom území sú k dispozícii na webovej stránke Štátneho geologického ústavu Dionýza Štúra- aplikácia Atlas geotermálnej energie http://apl.geology.sk/mapportal/#/aplikacia/14. Podľa §20 ods.3 geologického zákona Ministerstvo vymedzuje ako riziká stavebného využitia územia výskyt stredného radónového rizika. Vhodnosť a podmienky stavebného využitia územia s výskytom stredného radónového rizika je potrebné posúdiť podľa zákona č.355/2007 Z.z. o ochrane , podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vyhlášky č.98/2018 Z.z. m ktorou sa ustanovujú podrobnosti o obmedzovaní ožiarovania pracovníkov a obyvateľov z prírodných zdrojov ionizujúceho žiarenia.
Dopravný úrad Bratislava, odbor letísk a stavieb, Bratislava, 20595/2021/ROP-005/49928, dňa 18.11.2021
Dopravný úrad ako dotknutý orgán štátnej správy na úseku civilného letectva v zmysle ustanovenia §28 ods.3 zákona č. 143/1998 Z.z. o civilnom letectve (letecký zákon), Vám oznamuje , že v riešenom území sa nenachádza žiadne letisko, osobitné letisko, heliport ani letecké podzemné zariadenie. Do riešeného územia nezasahujú ani ochranné pásma, resp. prekážkové roviny a plochy letísk, osobitných letísk, heliportov a leteckých pozemných zariadení, ktoré sa nachádzajú mimo riešeného územia obce. Nakoľko sa v územnoplánovacej dokumentácii nenavrhuje žiadne využitie územia, ktoré by podliehalo súhlasu Dopravného úradu podľa ustanovenia §30 ods. 1 leteckého zákona, Dopravný úrad s návrhom strategického dokumentu „Územný plán obce Macov“ a s predloženou Správou o hodnotení strategického dokumentu „Územný plán obce Macov“ súhlasí bez pripomienok. Upozorňujeme Vás, že stanovisko je vydané len z hľadiska záujmov civilného letectva
Trnavský samosprávny kraj, odbor stratégií a projektov, Trnava, 07897/2021/OÚPŽP-11, dňa 30.11.2021

Odkanalizovanie nových plôch bývania formou izolovaných žump rieši problém nakladania so splaškovými vodami len krátkodobo, nakoľko obsah žump musí byť zneškodnený v ČOV rovnako ako kanalizácia. Správa o hodnotení neobsahuje informáciu kam budú odváňané odpadové vody zo žump. Pri posudzovaní kapacity existujúcej ČOV Šamorín pre projekt jej rekonštrukcie sa uvažovalo s odváňaním odpadových vôd z obce Macov na úrovni súčasného počtu obyvateľov, ako sa uvádza v Správe. V záujmovom území obce, ktoré sa nachádza v CHVO Žitný ostrov, možno z environmentálneho hľadiska považovať za nenapojenie novonavrhovaných plôch na kanalizačný systém za potencionálne ohrozenie podzemných vôd. V zmysle § 3 ods.1 zákona č. 305/2018Z.z. o chránených oblastiach prirodzenej akumulácie vôd a o zmene a doplnení niektorých zákonov je v chránenej vodohospodárskej oblasti možno plánovať a vykonávať činnosť, len ak sa zabezpečí účinnejšia ochrana povrchových vôd a podzemných vôd, ochrana podmienok ich tvorby, výskytu, prirodzenej akumulácie a obnovy zásob povrchových vôd a podzemných vôd. S ohľadom na uvedené predpokladáme, že realizáciou rozvojových zámerov navrhovaných v strategickom dokumente dôjde k mierne negatívnemu vplyvu na pôdu z dôvodu jej záberu na iný účel. Návrh územného plánu vyvoláva bežné vplyvy urbanizovaného prostredia. Uplatnenie strategického dokumentu nebude predstavovať zvýšené riziko ohrozenia kvality životného prostredia.
Krajský pamiatkový úrad Trnava, KPUTT-2021/23816-4/98475/HOR, dňa 29.11.2021
-Krajský pamiatkový úrad Trnava k predloženému oznámeniu o strategickom dokumente nemá námietky za podmienky rešpektovania ustanovení zákona č.49/2022 Z.z. o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov
Regionálny úrad verejného zdravotníctva Dunajská Streda, RH/2021/011685, RH/2021/01591/002-BM5 dňa 03.12.2021
Z dostupných podkladov tunajšieho regionálneho úradu sa zistilo, že k návrhu Rozsahu hodnotenia bolo vydané stanovisko tunajšieho regionálneho úradu verejného zdravotníctva pod RH/2021/00556/002-BM5 z 10.05.2021
Regionálna veterinárna a potravinová správa Dunajská Streda, S21/457-4, dňa 2.12.2021
K Správe o hodnotení územnoplánovacej dokumentácie Územný plán obce Macov, nemáme pripomienky.
Okresný úrad Dunajská Streda , odbor starostlivosti o životné prostredie , č. OU-DS-OSZP2021/020612-002 dňa 29.11.2021
Okresný úrad Dunajská Streda , odbor starostlivosti o životné prostredie predkladá stanoviská odboru na úsekoch OH, OO, OV a OPK
OÚ Dunajská Streda štátna správa na úseku odpadového hospodárstva, č. OU-DS-OSZP-2021/020666-002 zo dňa 29.11.2021
-nakladanie s odpadmi musí byť v súlade s platnými predpismi v oblasti odpadového hospodárstva a POH Trnavského kraja -je potrebné riešiť zmapovanie environmentálnych záťaží, popr. ich sanáciu v súlade so zákonom č. 409/2011 Z.z. o niektorých opatreniach na úseku environmentálnej záťaže
OÚ Dunajská Streda štátna správa na úseku ochrany ovzdušia č. OU-DS-OSZP-2021/020611-002 dňa 19.11.2021
-v prípadoch keď funkčné využitie sa dotýka znečisťovania ovzdušia, zmeny jestvujúcich zdrojov, ako aj vznik ďalšieho zdroja vyžaduje súhlas príslušného orgánu ochrany ovzdušia v stavebnom konaní -potencionálne zdroje znečisťovania ovzdušia, ktoré majú výrobný charakter, resp. zabezpečujú služby, umiestňovať na plochách určených pre priemysel a služby, pričom je potrebné brať do úvahy aj smer prevládajúcich vetrov -pri umiestňovaní rešpektovať prípadné obťažujúce prvky, napríklad prachové -z hľadiska ochrany ovzdušia je potrebné pri výrobných plochách vždy uvažovať s izolačnou zeleňou s ohľadom na obmedzenie znečisťujúcich látok (produkcia aj diaľkový prenos), zlepšenie mikroklimatických pomerov a s ohľadom na nízky podiel zelene v okrese Dunajská Streda
OÚ Dunajská Streda štátna správa na úseku ochrany vôd, č.OU-DS-OSZP-2021/020626-002 dňa 18.11.2021
-v chránenej vodohospodárskej oblasti možno plánovať a vykonávať činnosť, len ak sa zabezpečí účinnejšia ochrana povrchových a podzemných vôd, ochrana podmienok ich tvorby, výskytu, prirodzenej akumulácie a obnovy zásob povrchových a podzemných vôd v súlade s §3 zákona č.305/2018 Z.z. o chránených oblastiach prirodzenej akumulácie vôd. -v zmysle §4 zákona č.305/2018 Z.z. o chránených oblastiach prirodzenej akumulácie vôd, podmienkou výstavby nehnuteľností produkujúcich odpadové vody v aglomerácii je výstavba technickej infraštruktúry, ktorou sa zabezpečuje odváňanie odpadových vôd prioritne prostredníctvom verejných kanalizácií. Vzhľadom na to, že ČOV Šamorín v súčasnosti je látkovo preťažená a nedosahuje projektovanú účinnosť odstraňovania nutrientov, t.j. nemá voľné kapacitné možnosti, pričom v rámci rozsahu ÚPN obce sa počíta s napojením ďalších lokalít, čo si vyžiada ďalšie zvýšenie odberu vody a jej vypúšťanie, s napojením nových lokalít súhlasíme až po intenzifikácii ČOV Šamorín. nakoľko obsah žump sa taktiež odváňá do ČOV, z uvedeného dôvodu s výstavbou žump nesúhlasíme. pri realizácii podzemných vedení dodržať ochranné pásma podzemných inžinierskych vedení a STN 73 6005 o priestorovom usporiadaní podzemných vedení.
OÚ Dunajská Streda štátna správa na úseku ochrany prírody a krajiny, č. OU-DS-OSZP-2021/021996-002, dňa 24.11.2021
-je situované v krajine, kde platí I. stupeň ochrany podľa §12 zákona a uplatňujú sa ustanovenia o všeobecnej ochrane prírody a krajiny.

