



ÚZEMNÝ PLÁN OBCE

BEŠA, ČIČAROVCE, DRAHŇOV, IŽKOVCE,
KRIŠOVSKÁ LIESKOVÁ, VOJANY

OBEC DRAHŇOV

ZMENY a DOPLNKY č.2 / 2012

Textová časť

Názov ÚPD: **ZaD č.2 / 2012 ÚPN-O**
Schvaľujúci orgán: Obecné zastupiteľstvo v Drahnove
Číslo uznesenia: 03/II.M/2012
Schválené dňa: 08.08.2012

.....
Tibor Jasovský
starosta obce Drahnov

pečiatka

ZÁKLADNÉ ÚDAJE

NÁZOV ELABORÁTU:

ZMENY A DOPLNKY č. 2 / 2012 (ďalej len ZaD č.2)

ÚZEMNÝ PLÁN OBCE - OBEC DRAHŇOV

DRAHŇOV, KRIŠOVSKÁ LIESKOVÁ, ČIČAROVCE, VOJANY, BEŠA, IŽKOVCE

OBJEDNÁVATEĽ: OBEC DRAHŇOV
V ZASTÚPENÍ: Tibor JASOVSKÝ, starosta obce

OKRES: Michalovce

KRAJ: Košický

SPRACOVATEĽ: ArchAteliér, Kpt. Nálepku 20, Michalovce
tel.: 0911 815 064, e-mail: boskov.marianna@gmail.com
web: www.boskov.sk; www.uzemneplany.sk

RIEŠITEĽ: Ing. arch. BOŠKOVÁ Marianna

POVERENÝ OBSTARÁVATEĽ - odborne spôsobilá osoba pre obstarávanie ÚPD podľa § 2 stavebného zákona:
Ing. arch. Agnesa Hoppanová, Jenisejská 1/A, 040 01 Košice.

**TÁTO DOKUMENTÁCIA JE PRODUKT PODLIEHAJÚCI ZÁKONU O OCHRANE AUTORSKÝCH PRÁVI!
JEHO KOPÍROVANIE, ALEBO PRENECHANIE NA VYUŽITIE INÝM OSOBÁM JE MOŽNÉ LEN SO SÚHLASOM AUTORA.**

Obsah :

1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE	5
1.1 Základné údaje o zadaní a priebehu vypracovania zmien a doplnkov územného plánu a výsledky pracovných rokovaní	5
1.1.1 Špecifiká účelu spracovania zmien a doplnkov č.2 (ďalej iba ZaD č.2)	5
1.1.2 Ciele a dôvody na obstaranie zmien a doplnkov č.2 / 2012 územného plánu obce	5
2. VYHODNOTENIE DOTERAJŠIEHO ÚZEMNÉHO PLÁNU	6
2.1 ÚDAJE O SÚLADE RIEŠENIA ÚZEMIA SO ZADANÍM	6
2.1.1 Chronológia spracovania.....	6
2.1.2 Súpis podkladov a zhodnotenie miery ich záväznosti	7
3. RIEŠENIE ÚZEMNÉHO PLÁNU	7
3.1.1 Vymedzenie riešeného územia	8
3.1.2 Väzby vyplývajúce z riešenia a záväzných častí ÚPN VÚC Košický kraj.....	8
3.1.3 Územný priemet známych záverov na rozvoj územia	11
3.2 ZÁKLADNÉ DEMOGRAFICKÉ, SOCIÁLNE A EKONOMICKÉ ROZVOJOVÉ PREDPOKLADY OBCE	12
3.2.1 Demografia	12
3.2.2 Bytový fond.....	13
4. RIEŠENIE ZÁUJMOVÉHO ÚZEMIA A ŠIRŠIE VZŤAHY OBCE	13
4.1.1 Funkcia a poloha obce v sídle osídlenia	13
4.1.2 Poloha v špecifickom prostredí	13
4.1.3 Väzba na nadriadené systémy dopravy	13
5. URBANISTICKÁ KONCEPCIA PRIESTOROVÉHO USPORIADANIA	14
6. NÁVRH FUNKČNÉHO VYUŽITIA ÚZEMIA.....	14
7. NÁVRH RIEŠENIA BÝVANIA, OBČIANSKÉHO VYBAVENIA SO SOCIÁLNOU INFRAŠTRUKTÚROU, VÝROBY A REKREÁCIE	15
7.1 SOCIÁLNA INFRAŠTRUKTÚRA A OBČIANSKE VYBAVENIE	15
7.1.1 Občianska vybavenosť	15
7.1.2 Komerčná infraštruktúra	16
7.1.3 Ostatná vybavenostná infraštruktúra.....	17
7.1.4 Štruktúra a kapacita občianskej vybavenosti	18
7.2 KULTÚRNE, HISTORICKÉ A PRÍRODNÉ HODNOTY	18
7.2.1 Kultúrno-historický potenciál.....	19
7.2.2 Archeologické hodnoty	19
7.2.3 Chránené územia ochrany prírody	20
7.3 HOSPODÁRSKA ZÁKLADŇA	20
7.3.1 Ťažba nerastných surovín	20
7.3.2 Priemysel a výroba.....	20
7.3.3 Poľnohospodárstvo	21
7.3.4 Lesné hospodárstvo	22
7.3.5 Stavebníctvo a skladové hospodárstvo	22
7.4 CESTOVNÝ RUCH, REKREÁCIA A KÚPEĽNÍCTVO	22
8. VYMEDZENIE ZASTAVANÉHO ÚZEMIA OBCE.....	23
9. VYMEDZENIE OCHRANNÝCH PÁSIEM A CHRÁNENÝCH ÚZEMÍ	23
9.1.1 Ochranné pásma	23
9.1.2 Prírodné zdroje územia	24
10. NÁVRH RIEŠENIA ZÁUJMOV OBRANY ŠTÁTU A OCHRANY PRED POVODŇAMI.....	24
10.1 NÁVRH Z HLADISKA OBRANY ŠTÁTU	24
10.2 NÁVRH Z HLADISKA POŽIARNEJ OCHRANY	25
10.3 NÁVRH Z HLADISKA OCHRANY PRED POVODŇAMI.....	25

11.	NÁVRH OCHRANY PRÍRODY A TVORBA KRAJINY, KOSTRA ÚZEMNÉHO SYSTÉMU EKOLOGICKEJ STABILITY	25
11.1.1	Prírodné pomery – všeobecná charakteristika.....	25
11.1.2	Základná charakteristika vegetácie fauny a flóry územia	27
11.1.3	Zastavané (urbanizované územia) územie a technické diela	28
11.2	OCHRANA PRÍRODY A VÝZNAMNÉ KRAJINÁRSKE A EKOLOGICKÉ ŠTRUKTÚRY	28
11.2.1	Chránené územia.....	28
11.2.2	Genofondovo významné lokality:.....	28
11.3	OCHRANA KRAJINY A VÝZNAMNÉ KRAJINÁRSKE A EKOLOGICKÉ ŠTRUKTÚRY	32
11.3.1	Prírodné zdroje	32
11.3.2	Chránené územia prírody	32
11.3.3	Územia kategórie „C“ v zmysle Preventívnych opatrení ochrany prírody.....	32
11.3.4	Genofondovo významné lokality	32
11.3.5	Prvky územného systému ekologickej stability.....	33
11.3.6	Stresové javy a zdroje.....	33
11.4	ÚZEMNÝ PRIEMET EKOLOGICKEJ STABILITY KRAJINY	34
11.5	KRAJINNOEKOLOGICKÁ INTERPRETÁCIA	35
11.5.1	Estetické vnímanie krajiny.....	35
11.5.2	Environmentálne problémov	35
11.6	NÁVRH OPATRENÍ - pre zvýšenie hodnoty stupňa ekologickej stability	36
12.	DOPRAVA A DOPRAVNÉ ZARIADENIA.....	36
12.1	VEREJNÉ DOPRAVNÉ VYBAVENIE	37
12.1.1	Širšie dopravné návaznosti.....	37
12.1.2	Hluk od automobilovej dopravy.....	40
13.	TECHNICKÉ VYBAVENIE.....	40
13.1	VODNÉ HOSPODÁRSTVO	40
13.1.1	Zásobovanie pitnou vodou	40
13.1.2	Odkanalizovanie a čistenie odpadových vôd.....	42
13.2	ZÁSOBOVANIE ELEKTRICKOU ENERGIU	43
13.2.1	Energetické zariadenia.....	44
13.3	SPOJE A TELEKOMUNIKAČNÉ ZARIADENIA	45
13.3.1	Telekomunikačné zariadenia	45
13.3.2	Rádiokomunikácie.....	45
13.3.3	Miestny rozhlas.....	45
13.3.4	Diaľkové káble	45
13.4	ZÁSOBOVANIE TEPLOM, PLYNOM	46
13.4.1	Zásobovanie teplom.....	46
13.4.2	Plynifikácia	46
14.	ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A OCHRANA PRÍRODY A KRAJINY	47
14.1.1	Základné zložky životného prostredia	47
14.1.2	Čistota ovzdušia	47
14.1.3	Vodné toky a nádrže, čistota vody, hydromelioračné zariadenia.....	48
14.1.4	Zeleň	50
14.1.5	Odpadové hospodárstvo	50
15.	VYMEDZENIE PRIESKUMNÝCH, CHRÁNENÝCH LOŽISKOVÝCH ÚZEMÍ A DOBÝVACÍCH PRIESTOROV	51
15.1.1	Ťažba nerastných surovín	51
15.1.2	Ložiskové územie, dobývacie priestory.....	51
15.1.3	Prírodné zdroje územia	51
16.	NÁVRH NA OBSTARANIE ÚZEMNOPLÁNOVACÍCH PODKLADOV, ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE A INEJ DOKUMENTÁCIE PRE ČASTI RIEŠENÉHO ÚZEMIA.....	52

1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

1.1 Základné údaje o zadaní a priebehu vypracovania zmien a doplnkov územného plánu a výsledky pracovných rokovaní

Obec Drahňov má platnú územnoplánovacia dokumentáciu - Územný plán obce Drahňov, ktorý bol schválený Obecným zastupiteľstvom v Drahňove uznesením č.14/3/2008 dňa 21.4.2008 (spracovateľ: ArchAteliér Michalovce 2008) a jeho záväzná časť vyhlásená Všeobecne záväzným nariadením obce Drahňov v apríli 2008.

Dokumentácia Zmien a doplnkov č.2 ÚPN-O bola verejne prerokovaná v zmysle §22 stavebného zákona v termíne od 26.05.2011 – 30.06.2011. Z výsledkov prerokovania vyplynuli požiadavky na úpravu a doplnenie dokumentácie Zmien a doplnkov č.2 Oznámenie o začatí obstarávania zmien a doplnkov (ZaD) č.2 ÚPN obce bolo dňa 16.4.2012.

1.1.1 Špecifiká účelu spracovania zmien a doplnkov č.2 (ďalej iba ZaD č.2)

ZaD č. 2 sú spracované na základe podnetov občanov, fyzických a právnických osôb a obce Drahňov. Dôvodom obstarania Zmien a doplnkov č.1 (ďalej ÚPN O – ZaD č.2) platného územného plánu obce Drahňov bol súhlas obecného zastupiteľstva ako orgánu územného plánovania v zmysle § 16 zák. č. 50/1976 Zb. (stavebný zákon) s požiadavkou investora a vlastníkov pozemkov na zmenu funkčného využitia.

1.1.2 Ciele a dôvody na obstaranie zmien a doplnkov č.2 / 2012 územného plánu obce

Cieľom obstarania a spracovania „Zmien a doplnkov č. 02/2012“ je odsúhlasiť záväzný podklad pre ďalšie stupne územno-plánovacej a ostatnej projektovej dokumentácie v riešenom území, zosúladiť navrhované rozvojové zámery s komplexným riešením priestorového usporiadania a funkčného využitia územia obce, so zásadami organizácie územia, vecne a časovo koordinovať jednotlivé činnosti v súlade s princípmi udržateľného rozvoja, podľa ustanovení § 1 Zákona č. 50/1976 v znení neskorších predpisov.

Hlavným cieľom riešenia „Zmien a doplnkov č. 02/2012“ ÚPN-O je zapracovanie nasledovných požiadaviek do záväznej a smernej časti platného ÚPN-O:

- zosúladienie ÚPN obce Drahňov so záväznými časťami nadriadenej územno-plánovacej dokumentácie t.j. ÚPN VÚC Košického kraja schváleného v roku 1998 a so Zmenami a doplnkami ÚPN VÚC KK schválenými v roku 2009,
- premietnutie požiadaviek zmien a doplnkov sú nasledovné dielčie zmeny:
 - o lokalita č.1 - severozápadná časť kat. územia – ubytovacie zariadenie a zverofarma („Nový les“),
 - rieši rozšírenie rozvojových plôch pre funkčné využitie – plochy cestovného ruchu. Lokalita sa nachádza mimo zastavané územie obce, vyžaduje si zmeny napojenia na verejné dopravné a technické vybavenie územia.
 - o lokalita č.2 – severná časť na hranici zastavaného územia – dom smútku a rozšírenie obecného cintorína,
 - rieši rozšírenie rozvojových plôch pre funkčné využitie – plochy cintorína a plocha pre výstavbu domu smútku. Lokalita sa nachádza mimo zastavané územie obce, nevyžaduje si zmeny napojenia na verejné dopravné a technické vybavenie územia.
 - o lokalita č.3 – občianska vybavenosť, areál základnej školy „Gáter“,
 - rieši zmenu funkčného využitia z funkcie výroby pre funkčné využitie - občianska vybavenosť. Lokalita sa nachádza v zastavanom území obce, nevyžaduje si zmeny napojenia na verejné dopravné a technické vybavenie územia.
 - o lokalita č.4 – východná časť zastavaného územia obce - viacúčelový športový areál „Družstvo“,
 - rieši zmenu funkčného využitia z funkcie hospodárskeho dvora pre funkčné využitie - občianska vybavenosť – šport a rekreácia. Lokalita sa nachádza v zastavanom území obce, nevyžaduje si zmeny napojenia na verejné dopravné a technické vybavenie územia.
 - o lokalita č.5 – juhovýchodná časť zastavaného územia - nájomné byty („Trávník“),
 - rieši rozšírenie rozvojových plôch vo väzbe na navrhovaný územný rozvoj pre funkčné využitie – plochy bytovej výstavby formou nájomných domov. Lokalita sa nachádza v zastavanom území obce, vyžaduje si zmeny napojenia na verejné dopravné a technické vybavenie územia.
 - o lokalita č.6 – južná časť kat. územia – malá vodná elektrárňa („Dolný les“),
 - rieši zmenu funkčného využitia územia obce – plocha pre výstavbu malej vodnej elektrárne na oboch

stranách Laborca. Lokalita sa nachádza mimo zastavané územie obce, vyžaduje si zmeny napojenia na verejné dopravné a technické vybavenie územia.

- o lokalita č.7 – zastavené územie obce – rozšírenie plochy výroby
 - rieši rozšírenie rozvojových plôch vo väzbe na navrhovaný územný rozvoj pre funkčné využitie – plochy výroby. Lokalita sa nachádza v zastavanom území obce, nevyžaduje si zmeny napojenia na verejné dopravné a technické vybavenie územia.
- o lokalita č.8 – Farma pre chov kačíc – „Horný les“
 - rieši zmenu funkčného využitia územia obce – plocha pre kačiaciu farmu. Lokalita sa nachádza mimo zastavané územie obce, vyžaduje si zmeny napojenia na verejné dopravné a technické vybavenie územia.

Forma spracovania zmien a doplnkov č. 2/2012 ÚPN Obce

Zmeny a doplnky č.2/2012 územného plánu sú vypracované v súlade so zákonom č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov. Podľa § 11 zákona NR SR č. 237/2000 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku.

Štruktúra platnej ÚPN-O je zachovaná. Grafická časť dokumentácie je vypracovaná ako samostatné výkresy. V pôvodnej textovej časti doplnené nové texty zvýraznené tučným písmom. V textoch záväznej časti je dodržané číslovanie podľa pôvodného znenia. Doplnený text je zvýraznený modrou farbou.

2. VYHODNOTENIE DOTERAJŠIEHO ÚZEMNÉHO PLÁNU

<Pôvodný text kapitoly č. 2. sa dopĺňa nasledovne: >

- Územný plán obce Beša, Čičarovce, Drahňov, Ižkovce, Krišovská Liesková, Vojany (**v rozsahu pre katastrálne územie obce Drahňov schválený uznesením č. 14/3/2008 dňa 21.04.2008**).
- Územný plán Veľkého územného celku Košický kraj - Zmeny a doplnky 2009 /ÚPN – VÚC/, schválené uznesením Zastupiteľstva KSK č.712/2009 dňa 24.08.2009 a záväznú časť vyhlásenú Všeobecne záväzným nariadením č.10/2009, t.z. záväzné regulatívy, ktoré majú dopad na katastrálne územie obce.

2.1 ÚDAJE O SÚLADE RIEŠENIA ÚZEMIA SO ZADANÍM

2.1.1 Chronológia spracovania

<Pôvodný text kapitoly č. 2.1.1 sa nedopĺňa! >

Obce Beša, Čičarovce, Drahňov, Ižkovce, Krišovská Liesková a Vojany nemali doposiaľ spracovanú a schválenú územnoplánovacia dokumentáciu. Dohodli sa obstarat' spoločne územný plán uvedených obcí a tento bol začatý v roku 2004. V roku 2004 boli pre územný plán obcí spracované Prieskumy a rozborov v súlade s §19c stavebného zákona. Pre spracovanie ÚPN -O bol stanovený postup, ktorým sa v zmysle § 21 odst. 2 upúšťa od vypracovania konceptu.

Návrh Zadania pre ÚPN – O obcí Beša, Čičarovce, Drahňov, Ižkovce, Krišovská Liesková, Vojany bol vypracovaný v zmysle § 20, odst. 1 v septembri 2004 na základe výsledkov Prieskumov a rozborov. Prerokovanie Zadania v zmysle §20, odst. 3 bolo začaté 6.9.2004 oznámením, ktoré bolo vyvesené na verejnej tabuli dotknutých obcí a zaslané podľa §20, odst. 2 orgánom štátnej správy, susedným obciam a právnickým osobám. Návrh Zadania bol sprístupnený pre verejné nahliadnutie na Obecných úradoch v obciach Beša, Čičarovce, Drahňov, Ižkovce, Krišovská Liesková a Vojany od 6.9. - 6.10.2004. Výsledky prerokovania návrhu Zadania uplatnené v lehote jeho verejného prerokovania boli zhrnuté a vyhodnotené v tabuľkovej podobe (viď. príloha č. 1).

Vzhľadom na to, že v procese prerokovania boli zo strany štátnej správy a kompetentných inštitúcií na úseku vodného hospodárstva uplatnené pripomienky k spôsobu odkanalizovania územia, bolo zvolané dňa 14.12.2004 osobitné prerokovanie dotknutých inštitúcií (KÚŽP Košice, OÚŽP Michalovce, SVP Košice, VVS Košice). Nakoľko sa uvedeného rokovania nezúčastnila žiadna z pozvaných inštitúcií, boli uskutočnené dňa 20.12.2004 konzultačné rokovania s kompetentnými zástupcami uvedených inštitúcií (KÚŽP - Ing. Vicen, SVP - p. Novosad, VVS - Ing.Pisarčíková) a bolo dohodnuté, že odkanalizovanie územia bude v rozpracovaní návrhu ÚPN-O riešené variantne a na spoločnom rokovaní s dotknutými inštitúciami bude vybraný definitívny variant. Vo variantnom riešení budú preverené viaceré možnosti odkanalizovania územia, vrátane spôsobu odkanalizovania formou malých domových čistiarní, resp. v súlade s koncepciou VÚVH.

Ďalšie pracovné rokovanie k uplatneným pripomienkam k návrhu Zadania sa uskutočnilo dňa 15.12.2004 s SE a.s. EVO Vojany. Na pracovnom rokovaní bolo dohodnuté, že organizácia poskytne pre spracovanie návrhu ÚPN- O obce Vojany potrebné poklady.

Na základe vyhodnotenia výsledkov prerokovania bolo Zadanie dopracované v januári 2005.

Návrh Územného plánu obcí je vypracovaný v rozsahu.

Grafická časť dokumentácie je vypracovaná v tomto rozsahu:

- širšie vzťahy v mierka 1: 50 000
- katastrálne územia obce v mierke 1:10 000
- zastavané územia obcí v mierke 1: 2 000.

Po obsahovej stránke Územný plán obcí je spracovaný v hĺbke a v podrobnosti riešenia primerane požiadavkám na spracovanie riešenia ÚPN - O tak, aby dokumentácia bola adekvátnym podkladom pre prerokovanie s dotknutými orgánmi štátnej správy a dotknutými právnickými a fyzickými osobami. vychádzajú z obsahu vyhlášky MŽP SR č. 55/2001 Z.z. o územnoplánovacích podkladoch a územnoplánovacej dokumentácii pre územný plán obce.

2.1.2 Súpis podkladov a zhodnotenie miery ich záväznosti

Pri vypracovaní dokumentácie boli použité nasledovné podklady:

Mapové podklady – hromadné údaje z kat. úradu Michalovce (kn, uo, bj – formát FUVI, VGI)

- mapové podklady – základná mapa SR M 1: 50 000, M 1:10 000, M 1: 2 000

Podklady a údaje obce:

- Údaje zo sčítania obyvateľstva, domov a bytov, rok 1991, 2001 Krajský štatistický úrad Košice, štatistické údaje obce

Záväzné podklady:

<Pôvodný text kapitoly č. 2.1.2. sa dopĺňa nasledovne: >

- Koncept územného rozvoja Slovenska 2001
- Regionálny územný systém ekologickej stability okresu Michalovce (SAŽP, pobočka Košice, 1994)
- Územný plán sídelného útvaru Veľké Kapušany, Vojany (r. 1974)
- Územný plán veľkého územného celku Košický kraj - Zmeny a doplnky 2009 /ÚPN – VÚC/, schválené uznesením Zastupiteľstva KSK č.712/2009 dňa 24.08.2009 a záväznú časť vyhlásenú Všeobecne záväzným nariadením č.10/2009, t.z. záväzné regulatívy, ktoré majú dopad na katastrálne územie obce - záväzné regulatívy platné pre kat. územie obce Drahňov (sprac. URBAN Košice r.2009)
- Územný plán obce Beša, Čičarovce, Drahňov, Ižkovce, Krišovská Liesková, Vojany (v rozsahu pre katastrálne územie obce Drahňov schválený uznesením č. 14/3/2008 dňa 21.04.2008) spracovateľ: ArchAteliér Michalovce, 2008.

Ďalšie podklady:

- Podklady získané od správcov inžinierskych sietí a dotknutých organizácií (Železnice SR Košice, VVS a.s., VE a.s. Košice, SEPS a.s Bratislava, SVP, š.p. Košice, ST a.s. Košice, Eurotel Bratislava, Orange Košice, Hydromeliorácie š.p. Bratislava, SPP a.s Košice, Nafta Gbely, Transpetrol Bratislava, SWS Vojany, Slovnaft Bratislava, Vojany, MO SR, správa nehnuteľného majetku Košice, SSC Bratislava, ŠGÚ Dionýza Štúra Bratislava, OBÚ v Košiciach, SAD Michalovce, KPÚ Košice, ÚKSK Košice, OLÚ Michalovce, OÚ CdaPK Michalovce, Výrobné družstvo Vojany, Finmag Košice, Agro Družstvo Čičarovce).
- Podklady a informácie získané od starostov obcí Beša, Čičarovce, Drahňov, Ižkovce, Krišovská Liesková a Vojany.
- Prieskum bol prevedený priamo v teréne, nové budovy, stav, veľkosť a plocha sú zakreslené a určené odhadom (spracovateľ PaR).

Pri spracovaní ZaD č.2 boli použité poskytnuté podklady:

- [Ubytovacie zariadenie a zverofarma](#) – projektová dokumentácia, jún 2010, spracovateľ ArchAteliér Michalovce.
- [Dom smútku a rozšírenie obecného cintorína](#) – projektová dokumentácia, september 2010, spracovateľ ArchAteliér Michalovce.
- [Malá vodná elektrárň](#) – projektová dokumentácia, február 2010, spracovateľ Ing. Stanislav Pšenák, B. Bystrica.
- [Farma pre chov kačíc](#) - projektový zámer, október 2011, spracovateľ Apro Trebišov

3. RIEŠENIE ÚZEMNÉHO PLÁNU

3.1.1 Vymedzenie riešeného územia

<Pôvodný text kapitoly č. 3.1.1. sa dopĺňa nasledovne: >

Riešené územie pre spracovanie Zmien a doplnkov č.2 územnoplánovacej dokumentácie obce Drahňov sa vymedzuje :

- a) v rozsahu juhozápadnej časti katastrálneho územia obce Drahňov v mierke 1:10 000
- b) v rozsahu navrhovaného zastavaného územia obce pre podrobné riešenie urbanistickej koncepcie a priestorového usporiadania (mierka 1 : 2 000):

Zmeny a doplnky č.2/ 2012

- o lokalita č.1 - severozápadná časť kat. územia – ubytovacie zariadenie a zverofarma („Nový les“),
- o lokalita č.2 – severná časť na hranici zastavaného územia – dom smútku a rozšírenie obecného cintorína,
- o lokalita č.3 – občianska vybavenosť, areál základnej školy „Gáter“,
- o lokalita č.4 – východná časť zastavaného územia obce - viacúčelový športový areál „Družstvo“,
- o lokalita č.5 – juhovýchodná časť zastavaného územia - nájomné byty („Trávnik“),
- o lokalita č.6 – južná časť kat. územia – malá vodná elektrárňa („Dolný les“),
- o lokalita č.7 – zastavané územie obce – plocha výroby,
- o lokalita č.8 – severovýchodná časť kat. územia – farma pre chov kačíc („Horný les“).

3.1.2 Väzby vyplývajúce z riešenia a záväzných časti ÚPN VÚC Košický kraj

<Pôvodný text kapitoly č. 3.1.2. sa dopĺňa nasledovne – text zvýraznený tučným písmom: >

Územný plán veľkého územného celku Košický kraj - Zmeny a doplnky 2009 /ÚPN – VÚC/, schválené uznesením Zastupiteľstva KSK č.712/2009 dňa 24.08.2009. Záväzná časť vyhlásená Všeobecne záväzným nariadením č.10/2009, t.z. záväzná regulatívy, ktoré majú dopad na katastrálne územie mesta - záväzná regulatívy platné pre kat. územie mesta Michalovce (sprac. URBAN Košice r.2009).