Okresný úrad Trnava OSŽP odd. ochrany prírody a vybraných zložiek ŽP kraja, č.OU-TT-OSZP1-2021/033010 dňa 07.12.2021
Dotknuté katastrálne územie obce Macov sa nachádza v krajine , kde podľa zákona platí I. stupeň ochrany a podľa §12 zákona sa tu uplatňujú ustanovenia o všeobecnej ochrane prírody a krajiny. V blízkosti katastrálneho územia sa nachádza Chránené vtáčie územie SK CHVÚ 012Lednice. Z hľadiska ochrany prírody a krajiny predloženú Správu o hodnotení návrhu „Územný plán obce Macov“ akceptujeme.
Okresný úrad Dunajská Streda, odbor krízového riadenia OU-DS-OKR-2021/020699-002, 06.12.2021
Okresný úrad Dunajská Streda, odbor krízového riadenia k Správe o hodnotení strategického dokumentu Územný plán obce macov, z hľadiska potrieb civilnej obrany nemá pripomienky ani požiadavky.
Okresný úrad Trnava, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, OU-TT-OCDPK-2021/033041, dňa 25.11. 2021
Ako cestný orgán vo veciach ciest I. triedy podľa §3 ods.4 písm. a) zákona č. 135/1961Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) v znení neskorších predpisov k Vašej žiadosti zaujímate nasledovné stanovisko: Predmetný dokument SoH ÚPN-O Macov sa priamo nedotýka záujmov tunajšieho úradu, t.j. cesty I/63 a jej ochr. pásma. Katastrálnym územím sú vedené rýchlostná cesta R7 a cesty III. triedy. Z hľadiska rýchlostnej cesty R7 je kompetentné vyjadriť sa Ministerstvo dopravy a výstavby SR, z hľadiska ciest III. triedy Okresný úrad Dunajská Streda, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií. V častiach týkajúcich sa vymedzenia ochranných pásiem ciest žiadame uvádzať definíciu ochranného pásma ciest podľa zákona č. 149/2021, ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) v znení neskorších predpisov s účinnosťou od 01.06.2021 nasledovne: Podľa §11 ods.1 cestného zákona „Na ochranu diaľnic, ciest, miestnych ciest a premávky na nich mimo zastavaného územia obce vymedzeného platným územným plánom obce slúžia cestné ochranné pásma. Ak ide o obec, ktorá nie je povinná mať územný plán podľa osobitného predpisu, cestné ochranné pásmo vzniká mimo skutočne zastavaného územia obce.“
Okresný úrad Trnava odbor opravných prostriedkov, OU-TT-OOP6-2021/033139 dňa 16.11.2021
Okresný úrad Trnava odbor opravných prostriedkov, pozemkový referát, ako príslušný orgán štátnej správy podľa §5 ods.3 písm. f zákona č.330/1991 Zb. o pozemkových úpravách, usporiadaní pozemkového vlastníctva, pozemkových úradoch, pozemkovom fonde a o pozemkových spoločenstvách v znení neskorších predpisov a 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 zaujíma nasledovné stanovisko: realizácia návrhu ÚPN-O Macov predpokladá záber poľnohospodárskej pôdy na účel plôch rodinných domov: 1/r 1,6122 ha orná pôda mimo z.ú. BPEJ 4.skup. (nie je chránená ako najkvalitnejšia pôda) 2/r 0,3176 ha záhrada v z.ú. obce 3/r 1,4284 ha záhrada v z.ú. obce Spolu celkový záber poľnohospodárskej pôdy sa predpokladá 3,3582 ha. Vzhľadom k demografickému vývoju v obci a vzhľadom k adekvátnemu a odôvodnenému návrhu záberu poľnohospodárskej pôdy, ktorá sa nachádza v zastavanom území obce prípadne nadväzuje na zastavané územie obce, Okresný úrad Trnava odbor opravných prostriedkov, pozemkový referát súhlasí s návrhom Územného plánu obce Macov a nemá k predloženému oznámeniu z hľadiska ochrany poľnohospodárskej pôdy žiadne pripomienky.
Okresný úrad Trnava, odbor výstavby a bytovej politiky, OÚ-TT-OVBP1-2021/03302/Há, dňa 16.11.2021
Okresný úrad Trnava, odbor výstavby a bytovej politiky, oddelenie územného plánovania ako dotknutý orgán podľa §6 ods.6 zákona č.24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie dáva nasledovné stanovisko: Vzhľadom k tomu, že proces spracovávaní a prerokovávaní územnoplánovacej dokumentácie v zmysle zákona č.50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov je z nášho hľadiska postačujúci na riešenie priestorového usporiadania a funkčného využívania územia a zosúladienie činností v území, nemáme k oznámeniu o strategickom dokumente pripomienky. Upozorňujeme však na skutočnosť, že strategické dokumenty akým je aj „Územný plán obce Macov podliehajú povinnému posudzovaniu podľa § 4až 16 zákona č.24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie. V prípade, že sa v katastri obce nachádza územie sústavy chránených území (Natura 2000) a orgán ochrany prírody sa v procese posudzovania strategického dokumentu vyjadrí, že územný plán môže mať významný vplyv na tieto územia , je potrebné zabezpečiť „dostatočné posúdenie“ v zmysle č.6.3. smernice 92/43/EHS o ochrane prirodzených biotopov a voľne žijúcich živočíchov a rastlín.
Ing. Zezula Ján, Macov č.6, 930 32, zo dňa 7.12.2021
A. Parcela č. 86/1 KN-E a 89/1 KN-E: 8209+413 m ² , súčasné využitie ostatná plocha , NÁVRH VYUŽITIA podľa ÚPN-O : orná pôda, NÁVRH VYUŽITIA podľa ŽIADATEĽA: Plochy rodinných domov s rozšírením plochy 1/r.

Žiadam upraviť výkres 8,7,6,5,4,3,2.

Zdôvodnenie:

- pozemky sú evidované ako ostatná plocha – nie je nutné zabratie ornej pôdy,
- pozemky sú vtesnané medzi plochy, ktoré sú v zastavanom území obce, alebo navrhovanými „plochami rodinných domov“
- pozemky sa nachádzajú pozdĺž miestnej komunikácie
- poľnohospodárska činnosť na plochách obkolesených zástavbou sa javí problematická a konfliktná

B.

Parcely KN-C 83/1-83/9 –súčasný stav: ostatná plocha 12 366 m²,

- návrh využitia podľa ÚPN: plochy verejnej sadovnickej zelene
- návrh využitia podľa žiadateľa: plochy rodinných domov rozšírením rozvojovej plochy 1/r. upraviť výkres 8,7,6,5,4,3,2.
- pozemky sú v intraviláne obce evidované ako ostatná plocha – nie je nutné vyňatie ornej pôdy,
- pozemky sú vtesnané medzi plochy, ktoré sú v zastavanom území obce, alebo navrhovanými „plochami rodinných domov“
- pozemky sa nachádzajú pozdĺž miestnej komunikácie
- pozemky verejnej zelene sa primárne realizujú na štátnych alebo obecných pozemkoch, nie na súkromných
- nie je zámer využiť pozemky na škôlku, školu, sociálne zariadenie a pod.

poľnohospodárska činnosť na plochách obkolesených zástavbou sa javí problematická a konfliktná

C.

Parcely č.54/2, 54/54, 54/1,54/119 reg.

- súčasný stav –druh pozemku záhrada, zastavaná plocha a nádvorie, na pozemku č. 54/1 stojí rodinný dom č.6
- návrh na využitie podľa ÚPN: plochy slúžiace pre občiansku vybavenosť, pre budovy a zariadenia turistického ruchu, miesta na zhromažďovanie, pričom prevládajúce funkčné využitie môže byť: občianska vybavenosť a prípustné : bývanie v bytových domoch a polyfunkčných budovách, len príp. nadstavba nájomných bytov nad objektmi vo vlastníctve obce
- návrh využitia podľa žiadateľa:
- V zásade môže zostať tak ako je navrhované s prihliadnutím k nasledovnému:
- Dom je využívaný čiastočne ako služobný byt a krátkodobé ubytovanie, pričom navrhované funkčné využitie s tým nepočíta (?)
- dom je alebo by mal byť využívaný čiastočne aj na účely ubytovania, bývania v nájomných bytoch, pričom toto je podľa ÚPN prípustné iba v nadstavbách nájomných bytov nad objektmi vo vlastníctve obce
- V zásade podľa uvedeného požadujem upraviť funkčné využitie územia podľa pripomienok hore uvedených

Zdôvodnenie :

Územný plán by bol v rozpore so záujmom vlastníka a so skutočnosťou.

D.:

Parcela 413/1 reg. KN-E

- Súčasný stav –druh pozemku- orná pôda
- Návrh podľa výkresu č.2: ostatná plocha
- Pripomienka- prosím o vysvetlenie dôvodu zaradenia medzi ostatné plochy

Uvedené stanoviská dotknutých orgánov doručené k Správe o hodnotení strategického dokumentu ÚPN-O Macov sú akceptované a požiadavky sú doplnené do kapitoly VI.3. Odporúčania na prepracovanie, dopracovanie, úpravu návrhu strategického dokumentu, tohto Záverečného stanoviska. Do opatrení nie sú zaradené tie požiadavky, ktoré sú už zapracované v Záväznej časti ÚPN-O Macov. V stanoviskách k Správe o hodnotení neboli podané žiadne zásadné pripomienky z hľadiska negatívnych vplyvov strategického dokumentu na životné prostredie.

III.7.Verejné prerokovanie a jeho závery.

Informácia o zverejnení a prerokovaní Správy o hodnotení a návrhu strategického dokumentu ÚPN-O Macov bola zverejnená na webovom sídle MŽP SR www.enviroportal.sk a to na webovej stránke www.enviroportal.sk/sk/eia/detail/uzemny-plan-obce-macov . Súčasťou informácie boli údaje o možnosti nahliadnutia do dokumentácií a zaslania písomného stanoviska Okresnému úradu Dunajská Streda, odboru starostlivosti o životné prostredie v zákonnej lehote. Príslušný orgán Okresný úrad Dunajská Streda odbor starostlivosti o životné prostredie zaslal Informáciu

o prerokovaní a podaní stanovísk i dotknutým orgánom a dotknutým obciam. Zároveň bola informácia o zverejnení a prerokovaní Správy o hodnotení a strategického dokumentu na webovej stránke a úradnej tabuli obce Macov.

Informácia o Verejnom prerokovaní Správy o hodnotení strategického dokumentu ÚPN-O Macov s odborným výkladom, konanej dňa 26.11.2021 o 13⁰⁰ hodine v zasadačke Obecného úradu, bola zverejnená na úradnej tabuli obce Macov a na webovej stránke obce Macov www.ocu-macov.sk dňa 12.11.2021. Verejné prerokovanie s výkladom bolo uskutočnené dňa 26.11.2021 o 13⁰⁰ hodine v zasadačke Obecného úradu Macov.

Verejné prerokovanie s výkladom bolo uskutočnené dňa 26.11.2021 o 13⁰⁰ hodine v zasadačke Obecného úradu Macov. Odborný výklad podal zástupca spracovateľa Správy o hodnotení strategického dokumentu EKO-GEO-CER, s.r.o., Mgr. Tomáš Černohous, s vysvetlením vplyvov navrhovaných riešení strategického dokumentu na jednotlivé zložky životného prostredia. Diskusie sa zúčastnili fyzické osoby, ktoré upozornili na nedostatočný rozvoj obce a na návrh výsadby stromoradií bez ohľadu na vlastnícke vzťahy, na neekonomické riešenie navrhovanej lokality 1/r, s neobstavanou komunikáciou na južnom okraji slúžiacou pre zokruhovanie lokality 1/r. Otázky sa týkali veľkosti navrhovaných pozemkov pre výstavbu rodinných domov.

Zo strany verejnosti neboli podané žiadne zásadné pripomienky z hľadiska negatívnych vplyvov strategického dokumentu na životné prostredie.

IV. CELKOVÉ HODNOTENIE VPLYVOV STRATEGICKÉHO DOKUMENTU

V procese hodnotenia vplyvov strategického dokumentu ÚPN-O Macov boli posudzované najmä nasledovné vplyvy:

- obyvateľstvo
- horninové prostredie
- klimatické pomery
- ovzdušie
- vodné pomery
- pôdu
- faunu, flóru a ich biotopy
- krajinu
- chránené územia
- kultúrne a historické pamiatky

IV.1. Vplyvy na obyvateľstvo.

Obec mala k 31.12.2019 celkom 407 obyvateľov, v súčasnosti má 417 obyvateľov. Obyvateľstvo má v súčasnosti pomerne vysoký potenciál ekonomickej produktivity. V návrhovom období ÚPN –O Macov , t. j. do roku 2045, sa predpokladá nárast počtu obyvateľov na 387, nárast o 150 obyvateľov, t. j. ročný prírastok cca 6 obyvateľov. Pre nárast počtu pracovných príležitostí v obci Macov návrh ÚPN uvažuje s vytvorením menších prevádzok pre cca 10 zamestnancov.