Z ÚPN – VÚC Košický kraj vyplýva potreba zabezpečiť (číslovanie je podľa textu záväzných regulatív ÚPN VUC KK):

ZÁVÄZNÉ REGULATÍVY FUNKČNÉHO A PRIESTOROVÉHO USPORIADANIA ÚZEMIA

1. Vytvárať podmienky na rovnovážny rozvoj osídlenia, ekonomiky, sociálnej a technickej infraštruktúry a na ochranu životného prostredia kraja.
2. V oblasti osídlenia, usporiadania územia a sídelnej štruktúry:
 - 2.1 podporovať rozvoj sídelnej štruktúry vytváraním polycentrickej siete centier osídlenia, ťažísk osídlenia, rozvojových osí a vidieckych priestorov,
 - 2.4. podporovať rozvoj košicko – prešovskej aglomerácie ako kvartérneho centra s najväčším predpokladom zabezpečiť rozvoj kvartérnych aktivít,
 - 2.6 formovať sídelnú štruktúru na regionálnej úrovni prostredníctvom regulácie priestorového usporiadania a funkčného využívania územia jednotlivých hierarchických úrovni ťažísk osídlenia, centier osídlenia, rozvojových osí a vidieckych priestorov,
 - 2.14. podporovať ako ťažiská osídlenia tretej úrovne druhej skupiny;
 - 2.14.4. veľkokapušianske ťažisko osídlenia,
 - 2.15 vytvárať priaznivé podmienky pre budovanie rozvojových osí v záujme tvorby vyváženej hierarchizovanej sídelnej štruktúry,
 - 2.15.4 podporovať ako rozvojovú os štvrtého stupňa
 - juhoblaboreckú rozvojovú os Michalovce - Veľké Kapušany - Kráľovský Chlmec,
 - 2.17 vytvárať podmienky pre rovnovážny vzťah urbánnych a rurálnych území a integráciu funkčných vzťahov mesta a vidieka,
 - 2.18 podporovať rozvoj vidieckeho osídlenia s cieľom vytvárania rovnocenných životných podmienok obyvateľov a zachovania vidieckej (rurálnej) krajiny ako rovnocenného typu sídelnej štruktúry,
 - 2.19 zachovávať špecifický ráz vidieckeho priestoru a pri rozvoji vidieckeho osídlenia zohľadňovať špecifické prírodné, krajinné a architektonicko-priestorové prostredie,
 - 2.20 vytvárať podmienky pre dobrú dostupnosť vidieckych priestorov k sídelným centrá, podporovať výstavbu verejného dopravného a technického vybavenia obcí.
3. V oblasti sociálnej infraštruktúry:
 - 3.2 vytvárať podmienky pre rozvoj bývania vo všetkých jeho formách s cieľom zvyšovať štandard bývania a dosiahnuť priemer v kraji 340 bytov na 1 000 obyvateľov,

- 3.3 vytvárať podmienky pre výstavbu ubytovacích zariadení dôchodcov s preferovaním zariadení rodinného a penziónového typu
- 3.4 podporovať rovnomerný rozvoj škôl, vzdelávacích, školiacich a preškolovacích zariadení na území kraja,
- 3.5 **znižovať regionálne rozdiely v úrovni vzdelávania podporou vzdelávacích centier v prirodzených sídelných centrách a prispôbovať sieť stredných škôl trhu práce a podporovaným ekonomickým aktivitám,**
- 3.6 vytvárať podmienky pre rovnomerné pokrytie územia zariadeniami základnej zdravotnej starostlivosti pri uprednostnení prirodzených centier,
- 3.7 vytvárať podmienky pre rozširovanie siete zariadení sociálnej pomoci a sociálnych služieb pre občanov odkázaných na sociálnu pomoc a občanov s ťažkým zdravotným postihnutím,
- 3.8 **podporovať rozvoj existujúcich a nových kultúrnych zariadení ako neoddeliteľnú súčasť poskytovania kultúrnych služieb obyvateľstvu a zachovania kultúrneho dedičstva, podporovať proporcionálny rozvoj kultúrnej infraštruktúry a budovanie domov tradičnej ľudovej kultúry.**

4. V oblasti rozvoja rekreácie, kúpeľníctva a turistiky:

- 4.13 vytvárať podmienky pre rozvoj krátkodobej rekreácie obyvateľov miest a väčších obcí budovaním rekreačných stredísk a zamerať sa na podporu budovania vybavenosti pre prímestskú rekreáciu v zázemí sídiel,
- 4.14 vytvárať podmienky pre realizáciu cykloturistických trás regionálneho, nadregionálneho a medzinárodného významu prepájajúce významné turistické centrá kraja.

5. V oblasti usporiadania územia z hľadiska ekológie, ochrany prírody, ochrany kultúrnych pamiatok a ochrany pôdneho fondu:

- 5.1 **rešpektovať ochranu poľnohospodárskeho, predovšetkým chránených pôd a lesného pôdneho fondu** ako faktor usmerňujúci urbanistický rozvoj kraja,
- 5.2 zabezpečiť funkčnosť nadregionálnych a regionálnych biocentier a biokoridorov pri ďalšom funkčnom využití a usporiadaní územia, uprednostniť realizáciu ekologických premostení regionálnych biokoridorov a biocentier pri výstavbe líniových stavieb, prispôbiť vedenie trás dopravnej a technickej infraštruktúry tak, aby sa netrieštil komplex lesov,
- 5.3 podporovať výsadbu plošnej a líniovej zelene, prirodzený spôsob obnovy a revitalizáciu krajiny v nadregionálnych biocentrách a biokoridorov,
- 5.4 rešpektovať kultúrne dedičstvo, predovšetkým chránením najcennejších objektov a súborov s ich ochrannými pásmami:
- územia lokalít zapísaných v Zozname svetového kultúrneho dedičstva,
 - územia pamiatkových rezervácií a pamiatkových zón a ich ochranné pásma,
 - objekty svetového prírodného dedičstva
 - územia historických jadier miest a obcí,
 - známe lokality archeologických nálezísk,
 - národné kultúrne pamiatky, ich súbory a areály a ich ochranné pásma,
 - územia miest a obcí, kde je zachytený stavebný fond, ako aj časti rozptýleného osídlenia,
 - novodobé urbanistické a architektonické diela,
 - areály architektonických diel s ich dotvárajúcim prírodným prostredím,
 - historické technické diela
- 5.6. sanovať a revitalizovať oblasti, resp. ich časti na území Košického kraja zaťažené s vysokým stupňom environmentálnej záťaže;
- 5.6.4. stredozemplínska – na území okresov Michalovce a Trebišov,
- 5.7 rezervovať vo výrobných zariadeniach plochy na uplatňovanie moderných ekologických technológií a prechod na spaľovanie zemného plynu, v prospech eliminovania príčin poškodenia životného prostredia,
- 5.8 v nadväznosti na systém náhrad pri vynútenom obmedzení hospodárenia rešpektovať pri hospodárskom využití prvky regionálneho územného systému ekologickej stability a požiadavky na ich ochranu a funkčnosť; z prvkov územného systému ekologickej stability vylúčiť hospodárske využitie týchto území, prípadne povoliť len extenzívne využívanie, zohľadňujúce existenciu cenných ekosystémov,
- 5.9 podmieniť usporiadanie územia z hľadiska aspektov ekologických, ochrany prírody, prírodných zdrojov a tvorby krajinej štruktúry,
- 5.10 rešpektovať pri organizácii, využívaní a rozvoji územia jeho prírodné danosti najmä v osobitne chránených územiach, prvkoch územného systému ekologickej stability, v územiach patriacich do súvislej európskej sústavy chránených území a ich využívanie zosúladiť s funkciou ochrany prírody a krajiny,
- 5.11 zohľadňovať pri umiestňovaní činnosti na území ich predpokladaný vplyv na životné prostredie a realizáciu vhodných opatrení dosiahnuť odstránenie, obmedzenie alebo zmiernenie prípadných negatívnych vplyvov,
- 5.12 zabezpečovať zachovanie a ochranu všetkých typov mokradí, revitalizovať vodné toky a ich brehové územia s

- cieľom obnoviť a zvyšovať vododržnosť krajiny a zabezpečiť dlhodobu priaznivé existenčné podmienky pre biotu vodných ekosystémov.
- 5.14 podporovať zmenu spôsobu využívania poľnohospodárskeho pôdneho fondu zatrávením ornej pôdy ohrozovanej vodnou a veternou eróziou.
- 5.13 zabezpečiť elimináciu stresových faktorov v chránených územiach prírody:
- 5.13.1 vzdušné elektrické vedenia postupne ukladať do zeme,
- 5.13.3 vytvárať podmienky pre postupnú zmenu pohonu dieselmotorových cestných a železničných vozidiel hromadnej dopravy na biopalivá a biooleje,
- 5.13.4 vytvárať podmienky pre prednostnú realizáciu verejného technického vybavenia v urbanizovaných priestoroch,
6. V oblasti rozvoja nadradenej dopravnej infraštruktúry:
- 6.13 Chrániť koridory pre cesty II. triedy, ich preložky, rekonštrukcie a úpravy
- 6.13.11 cestu č. II/552 v úseku Košice (preložka cesty v mestskej časti Krásna nad Hornádom a Nad jazerom) - Slanec - Zemplínske Jastrabie - Veľké Kapušany - Maťovské Vojkovce - hraničný priechod s Ukrajinou, vrátane obchvatov obcí Zemplínska Teplica, Egreš, Zemplínsky Branč, Kucany, Oborín, Veľké Raškovce, Veľké Kapušany, Maťovské Vojkovce, Bohdanovce a Rákoš.
- 6.18. v oblasti rozvoja železničnej dopravy chrániť priestory pre:
- 6.12.1 pre modernizáciu železničnej širokorozchodnej trate Košice – Maťovce – štátna hranica s Ukrajinou,
7. V oblasti rozvoja nadradenej technickej infraštruktúry:
- 7.1 zvyšovať podiel zásobovaných obyvateľov pitnou vodou z verejných vodovodov s cieľom dosiahnuť do roku 2010 úroveň celoslovenského priemeru,
- 7.9 znižovať rozdiel medzi podielom odkanalizovaných obyvateľov a podielom zásobovaných obyvateľov pitnou vodou,
- 7.10 zvyšovať úroveň v odkanalizovaní a čistení odpadových vôd miest a obcí s cieľom dosiahnuť do roku 2010 úroveň celoslovenského priemeru,
- 7.11 prednostne realizovať rekonštrukciu alebo výstavbu kanalizácií a ČOV v sídlach:
- 7.11.2 s vybudovaným vodovodom,
- 7.11.3 nachádzajúcich sa v ochranných pásmach zdrojov podzemnej vody Košického kraja a v alúviách vodných tokov Bodva, Hornád, Torysa, Topľa, Ondava, Laborec, Uh a Latorica,
- 7.12 pri využívaní územia chrániť koridory pre rekonštrukciu alebo výstavbu hrádzi alebo úpravu korýt tokov v lokalitách:
- 7.12.7 na toku Laborec od ústia po zaústenie Uhu,
- 7.12.8 na toku Uh od štátnej hranice po ústie do Laborca,
- 7.13 vytvárať priaznivé podmienky pre intenzívnejšie využívanie obnoviteľných a druhotných zdrojov energie ako lokálnych doplnkových zdrojov k systémovej energetike a pre intenzívnejšie využívanie distribuovanej výroby elektriny v zmysle smerníc EU,
- 7.15 chrániť koridory a územia pre výstavbu zariadení zabezpečujúcich zásobovanie elektrickou energiou, a to pre:
- 7.15.2 rekonštrukciu a rozšírenie transformátora 400/110 kV Lemešany, Moldava nad Bodvou a Veľké Kapušany,
- 7.15.5 vedenie 2 x 400 kV Lemešany - Veľké Kapušany v profile vedľa existujúceho 1 x 400 kV vedenia,
- 7.15.6 vedenie 2 x 400 kV Veľké Kapušany - Mukačevo (Ukrajina),
- 7.16 chrániť koridor pre výstavbu zdrojového plynovodu súbežne s trasou medzištátneho plynovodu Bratstvo územím okresov Michalovce, Trebišov, Košice - okolie a Rožňava,
- 7.19 chrániť koridory pre výstavbu diaľkových optických káblov v trasách
Veľké Kapušany - Vranov/Topľou
Veľké Kapušany - Michalovce
8. V oblasti hospodárstva:
- 8.1 rozvíjať decentralizovanú štruktúru ekonomiky prostredníctvom vytvorenej polycentrickej sústavy osídlenia a tým zabezpečovať aj vyváženú socio-ekonomickú úroveň regiónov,
- 8.2 zabezpečiť dostupnosť trhov a vytvorenie rovnocenných podmienok pre podnikanie dobudovaním územia regiónov výkonnou verejnou dopravnou a technickou infraštruktúrou,
- 8.3 dosiahnuť trvalú udržateľnosť hospodárskeho a sociálneho rozvoja regiónov v kraji,
- 8.4 stabilizovať a revitalizovať poľnohospodárstvo diferencovane podľa poľnohospodárskych produkčných oblastí s prihliadnutím na chránené územia prírody a na existujúci funkčný územný systém ekologickej stability,
- 8.17. a) minimalizovať používanie fosílnych palív v energetike,
b) podporovať efektívne zavádzanie výroby elektrickej energie a tepla z dostupných obnoviteľných zdrojov,

c) podporovať využívanie alternatívnych zdrojov energie.

9. V oblasti odpadového hospodárstva:

- 9.1. vytvárať územné predpoklady pre zabezpečenie zneškodňovania nebezpečných odpadov ako podmienku ďalšieho rozvoja niektorých priemyselných odvetví,
- 9.2. koordinovať a usmerňovať výstavbu nových skládok tak, aby kapacitne a spádovo zabezpečili požiadavky na ukladanie odpadov v jednotlivých regiónoch kraja podľa ich špecifickej potreby,
- 9.4. vytvárať podmienky pre otváranie nových skládok v okresoch Gelnica, Spišská Nová Ves, Trebišov, Michalovce, Košice – okolie

VEREJNOPROSPEŠNÉ STAVBY

1. Cestná doprava:

- 1.6 cesty II. triedy, ich preložky, rekonštrukcie a úpravy
 - 1.6.11 cesta II/552 v úseku Košice (preložka cesty v mestskej časti Krásna nad Hornádom a Nad jazerom) - Slanec - Zemplínske Jastrabie - Veľké Kapušany - Maťovské Vojkovce - hraničný priechod s Ukrajinou, vrátane obchvatov obcí Zemplínska Teplica, Egreš, Zemplínsky Branč, Kucany, Oborín, Veľké Raškovce, Veľké Kapušany, Maťovské Vojkovce, Bohdanovce a Rákoš,
5. Nadradená technická infraštruktúra:
- 5.6 rekonštrukcia, výstavba hrádzí alebo úprava korýt tokov v lokalitách
 - 5.6.6. na toku Latorica od Brehova po štátnu hranicu,
 - 5.6.7. na toku Laborec od ústia po zaústenie Uhu,
 - 5.6.8. na toku Uh od štátnej hranice po ústie do Laborca
- 5.7 stavby zariadení zabezpečujúcich zásobovanie elektrickou energiou
 - 5.7.2. rekonštrukcia a rozšírenie transformátora 400/110 kV Lemešany, Moldava nad Bodvou a Veľké Kapušany
 - 5.7.5 vedenie 2x400 kV Lemešany - Veľké Kapušany,
 - 5.7.6 vedenie 2x400 kV Veľké Kapušany - Mukačevo (Ukrajina)
 - 5.7.9 prekládky 110 kV vedení: Budkovce - elektrárň Vojany EVO I, Michalovce - elektrárň Vojany EVO II, elektrárň Vojany EVO I-Kuzmice, elektrárň Vojany EVO I-Trebišov do transformátora Veľké Kapušany a v Košiciach v úseku Košická Nová Ves,
- 5.8 stavba zdrojového plynovodu súbežne s trasou medzištátneho plynovodu Bratstvo územím okresov Michalovce, Trebišov, Košice - okolie a Rožňava,
- 5.11 stavby diaľkových optických káblov v trasách Veľké Kapušany - Kráľovský Chlmec, Košice - Trebišov, Košice - Slovenské Nové Mesto, Spišská Nová Ves - Rožňava, Nálepkovo - Dobšiná, Spišská Nová Ves - Štrba, Kráľovský Chlmec - Slovenské Nové Mesto, Veľké Kapušany - Vranov nad Topľou a Veľké Kapušany - Michalovce.

3.1.3 Územný priemiet známých záverov na rozvoj územia

<Pôvodný text kapitoly č. 3.1.3. sa dopĺňa nasledovne: >

Požiadavky na riešenie urbanistickej koncepcie, funkčného a priestorového usporiadania územia v obci Drahňov

Z hľadiska regionálnych väzieb a záujmového územia obce sa požaduje riešiť tieto požiadavky:

- Rekonštrukcia vodovodnej siete a zásobovanie pitnou vodou v rímskej osade
- Odkanalizovanie obce s následným čistením odpadových vôd do navrhovanej vlastnej ČOV (Čističky odpadových vôd)
- Riešiť centrálnu časť obce pri obecnom úrade (lokalita kaštieľ) – parková úprava, premiestnenie ihriska, parková úprava pri zvoničke,
- Navrhnúť zásady a regulatívy funkčného využitia všetkých funkčných plôch na území riešenej obce, vrátane nezastavaných a nevyužívaných plôch v ich zastavanom území.
- Vymedziť pozemky pre verejnoprospešné stavby.
- Určiť prípustné a obmedzujúce podmienky využitia územia.

Zmeny a doplnky č.2/ 2012

- o lokalita č.1 - severozápadná časť kat. územia – ubytovacie zariadenie a zverofarma („Nový les“),
- o lokalita č.2 – severná časť na hranici zastavaného územia – dom smútku a rozšírenie obecného cintorína,
- o lokalita č.3 – občianska vybavenosť, areál základnej školy „Gáter“,
- o lokalita č.4 – východná časť zastavaného územia obce - viacúčelový športový areál „Družstvo“,
- o lokalita č.5 – juhovýchodná časť zastavaného územia - nájomné byty („Trávník“),
- o lokalita č.6 – južná časť kat. územia – malá vodná elektrárň („Dolný les“),

- o lokalita č.7 – zastavané územie obce – plocha výroby,
- o lokalita č.8 – severovýchodná časť kat. územia – farma pre chov kačíc („Horný les“).

3.2 ZÁKLADNÉ DEMOGRAFICKÉ, SOCIÁLNE A EKONOMICKÉ ROZVOJOVÉ PREDPOKLADY OBCE

3.2.1 Demografia

<Pôvodný text kapitoly č. 3.2.1. sa nemení ani nedopĺňa ! >

Základné demografické, sociálne a ekonomické rozvojové predpoklady obcí

Demografia

Retrospektívny vývoj počtu obyvateľov v rokoch 1991 – 2004

Rok sčítania	1991	2001	2004
Počet obyvateľov	980	1076	1180
Prírastok obyvateľov		+96	+104
Index rastu		109,79	109,6
Ø ročný prírastok		+0,97 %	+3,22

Vývoj vekovej štruktúry obyvateľstva v období rokov 1991 – 2004

Rok	Počet obyvateľov				Index vitality
	Spolu	Vekové skupiny			
		predproduktívny	produktívny	poproduktívny	
1991 abs.	980	258	495	227	113,6
%	100	26,3	50,5	23,2	
2001 abs.	1076	320	574	178	179,7
%	100	29,8	53,3	16,5	
2004 abs.	1180	366	654	160	228,75
%	100	31,0	55,4	13,6	

Rozbor vývoja vekovej štruktúry obyvateľstva za predchádzajúce desaťročie dokumentuje mierny nárast podielu detskej zložky populácie, mierny nárast poproduktívnej populácie a pokles podielu obyvateľov v produktívnom veku.

Dosiahnuté hodnoty indexu vitality v rokoch 1991 až 2004 charakterizujú populáciu ako regresívnu (ubúdajúcu).

V zmysle „Prognózy vývoja obyvateľstva v okresoch SR do roku 2025“ (Výskumné demografické centrum INFOSAT Bratislava 2004) možno očakávať nasledovný demografický vývoj obce:

Návrh pre obec Drahňov:

Napriek nepriaznivému demografickému vývoju v okrese Michalovce, môžeme v obci Drahňov pre dlhodobú demografickú prognózu uvažovať s prírastkom obyvateľstva. Ten bude závisieť od orientácie a pripravenosti obce ponúknuť nové lokality pre investičnú a bytovú výstavbu, vytvorenie nových pracovných príležitostí v samotnej obci, v meste Michalovce ako aj výraznými investičnými akciami v rámci okresu.

2005 - 2025 prírastok spolu cca 10%.....	118 obyvateľov
2025 počet obyvateľov spolu	1280 obyvateľov

Pre porovnanie uvádzame prognózu demografického vývoja za okres Michalovce a za Košický kraj:

Okres Michalovce:

2005 - 2015 prírastok (1,405 %)..... 1 540 obyvateľov
 2016 - 2025 prírastok (0,189 %)..... 210 obyvateľov
 2005 - 2025 prírastok spolu (1,596 %).....1 750 obyvateľov

Košický kraj (NUTS 2):

2005 - 2015 prírastok..... 18 368 obyvateľov
 2016 - 2025 prírastok..... 5 387 obyvateľov
 2005 - 2025 prírastok spolu (3,068 %) 23 755 obyvateľov

3.2.2 Bytový fond

<Pôvodný text kapitoly č. 3.2.2 sa mení a dopĺňa nasledovne >

Bytový fond: - ku dňu sčítania r. 2001 bolo v obci spolu 239 bytov, z toho:

- trvale obývaných 218 bytov
- z toho v rodinných domoch 217 bytov

V obci je 21 neobývaných bytov rodinných domoch.

Vývoj počtu trvale obývaných bytov v rokoch 1991 - 2001

Rok sčítania	1991	2001
Počet trval. obýv.bytov	244	239
Prírastok bytov		-5
Počet byt. / 1000 obyv.	248,9	222,1
Okres Michalovce	283,0	278,2

Vývoj obložnosti v rokoch 1991 – 2001

Rok sčítania	1991	2001
Obložnosť (obyv./byt)	4,02	4,50

Prehľad dokumentuje pozitívny - stúpajúci trend po roku 1991.

V obci sa navrhujú pre výstavbu rodinných domov tieto disponibilné lokality v zastavanom i mimo zastavaného územia:

Lokalita	Počet rodinných a bytových domov		
	V zast. území	Mimo zast. územia	Spolu
Rozptyl	90	-	90
Južná lokalita	10	-	10
Východná „Trávník“	0	40	40
Spolu	100	40	140

Navrhovaný prírastok RD je 35 % z disponibilných lokalít = 30 RD

Navrhovaný počet bytov (RD) a obyvateľov

Byty			Obyvatelia	
Stav v roku 2004	Navrhovaný prírastok	Navrhovaný stav	obložnosť	Počet obyvateľov
242	30	90	4,0	1298

4. RIEŠENIE ZÁUJMOVÉHO ÚZEMIA A ŠIRŠIE VZŤAHY OBCE

<Pôvodný text kapitoly č.4 sa nemení ani nedopĺňa ! >

4.1.1 Funkcia a poloha obce v sídle osídlenia

Záujmové územie združenia obcí leží na Východnom Slovensku na južnom okraji Potiskej nížiny, západne cca 5 km od mesta Veľké Kapušany a severne cca 25 km od obvodného mesta Michalovce.

Celé záujmové územie sa nachádza v urbanizačnom priestore medzi Veľkými Kapušanami, Michalovcami a Trebišovom, v Zemplínskom regióne, v Košickom kraji, na urbanizačnej osi Košice – Trebišov - Veľké Kapušany. Dopravné a pracovné väzby sú na mesto Veľké Kapušany a Michalovce.

4.1.2 Poloha v špecifickom prostredí

Špecifickosť prostredia skúmaného územia je v polohe:

- v suburbálnom pásme mesta V. Kapušany,
- v turisticky atraktívnom prírodnom prostredí, v chránenej krajinskej oblasti Latorica,
- na cestnej dopravnej trase (cesta II/552, III/050 229, III/5553)

4.1.3 Väzba na nadriadené systémy dopravy

Vymedzené územie združenia obcí je dopravne napojené na celoštátnu cestnú sieť takto:

- Drahňov - v kat. území obce sa nachádzajú cesty II/552 Vojany – Veľké Kapušany, III/050 229 Budkovce – Drahňov

a III/555 3 Stretava – Drahňov

Riešeným územím prechádza jednokolajová železničná trať normálneho rozchodu Michalovce - Laškovce - V. Kapušany a jednokolajová železničná trať širokého rozchodu Haniska pri Košiciach - Trebišov - V. Kapušany. Obe trate sú elektrifikované.

Obytné prostredie je teda silne ovplyvnené cestnou a železničnou dopravou.

5. URBANISTICKÁ KONCEPCIA PRIESTOROVÉHO USPORIADANIA

Vznik osídlenia a sídelných štruktúr v území podmienil krajinný reliéf, klimatické a pôdne pomery a vhodné podmienky pre poľnohospodárstvo. Záujmové územie združenia obcí leží v južnej časti Východoslovenskej nížiny, v nadmorskej výške (výška stredu obce) od 106 m nad morom do 110 m. n. m cca 5 km západne od mesta Veľké Kapušany a južne cca 15 km od obvodného mesta Michalovce. Administratívne patrí združenie obcí do obvodu Michalovce. Sídelnú štruktúru v skúmanom území reprezentujú obce Beša, Čičarovce, Drahňov, Ižkovce, Krišovská Liesková a Vojany.

<Pôvodný text kapitoly č.5 sa nemení ani nedopĺňa ! >

Obec Drahňov sa nachádza v strednej časti Východoslovenskej nížiny, na západnom vale Laborca, v nadmorskej výške 106 m.n.m.. Územie obce je mierne svahovité. Severná časť obce je s kótou 107 m n.m., stredná časť obce je na kóte 105 m.n.m. Ostatná časť územia je prevažne na kóte 100 - 101 m. n. m.

Obec možno zaradiť z hľadiska vývoja osídlenia, do oblasti „Zemplínskej župy“. Prvý písomný doklad o dedine sa zachoval z roku 1262. V 13. a 14. storočí zapisovali Drahňov do uhorských písomností ako „Deregne, Dergneu, Deregnew, od 15. stor. Deregnew, Deregnyew. Boli to maďarské názvy odvodené od staršieho slovienskeho názvu Dragňov. Na prelome 16. a 17. storočia bol Drahňov mestečkom. Úpadok mestečka bol v druhej polovici 17. storočia a začiatkom 18. storočia kedy sídlo spustlo. Obnovenie sídla bolo okolo roku 1720. (...*Dejiny osídlenia Zemplínskej župy, autor: Ferdinand Uličný.....).

Zástavbu v obci možno charakterizovať ako „nepravá vretenovitá zástavba“. Nachádzajú sa tu domy dvojpriestorové a trojpriestorové, murované z 1. pol. 20 stor. situované priečelím na ulicu, s uzavretými dvormi a hospodárskymi budovami pod jednou strechou.

V novšej zástavbe prevláda 1 – 2 podlažná zástavba rodinnými domami. Stavby sú situované okolo ciest a spravidla majú predzáhradku. V zadnej časti dvorov sa nachádzajú prístavky a stavby, ktoré súvisia s drobnochovateľstvom a s poľnohospodárskou činnosťou majiteľa. Väčšina domov je v dobrom stavebno-technickom stave. Domy majú prevažne manzardové a sedlové strechy. Zástavba poväčšine pozostáva z domov, ktoré boli postavené po roku 1945. Miestami je stará zástavba prestavaná alebo nahradená novou.

Výraznou dominantou obce je kostol, kaštieľ a pohrebna kaplnka. Ako estetickú závalu v obci možno charakterizovať nefunkčné poľnohospodárske družstvo.

Objekty občianskej vybavenosti sú sústredené v centre obce. Sú tu situované obecný úrad, základná škola, kostol, potraviny s hostincom. Objekt materskej školy je mimo centrálnej časti obce.

Zastúpenie občianskej vybavenosti je postačujúce. Stavebno-technický stav je v prevažnej miere vyhovujúci. Objekty sú z kompozičného hľadiska sústredené do celku.

Poľnohospodárska a výrobná zóna je situovaná vo východnej časti obce na hospodárskom dvore – v súčasnosti nefunkčná.