Pozitívne vplyvy ÚPN-O Macov na obyvateľov:

Z pohľadu ochrany obyvateľstva a jeho zdravia strategický dokument ÚPN-O Macov navrhuje:

- zvýšiť bezpečnosť premávky, najmä vybudovaním peších chodníkov a cyklistických trás
- znížiť stupeň znečistenia ovzdušia, podporou nových bezemisných zdrojov vykurovania
- znížiť zaťaženie hlukom častí zástavby nechránených hlukovou stenou výsadbou zelene
- znížiť tvorbu skleníkových plynov, podporou obnoviteľných alternatívnych zdrojov energie
- znížiť spotrebu energií podporou stavebných úprav zateplením a výstavbou bez strát tepla
- preveriť potrebu ochrany objektov pred prenikaním radónu do stavieb
- znížiť tvorbu odpadu rozšírením separovaných komodít a vybudovaním zberného dvora
- zintenzívniť a skvalitniť služby obyvateľom, občiansku vybavenosť, šport a rekreáciu
- stabilizovať mladú generáciu obce ponukou obytných lokalít a stavebných pozemkov RD
- prispieť k zvýšeniu atraktivity a kvality vidieckeho prostredia, úpravou verejných priestorov

V rámci návrhu strategického dokumentu sa vyčleňujú tri nové rozvojové plochy rodinných domov (1/r, 2/r a 3/r) a to v celkovom počte 21+9+20=50 b.j. t.j. s 50 bytovými jednotkami. Návrh vymedzuje centrálnu zónu obce – v strede obce, vhodnú pre rozvoj funkčne zmiešaných plôch bývania a občianskej vybavenosti s úpravami dlažby, zelene, uličného mobiliáru. V rámci občianskej vybavenosti sa navrhuje nová rozvojová plocha 4/oh Plochy odpadového hospodárstva – zberný dvor. Pre rozvoj funkcie rekreácie a športu ÚPN-O Macov využíva najmä prírodný potenciál existujúcich športovísk.

Obec Macov má dobrú dopravnú polohu s napojením na rýchlostnú cestu R7, diaľnicu D1 a rýchlostnú cestu R1. Obec Macov je napojená na železničnú dopravu prostredníctvom železničnej trate Bratislava – Nové Mesto – Dunajská Streda – Komárno a tiež na medzinárodnú Dunajskú cyklistickú cestu. Obec Macov je obsluhovaná aj hromadnou dopravou do okresného mesta Dunajská Streda, do Šamorína, Bratislavy a do susediacich obcí. ÚPN-O navrhuje pre obyvateľov prvky upokojenia dopravy prostredníctvom priečných chodníkových prahov a odvod dažďových vôd z komunikácií zabezpečiť prostredníctvom vsakovacích drénov, navrhuje bezpečný minimálne jednostranný chodník a minimálne jednostranný zelený pás s výsadbou vysokej zelene tlmiacej hluk a prach. Križovanie peších trás a cestných komunikácií navrhuje riešiť bezbariérovo.

Negatívne účinky dopravy a hluku na obyvateľov, v blízkosti rýchlostnej cesty R7 tlmí protihluková stena. ÚPN O Macov navrhuje doplniť výsadbou zelene v rámci dopravných koridorov. Strategický dokument v území zasiahnutom hlukom medzi rýchlostnou cestou R7 a existujúcou zástavbou obce Macov nenavrhuje žiadne rozvojové lokality. Územný plán nenavrhuje nové výrazné zdroje hluku.

V ÚPN-O Macov sú navrhované zásady v oblasti zásobovania teplom podporovať využívanie netradičných – obnoviteľných zdrojov energie, najmä inštaláciu slnečných kolektorov na verejné budovy, obnovu nízkoemisných technológií kotolní a zateplenie budov.

Obec Macov má dobré pokrytie signálmi mobilných telefónnych sietí a internetových služieb.

Z hľadiska odpadového hospodárstva sa v strategickom dokumente navrhuje najmä zriadiť zberný dvor na separované zložky komunálneho odpadu, odstránenie a rekultiváciu nelegálnych skládok odpadov, environmentálnych záťaží, znižovanie rizík vzniku nových skládok odpadov.

Návrh Územného plánu obce Macov navrhuje opatrenia a zásady pre skvalitnenie životného prostredia v obci, pre elimináciu súčasných nepriaznivých vplyvov na obyvateľov a pre vytváranie pohody a kvality života. Verejnosť nezaujala nesúhlasné stanoviská k predloženému strategickému dokumentu z hľadiska kvality života obyvateľov. ÚPN obce nenavrhuje riešenia, ktoré by ohrozili zdravotný stav obyvateľstva alebo zásadne narušovali pohodu a kvalitu života obyvateľov.

Z hodnotenia SoH vplyvov strategického dokumentu na jednotlivé zložky životného prostredia vyplýva, že navrhovaný strategický dokument by nemal mať závažný negatívny vplyv na dotknuté obyvateľstvo a jeho zdravie za predpokladu dodržiavania navrhovaných zásad a regulatívov. Počet ovplyvnených obyvateľov celkom nevýznamných vplyvov realizácie navrhovaných aktivít je možné stanoviť na všetkých občanov obce Macov, včítane návštevníkov obce Macov.

IV.2.Vplyvy na horninové prostredie.

Z hľadiska stability je posudzované územie a jeho okolie stabilné, bez zosuvov. Z charakteru navrhovaného strategického dokumentu a z geologickej stavby územia nevyplývajú také dopady, ktoré by závažným spôsobom ovplyvnili kvalitu a stav horninového prostredia a geomorfologické pomery územia. Hĺbka ukladania prvkov technickej a dopravnej infraštruktúry a hĺbka zakladania navrhovaných stavebných objektov nebudú mať za následok zmeny súčasného stavu horninového prostredia.

Navrhovaný strategický dokument nebude mať vplyv na nerastné suroviny. Strategický dokument ÚPN-O Macov v súlade so záväzným regulatívom č.2.3.6.Územného plánu regiónu Trnavského samosprávneho kraja, na území obce Macov neotvára nové lokality na ťažbu štrkopieskov.

Strategický dokument nebude mať závažný negatívny vplyv na horninové prostredie, reliéf, nerastné suroviny, geodynamické a geomorfologické javy za predpokladu dodržiavania navrhovaných zásad a regulatívov.

IV.3.Vplyvy na klimatické pomery.

Dotknuté územie patrí podľa klimatických oblastí do oblasti teplej, podoblasti veľmi suchej, okrsku teplého, veľmi suchého, s miernou zimou. Podľa klimatogeografických typov patrí územie do typu nížinnej klímy, s miernou inverziou teplôt, suchej až mierne suchej a subtypu teplého. Vegetačné obdobie trvá priemerne 220 až 250 dní. Na zrážkových pomeroch v dotknutom území sa prejavujú vplyvy pevninskej klímy, pre ktoré sú charakteristické výdatné letné zrážky.

Priemerný ročný počet dní so snehovou pokrývkou sa v dotknutom území pohybuje len v rozmedzí 28 až 34 dní. Výška snehovej pokrývky zvyčajne dosahuje do 10 cm. V dlhodobom ročnom priemere prevláda severozápadný a západný vietor. Najveternejší je koniec zimy a začiatok jari.

Strategický dokument ÚPN-O Macov navrhuje v Záväznej časti adaptačné opatrenia, vyplývajúce zo Stratégie adaptácie SR na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy:

- opatrenia voči častejším a intenzívnejším vlnám horúčav
- opatrenia voči častejšiemu výskytu silných vetrov a víchric
- opatrenia voči častejšiemu výskytu sucha
- opatrenia voči častejšiemu výskytu intenzívnych zrážok

Územný plán nenavrhuje výrazné zvýšenie zastavaných plôch, ani také nové činnosti v území, ktoré by mohli negatívne ovplyvniť klimatické pomery. Navrhovaný strategický dokument nevytvára rámec

na také aktivity, ktoré by spôsobili významné zmeny klimatických ukazovateľov, smeru alebo prúdenia vzduchu, za predpokladu dodržiavania navrhovaných zásad a regulatívov.

IV.4.Vplyvy na ovzdušie.

Medzi hlavné miestne zdroje znečistenia ovzdušia patria v riešenom území obce Macov:

- lokálne vykurovanie,
- automobilová doprava
- diaľkový prenos

Na území obce Macov sa významné zdroje znečisťovania ovzdušia nenachádzajú a ani sa neplánujú. Strategický dokument navrhuje zníženie znečistenia ovzdušia riešiť podporou nízkoemisných a bezemisných zdrojov vykurovania, tepelných čerpadiel, fotovoltaických článkov, nízkoemisných kotlov a výsadbou účinnej zelene.

IV.5.Vplyvy na vodné pomery

Vodné toky sa v riešenom území nenachádzajú. V k. ú. Macov sa nachádza závlahová stavba pozostávajúca zo závlahovej čerpacej stanice a podzemných rozvodov závlahovej vody.

Obec Macov sa nachádza v záplavovom území pri vzniku mimoriadnej udalosti na vodnej stavbe Gabčíkovo, s predpokladaným príchodom prílivovej vlny 4 hod. 8 minút. Obec Macov má spracovaný Povodňový plán záchranných prác.

Celé riešené územie obce Macov patrí do Chránenej vodohospodárskej oblasti Žitný Ostrov. Jedným z opatrení ochrany podzemných vôd je vybudovanie nepriepustnej splaškovej kanalizácie a odvedenie odpadových vôd do ČOV. Stupeň ohrozenia podzemnej vody je v dotknutom území vysoký. Ustálená hladina podzemnej vody v dotknutom území je rozdielna, pričom priamo reaguje na hydrologický režim Dunaja a v zastavanom území obce Macov sa nachádza 4-5 m p.t. Strategický dokument navrhuje riešiť opatrenia a regulatívy rozvoja obce v súlade so Smernicou č. 2000/60/ES Európskeho parlamentu skrátene nazývaná Rámcová smernica o vode, s cieľom dosahovania dobrého stavu podzemnej vody a celkového ekologického stavu.

Podľa zákona NV SR č. 174/2017 Z. z., ktorým sa ustanovujú citlivé a zraniteľné oblasti je územie obce Macov zaradené medzi zraniteľné oblasti. Okrem uplatňovania obmedzení vyplývajúcich zo 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) v znení neskorších predpisov, v dotknutom území platí aj smernica č. 676/1991/EHS o ochrane vodných zdrojov pred znečistením dusičnanmi pochádzajúcimi z poľnohospodárstva Nitrátová smernica.

Verejný vodovod bol v obci Macov vybudovaný v roku 2010 s počtom napojených obyvateľov na pitnú vodu 237. Nová rozvodná sieť, budovaná v rámci rozvojových lokalít, sa bude napájať na koncové body existujúcej siete a jednotlivé vodovodné rády budú zokruhované. Na jednotlivých rádoch vodovodného potrubia budú osadené zemné hydranty, ktoré bude možné použiť na požiarne účely.

Verejná kanalizácia bola v obci Macov vybudovaná v roku 2010, splaškové odpadové vody sú čistené v ČOV Šamorín. V súčasnosti je čistiareň odpadových vôd látkovo preťažená a nedosahuje projektovanú účinnosť odstraňovania nutrientov. Zlepšenie situácie možno očakávať po realizácii rozsiahlej rekonštrukcie a intenzifikácii ČOV Šamorín, ktorá však nemá dostatok priestoru pre ďalšie navýšovanie kapacity ČOV. Odvádzanie dažďových vôd verejnou kanalizáciou nie je povolené.