Urbanistická koncepcia riešenia vychádza z nasledovných zásad:

- nové funkčné plochy navrhovať len vo väzbe na zastavané územie existujúceho osídlenia
- riešiť nové plochy pre rozvoj funkčných plôch obce tak, aby sa udržala kompaktná forma zástavby obce, veľkosť pozemkov rodinných domov 1 000 – 1 200m²
- stanoviť rozvoj a optimálne vzťahy základných funkčných plôch obce, t.j. bývanie, práca, rekreácia
- navrhnúť optimálnu dopravnú kostru na území obce a v zastavanom území obcí

Okrem plôch pre navrhovaný rozvoj sú v grafickej časti dokumentácie zakreslené i rezervné plochy pre jednotlivé funkcie ako plochy disponibilné pre rozvoj obce v ďalekom výhľade.

6. NÁVRH FUNKČNÉHO VYUŽITIA ÚZEMIA

Územie obcí leží v priamom dotyku s mestom Veľké Kapušany. Dopravnú funkciu reprezentuje cesta II/552 (Košice

– Vojany – Veľké, ktorá prebieha ťažiskom územia v západo-východnom smere. Jednotlivé kat. územia sú spájané cestami III/552 26 Vojany – Beša, III/5527 – Ižkovce, III/552 30 Krišovská Liesková, III/552 47 Vojany – žst. Čičarovce, III/552 37 Čičarovce – V. Kapušany, III/553 Drahňov – Stretava.

Obytnú funkciu plnia obce Beša, Čičarovce, Drahňov, Ižkovce, Krišovská Liesková, Vojany.

Stavebný rozvoj obcí je riešený prioritne na voľných prelukách a potenciálnych plochách v rámci zastavaného územia, v ďalšom poradí i mimo zastavaného územia. Plošný rozvoj obce je riešený formou ponuky plôch pre jednotlivé funkcie pre prirodzený prírastok obyvateľov ako i záujemcov o výstavbu v rámci urbanizačného priestoru Michaloviec a tiež pre výstavbu bytov s cieľom dosiahnuť zlepšenie ukazovateľa počtu bytov na 1 000 obyvateľov.

Drahňov má ulicovú skupinovú zástavbu rozvinutú okolo cesty III. Obytnú zástavbu tvoria 1 - 2 podlažné rodinné domy. Občianska vybavenosť je koncentrovaná v centre obce. Plocha výroby je koncentrovaná na východnom okraji zastavaného územia (poľnohospodársky dvor). V súčasnosti je areál mimo prevádzku. Navrhujeme areál využiť pre športové a rekreačné účely.

Rozvoj obytnej funkcie v obce je hlavne zástavby prieluk (rozptyl) do týchto nových lokalít:

- s čiastočným využitím nadmemných záhrad
- v južnej časti
- rezervné rozvojové plochy sú riešené v západnej časti obce.

V severnej časti zast. územia v náväznosti na športový areál je navrhované regionálne stredisko turizmu.

<Pôvodný text kapitoly č. 6. sa dopĺňa nasledovne: >

Navrhované plochy:

- o lokalita č.1 - severozápadná časť kat. územia – ubytovacie zariadenie a zverofarma („Nový les“),
- o lokalita č.2 – severná časť na hranici zastavaného územia – dom smútku a rozšírenie obecného cintorína,
- o lokalita č.3 – občianska vybavenosť, areál základnej školy „Gáter“,
- o lokalita č.4 – východná časť zastavaného územia obce - viacúčelový športový areál „Družstvo“,
- o lokalita č.5 – juhovýchodná časť zastavaného územia - nájomné byty („Trávník“),
- o lokalita č.6 – južná časť kat. územia – malá vodná elektrárň („Dolný les“),
- o lokalita č.7 – zastavané územie obce – plocha výroby,
- o lokalita č.8 – severovýchodná časť kat. územia – farma pre chov kačíc („Horný les“).

7. NÁVRH RIEŠENIA BÝVANIA, OBČIANSKÉHO VYBAVENIA SO SOCIÁLNOU INFRAŠTRUKTÚROU, VÝROBY A REKREÁCIE

7.1 SOCIÁLNA INFRAŠTRUKTÚRA A OBČIANSKE VYBAVENIE

Zariadenia občianskeho vybavenia sú v skúmanom území členené do troch kategórií:

- sociálna infraštruktúra – školstvo a výchova, kultúra a osвета, telovýchova a šport, zdravotníctvo a sociálnu starostlivosť
- komerčná infraštruktúra – maloobchodná sieť, ubytovanie a stravovanie, služby nevýrobné, služby výrobné
- ostatná infraštruktúra – administratíva, verejná správa a iné.

Jednotlivé kategórie občianskej vybavenosti zastúpené v obciach, ich kapacity a kvalita, zodpovedajú významu obce v štruktúre osídlenia, počtu obyvateľov v jeho sídelných štruktúrach, polohe vo vzťahu k ostatným sídelným štruktúram, možnosti finančného zabezpečenia potrieb zariadení občianskej vybavenosti v minulosti a iniciatívy obyvateľov po roku 1989.

Zastúpenie kategórií občianskej vybavenosti v skúmanom území dokumentuje nasledujúci prehľad.

7.1.1 Občianska vybavenosť

<Pôvodný text kapitoly č. 7.1.1 . sa dopĺňa nasledovne: >

Školstvo a výchova

Materská škola

sa nachádza v objekte postavenom v 70-tych rokoch 20. storočia. Objekt je prízemný, vo vyhovujúcom stavebno-technickom stave, je plynofikovaný, napojený na verejný vodovod a žumpu.

V súčasnosti navštevuje materskú školu cca 38 detí, ktoré sú rozdelené do dvoch tried. Celková kapacita materskej školy je do 50 detí. Vyučujú v nej traja pedagógovia. Zamestnáva jedného nepedagóga. Podlažná plocha objektu je 450m², plocha pozemku je 4900 m². Má vlastnú jedáleň s kuchyňou.

Základná škola

je umiestnená v budove kaštieľa s vyučovaním 1.- 4. ročník. Vyučovanie je v dvoch intervaloch. Žiaci 5.-9. ročníka navštevujú základnú školu vo Veľkých Kapušanoch alebo vo Vojanoch. V súčasnosti školu navštevuje 91 žiakov. Vyučujú v nej deväť pedagógovia. Zamestnáva jedného nepedagóga. Podlažná plocha školy je 400 m². Nemá samostatnú telocvičňu ani jedáleň s kuchyňou. Stravovanie je v objekte materskej školy. Školské priestory nie sú vo vyhovujúcom stavebno-technickom stave.

Návrh

K výhľadovému roku je navrhovaný areál drevovýroby „Gáter“ na zmenu využitia účelu. Navrhované využitie areálu je pre základnú školu s ročníkmi 1.- 9 s počtom 15 tried. Súčasťou školského areálu je kuchyňa s jedálňou, ihriská a telocvičňa. Severovýchodná plocha, plocha od železnice je navrhovaná ako verejná izolačná zeleň.

Navrhovaná plocha areálu ZŠ 1,505 ha a izolačná zeleň (park) 0,54 ha.

Kultúra a osвета

Kultúrny dom

Kultúrny dom je v objekte kaštieľa. Podlažná plocha je 200m² Objekt je vo vlastníctve obce. V súčasnosti sú priestory v havarijnom stave.

Knižnica

Priestory knižnice sú v budove kaštieľa (v priestoroch obecného úradu). V súčasnosti nefunkčná.

Sociálne zariadenia

Kluby

Klubové priestory v obci nie sú vytvorené.

Telovýchova a šport

Telovýchovné zariadenia v riešenom území sú zastúpené športovým areálom - futbalovým ihriskom s plochou 9 975 m². Pri areáli ihriska sa nachádza provizórny objekt TJ. V areáli materskej školy sa nachádza detské ihrisko.

Návrh

Navrhované plochy na zmenu využitia účelu sú vo východnej časti zastavaného územia obce, v bývalom areáli „Družstva“. V rámci areálu je navrhovaná plocha futbalového ihriska 1,0 ha, viacúčelové ihrisko, kolkáreň, golfové ihrisko, parkovacie plochy a plochy pre tribúnu a sociálneho zariadenie. Súčasťou areálu sú plochy zelene a obnovená vodná plocha.

Navrhovaná celková plocha na zmenu využitia účelu je o rozlohe 14,24 ha.

Zdravotníctvo a sociálna starostlivosť

V obci sa nachádza zdravotné stredisko - ordinácia lekára v budove materskej školy. V súčasnosti tieto priestory nie sú využívané.

Obec využíva lekárske služby lekára v meste V. Kapušanoch. Predpokladá sa aj naďalej využívať služby zdravotných zariadení v týchto zariadeniach.

7.1.2 Komerčná infraštruktúra

<Pôvodný text kapitoly č. 7.1.2 . sa dopĺňa nasledovne: >

Maloobchod

V obci sa nachádzajú tri maloobchodné zariadenia s celkovou podlažnou plochou cca 25 m². Obchod s rozličným tovarom je zriadený v objekte pri rodinnom dome.

Pri obecnom úrade je nákupné stredisko Jednota Nitra, s obytovou plochou 200 m². Nachádzajú sa v ňom: - pohostinstvo, potraviny, zmiešaný tovar (drobný tovar). Počet zamestnancov je 3. celková zastavaná plocha objektu je 527 m².

Veľkoobchodné zariadenia sa v obci nenachádzajú.

Stravovanie a ubytovanie

V obci je pohostinstvo s kapacitou cca 20 stoličiek v objekte „nákupného strediska“. Plocha zariadenie je cca 80 m². Ubytovacie služby v obci nie sú zastúpené.

Návrh

V severnej časti katastrálneho územia je navrhovaná plocha pre ubytovacie a stravovacie zariadenie. Táto plocha je súčasťou areálu zverofarmy. Je navrhovaná pre poskytovanie celoročných služieb.

Objekt ubytovacieho a stravovacieho zariadenia je s kapacitou 24 lôžok s 80 miestami pre stravováciu čast'. Zverofarma je navrhovaná na chov danieľej zveri o výmere 36,46 ha, z ktorej sú trvalé trávnaté porasty 13 ha a lesné pozemky plochu 23,46 ha.

Celková výmera areálu zverofarmy, ubytovacieho zariadenia, parkovacích a ostatných plôch je 50,1651 ha. Z toho plocha pre ubytovacie zariadenie 0,1159, prístupová komunikácia a parkovacie plochy je 0,2738 ha.

Služby nevýrobné

V severnej časti obce je firma „Stop Diezel“ - Labaška, ktorá sa zaoberá nastavovaním trysiek.

Firma Olmanstav - sa zaoberá nákladnou a autobusovou dopravou Počet zamestnancov je 6. Zastavaná plocha areálu 2663 m². Podlahová plocha je 60 m².

V severovýchodnej časti je firma „Ekoloservis – Andriščík“ - košíkareň. V súčasnosti zamestnáva 4 zamestnancov. Rozloha areálu je 1,4 ha a zastavaná plocha je 0,5 ha.

Priamo v obci sa nachádzajú priestory firmy „CES Gamma“. Zastavaná plocha je 57 m².

Služby výrobné a opravárenské

V južnej časti kat. ú. sa nachádza areál - SE, a.s. Bratislava OZ EVO Vojany. Celková plocha areálu EVO Vojany na kat. území obce Drahňov je 639 036 m².

V zastavanom území obce sa nachádza areál „Gáter“ a súkromné sklady a výroba.

Návrh

Plocha areálu „Gáter“ – navrhovaná zmena funkčného využitia územia pre areál školy.

Navrhovaná plocha malej vodnej elektrárne, lokalita „Dolný les“ - plocha výroby je navrhovaná na okraji južnej časti katastrálneho územia. Navrhovaný areál si nevyžaduje hygienické ochranné pásmo.

Súkromné sklady a výroba – navrhované rozšírenie rozvojových plôch v zastavanom a mimo zastavané územie obce vo väzbe na jestvujúci areál výroby. V navrhovanom areáli výroby ponechať minimálne 20% pozemku bez zástavby a bez umelých povrchov. Tieto plochy využiť pre umiestnenie zelene. Pripúšťa sa umiestnenie doplnkových funkcií, ktoré svojím charakterom nie sú rušivé voči základnej funkcii, spolu do 19% z celkovej plochy lokality.

7.1.3 Ostatná vybavenostná infraštruktúra

<Pôvodný text kapitoly č. 7.1.3 . sa dopĺňa nasledovne: >

Verejná správa

Obecný úrad sa nachádza v objekte kaštieľa. Podlažná plocha kancelárií a zasadačky obecného úradu je 360 m².

Požiarňa zbrojnica sa v obci nenachádza.

Pošta sa v obci nachádza v účelovom objekte. Počet zamestnancov je 2. Zastavaná plocha je 80 m².

Železničná stanica je umiestnená v severovýchodnej časti obce.

Cintoríny a cirkevné objekty

Kostol,

- reformovaný – je v správe farského úradu v Drahňove. Stavebno-technický stav je vyhovujúci. Kostol je evidovaný v Ústrednom zozname pamiatkového fondu Slovenska
- rímskokatolícky – bývalá pohrebná kaplnka. Objekt je v správe farského úradu obce Vojany. Technický stav je vyhovujúci. Objekt je evidovaný v Ústrednom zozname pamiatkového fondu Slovenska

Farský úrad,

- reformovaný – novostavba.

Ekumenické centrum

- reformovanej cirkvi. Objekt je v správe farského úradu v Drahňove.

Dom smútku

Na miestnom cintoríne sa nachádza domu smútku s kapacitou cca 30 miest na sedenie. Zastavaná plocha je 150 m².

Návrh

Mimo areál súčasného cintorína je navrhovaná plocha pre výstavbu domu smútku, parkovacie plochy a rozptýlene plochy. Pôvodný dom smútku je v nevyhovujúcom stavebno technickom stave. Z tohto dôvodu je potrebná asanácia s následnou výstavbou nového domu smútku. Celková navrhovaná plocha areálu je 0,25 ha. Kapacita domu smútku je 80 stoličiek.

Cintorín

Cintorín je situovaný v severnej časti obce. Súčasná plocha 7 385 m². Kapacita cintorína nepostačuje k výhľadovému obdobiu.

Návrh

Mimo areál súčasného cintorína je navrhovaná plocha pre rozšírenie cintorína. Celková plocha je 0,9ha.

7.1.4 Štruktúra a kapacita občianskej vybavenosti

<Pôvodný text kapitoly č. 7.1.4. sa mení nasledovne: >

K návrhovému roku 2025 je potrebné uvažovať s nasledovnou štruktúrou a kapacitou občianskej vybavenosti:

Obč. vybavenosť	Terajšia kapacita	Navrhovaná kapacita	Poznámka
základná škola	110 žiakov, 400 m ² podl. pl.	270 žiakov, 600 m ² podl. pl	- kapacita nepostačuje, je potrebná rekonštrukcia priestorov, resp. nový školský areál
materská škola	50 detí, 450 m ² podl. pl.	-	- objekty kapacitne vyhovujú, potrebná rekonštr.
kultúrny dom	150 stoličiek, 250 m ² podl		- objekt kapacitne vyhovuje
kostol	210 m ² podl. pl.	-	- objekt vyhovuje
fara	380 m ² podl. pl.	-	- objekt vyhovuje
ekumenické centrum	100 lôžok, 500 m ² podl. pl		- objekt vyhovuje
obecný úrad	360m ² podl.pl.	600 m ² podl.pl.	- objekt kapacitne nevyhovuje, potrebná rekonštrukcia jestvujúcich priestorov
cintorín	0,5 ha	0,5 ha + 0,9 ha	- nepostačuje k výhľadovému obdobiu. Potrebná nová plocha pre rozšírenie cintorína
pošta	80 m ² podl. pl.	80 m ² podl. pl.	- postačuje k výhľadovému obdobiu
ubytovanie, stravovanie, pohostinstvá	30 stoličiek, 80m ² podl. pl.	24 lôžok, 80 stoličiek,	- nové plochy je možné zriadiť v rodinných domoch a na navrhovaných plochách lokalita č.1(ZaD č.2)
komerčná vybavenosť, služby			- komerčná vybavenosť má v obciach dostatočné plochy, nové plochy je možné zriadiť v rodinných domoch
dom smútku	30 stoličiek	80 stoličiek	- novostavba
šport:	1,0 ha	14,24 ha	- zrealizovanie nového, futbalového ihriska a viacúčelového ihriska, vytvorenie oddychových plôch, obnovenie vodnej plochy

7.2 KULTÚRNE, HISTORICKÉ A PRÍRODNÉ HODNOTY

7.2.1 Kultúrno-historický potenciál

<Pôvodný text kapitoly č.7.2.1 sa nemení ani nedopĺňa ! >

Skúmané územie je súčasťou Košického kraja, okresu Michalovce, kde sa stretávajú a prelínajú kultúrne vplyvy viacerých historických regiónov – Zemplín, Abov, Spiš a vytvárajú bohatý a mimoriadne rozmanitý kultúrno-historický potenciál tohto územia. Juhovýchodnú časť Košického kraja, tvorí z hľadiska historického Užská župa (Beša, Ižkovce, Čičarovce, Krišovská Liesková – Križany a Liesková, Vojany) a Zemplínska župa (Drahňov)

NÁRODNÉ KULTÚRNE PAMIATKY

DRAHŇOV - sú evidované tieto národné kultúrne pamiatky:

1. Pohrebna kaplnka – klasicistická, postavená r. 1881 podľa projektu arch. K. gerstera. Sakrálna stavba riešená pôdorysne na spôsob chrámu „in antis“ – v súčasnosti je využíva pre rímskokatolícke bohoslužby
2. Kostol, reformovaný – luisézny, postavený r. 1836, opravený v r. 1955-56. Pozdĺžny priestor s rovným uzáverom a s prebiehajúcou poschodovou emporou. Fasáda s dvojradovými oknami členená podstrešným pásom a lizénami. Na hlavnom priečelí konkávne riešená veža. Veža je ukončená kupolovitou strieškou.
3. Kaštieľ – klasicistický, postavený r. 1812, na záhradnej fasáde upravený r. 1836. Budova v severovýchodnej časti je dvojpodlažná, k ceste je prízemná, stavaná na pôdorys „L“. Kratší trak budovy má na prízemí otvorenú stíповú arkádu, dlhší trakt slepú arkádu.
4. Pomník - padlí v 1. svetovej vojny

Návrh

Stavebné činnosti, dotýkajúce sa národnej kultúrnej pamiatky musia prebiehať v súlade so Zákonom SNR č. 49/2002 Zz. o štátnej pamiatkovej starostlivosti. Akákoľvek stavebná činnosť na území národnej kultúrnej pamiatky je možná v zmysle § 32 pamiatkového zákona len na základe rozhodnutia Krajského pamiatkového úradu. V územnom konaní, v stavebnom konaní v konaní o povolení zmeny stavby, v konaní o dodatočnom povolení stavby a v konaní o ohlásení udržiavacích prác rozhoduje stavebný úrad v zmysle § 11 pamiatkového zákona až po predchádzajúcom súhlase Krajského pamiatkového úradu

Obce si môžu zaviesť v zmysle § 14 pamiatkového zákona evidenciu pamätihodností obce.

7.2.2 Archeologické hodnoty

V záujmovom území sú v zmysle § 41 odseku 1 pamiatkového zákona evidované nasledujúce archeologické náleziská:

- Poloha Čierne blato – hrobový nález, keramika, zlomky z 2 bronzových ihlic, otomanská kultúra
- Poloha Čierne blato – sídlisko, objekty, keramika, mazanica, zvieracie kosti, gávská kultúra
- Poloha Východne od kaštieľa – jadrový obsidiánový odštep pravdepodobne z neolitu nájdený pri zemných prácach, atypické praveké črepy a zlomky keramiky z 12.-13. stor.
- Poloha Južne od kostola – zlomky keramiky z 12.-13. stor.
- Poloha Homokdomb – paleolit, mladšia doba bronzová, doba halštatská, rímsko-barbarské a slovanské osídlenie, stredovek
- Poloha Lugoš – keramika, 9.-10. stor.
- Poloha Maďaročka – keramika, kamenná štiepaná industria, bukovohorská kultúra, mladšia doba bronzová, slovania 9.-10. stor.
- Poloha Várkeť – črep z mladšej doby bronzovej, zlomky novovekej keramiky
- Poloha Za cintorínskym kopcom, kóta 99,5 – črepy, neolit, bádenská kultúra, staršia doba bronzová
- Poloha pri kótach 103,6 a 98,7 – osídlenie, doba halštatska
- Poloha Bušacína I, kóta 105,2 – keramika, včasná doba bronzová. doba halštatská, včasný stredovek
- Poloha Drahňov VI, S od kóty 109,3 – pravek
- Poloha Drahňov VII, medzi kótami 110,5 a 103,7 – pravek, stredovek
- Poloha Drahňov VIII, S od kóty 103,3 – keramika, úštep, kosti, pravek
- Poloha Malá hrádza – keramika z doby halštatskej
- Poloha baňa – keramika, doba halštatská, stredovek
- Poloha Cholerový kopec – keramika, pravek
- Poloha Molva III keramika, pravek, stredovek
- Poloha Fövényeke – keramika, pravek
- Poloha Erdőalja – keramika, pravek, doba rímska
- Poloha Tetvestöidomb – keramika, ranná doba bronzová

- Poloha Ortáš – keramika, pravek
- Poloha Bötszök – keramika, pravek
- Poloha Hossúmolyva – keramika, pravek
- Poloha Farkasláb – keramika, pravek
- Poloha Nagyvároshomok – paleolit
- Poloha Nagydomb – pravek
- Poloha Aradira jarö – stredovek
- Poloha Pri kóte 109,7 (teraz 111) – včasný stredovek

Poznámka: V grafickej časti nie sú vyznačené lokality s archeologickými náleziskami – v zmysle § 41 odseku 3 pamiatkového zákona – zákona č. 241/2001 Z.z. o ochrane utajovaných skutočností.

Návrh

Stavebné činnosti, musia prebiehať v súlade so Zákonom SNR č. 49/2002 Z.z. o štátnej pamiatkovej starostlivosti v zmysle § 41 odsek 4 a § 39 odsek 3 pamiatkového zákona.

7.2.3 Chránené územia ochrany prírody

<Pôvodný text kapitoly č. 7.2.3. sa mení nasledovne: >

V záujmovom území obcí **Beša, Čičarovce, Ižkovce, Vojany** sa nachádza územie s osobitnou ochranou prírody a krajiny v zmysle zákona NR SR č.287/94 Z.z.o OPaK na zákon NR SR č.543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov: Chránená krajinná oblasť Latorica a Chránené vtáčie územie **Medzibodrožie**. **V k.ú. obce Drahňov nie sú evidované ani navrhované územia s osobitnou ochranou prírody a krajiny v zmysle zákona NR SR č. 287/94 Z.z. a zákona č. 543/2002 Z.z.**

7.3 HOSPODÁRSKA ZÁKLADŇA

7.3.1 Ťažba nerastných surovín

<Pôvodný text kapitoly č.7.3.1 sa nemení ani nedopĺňa ! >

Prieskumné územie

Katastrálne územie obcí Drahňov, Ižkovce, Krišovská Liesková, Vojany, Čičarovce a severovýchodná časť kat. územia obce Beša spadajú aj do prieskumného územia „Východoslovenská Nížina I. – **horľavý zemný plyn**“.

Chránené ložiskové územie, dobývacie priestory

V skúmanom území združenia obcí sa nachádzajú tieto chránené ložiskové územia a dobývacie priestory:

DRAHŇOV - kat. území sa nenachádzajú zistené výhradné ložiská nerastov, nie sú evidované objekty, na ktoré by sa vzťahovala ochrana ložísk nerastných surovín, ani staré banské diela, ani registrované zosuvy.

7.3.2 Priemysel a výroba

V skúmanom území sa zariadenia priemyslu nachádzajú iba v malej miere. Dôvodom je poloha v blízkosti obvodného mesta a charakteristické danosti územia vhodného na poľnohospodárske a rekreačné využitie.

DRAHŇOV

- južnú časť kat. územia obce zaberá SE, a.s. Bratislava o celkovej výmere 639 036 m²
- v severovýchodnej časti je firma Ekoloservis – Andriščik – výroba košíkov

<Pôvodný text kapitoly č. 7.3.2 sa dopĺňa nasledovne: >

Návrh

V južnej časti kat. územia obce Drahňov je navrhovaná plocha pre výrobu - areál „Malá vodná elektráreň (MVE) – lokalita „Dolný les“ na oboch stranách Laborca.

Pri jestvujúcej pevnej hati na toku rieky Laborec je navrhované energetické využitie prietokov a existujúceho spádu malou vodnou elektrárnou (MVE) na pravom brehu Laborca. Hydroenergetické využitie na tomto stupni počíta s využitím

spádu priemerne 4 m – rozdielu hornej hladiny trvale vzdúvanej existujúcou dvojpoľovou klapkovou haťou a dolnej hladiny v podhati.

Navrhovaná plocha pre príhaťovú malú vodnú elektrárňu (MVE) pozostáva z nasledovných stavebno-funkčných častí, navzájom previazaných a pracujúcich spolu ako jeden technologický prevádzkový celok - vtokový objekt, strojovňa MVE, odpadové koryto a vyvedenie výkonu, resp. elektrickej prípojky.

V zastavanom území obce je navrhovaná plocha pre rozšírenie výroby. Územie je určené pre nezávadnú výrobu – potravinársky priemysel po absolvovaní hodnotenia vplyvov na životné prostredie, skladové hospodárstvo, nerušivé remeselnícke prevádzky všetkých druhov, servisné služby a verejnosprospešné zariadenia pokiaľ výrazne nezaťažujú životné prostredie

Navrhované funkčné využitie - výrobné územie:

Funkčné využitie	počet zamestnancov
Malá vodná elektrárňu „Dolný les“ (max. 1 podlažia / kapacita 150 m ³ , predpokladaná zastavanosť územia je 70%)	2
Plocha výroby“ (max. 1 podlažia / kapacita 150 m ³ , predpokladaná zastavanosť územia je 40%)	2
Spolu	4

7.3.3 Poľnohospodárstvo

Z hľadiska pôdno-klimatických a pôdno-ekologických podmienok pre poľnohospodárstvo patrí skúmané územie do nižšej oblasti. Poľnohospodárska výroba je z titulu prebiehajúcich spoločenských zmien a redukcie finančných prostriedkov vo veľkej miere obmedzená. Pôdu v súčasnosti obhospodarujú poľnohospodárske podnikateľské subjekty a súkromne hospodáriaci roľníci.

O budúcnosti poľnohospodárskych dvorov nie sú v súčasnosti k dispozícii žiadne presné údaje. Pre lokalizáciu fariem s chovom hospodárskych zvierat sa považuje dodržiavať hygienické ochranné vzdialenosti od obytného územia a od zariadenia oddychu.

V skúmanom území sa v každej obci nachádza hospodársky dvor bývalého poľnohospodárskeho družstva. Z aspektu negatívneho dopadu na osídlenie, najmä obytnú funkciu sú polohy týchto areálov nie v každom prípade vhodne lokalizované.

Vo východnej časti zastavaného územia obce sa nachádza družstvo Drahňov. Družstvo je v užívaní Agrodružstva Čičarovce a obce Drahňov. V súčasnosti a areáli družstvo nie je žiadny chov hospodárskych zvierat.