Navrhované rozvojové plochy sú riešené gravitačnou kanalizáciou. Do doby rekonštrukcie a dostatočnej kapacity ČOV Šamorín je odkanalizovanie riešené prostredníctvom nepriepustných

žúmp, s odvozom do inej najbližšej ČOV s voľnou kapacitou v rámci okresu. Odvádzanie odpadových vôd z rozvojového územia je potrebné realizovať napojením na verejnú kanalizačnú sieť obce v súlade s § 36 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) v znení neskorších predpisov, a to z dôvodu, že katastrálne územie Macov sa nachádza v Chránenej vodohospodárskej oblasti Žitný Ostrov. Odvádzanie splaškových odpadových vôd do vodotesných žúmp je možné použiť len ako dočasné riešenie do doby zvýšenia kapacity dotknutej ČOV. Odvedenie dažďových vôd z objektov, komunikácií a spevnených plôch musí byť striktné oddelené od splaškovej kanalizácie, rigolmi, samostatnou dažďovou kanalizáciou, prípadne vsakmi.

Navrhovaný strategický dokument nebude mať závažný negatívny vplyv na kvalitatívne a kvantitatívne parametre povrchových a podzemných vôd za dodržania prevádzkového poriadku, technickej a pracovnej disciplíny a za dôsledného dodržania zásad narábania s prípravkami a látkami škodiacimi vodám a navrhovaných opatrení v rámci realizácie činností, pre ktoré tvorí rámec pri ich povoľovaní podľa osobitných predpisov a za dodržania navrhovaných zásad a regulatívov.

IV.6. Vplyvy na pôdu

Celková výmera územia obce Macov činí 2 720 453 m², z čoho v súčasnosti zastavané územie predstavuje 488 172 m², navrhované rozšírenie zastavanej plochy obce predstavuje zvýšenie o 2,1586 ha.

Na poľnohospodárskej pôde mimo zastavaného územia obce Macov je strategickým dokumentom ÚPN-O Macov navrhovaný záber:

- lokalita **1/r** - Plochy rodinných domov - 1,6122 ha orná pôda – BPEJ 0034005/4, poľnohospodárska pôda nie je zaradená k chráneným pôdam obce Macov, na lokalite sú však vybudované hydromelioračné zariadenia – závlahy. Nepoľnohospodárska pôda v lokalite 1/r má výmeru 0,5464 ha. Celá lokalita má výmeru: 1,6122 + 0,5464 = 2,1586 ha.

Ostatné navrhované rozvojové lokality sa nachádzajú v zastavanom území obce Macov:

- lokalita **2/r** - Plochy rodinných domov - nepoľnohospodárska pôda 1,5669 ha,
- lokalita **3/r** - Plochy rodinných domov – 1,4284 ha záhrady v zastavanom území obce Macov (a 0,6417 ha nepoľnohospodárska pôda), lokalita má celkovú výmeru 2,0701 ha.
- lokalita **4/oh** - Plochy odpadového hospodárstva – zberný dvor - nepoľnohospodárska pôda 0,06 ha.

Návrh záberov vychádza z predpokladaného demografického vývoja, podporeného priaznivými dochádzkovými vzdialenosťami blízkych mestských centier Bratislavy, Serede a Šamorína.

Územný plán obce Macov v časti A.2.16 Vyhodnotenie perspektívneho použitia poľnohospodárskej a lesnej pôdy na nepoľnohospodárske účely, zdôvodňuje navrhované zábery poľnohospodárskej pôdy, najmä využitím rezerv v zastavanom území u dvoch lokalít, využitím nepoľnohospodárskej pôdy u dvoch lokalít a u jednej lokality využitím poľnohospodárskej pôdy, s naviazaním na súčasnú zástavbu, čím nedochádza k obmedzeniu obhospodarovania pôdy.

Strategický dokument nenavrhuje v nových lokalitách také aktivity, ktoré by mali významný vplyv na kvalitu pôdy a ochranu vyhlásených zraniteľných oblastí a na chránenú oblasť prirodzenej akumulácie vôd Chránenej vodohospodárskej oblasti Žitného ostrova.

Záber lesných pozemkov sa v strategickom dokumente nenavrhuje.

IV.7.Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

Podľa SoH strategický dokument navrhuje opatrenia s cieľom predchádzania a obmedzovania poškodzovania biotopov a jednotlivých druhov rastlín a živočíchov. Strategický dokument nenavrhuje rozvoj územia, ktorý by zapríčinil významné vplyvy na biotu, ich zánik ani fragmentáciu biotopov.

IV.8.Vplyvy na krajinu

Súčasnú krajinnú štruktúru obce Macov tvorí prevažne poľnohospodárska pôda ktorá tvorí až 80,13 % výmery obce, pričom nepoľnohospodárska pôda v rámci obce Macov zaberá 19,86 % výmery obce a je tvorená lesmi, vodnými plochami, zastavanými plochami a ostatnými plochami. Lesné porasty sa nachádzajú na východnej hranici katastra obce Macov na ploche 2,1411 ha. Nelesná drevinová vegetácia tvorí iba menšie plochy v poľnohospodársky využívannej krajine, kde NDV je tvorená náletmi topoľa a agátu. Pásky zelene sa nachádzajú aj ako sprievodná zeleň komunikácií, kde tiež prevládajú dreviny ako topoľ, orech a agát. Väčšia plocha sa nachádza v zastavanom území obce, kde prevládajú topole, agáty a brezy. Menšie plochy vinohradov a ovocných sádov sa nachádzajú v záhradách pri rodinných domoch. Trávne porasty sa vyskytujú pri komunikáciách a železnici. Orná pôda sa nachádza na najväčšej výmere, a to na ploche 191,6155 ha. V riešenom území v strede obce sa nachádza cintorín, s výsadbou drevín smrek, borovica, tuja. Menšie plochy verejnej zelene sa nachádzajú pri občianskej vybavenosti. Nachádzajú sa tu dreviny ako platan, javor, lipa, tuja, breza, borovica, smrek, orech, čerešňa.

Krajina dotknutého územia patrí k zmeneným územiám s výraznou prevahou orných pôd a s minimálnym zastúpením pôvodných ekosystémov.. Dotknuté územie predstavuje krajinu s nízkou perцепčnou hodnotou, nakoľko ide poľnohospodársku krajinu, kde prevládajú polia, ako aj o urbanizovanú krajinu s vidieckym spôsobom zástavby. Koeficient ekologickej kvality územia dotknutej obce podľa štruktúry využitia je 0 až 0,2. Koeficient ekologickej stability- KES = 1,16.

Územný plán obce v súlade s krajinnoekologickým plánom navrhuje zásady zachovania a zvyšovania ekologickej stability krajiny.

Ekologická stabilita dotknutého územia v prípade schválenia navrhovaného strategického dokumentu, zostane približne na rovnakej úrovni, za predpokladu dôsledného dodržiavania navrhovaných záväzných regulatívov a opatrení. Celkovo možno konštatovať, že schválenie navrhovaného strategického dokumentu nebude mať významný negatívny vplyv na krajinu.

Dominantné postavenie v krajinnom obraze obce Macov má Hasičská zbrojnica, ktorá je situovaná vo väzbe na hlavnú ťažiskovú os. Nová výstavba rešpektuje siluetu obce, dominantu obce, mierku a výškovú hladinu obce v súlade s navrhovanými regulatívami Záväznej časti strategického dokumentu. Návrh strategického dokumentu rešpektuje ťažiskové priestory obce formované pozdĺž hlavnej kompozičnej osi, kde sú sústredené zariadenia občianskej vybavenosti, priestor pri Obecnom úrade, pri ihrisku a pri cintoríne. V riešenom území sa nachádzajú aj výrazné krajinné prírodné prvky, a to v zastavanom území obce tvorené najmä sústredenou zeleňou v severnej okrajovej časti zástavby, zeleňou cintorína, zeleňou ihriska a zeleňou záhrad rodinných domov.

Strategický dokument navrhuje zachovať vidiecky charakter zástavby, zachovať typickú siluetu a mierku pôvodnej zástavby, zvýšiť estetické kvality krajiny návrhom výsadby stromoradií a úpravou verejných plôch pri zariadeniach občianskej vybavenosti.

IV.9. Vplyvy na chránené územia a ich ochranné pásma

V dotknutom území sa nenachádza žiadne veľkoplošné alebo maloplošné chránené územie národnej sústavy chránených území, resp. sústavy NATURA 2000, ako ani chránené stromy a mokrade. Celé územie riešené navrhovaným strategickým dokumentom nezasahuje do navrhovaných a vyhlásených území európskeho významu a chránených vtáčích území a nachádza sa v území s I. stupňom územnej ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny.

Podľa RÚSES okresu Dunajská Streda sa v riešenom území nachádza

- terestrický biokoridor regionálneho významu rBK16 Lehnice – Kyselica, ktorý prechádza na hranici katastra s obcou Blatná na Ostrove a Lehnice. V riešenom území ho tvoria plochy lesných porastov, plochy nelesnej drevinovej vegetácie a orná pôda. Ako ohrozenia a konfliktné uzly boli identifikované intenzívna poľnohospodárska činnosť na veľkoblokovej pôde, nadmerné používanie agrochemikálií, ktoré môžu mať vplyv na zmeny druhovej skladby biokoridoru, šírenie invázných druhov rastlín a živočíchov a za konfliktné uzly možno považovať križovanie s hlavnými cestnými komunikáciami, križovanie s rýchlostnou cestou R7 na hranici katastrálnych území Macov a Blatná na Ostrove. Návrh počíta s posilnením plôch nelesnej drevinovej vegetácie a so zmenou drevinovej skladby lesných porastov na dreviny pôvodnej potenciálnej vegetácie. Ako manažmentové opatrenia sú navrhnuté realizovať technické opatrenia ekodukty a podchody, na prekonanie bariér pre migrácie na kolíznych bodoch biokoridorov a líniových technických prvkov, návrh na vytvorenie ekotónových zón okolo prvkov RÚSES s intenzívne využívanou poľnohospodárskou krajinou s cieľom ochrany týchto stabilizačných prvkov pred negatívnymi vplyvmi a s elimináciou agresívnych invázných druhov drevín, dôsledným odstraňovaním invázných druhov rastlín, ponechaním dostatočne širokého pásu extenzívne využívannej plochy pozdĺž intenzívne využívaných poľnohospodárskych pozemkoch, ktorá bude schopná zachytávať nepriaznivé vplyvy z okolitých, hlavne intenzívne využívaných plôch (napr. splachy agrochemikálií z polí) a udržanie konektivity voči priľahlým nivným ekosystémom.

Ekostabilizačné opatrenia navrhované v katastrálnom území obce Macov podľa RÚSES okresu Dunajská Streda:

- E2 – zvýšiť podiel nelesnej drevinovej vegetácie,
- E22 – zabezpečiť výsadbu izolačnej hygienickej vegetácie,
- E28 – zabezpečiť výsadbu vetrolamov,
- H3 – zrealizovať opatrenia na zlepšenie kvality povrchových vôd,
- MO23- vylúčiť, resp. podstatne obmedziť používanie chemických prípravkov, minerálnych hnojív a hnojovice v okolí vodných a mokradných ekosystémov.

Podľa dokumentácie RÚSES okresu Dunajská Streda bol v dotknutom území identifikovaný ekologicky významný segment krajiny:

- EVKS87 Nelesná drevinová vegetácia v zastavanej časti obce Macov na ploche 2,15 ha.

Podľa MÚSES sa v riešenom území nachádzajú nasledovné prvky:

- interakčné prvky plošné, ktoré posilňujú funkčnosť biokoridorov a v riešenom území tvoria kostru zelene v obci: plocha cintorína, plocha verejnej zelene a plocha nelesnej drevinovej vegetácie,
- interakčné prvky líniové: navrhované aleje pri komunikáciách a pásy izolačnej zelene okolo priemyselných areálov a zastavaného územia s funkciou izolačnou a estetickou
- líniová zeleň pôdoochranná -vetrolamy: na plochách ornej pôdy nad 100 ha a poškodenou veternou eróziou, pričom sú to pásy zelene tvorené 2 etážami a sú kombinované so sprievodnou zeleňou komunikácií.

- plochy nelesnej drevinovej vegetácie: plocha biokoridoru, pri návrhu výsadby zelene je potrebné drevinovú skladbu konzultovať so Štátnou ochranou prírody Slovenskej republiky, v skladbe potenciálnej prirodzenej vegetácie územia.

Funkčnosť prvkov ÚSES navrhuje ÚPN –O zabezpečiť rešpektovaním ich ochrany pred zástavbou, t. j. nezasahovať do ich plochy bariérovými prvkami, oploteniami, stavbami. Rešpektovať minimálnu vzdialenosť zástavby od prvkov ÚSES dodržaním minimálnej šírky biokoridorov podľa Metodiky pre vypracovávanie ÚSES lokálneho biokoridoru 20 m.

Návrh ÚPN-O navrhuje posilnenie ekologickej stability opatreniami na poľnohospodárskej pôde:

- o výber vhodných plodín s ohľadom na náročnosť na vlahu a zrnitosť pôd,
- o budovanie vetrolamov a zabezpečenie dostatočného prevlhčenia pôd,
- o zvýšenie podielu nelesnej drevinovej vegetácie, najmä pozdĺž ciest,
- o zrealizovanie opatrení na zlepšenie kvality povrchových vôd,
- o obrábanie pôdy bez agrochemikálií na plochách, ktoré sú súčasťou biocentier a biokoridorov,
- o protierózne opatrenia na plochách ornej pôdy, ktoré sú už erodované alebo ohrozené eróziou, sa navrhuje pestovať viacročné kultúry alebo trvalé kultúry a vytvoriť pásy zelene s protieróznymi účinkami.

Podľa záverov hodnotenia navrhovaný strategický dokument ÚPN-O Macov nemá závažný negatívny vplyv na chránené územia, ochranné pásma a na územný systém ekologickej stability, resp. v prípade prvkov návrhu ÚSES je ho možno hodnotiť ako pozitívny.

IV.10. Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky

Na území obce Macov sa nenachádzajú nehnuteľné národné kultúrne pamiatky evidované v Ústrednom zozname pamiatkového fondu. Pamiatkové rezervácie alebo zóny nie sú vyhlásené v dotknutom území. Obec doložená z roku 1367 patrila pod Bratislavský hrad, v roku 1440 kráľovná Alžbeta darovala dedinu Macov Ondrejovi Bittóovi. Posledným majiteľom Pálffyovcom bola po prvej svetovej vojne dedina Macov skonfiškovaná.

Na území obce Macov sa nachádzajú architektonické pamiatky a solitéry, ktoré nie sú zapísané v Ústrednom zozname pamiatkového fondu, ale majú historické a kultúrne hodnoty:

- prístenný kríž, oproti areálu cintorína, z roku 1911,
- hlavný kríž cintorína a dobové náhrobníky v areáli cintorína, zo začiatku 20. storočia
- kaplnka Sedembolestnej Panny Márie novodobá stavba v areáli cintorína
- zvonica na hlavnej ulici, pred domom č. 83, novodobá stavba
- požiarňa zbrojnica na hlavnej ulici, z roku 1956
- budova bývalej školy v oplotenom areáli za ihriskom z roku 1932
- objekty zo zachovanej pôvodnej zástavby obce: dom č. 7, oproti Obecnému úradu, dom č. 155, dom č. 152, dom č. 43 vedľa Obecného úradu,

V riešenom území nie sú evidované archeologické nálezy a náleziská.

Návrh Územného plánu obce Macov rešpektuje historicky dochovanú siluetu, charakter a urbanistickú štruktúru zástavby obce Macov. ÚPN-O navrhuje Zásady a regulatívy:

- zachovať, rekonštruovať hodnotné historické objekty so zachovaním pôvodného výrazu, objekty z pôvodnej zástavby obce vo vyhovujúcom technickom stave. K odstráneniu objektov pristúpiť len v prípade závažného statického narušenia konštrukcie
- v zastavanom území obce zachovať vidiecky a historický charakter zástavby, zachovať typickú siluetu a mierku pôvodnej zástavby
- podporovať kultúrnu identitu obce

Z hľadiska ochrany archeologických nálezov a nálezísk: „Investor / stavebník každej stavby, vyžadujúcej si zemné práce, si od Krajského pamiatkového úradu Trnava v jednotlivých stupňoch územného a stavebného konania vyžiada konkrétne stanovisko ku každej pripravovanej stavebnej činnosti súvisiacej so zemnými prácami.

IV.11.Vplyvy na paleontologické a geologické lokality

V území obce Macov nie sú evidované paleontologické a geologické lokality.

IV.12. Iné vplyvy

Kategória radónového rizika podľa STN 73 0601 Ochrana stavieb proti radónu z podlažia je v dotknutom území nízka až stredná. V súvislosti s uvedeným bude v rámci povoľovania uvedených činností podľa osobitných predpisov nevyhnutné preveriť potrebu ochrany objektov pred prenikaním radónu do stavieb podľa zákona č. 87/2018 Z. z. o radiačnej ochrane a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

IV.13.Komplexné posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti, vzájomných vzťahov

V rámci procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie podľa zákona č.24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie boli zhodnotené a porovnané s platnými všeobecne záväznými právnymi predpismi predpokladané vplyvy navrhovaného strategického dokumentu na obyvateľstvo, na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery, na klimatické pomery, na ovzdušie, na vodné pomery, na pôdu, na faunu, flóru a ich biotopy, na krajinu, na chránené územia a ochranné pásma, na územný systém ekologickej stability, na kultúrne a historické pamiatky, na archeologické náleziská, na paleontologické náleziská a významné geologické lokality a iné vplyvy. Pri posudzovaní vplyvov navrhovaného strategického dokumentu na životné prostredie sa použili príslušné ustanovenia všeobecne záväzných právnych predpisov a súvisiacich predpisov na úrovni EÚ a Slovenskej republiky.

Ako najvýznamnejšie vplyvy navrhovaného riešenia územnoplánovacej dokumentácie obce Macov boli vyhodnotené:

- vplyv na pôdu- záber poľnohospodárskej pôdy.
- vplyv na vodné pomery
- vplyv na obyvateľstvo

Záber ornej pôdy nasleduje v ÚPN-O až po vyčerpaní rezerv v zastavanom území obce Macov, záber z hľadiska podielu ornej pôdy v obci je veľmi nízky. Nízky je i vplyv na obrábanie poľnohospodárskej pôdy a prístupy mechanizmov, vzhľadom k tomu, že návrh vytvára kompaktné zastavané územie. Vplyv na vodné pomery rozvojových lokalít sa týka najmä významného zabezpečenia ochrany podzemných priestorov vodných zdrojov pred znečistením. Územný plán navrhuje súbor zásad a regulatívov zabezpečujúcich ochranu Chránenej vodohospodárskej oblasti Žitný ostrov, s dôrazom na bezpečné odkanalizovanie navrhovaných lokalít. Z vplyvov na obyvateľstvo prevažujú pozitívne vplyvy návrhu strategického dokumentu, zvyšujúce kvalitu bývania a ochranu jedinečných hodnôt obce Macov.

Pri posúdení očakávaných vplyvov boli zohľadnené výsledné vzájomné vplyvy súčasného stavu životného prostredia, pričom Návrh Územného plánu obce Macov navrhuje opatrenia na elimináciu negatívnych vplyvov na životné a obytné prostredie v riešenom území.

Významnejšie sú pozitívne vplyvy návrhu ÚPN-O Macov na životné prostredie, vyplývajúce zo stanoveného cieľa strategického dokumentu dosiahnuť zlepšenie kvality životného prostredia a eliminovať environmentálne záťaže. Navrhované riešenie strategického dokumentu umožňuje flexibilne reagovať na rôznu dynamiku demografického vývoja a migrácie tým, že vytvára dostatočné územné rezervy rozvojových plôch.

Na základe podrobného odborného posúdenia komplexného pôsobenia kladných a záporných vplyvov strategického dokumentu v procese hodnotenia vplyvov ÚPN-O Macov na životné prostredie, vrátane ich vzájomného pôsobenia bolo zistené, že predpokladané negatívne vplyvy strategického dokumentu Územný plán obce Macov nie sú závažného charakteru, sú odstrániteľné a je možné ich v dopracovaní návrhu ÚPN-O Macov vylúčiť alebo účinne znížiť navrhovanými regulatívami i opatreniami.

V. CELKOVÉ HODNOTENIE VPLYVOV STRATEGICKÉHO DOKUMENTU NA NAVRHOVANÉ CHRÁNENÉ VTÁČIE ÚZEMIA, ÚZEMIA EURÓPSKEHO VÝZNAMU ALEBO EURÓPSKU SÚSTAVU CHRÁNENÝCH ÚZEMÍ (NATURA 2000)
--

Pri riešení ÚPN-O Macov boli zohľadnené limity rozvoja obce najmä rýchlostná cesta R7 a požiadavky pamiatkovej ochrany, ochrany prírody, ochrany prírodných zdrojov, boli rešpektované existujúce hmotovo-priestorové a kompozičné vzťahy v území a bol kladený dôraz na vhodné prepojenie sídelnej štruktúry a krajinnej štruktúry. Pre rozvoj funkcie bývania ÚPN využíva najmä územný potenciál v zastavanom území obce a po obvode zastavaného územia obce, v nadväznosti na existujúce plochy bývania.

Katastrálne územie Macov sa nachádza v Chránenej vodohospodárskej oblasti Žitný Ostrov, „CHVO Žitný Ostrov“ a v zmysle § 3 zákona č. 305/2018 Z. z. o chránených oblastiach prirodzenej akumulácie vôd a o zmene a doplnení niektorých zákonov, odvádzanie splaškových odpadových vôd do vodotesných žump je možné použiť len ako dočasné riešenie do doby zvýšenia kapacity ČOV Šamorín. V chránenej vodohospodárskej oblasti možno plánovať a vykonávať činnosť, len ak sa zabezpečí všestranná ochrana povrchových vôd, podzemných vôd a ochrana podmienok ich tvorby, výskytu, prirodzenej akumulácie vôd a obnovy ich zásob. Jedným z najvýznamnejších opatrení ochrany

podzemných vôd je budovanie nepriepustnej splaškovej kanalizácie a odvedenie odpadových vôd do ČOV, ktorá zabezpečuje limitné hodnoty znečistenia pri ich vyústení do toku. Taktiež bude musieť byť sledovaná a regulovaná poľnohospodárska chemizácia v súlade s ochranou vodných zdrojov a poľnohospodárskej pôdy.