Celková výmera kat. územia = 1 756,17 ha
z toho:- ornej pôdy v katastrálnom území =668,74 ha

- plocha viníc = 0,0
- plocha záhrad = 34,34 ha
- plocha trvalých trávnatých porastov = 525,81 ha
- plocha lesných porastov = 206,16 ha
- vodná plocha = 86,36 ha
- zastavané plochy = 43,43 ha
- ostatné plochy = 188,32 ha

V katastrálnom území sa nachádzajú melioračné zariadenia, sú evidované odvodnené plochy.

V katastrálnom území sa nachádzajú tieto tri najlepšie skupiny poľnohospodárskej pôdy.

Katastrálne územie	Tri najlepšie skupiny PP podľa BPEJ
Drahňov	4 – 0348005, 5 - 0348205, 6 - 0394003

Návrh

Živočišnú výrobu v prípade záujmu rozširovať na jestvujúcom hospodárskom dvore v smere od obce.

Rastlinnú výrobu uskutočňovať v súlade s požiadavkami na zvyšovanie ekologickej stability územia - vid' návrh opatrení v kapitole Kostra ÚSES.

V návrhovom období je záber z poľnohospodárskych pozemkov pre účely farmy pre chov kačíc v dvoch etapách („Horný les“) v severovýchodnej časti kat. územia obce. Navrhovaný areál je na ornej pôde.

Farma pre chov kačíc je navrhovaná na ploche s výmerou 23,12 ha (23 1200 m²):

1. etapa - 10,96 ha, počet chovaných kačíc – 25 000 ks
2. etapa – 12,16 ha, počet chovaných kačíc – 40 000 ks

Súčasťou navrhovanej plochy sú spevnené plochy, ostatné zariadenia farmy, plocha zelene a vodné plochy.

7.3.4 Lesné hospodárstvo

Vzhľadom na prírodné podmienky sa lesné hospodárstvo v skúmanom území neprevádzkuje. Obec Drahňov - v kat. území obce sa nachádzajú lesné porasty vo celkovej ploche 206,16 ha.

<Pôvodný text kapitoly č. 7.3.4 sa dopĺňa nasledovne: >

V návrhovom období je záber z lesných pozemkov pre účely ubytovacieho zariadenia a zverofarmy („Nový les“) v severozápadnej časti kat. územia obce.

Zverofarma je navrhovaná na ploche s výmerou 50,1651 ha (501 651 m²). Z tejto plochy TTP – trvalé trávnaté porasty zaberajú výmeru cca 24,8 ha (248 872 m²) a lesné pozemky zaberajú výmeru 25,12 ha (251 273 m²). V skutočnosti je plocha evidovaná ako trvalá trávna plocha zarastená nehuspodárskymi drevinami a kríkmi, čo v súčasnosti veľmi znižuje úživnosť uvedenej plochy.

Zverofarma je navrhovaná na tri oddelenia:

oddelenie pre samčiu zver	(21,00 ha)
oddelenie pre samčiu zver	(13,68 ha)
oddelenie pre mladú zver	(12,83 ha)

Ubytovacie a stravovacie zariadenie navrhované na ploche 0,122 ha (1 220 m²).

Oplotenie areálu, spevnené plochy, ostatné zariadenia zverofarmy navrhované na ploche 2,5331 ha.

Rekapitulácia záberu lesných pozemkov:

Celková výmera zverofarmy:	50,1651 ha
Trvalé trávnaté porasty:	24,872 ha
<u>lesné pozemky:</u>	<u>25,2931 ha</u>

7.3.5 Stavebníctvo a skladové hospodárstvo

<Pôvodný text kapitoly č.7.3.5 sa nemení ani nedopĺňa ! >

V skúmanom území sa zariadenia stavebníctva a skladového hospodárstva nenachádzajú.

7.4 CESTOVNÝ RUCH, REKREÁCIA A KÚPEĽNÍCTVO

<Pôvodný text kapitoly č. 7.4 sa dopĺňa nasledovne: >

Do riešeného územia nezasahuje žiadne stredisko cestovného ruchu.

V obci je vybudované športové areál, ktoré je situované v zastavaného územia. Územie obce svojim prírodným potenciálom vytvára podmienky pre rozvoj vidieckeho turizmu a rekreácie ako doplnkovej, z pohľadu ochrany prírody ale obmedzujúcej funkcie.

Kúpeľné, alebo iné významné priestory sa v kat. území obce nenachádzajú.

Návrh

Navrhujeme rozvoj doplnkových funkcií: - využitie staršieho bytového fondu (formou prestavby a rekonštrukcie) so zachovaním prvkov pôvodnej regionálnej architektúry (ubytovacie kapacity, penzióny, a pod.).

Navrhujeme ekonomické aktivity turizmu a rekreácie spolu s obnovením poľnohospodárskej výroby (hlavne rastlinná výroba a ovocinárstvo) za prioritné úlohy v obnovení hospodárskej základne obce v navrhovanom období.

Všeobecne potenciál cestovného ruchu (CR) v území predstavujú 3 druhy predpokladov aktivít:

- viazaný na prevažne prírodné prostredie (klíma, morfológia terénu, podiel vodných plôch, podiel zalesnených plôch a pod.),
- viazaný na prevažne umelo vytvorené prostredie (objekty stavebnej činnosti, kultúrohistorické pamiatky, objekty a zariadenia poskytujúce služby CR a pod.),

- potenciál viazaný na organizáciu života a spoločenskú komunikáciu (hudobné a folklórne slávnosti, výstavy, športové podujatia, konferencie a pod.).

Obec má predpoklady sekundárneho rozvoja aktivít CR (napr. ubytovacie, stravovacie zariadenia, agroturistika).

V obci Drahňov je centrálna časť obce navrhovaná na komplexnú prestavbu. Prestavba sa dotýka premiestnenia športovej plochy (futbalového ihriska), do areálu bývalého hospodárskeho dvora. Súčasťou navrhovanej plochy je navrhovaná plocha pre futbalové a viacúčelové ihrisko, basketbalové a tenisové ihrisko, kolkáreň a sociálne vybavenie, občianske vybavenie a tribúnu. Ostatná plocha areálu družstva je navrhovaná ako plocha pre ďalšie športovo rekreačné využitie – golfové ihrisko a ubytovanie. Plocha okolo kaštiela je návrhová na obnovenie pôvodného parku.

V severozápadnej časti katastrálneho územia obce Drahňov tzv. lokalita „Nový les“ je navrhovaná plocha ubytovacieho a stravovacieho zariadenia, plocha zvieracej farmy zameranej na chov danielovej zveri.

Ubytovacie a stravovacie zariadenie je navrhované na celoročnú prevádzku s kapacitou pre 24-28 lôžok s 80 miestami pre stravovaciu časť. Súčasťou ubytovacieho zariadenia sú plochy pre drobnú architektúru, pešie komunikácie a spevnené plochy, sadové úpravy, oplotenie. Ubytovacie a stravovacie zariadenie navrhované na ploche 0,122 ha (1 220 m²).

Zverofarma je navrhovaná na tri oddelenia:

- oddelenie pre samčiu zver (21,00 ha)
- oddelenie pre samčiu zver (13,68 ha)
- oddelenie pre mladú zver (12,83 ha)

Oplotenie areálu, spevnené plochy, ostatné zariadenia zverofarmy navrhované na ploche 2,5331 ha.

Celková výmera zverofarmy a ubytovacieho zariadenia: 50,1651 ha

8. VYMEDZENIE ZASTAVANÉHO ÚZEMIA OBCE

<Pôvodný text kapitoly č. 8 sa dopĺňa nasledovne: >

Súčasnú zastavanú územie obce je vymedzené hranicou, ktorá je zdokumentovaná v grafickej časti územného plánu v mierke 1:2000. Zastavané územie obce Drahňov vyhlásené v zmysle platnej legislatívy (k 1.1.1990) je vymedzené hranicou súčasného zastavaného územia, ktorá je vymedzená v rámci k. ú. obce (hranica je znázomená v grafickej časti dvojbodkovanou čiarkovanou čiarou).

Navrhované úprava hranice zastavaného územia

Navrhovaný územný rozvoj funkčných plôch si vyžaduje rozšírenie hranice zastavaného územia v lokalitách znázomených vo výkrese č.3:

- nové obytné súbory
 - Lokalita „juh“ – Veľké konopiská“
 - Lokalita „západ“ – Cintorínsky vršok
 - lokalita „juhovýchod“ – „Trávník“
- nové športovo oddychové zóny
 - stredná časť obce „Pri kaštieli“
 - východná časť obce – bývalý areál družstva „Družstvo“,
 - severozápadná časť k.ú. – ubytovacie zariadenie a zverofarma „Nový les“
- nové zariadenie občianskej vybavenosti
 - severozápadná časť obce - dom smútku a rozšírenie obecného cintorína,
 - severovýchodná časť obce – areál základnej školy „Gáter“.
- nové zariadenie výroby
 - severovýchodná časť obce - farma pre chov kačíc

9. VYMEDZENIE OCHRANNÝCH PÁSIEM A CHRÁNENÝCH ÚZEMÍ

<Pôvodný text kapitoly č.9 sa nemení ani nedopĺňa ! Ostáva v pôvodnom znení>

9.1.1 Ochranné pásma

Katastrálne územie Drahňov.

- Pásmo hygienickej ochrany 50 m od oplotenia cintorína v zmysle § 33 odst. 4. zákona 470/2005.
- Ochranné pásmo lesa 50 m od hranice lesného porastu v zmysle § 10 zákona NR SR č. 326/2005 Z.z. o lesoch.
- 25 m cesta II. triedy od osi vozovky na každú stranu v úseku mimo zastavané územie obce.
- 20 m cesta III. triedy od osi vozovky na každú stranu v úseku mimo zastavané územie obce.
- ochranné pásmo elektrických vedení pri napätí:
 - 25 m pre vzdušné VVN elektrické od 220 kV do 400 kV, na každú stranu od krajného vodiča,
 - 20 m pre vzdušné VVN elektrické od 110 kV do 220 kV, na každú stranu od krajného vodiča,
 - 15 m pre vzdušné VVN elektrické od 35 kV do 110 kV, na každú stranu od krajného vodiča,
- od 1 do 35 kV vrátane:
 - pre vodiče bez izolácie 10 m, v súvislých lesných priesekoch 7 m (vzdušné VN elektrické vedenia 22 kV, na každú stranu od krajného vodiča),
 - pre vodiče so základnou izoláciou 4 m, v súvislých lesných priesekoch 2 m (vzdušné VN elektrické vedenia 22 kV, na každú stranu od krajného vodiča),
 - pre zavesené káblové vedenie 1 m,
 - pre transformačné stanice 10 m od transformovne VN/NN.
- VVTL DN 700, 300 m na každú stranu od osi plynovodu v úseku mimo zastavané územie obce
- Tranzitný plynovod DN 2x1400, 3x1200 - od osi na každú stranu 300 m.
- Medzinárodný plynovod – Bratstvo DN 700 - od osi na každú stranu 300 m.
- Ropovod DN 400 - od osi na každú stranu 300 m.
- VTL plynovod 20 m na každú stranu od osi plynovodu (bezpečnostné pásmo).
- STL plynovod 10 m na každú stranu od osi plynovodu (bezpečnostné pásmo) na voľnom priestranstve a v nezastavanom území.
- 1 m ochranné pásmo pre NTL a STL plynovody a prípojky v zastavanom území obce.
- Areál čističky odpadových vôd 300 m od oplotenia.
- 2,5 m pásmo ochrany verejného vodovodu a verejnej kanalizácie od vonkajšieho pôdorysného kraja potrubia na obidve strany.
- 1,5 m pásmo ochrany verejného vodovodu a verejnej kanalizácie do priemeru 500 mm od vonkajšieho pôdorysného kraja potrubia na obidve strany.
- 0,5 – 1,0 m od osi na každú stranu telekomunikačnej siete a diaľkového kábla.
- Pri využití územia chrániť koridory pre rekonštrukciu alebo výstavbu hrádzí alebo úpravu korýt tokov v lokalitách - na toku Laborec, Latorica.
- Územná rezerva pozdĺž hrádze rieky Laborec a Latorica od päty hrádze 10 m.
- 6 m od brehovej čiary vodných tokov mimo zastavaného územia.
- 5 m od brehovej čiary odvodňovacích kanálov
- **500 m pásmo hygienickej ochrany pre farmu kačíc.**

Chránené ložiskové územie, dobývacie priestory

- Rešpektovať prieskumné územie „Východoslovenská Nížina I. – ropa a zemný plyn“.

Ochrany prírody a krajiny

- Regionálny biokoridor v obci Drahňov – rieka Laborec.
- Regionálny biocentrum v obci Drahňov – Brehy riečky Duša, Dolný les pri Stretávke.
- Vytvárať podmienky pre založenie miestnych biocentier: Drahňov – Rakytka, Lužný les pri Laborci a biokoridor: kanál Duša.

9.1.2 Prírodné zdroje územia

V skúmanom území sú lokalizované hĺbkové vrty: v obci Drahňov sa nenachádzajú

10. NÁVRH RIEŠENIA ZÁUJMOV OBRANY ŠTÁTU A OCHRANY PRED POVODŇAMI

10.1 NÁVRH Z HĽADISKA OBRANY ŠTÁTU

<Pôvodný text kapitoly č.10.1 sa nemení ani nedopĺňa ! Ostáva v pôvodnom znení>

Záujmy obrany štátu nelimitujú potenciálne plochy pre rozvojové zámery rozvoja sídelnej štruktúry v skúmanom území. S plochami pre civilnú ochranu a jeho mierové využitie, ako také, sa neuvažuje. Ochrana obyvateľov jestvujúcich a navrhovaných plôch pre bytovú výstavbu je riešená v komplexnej ochrane obce. Nové prístupové komunikácie vzhľadom na funkčnosť triedy, sú navrhované ako zhromažďovací priestor.