Navrhovaný strategický dokument nebude ovplyvňovať pramene, pramenné oblasti, ochranné pásma, termálne a minerálne pramene, prírodné liečivé zdroje a nebude mať závažný negatívny vplyv na kvalitatívne a kvantitatívne parametre povrchových a podzemných vôd za dodržania prevádzkového poriadku, technickej a pracovnej disciplíny a za dôsledného dodržania zásad narábania s prípravkami a látkami škodiacich vodám a navrhovaných opatrení v rámci realizácie činností, pre ktoré tvorí rámec pri ich povoľovaní podľa osobitných predpisov a za dodržania navrhovaných zásad a regulatívov.

Strategický dokument ÚPN-O Macov navrhuje záväzné zásady ochrany krajiny v záväznej časti v kapitole „B.5.2. Zásady a regulatívy ochrany a využívania prírodných zdrojov, ochrany prírody a tvorby krajiny, vytvárania a udržiavania ekologickej stability vrátane plôch zelene“, ktorej súčasťou je návrh ochrany navrhovaného prvku RÚSES okresu Dunajská Streda, v súlade s aktualizáciou RÚSES v r. 2020 a ÚPN regiónu TTSK rBK16 Lehnice – Kyselica, s posilnením plôch nelesnej drevinovej vegetácie, so zmenou drevinovej skladby lesných porastov na dreviny pôvodnej potenciálnej vegetácie. Strategický dokument rešpektuje navrhované prvky MÚSES a to:

- interakčné prvky plošné – súčasné- cintorín, verejná zeleň a nelesná drevinová vegetácia
- interakčné prvky líniové – navrhované aleje pri komunikáciách, pásy izolačnej zelene okolo priemyselných areálov a zastavaného územia, s funkciou izolačnou ale aj estetickou
- líniová zeleň pôdoochranná – navrhovaná na plochách ornej pôdy nad 100 ha a na plochách ornej pôdy poškodenou veternou eróziou
- nelesná drevinová vegetácia NDV na navrhovanom biokoridore –drevinovú skladbu blízku potenciálnej prirodzenej vegetácii konzultovať s oddeleniami Štátnej ochrany prírody
- funkčnosť prvkov ÚSES zabezpečiť ich ochrany pred zástavbou, t. j. nezasahovať do ich
- plochy bariérovými prvkami, stavbami ani oploteniami,
- rešpektovať min. vzdialenosť zástavby od prvkov ÚSES dodržaním min. šírky biokoridorov podľa Metodiky pre vypracovávanie ÚSES , min. šírka regionálneho biokoridoru pre mokraďové biotopy je 40 m a lokálneho biokoridoru 20 m

ÚPN-O Macov navrhuje posilniť ekologickú stabilitu z RÚSES a MÚSES opatreniami na poľnohospodárskej pôde:

- výber vhodných plodín s ohľadom na náročnosť na vlahu a zrnitosť pôd
- budovanie vetrolamov a zabezpečenie dostatočného prevlhčenia pôd
- zvýšenie podielu nelesnej drevinovej vegetácie, najmä pozdĺž ciest
- zrealizovanie opatrení na zlepšenie kvality povrchových vôd
 - obrábanie pôdy bez agrochemikálií na plochách, ktoré sú súčasťou biocentier a biokoridorov
 - protierózne opatrenia na plochách ornej pôdy, ktoré sú už erodované alebo ohrozené eróziou, pestovať viacročné kultúry alebo trvalé kultúry a vytvoriť pásy zelene s protieróznymi účinkami
 - zvýšenie ekologickej stability územia:
 - na ploche priemyselných a skladových areálov, vytvoriť plochy na ozelenenie a výsadbu izolačných pásov zelene okolo areálov

- funkčné a priestorové usporiadanie územia spracovať v súlade s návrhmi tvorby MÚSES tak, aby rozvojové aktivity v riešenom území nezhoršili priaznivý stav životného prostredia
- vytvoriť polyfunkčnú krajinnú zeleň – dobudovať prvky ÚSES, sieť vetrolamov, sprievodnej zelene poľných ciest a cestných komunikácií
- zachovať, rozvíjať a chrániť všetky prvky existujúcej krajinnej zelene

VI. ZÁVERY

VI.1. Výsledok procesu posudzovania (odporúčanie, neodporúčanie).

Na základe komplexného posúdenia predpokladaných a očakávaných vplyvov navrhovaného strategického dokumentu „Územný plán obce Macov“ na životné prostredie, záverov Správy o hodnotení, výsledku verejného prerokovania, požiadaviek stanovísk dotknutých subjektov, inštitúcií, verejnosti a záverov odborného posudku

sa odporúča strategický dokument „Územný plán obce Macov“ dopracovať a schváliť

za podmienky zapracovania navrhnutých opatrení uvedených v kap. „VI.3 Odporúčania na dopracovanie návrhu strategického dokumentu“ tohto Záverečného stanoviska do návrhu strategického dokumentu „Územný plán obce Macov“.

VI.2. Odporúčany variant.

V súlade so závermi Správy o hodnotení strategického dokumentu Územného plánu obce Macov a v súlade so zisteniami a hodnotením Odborného posudku, na základe určenia ako vhodnejšieho variantu návrhu strategického dokumentu, pre plnenie rozvojových a environmentálnych cieľov obce schválených v Zadaní strategického dokumentu

odporúča sa dopracovať variant: „návrh ÚPN-O Macov“

VI.3. Odporúčania na prepracovanie, dopracovanie, úpravu návrhu strategického dokumentu.

Na základe podrobného vyhodnotenia vplyvov strategického dokumentu ÚPN-O Macov na životné prostredie v Správe o hodnotení, vyhodnotenia stanovísk v SoH, na základe záverov odborného posudku, posúdenia doručených stanovísk k Správe o hodnotení boli určené nasledovné opatrenia a odporúčania na prepracovanie, dopracovanie a úpravu návrhu strategického dokumentu ÚPN-O Macov:

ochrana prírody a ÚSES

- Vylúčiť lokalizáciu a povoľovanie nových činností v rámci územného systému ekologickej stability, okrem stavieb vo verejnom záujme.
- Zamedziť výrubu nelesnej drevinovej vegetácie v rámci prvkov územného systému ekologickej stability, ak si to nevyžaduje starostlivosť o ne, resp. funkčnosť prvkov ÚSES a ochrana živočíchov a rastlín
- V prípade nutnosti odstraňovania nelesnej drevinovej vegetácie v dotknutom území požadovať náhradnú výsadbu minimálne vo výške spoločenskej hodnoty vyrúbaných porastov a to buď v miestach výrubu, resp. v miestach pre zeleň určených v rámci navrhovaného strategického dokumentu.
- Podporovať zachovanie ekologicky významných fragmentov lesov s malými výmerami v poľnohospodársky využívannej krajine, zvyšovať ich ekologickú stabilitu prostredníctvom ich obnovy vhodnými dlhovekými pôvodnými drevinami podľa stanovištných podmienok.
- Zabezpečiť bezbariérovosť migračného pohybu zveri a spojitosť prírodných prvkov cez dopravné koridory vo vhodne vymedzených lokalitách.
- Vylúčiť likvidáciu už jestvujúcej krajinnej zelene.
- V rámci povoľovania činností podľa osobitných predpisov pre potreby novej výstavby požadovať, aby boli vypracované, realizované a patrične udržiavané aj sadovnícke úpravy.
- U plánovaných zámerov, kde sa plochy jestvujúcej zelene obce menia na inú funkciu, umožniť túto zmenu za podmienky, že sa taká istá plocha vytvorí na inom vhodnom mieste
- Zamedziť šíreniu nepôvodných a invázných druhov živočíchov a rastlín a obmedzovať ruderalne spoločenstvá.
- V rámci povoľovania konkrétnych činností spracovať dendrologický prieskum na určenie presného počtu druhov drevín určených na výrub a vyčíslíť ich spoločenskú hodnotu a konkretizovať miesta výrubu.
- Všetky deštrukčné práce v prírodnom prostredí vykonávať podľa možnosti v mimo hniezdnom období (august – február) a v čo najkratšom čase (kvantitu usmrtených živočíchov pri výstavbe konkrétnych činností je možné znížiť vhodným časovým harmonogramom prác, pričom k najväčším stratám by dochádzalo, pokiaľ by sa zásahy do najhodnotnejších biotopov vykonávali v čase hniezdzenia a vyváždzania mláďat a skrátením doby výstavby sa zabezpečí zníženie času, po ktorý budú živočíchy vystavené stresovým faktorom).
- V prípade nálezu skamenelín pri zemných prácach postupovať podľa príslušných ustanovení zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

ochrana pôdy

- Zabezpečiť dôslednú ochranu osobitne chránených poľnohospodárskych pôd (podľa BPEJ) podľa 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

ochrana vôd

- V rámci povoľovania činností podľa osobitných predpisov navrhnúť opatrenia na zadržanie zrážkových vôd zo spevnených plôch a striech budov v lokalite rozvojových zámerov.
- Na území obce Macov neotvárať nové lokality na ťažbu štrkopieskov.
- V chránenej vodohospodárskej oblasti sa zakazuje najmä aplikovať prípravky na ochranu rastlín, ktorých použitie je podľa zoznamu vydaného podľa osobitného predpisu⁹⁾ v chránenej vodohospodárskej oblasti zakázané.

- V zmysle §4 zákona č.305/2018 Z.z. o chránených oblastiach prirodzenej akumulácie vôd, podmienkou výstavby nehnuteľností produkujúcich odpadové vody v aglomerácii je výstavba technickej infraštruktúry, ktorou sa zabezpečuje odvádzanie odpadových vôd prioritne prostredníctvom verejných kanalizácií:

Rešpektovať možnosť napojenia na ČOV Šamorín a vývozu žúmp až po jej rekonštrukcii a intenzifikácii.

Preveriť možnosti dočasného vývozu žúmp do iných ČOV okresu

ochrana ovzdušia

- Potenciálne zdroje znečisťovania ovzdušia, ktoré majú výrobný charakter, resp. zabezpečujú služby, umiestňovať na plochách určených pre priemysel a služby, pričom je potrebné brať do úvahy aj smer prevládajúcich vetrov. Pri umiestňovaní rešpektovať i prípadné obťažujúce prvky, napr. prachové.
- Z hľadiska ochrany ovzdušia je potrebné pri výrobných plochách vždy uvažovať s izolačnou zeleňou s ohľadom na obmedzenie znečisťujúcich látok (produkcia aj diaľkový prenos), zlepšenie mikroklimatických pomerov a s ohľadom na nízky podiel zelene v okrese Dunajská Streda.

ochrana kultúrnohistorických hodnôt

- Z hľadiska ochrany charakteru výstavby dodržiavať vidiecky charakter zástavby s použitím prírodných materiálov a farieb pri architektonickom stvárnení objektov.

odpadové hospodárstvo

- Zabezpečiť dôkladnú separáciu triedených a zbieraných zložiek komunálnych odpadov a dobudovať objekty odpadového hospodárstva určené na podporu triedenia a zbierania zložiek komunálnych odpadov.
- nakladanie s odpadmi musí byť v súlade s platnými predpismi v oblasti odpadového hospodárstva a POH Trnavského kraja

doprava

- Zastavovanie autobusov riešiť mimo jazdných pruhov cestnej infraštruktúry, v zmysle aktuálne platnej STN 73 6425. Zastávku odporúčame vybaviť čakacím priestorom pre cestujúcich s bezbariérovou úpravou a prvkami pre imobilných a nevidiacich;
- Pri umiestňovaní nových lokalít na pozemkoch mimo z.ú. nesmie prísť k obstavovaniu komunikácie

telekomunikácie

- Telekomunikačné vedenia a zariadenia v plnom rozsahu rešpektovať.
- Zakázať zriaďovanie skládok materiálu a zriaďovania stavebných dvorov počas výstavby na existujúcich podzemných kábloch a projektovaných trasách prekládok podzemných telekomunikačných vedení a zariadení.

LEGISLATÍVNE POŽIADAVKY

legislatíva- ochrana verejného zdravia

- Pri lokalitách slúžiacich na bývanie, resp. ubytovanie, v hlukovej zóne nadmerne zaťažených komunikácií sa požaduje zabezpečiť vypracovanie hlukovej štúdie vo vzťahu k pozemnej

komunikácií (a doprave na nej) a zahrnúť jej výsledky do protihlukových opatrení stavieb tak, aby bola zabezpečená expozícia obyvateľov a ich prostredia hlukom v súlade s prípustnými hodnotami ustanovenými vyhláškou MZ SR a 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 vyhlášky MZ SR č. 237/2009 Z. z. ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky 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

legislatíva- ochrana vôd

- Pri výstavbe a prevádzke konkrétnych objektov postupovať podľa ustanovení 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) a súvisiacich všeobecne záväzných právnych predpisov ako napr. podľa vyhlášky MŽP SR č. 200/2018 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd, nakoľko sa má navrhovaná činnosť realizovať na území Chránenej vodohospodárskej oblasti Žitný ostrov
- Dodržiavať ustanovenia vyhlášky MPŽPaRR SR č. 418/2010 Z. z. o vykonaní niektorých ustanovení vodného zákona v znení vyhlášky MŽP SR č. 212/2016 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva pôdohospodárstva, životného prostredia a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky č. 418/2010 Z. z. o vykonaní niektorých ustanovení vodného zákona.
- Dodržiavať ustanovenia NV SR č. 269/2010 Z. z. ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd v znení NV SR č. 398/2012 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa NV SR č. 269/2010 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd.
- Navrhovaný strategický dokument, ako aj činnosti pre ktoré dáva rámec bude musieť byť v súlade so Smernicou č. 2000/60/ES Európskeho parlamentu a Rady z 23. októbra 2000, ktorou sa ustanovuje rámec pôsobnosti pre opatrenia spoločenstva v oblasti vodného hospodárstva (Ú. v. ES L 327, 22. 12. 2000) v znení rozhodnutia č. 2455/2001/ES Európskeho parlamentu a Rady z 20. novembra 2001 (Ú. v. ES L 331, 15. 12. 2001) v znení smernice Európskeho parlamentu a Rady 2008/32/ES z 11. marca 2008 (Ú. v. EÚ L 81, 20. 3. 2008) v znení smernice Európskeho parlamentu a Rady 2008/105/ES zo 16. decembra 2008 (Ú. v. EÚ L 348, 24. 12. 2008) v znení smernice Európskeho parlamentu a Rady 2009/31/ES z 23. apríla 2009 (Ú. v. EÚ L 140, 5. 6. 2009) v znení smernice Európskeho parlamentu a rady 2013/39/EÚ z 12. augusta 2013 (Ú. v. EÚ L 226, 24. 8. 2013) v znení smernice Rady 2013/64/EÚ zo 17. decembra 2013 (Ú. v. EÚ L 353, 28. 12. 2013). 2000/60/ES, ktorá ustanovuje rámec pôsobnosti spoločenstva v oblasti vodnej politiky, skrátene nazývaná Rámcová smernica o vode (RSV).

legislatíva- ochrana ovzdušia

Pri realizácii konkrétnych činností dodržiavať príslušné ustanovenia všeobecne záväzných právnych predpisov v oblasti ochrany ovzdušia, najmä zákon č. 137/2010 Z. z. o ochrane ovzdušia v znení neskorších predpisov, vyhlášku MŽP SR č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov a vyhlášku MŽP SR č. 244/2016 Z. z. o kvalite ovzdušia v znení vyhlášok MŽP SR č. 296/2017 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška MŽP SR č. 244/2016 Z. z. o kvalite ovzdušia a 32/2020 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška MŽP SR č. 244/2016 Z. z. o kvalite ovzdušia v znení vyhlášky č. 296/2017 Z. z.

legislatíva- doprava

- Rešpektovať NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (EÚ) č. 1315/2013 z 11. 12. 2013 o usmerneniach Únie pre rozvoj **transeurópskej dopravnej siete** . Opraviť označenie koridorov č. IV uvedených na str. 27 v kapitole 9. Pozri siete TEN-T
<http://ec.europa.eu/transport/infrastructure/tentec/tentec-portal/map/maps.html>
- Postupovať podľa ustanovení zákona č. 513/2009 Z. z. o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, najmä z hľadiska dodržania ochranného pásma dráhy (OPD – 60 m od osi krajnej koľaje) pre stavby, ktoré neslúžia na prevádzku dráhy.
- Na ochranu diaľnic, ciest a miestnych komunikácií a premávky na nich mimo sídelného útvaru obce ohraničeného dopravnou značkou označujúcou začiatok a koniec obce dodržať cestné ochranné pásma v zmysle zákona č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) v znení neskorších predpisov a vyhlášky č. 35/1984 Zb. Federálneho ministerstva dopravy, ktorou sa vykonáva zákon o pozemných komunikáciách (cestný zákon).
- Vytvárať a chrániť priestory pre zariadenia verejnej hromadnej dopravy. Zastavovanie autobusov sa odporúča riešiť mimo jazdných pruhov cestnej infraštruktúry, v zmysle aktuálne platnej STN 73 6425. Zastávku odporúčame vybaviť čakacím priestorom pre cestujúcich s bezbariérovou úpravou a prvkami pre imobilných a nevidiacich.
- Cyklistické trasy, pešie trasy a statickú dopravu riešiť v súlade s platnými technickými predpismi a STN, pričom odporúča zabezpečiť aj parkovacie plochy pre bicykle s určeným minimálnym percentuálnym počtom miest z kapacity parkoviska pre motorové vozidlá, napr. parkovacie plochy pre bicykle s počtom miest do 20 % kapacity parkoviska pre motorové vozidlá stanovenej pre príslušné zariadenie podľa STN 73 6110 + O1 + Z1 + Z1/O1 + Z2 Projektovanie miestnych komunikácií.
- pri navrhovaní a úpravách chodníkov , ciest pre chodcov, nadchodov, podchodov, schodísk, parkovísk, odstavných plôch, nástupísk a prechodov pre chodcov rešpektovať požiadavky na stavby užívané osobami s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie, uvedené vo vyhláške č. 532/2002 Z.z.

legislatíva- radiačná ochrana

doplniť zákon č. 87/2018 Z. z. o radiačnej ochrane a o zmene a doplnení niektorých zákonov v územnom plánovaní obce, najmä § 132

legislatíva- inžinierske siete

Pri realizácii podzemných vedení dodržať ochranné pásma podzemných inžinierskych vedení a STN 73 6005 o priestorovom usporiadaní podzemných vedení

stanoviská

- -rešpektovať stanovisko Dopravného úradu (odporúčanie Ministerstvo dopravy a výstavby SR, odbor stratégie dopravy Bratislava, 50232/2021/OSD/130691, dňa 23.11.2021)
 - rešpektovať stanovisko Regionálneho úradu verejného zdravotníctva Dunajská Streda pod RH/2021/00556/002-BM5 z 10.05.2021

grafická časť ÚPN-O

- zvážiť možnosť rozšírenia lokality 1/r doplnením parcely č. KN-E 86/1 a KN-E 89/1,
- zvážiť možnosť rozšírenia lokality 1/r doplnením o parcely KN-C 83/1-83/9

- upraviť na str. 89 Regulačný list Občianskeho vybavenia, tak aby bola zahrnutá a zdôraznená aj možnosť súčasného využitia - ubytovania

VI.4. Odôvodnenie záverečného stanoviska z posúdenia strategického dokumentu.

Záverečné stanovisko je vypracované v zmysle prílohy č.6 k zákonu č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie s cieľom stanovenia účinných opatrení na minimalizáciu zistených vplyvov strategického dokumentu ÚPN-O Macov na životné prostredie a ich dopracovanie do strategického dokumentu pred jeho schválením. V celom procese posudzovania vplyvov strategického dokumentu ÚPN-O Macov boli dodržané ustanovenia zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, pričom v Správe o hodnotení i v Odbornom posudku bolo konštatované, že jednotlivé stupne posudzovania splnili svoju úlohu.

Priebeh SEA posudzovania strategického dokumentu Územný plán obce Macov bol zameraný na vyhodnotenie priamych a nepriamych vplyvov navrhovaného strategického dokumentu na životné prostredie, porovnanie návrhu strategického dokumentu s nulovým variantom a určenie opatrení na ochranu životného prostredia. Podrobne boli preskúmané i vplyvy navrhovaných rozvojových lokalít na životné prostredie, na obyvateľstvo a jeho zdravie, na horninové prostredie, klimatické pomery, ovzdušie, vodné pomery, na pôdu, na faunu, flóru a ich biotopy, na krajinu, na chránené územia, na kultúrne a historické pamiatky. V rámci procesu posudzovania vplyvov strategického dokumentu ÚPN-O Macov neboli zistené závažné vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľov.

K Správe o hodnotení strategického dokumentu ÚPN-O Macov po jej zverejnení a po jej prerokovaní bolo doručených celkom 18 stanovísk dotknutých subjektov, z toho 3 stanoviská celoslovenských orgánov, 4 stanoviská regionálnych orgánov, 10 stanovísk okresných orgánov a 1 stanovisko verejnosti, obyvateľa obce Macov. Z celkových 18 stanovísk bolo 9 súhlasných stanovísk s požiadavkami a 9 súhlasných stanovísk bez pripomienok. Požiadavky doručených stanovísk dotknutých orgánov boli v odbornom posudku posúdené a akceptované. Prevažná časť požiadaviek sa týkala všeobecných predpisov a upozornení na príslušnú legislatívu následných krokov po schválení strategického dokumentu. K najzávažnejším požiadavkám patrili dôrazy na ochranu chránenej oblasti prirodzenej akumulácie vôd, vzhľadom k tomu, že celé riešené územie strategického dokumentu ÚPN-O Macov leží v Chránenej vodohospodárskej oblasti Žitný ostrov. Oprávnené požiadavky, ktoré je potrebné pri dopracovaní ÚPN-O Macov zapracovať sú uvedené v kapitole VI.3. Odporúčania na dopracovanie strategického dokumentu, tohto Záverečného stanoviska.

Na základe procesu hodnotenia ako najvýznamnejšie vplyvy navrhovaného riešenia územnoplánovacej dokumentácie obce Macov boli vyhodnotené:

- vplyv na pôdu
- vplyv na vodné pomery
- vplyv na obyvateľstvo

Uvedené vplyvy sú hodnotené ako mierne vplyvy, ktoré sú regulatívami ochrany životného prostredia, navrhovanými v ÚPN-O Macov minimalizované.

Ciele a potreby obce určené v Územnom pláne obce Macov boli premietnuté do návrhu rozvojového dokumentu a boli zosúladené s územnotechnickými podmienkami aj v širších súvislostiach, v súlade s nadradeným dokumentom ÚPN- regiónu TTSK a vytvárajú predpoklad pre trvalo udržateľný rozvoj celého riešeného územia obce Macov. Zásady a regulatívy záväzne a komplexne stanovené v Územnom pláne obce Macov po ich dopracovaní v súlade s týmto Záverečným stanoviskom dávajú záruku zosúladenia problémov, ktoré prinesú rozvojové lokality v konfrontácii s jestvujúcou zástavbou a s jej prírodným zázemím tak, aby sa vytvorila vzájomná rovnováha a ich priaznivé pôsobenie na životné prostredie, na život a zdravie obyvateľov obce Macov.

VI.5. Návrh monitoringu.

Obstarávateľ, obec Macov spolu s rezortným orgánom sú podľa § 16 zákona č. 24/2006 Z. z. povinní zabezpečiť systematické sledovanie a vyhodnocovanie vplyvov schváleného strategického dokumentu na životné prostredie. Aby sa predišlo zdvojenému monitorovaniu, môže sa na tento účel využiť aj existujúci monitoring, ktorý v danom území pre jednotlivé zložky životného prostredia je zavedený.

Ak obstarávateľ zistí, že skutočné vplyvy strategického dokumentu na životné prostredie sú výrazne horšie, ako sa predpokladalo v správe o hodnotení, je povinný zabezpečiť opatrenia na ich zmiernenie a podľa závažnosti zabezpečiť i zmenu, doplnenie, prípadne prepracovanie strategického dokumentu.

Katastrálne územie Macov sa nachádza v Chránenej vodohospodárskej oblasti Žitný Ostrov a v zmysle zákona č. 305/2018 Z. z. v chránenej vodohospodárskej oblasti možno plánovať a vykonávať činnosť, len ak sa zabezpečí všestranná ochrana povrchových vôd, podzemných vôd a ochrana podmienok ich tvorby, výskytu, prirodzenej akumulácie vôd a obnovy ich zásob. V rámci ochrany Chránenej vodohospodárskej oblasti Žitný Ostrov sú pravidelne a systematicky sledované limitné hodnoty znečistenia pri vyústení ČOV do toku a vodotesnosť povolených žump. Taktiež je sledovaná a regulovaná poľnohospodárska chemizácia v súlade s ochranou vodných zdrojov a poľnohospodárskej pôdy.

Na základe výsledkov procesu posudzovania predpokladaných vplyvov strategického dokumentu ÚPN-O Macov na životné prostredie a zdravie obyvateľstva, nevyplývala ďalšia požiadavka na systematický monitoring žiadnej zložky životného prostredia ani chráneného územia.

Po schválení strategického dokumentu budú následné realizácie aktivít navrhovaných v ÚPN-O Macov sledované dotknutými orgánmi a obstarávateľom i z hľadiska dôsledného uplatnenia opatrení. Ďalšie posudzovanie vplyvov na životné prostredie na území katastra obce Macov bude zamerané na konkrétne činnosti a projekty podľa zákona č. 24/2006 Z. z. tak, aby bola zabezpečená ich environmentálne prijateľná lokalizácia, technická optimalizácia, výber najlepších dostupných technológií, ako aj vyváženosť podrobnejších environmentálnych, sociálnych a ekonomických aspektov.

VI.6. Vyhlásenie sumarizujúce, ako boli začlenené úvahy o environmentálnych aspektoch do strategického dokumentu, ako bola zohľadnená správa o hodnotení strategického dokumentu, ako boli zohľadnené stanoviská verejnosti k správe o hodnotení strategického dokumentu, výsledky uskutočnených konzultácií, dôvody výberu schváleného strategického dokumentu v porovnaní s inými prijateľnými variantmi a informácia o opatreniach, o ktorých sa rozhodlo v súvislosti s monitoringom.

Návrh Územného plánu obce Macov nenavrhuje aktivity, ktoré by mohli mať nepriaznivý dopad na životné prostredie a zdravie obyvateľstva. Rešpektované sú limity využitia územia pre zachovanie trvalo udržateľného rozvoja. Pre elimináciu súčasných a možných budúcich negatívnych dopadov na životné a obytné prostredie Návrh územného plánu obce Macov navrhuje opatrenia formou zásad a regulatívov formulovaných v záväznej časti dokumentácie najmä v statiach B.5. „Zásady a regulatívy zachovania kultúrnohistorických hodnôt, ochrany prírody a krajiny, vytvárania a udržiavania ekologickej stability“ a B.6 „Zásady a regulatívy starostlivosti o životné prostredie“.

Návrh funkčného využitia územia obce Macov je zameraný na vyriešenie súčasných územnotechnických problémov a predpokladaných vplyvov navrhovaného rozvoja funkčného využitia územia. V rámci záväznej časti navrhuje Ekostabilizačné opatrenia, Zásady ochrany pred povodňami, Ochrany pred zmenou klímy s opatreniami voči častejším a intenzívnejším vlnám horúčav, voči častejšiemu výskytu silných vetrov a víchric, Opatrenia voči častejšiemu výskytu sucha, voči častejšiemu výskytu intenzívnych zrážok a zásady Ochrany proti žiareniu.

Požiadavky stanovené Rozsahom sú splnené a podrobne vyhodnotené v príslušných kapitolách v Správe o hodnotení. Správa o hodnotení splnila svoju úlohu zistením predpokladaných vplyvov strategického dokumentu na životné prostredie. Správa o hodnotení ÚPN-O Macov je v absolútnom súlade s prílohou č. 5, správa o hodnotení ÚPN-O Macov obsahuje všetky príslušné kapitoly stanovené zákonom o posudzovaní.

Stanoviská dotknutých orgánov doručené k Správe o hodnotení strategického dokumentu ÚPN-O Macov sú akceptované a požiadavky sú doplnené do kapitoly VI.3. Odporúčania na prepracovanie, dopracovanie, úpravu návrhu strategického dokumentu, tohto Záverečného stanoviska. V stanoviskách k Správe o hodnotení neboli podané žiadne zásadné pripomienky z hľadiska negatívnych vplyvov strategického dokumentu na životné prostredie.

Rozsah hodnotenia stanovil požiadavku vyhodnotenia a porovnania vplyvov variantu návrhu strategického dokumentu a variantu nulového strategického dokumentu. Hodnotenie vplyvov oboch variantov strategického dokumentu je podrobne posúdené a zhodnotené v Správe o hodnotení. SoH hodnotí pozitívne vplyvy strategického dokumentu najmä z hľadiska vytvorenia územných podmienok pre potrebný rozvoj obce. Nulový variant, v prípade, že by sa navrhovaný strategický dokument neschválil, tak by rozvoj územia obce Macov nemal stanovený jasný rámec rozvoja a jeho regulatívy a zásady. Z málo významných vplyvov možno zaradiť k najpodstatnejším vplyvom navrhovaného strategického dokumentu vplyv na pôdu, vodné pomery a obyvateľstvo.

Správa o hodnotení vyhodnotila ako prijateľnejší návrhový variant, ktorý prináša pozitívne vplyvy strategického dokumentu najmä z hľadiska vytvorenia územných podmienok pre potrebný rozvoj

obce Macov, stanovenia jasného rámca rozvoja obce a stanovenia záväzných regulatívov a zásad ochrany zložiek životného prostredia, jedinečných prírodných a kultúrohistorických hodnôt územia obce Macov .

V záväznej časti navrhovaného strategického dokumentu ÚPN-O Macov sú navrhované zásady a regulatívy pre nové rozvojové plochy, ktoré je možné považovať za opatrenia na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu negatívnych vplyvov navrhovaného strategického dokumentu na životné prostredie.

Správa o hodnotení navrhuje ďalšie opatrenia na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie a zdravie, ktoré je potrebné doplniť do uvedených zásad a regulatívov. V odbornom posudku boli vybraté tie opatrenia ktoré svojou podrobnosťou presahujú rámec územnoplánovacích regulatívov a budú riešené v ďalších stupňoch územnej a projektovej prípravy.

Na základe podrobného odborného posúdenia komplexného pôsobenia kladných a záporných vplyvov strategického dokumentu ÚPN-O Macov na životné prostredie vrátane ich vzájomného pôsobenia bolo zistené, že predpokladané negatívne vplyvy strategického dokumentu ÚPN-O Macov nie sú závažného charakteru a je možné ich v dopracovaní návrhu ÚPN-O Macov vylúčiť alebo účinne znížiť navrhovanými opatreniami.

VI.7. Informácia pre schvaľujúci orgán o dotknutej verejnosti pri posudzovaní vplyvov strategických dokumentov.

O zákonnej možnosti zúčastniť sa procesu posudzovania vplyvov strategického dokumentu Územného plánu obce Macov na životné prostredie v súlade s §6a ods.5 zákona č.24/2006 Z.z., bola dotknutá verejnosť informovaná počas celého procesu SEA posudzovania strategického dokumentu. Informácie o možnosti nahliadnutia do dokumentácie, možnosti konzultácie a práva, možnosti, spôsobu a termínu podania pripomienok boli počas zákonnej lehoty zverejnené na stránke MŽP SR, na webovej stránke obce Macov a tiež spôsobom v obci obvyklým, zverejnením na úradnej tabuli obce.

Pri posudzovaní vplyvov strategického dokumentu ÚPN-O Macov dotknutá verejnosť vstúpila do procesu verejného prerokovania Správy o hodnotení a jej pripomienkovania písomnými stanoviskami a tiež záznamom verejného prerokovania Správy o hodnotení. Zo strany verejnosti neboli podané žiadne zásadné pripomienky z hľadiska negatívnych vplyvov strategického dokumentu na životné prostredie.

VII. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV
--

VII.1. Spracovatelia záverečného stanoviska.

Mgr. Monika Plavá,
odbor starostlivosti o životné prostredie
Okresný úrad Dunajská Streda

v súčinnosti s Regionálnym úradom verejného zdravotníctva
so sídlom v Dunajskej Strede

VII.2. Potvrdenie správnosti údajov

podpisom oprávneného zástupcu príslušného orgánu, pečiatka.

Mgr. Erika Cafiková
vedúca odboru
odbor starostlivosti o životné prostredie
Okresný úrad Dunajská Streda

VII.3. Miesto a dátum vydania záverečného stanoviska.

Dunajská Streda, dňa júla 2022