10.2 NÁVRH Z HĽADISKA POŽIARNEJ OCHRANY

<Pôvodný text kapitoly č.10.2 sa nemení ani nedopĺňa ! Ostáva v pôvodnom znení>

Z hľadiska požiarnej ochrany je potrebné dodržiavať odstupové vzdialenosti medzi objektmi uvedené v stavebnom zákone. Podľa vyhlášky č. 288/2001 o požiarnej ochrane sú zohľadnené požiadavky požiarnej bezpečnosti stavieb. Pri zrealizovaní vodovodnej siete navrhujeme osadiť požiarne hydranty.

Prístupová komunikácia bude slúžiť pre zásah požiarnej techniky, na rozvoze vody budú

10.3 NÁVRH Z HĽADISKA OCHRANY PRED POVODŇAMI

<Pôvodný text kapitoly č.10.3 sa nemení ani nedopĺňa ! Ostáva v pôvodnom znení>

Z hľadiska ochrany územia pred povodňami v danom území sú zrealizované tieto opatrenia :

- jestvujúca regulácie rieky Uh, Laborec a Latorica
- jestvujúca regulácia kanálov: Duša,

Pri riekach Uh, Laborec, Latorica a Duša je zrealizovaná hrádza. V tomto úseku je zvýšená ochrana pred povodňami. Je potrebné ponechať obojstranný manipulačný pás šírky 15 m.

Návrh

Podľa záväzných regulatív v schválenom ÚPN VUC Košický kraj, je uvažované s rekonštrukciou hrádze rieky Laborec v severozápadnej a severnej časti kat. územia obce Ižkovce. Hrádza rieky Latorica je navrhovaná na rekonštrukciu resp. zvyšovanie koruny hrádze.

Rieka Uh nemá v súčasnosti dostatočnú kapacitu na prevedenie prietoku Q_{100} ročnej veľkej vody. Podľa vypracovaného stavebného zámeru štátneho podniku SVP, PBH v Košiciach sa uvažuje s rekonštrukciou Uhu na km 0,00-12,3". Zámerom sa navrhuje s kapacitnenie koryta na prietok Q_{100} v rámci inundačného územia v medzihrádzovom priestore a to najmä z dôvodu rešpektovania maximálnej hladiny v Laborci.

Pozdĺž brehov riek navrhujeme ponechať mimo zastavané územie obce obojstrannú územnú rezervu 15 m. Pozdĺž brehov kanálov, navrhujeme ponechať mimo zastavané územie obce obojstrannú územnú rezervu 6 m. V zastavanom území navrhujeme ponechať územnú rezervu 5 m.

11. NÁVRH OCHRANY PRÍRODY A TVORBA KRAJINY, KOSTRA ÚZEMNÉHO SYSTÉMU EKOLOGICKEJ STABILITY

11.1.1 Prírodné pomery – všeobecná charakteristika

<Pôvodný text kapitoly č.11.1.1 sa nemení ani nedopĺňa ! Ostáva v pôvodnom znení>

ABIOTICKÉ ZLOŽKY

Orografia:

Územie skúmaného územia je podľa geomorfologického členenia SR /Mazúr, Lukniš, 1980/ je súčasťou alpsko-himalájskej sústavy, podsústavy Panónska panva, provincia Východopanónska panva, provincia Veľká Dunajská kotlina, Oblasť Východoslovenská nížina, celok Kapušianske pláňavy a Latorická rovina.

Geomorfológia:

Geomorfologické pomery:

Reliéf riešeného územia je rovinný, resp. len mierne vlnený. Územie obce Drahňov je mierne svahovité. Severná časť obce je s kótou 107 m n.m., stredná časť obce je na kóte 105 m.n.m. Ostatná časť územia je prevažne na kóte 100 - 101 m. n. m..

Sústava Alpsko – Himalájska, podsústava Panónska panva, provincia Východoslovenská panva, subprovincia Veľká Dunajská kotlina, oblasť Východoslovenská nížina. Východoslovenská nížina, do ktorej riešené územie spadá, predstavuje intenzívne poklesávajúcu panvu vyplnenú neogennými a sčasti i kvartémymi sedimentami. Jednotlivé tektonické kryhy tvoriace panvu, nepoklesávali rovnomerne. Poklesnuté časti sú vyplnené až 60 m mocnými polohami kvartémnych štrkov, ílov a pieskov. Na povrchu ich pokrývajú pokrov spraší a sprašových hĺn. Poklesy vo Východoslovenskej nížine majú za následok aj vejárovitý tvar riečnej siete.

Laboreckej roviny - rozprestiera sa po oboch stranách Laborca. Západný okraj Laboreckej roviny prebieha pozdĺž Pozdišovského chrbta okrajom Malčickej tabule, z východu ju obklopujú Zalužická pahorkatina a ľňačovská sprašová tabuľa. Južnejšie sa spája so Senianskou mokradou a Kapušanskými pláňami.

Celé územie je budované mladými holocénnymi až subrecénnymi náplavami Laborca tvorenými v podstate iba hlinami ílovitými, miestami piesčitými o hrúbke 3-5 m miestami 6-7 m. Povrch územia je nepatrne uklonený k juhu s veľmi nízkou hodnotou sklonu do 1° -2°. Laborecká rovina sa rozprestiera v severnej časti kat. územia obce Drahňov.

Kapušanské pláňavy – táto jednotka zahŕňa typické rovinné územie, zovreté zo severu riekou Uh, zo západu Laborcom a z juhu depresnými mokradovými územiami Latorice. Reliéf fluvialných rovin má časť pláňav v blízkosti spomínaných tokov, ktoré geneticky odpovedajú holocénnym a recentným agradačným valom. Popri Latorici sa v reliéfe prejavujú aj zamokrené preliačiny. Centrálna časť pláňav je charakteristická eolickým reliéfom sprašovej tabule a v JZ časti aj súvislejším pokrovom eolických pieskov. Výdatným zdrojom eolického činnosti sú hlavne piesčité náplavy Uhu. Spraše sú zväčša odvápnene v superpozícii mocnejších súvrství viatych pieskov.

Kapušanské pláňavy zahŕňajú kat. územie obce Krišovská Liesková, Vojany a Ižkovce. Kat. územie obce Drahňov zahŕňajú cca na 80% územia. Kat. územie obce Beša a Čičarovce Kapušanské pláňavy zahŕňajú severnú časť.

Geomorfologické územia:

Spodný les - územie sa nachádza v juhozápadnej časti katastra obce Drahňov. Lužný les na pravom brehu rieky Latorica pri sútoku s Dušou s výskytom Bociana čierneho (Ciconia nigra), včelára lesného (Penis apivorus) a korunkovky strakatej (Fritillaria meleagris).

Rakytka - územie sa nachádza vo východnej časti katastra obce Drahňov. Ide o plytké, periodicky zamokrené depresie v inundácii rieky Laborec.

Lúky na ľavom brehu riečky Duša - územie sa nachádza v západnej časti katastra obce Drahňov. Lúky sú miestami už zorané. Územie je navrhnuté na ochranu – prírodnú rezerváciu s plochou 30,59 ha. Ide o komplex mokrých lúk s pestrou paletou chránených a ohrozených druhov rastlín a živočíchov.

Prírodné zdroje:

Ložiská nerastov môžeme vo väčšine prípadov označiť ako geopotenciály /využitie v rôznych odvetviach hospodárstva/. Z hľadiska územných nárokov na výstavbu však nadobúdajú /zvlášť plošne rozsiahlejšie výskyt/ charakter aj geobariér. V katastrálnom území obcí sa v zmysle banského zákona nachádzajú *vyhradené nerasty* - palivá, technické plyny, *nevyhradené nerasty* – stavebné suroviny - sa na území nenachádzajú.

Klimatické charakteristiky :

Klimatické a hydrologické charakteristiky sú veľmi dôležitým prvkom pre definovanie nielen vodného potenciálu, ale aj pre stanovenie ekologickej kvality posudzovaného územia.

V okolí riešeného územia sa nachádza klimatická a zrážkomerná stanica v Michalovciach (112 m n.m.) – sledovanie všetkých klimatických parametrov okrem slnečného svitu a v Lelesy (100 m n.m.) – sledovanie slnečného žiarenia, teploty a zrážok.

Klimatický patrí riešené územie do teplej oblasti, podoblasti mierne vlhkej, okrsok teplý, mierne suchý s chladnou zimou. Priemerná ročná teplota vzduchu je 9 až 10⁰ C, s priemernými ročnými úhrnmi zrážok 600 - 650 mm. Maximum snehovej prikrývky priemerne 20 až 30 cm. Smer vetra v roku južný 19 %, severný 11 %, západný 5 %, severozápadný 4 %, severovýchodný 4 %, juhovýchodný 4 %, juhozápadný 3 % a východný 2 %. Na bezvetrie pripadá 48 % v roku. Ročná oblačnosť pod 60 %. Trvanie slnečného svitu za rok v priemere nad 2200 hodín.

Dlhodobí trendy zrážkových bilančných zmien v oblasti Východoslovenskej nížiny boli analyzované v ôsmich zrážkomerných staniaciach. Najvýraznejší ročný trendový pokles bol zaznamenaný v zrážkomernej stanici Michalovce (pokles o 185 mm). Výsledky poukazujú na výraznú priestorovú diferenciáciu trendových poklesov. Na základe

tohto je možné predpokladať, že dôvody zmien sú nielen globálneho charakteru, ale aj lokálneho (intenzita antropického vplyvu).

Hydrológia vodného toku Latorice a jej prítokov je ovplyvňovaná procesmi priľahlej nížiny. Hydrologický režim sa z dôvodu aj globálnych zmien a ľudských zásahov z minulého obdobia, výrazne odlišuje od pôvodného režimu. Súčasný hydrologický režim je výrazne rozkolísaný a v 7-mich mesiacoch v roku sú evidované záporné hodnoty prietokov. Zvýšené prietoky sú evidované nárazovo, pri jarom topení snehov a v prípade intenzívnych dlhšie trvajúcich zrážok. Výsledky analýz jasne poukazujú na výrazne zmenené podmienky vodohospodárskeho potenciálu riešeného územia.

SÚČASNÁ KRAJINNÁ ŠTRUKTÚRA

Súčasná krajinná štruktúra skúmaného územia je charakteristická, veľkým podielom vodných plôch, vysokým stupňom zmena a nízkym stupňom ekologickej stability.

Typ súčasnej krajiny je krajina so sústredenými vidieckymi sídlami. Je to krajina nížinná, rovinatá, oračínovo – lúčno – lesná krajina v severozápadnej, západnej a západojužnej časti a oračínovo – lúčna krajina v severovýchodnej, východnej a juhovýchodnej časti krajiny.

Podiel a štruktúra plôch krajiny v obciach je uvedený v nasledovnej tabuľke:

Plocha	Drahňov
	plocha v ha
Orná pôda	668,74
Lúky a pasienky	525,81
Záhrady, ovoc. sady	34,34
Lesy	206,16
Vodné plochy	86,36
Zastavané plochy	43,43
Vinice, chmelnice	0
Ostatné	188,32
Spolu	1753,16

11.1.2 Základná charakteristika vegetácie fauny a flóry územia

Charakteristika flóry územia:

Riešené územie spadá do oblasti panónskej flóry /Pannonicum/, obvodu europanónska xerothermná flóra /Eupannonicum/ a do okrsku Východoslovenská nížina.

Takmer celé územie bolo v dávnej minulosti pokryté lužnými lesmi o čom svedčia aj do súčasnosti používané názvy jednotlivých lokalít napr. Dolný les. Do pôvodnej skladby vegetačného krytu riešeného územia v značnej miere zasiahol človek, ktorý systematickým rúbaním a kľčováním lesných porastov ale aj intenzívnym odvodňovaním časť územia premenil na ornú pôdu, lúky a pasienky. Do prirodzenej skladby takmer všetkých rastlinných spoločenstiev v riešenom území v posledných desaťročiach zasiahli vodohospodárske úpravy, intenzifikácia poľnohospodárstva, a ďalšie antropogénne faktory. Vodná a močiarna vegetácia je jedným z najvýznamnejších fenoménov. Je to relatívne najbohatší komplex prirodzených stanovišť s veľmi vzácnou vegetáciou. Sú to biotopy s vysokým počtom chránených a ohrozených druhov, ako je napríklad aldrovantka pľuzgiernatá /*Aldrovanda vesiculosa*/, húsenikovec erukovitý /*Beckmannia eruciformis*/, močiarka Baudotova /*Batrachium baudottii*/, žerušnica malokvetá /*Cardamine parviflora*/, elatinka kuričkovitá /*Elatine alsinastrum*/, bahnička kranská /*Eleocharis carniolica*/, iskerník bočnokvetý /*Ranunculus lateriflorus*/. Dominantný druh vysokej drevinnej zelene v južnej časti riešeného územia je najmä *Salix alba* - vrba biela,

Salix cinerea - vrba popolavá, vtrúsene *Salix caprea* - vrba rakyta, *Populus tremula* - topol osikový, *Fraxinus excelsior* – jaseň štíhly, *Alnus glutinosa* – jelša lepkavá v podrade *Frangula alnus* - krušina jelšová, *Euonymus europaea* – bršlen európsky, *Cornus sanguinea* – svib krvavý, *Viburnum opulus* - kalina ob., *Sambucus nigra* – baza čierna a i.

Riešené územie podľa rozdelenia živočíšnych regiónov patri do oblasti panónskej, obvodu juhoslovenského, do okrsku potiského pahorkatinného, podokrsku nížinného. Zo zoogeografického hľadiska predmetné územie sa nachádza v zóne lužných a zmiešaných lesov Východoslovenskej nížiny. Cez územie prebieha viacero hraníc areálov rozšírenia niektorých druhov živočíchov a vyskytuje sa tu aj niekoľko typických prvkov západokarpatských a východokarpatských elementov.

Z hľadiska zoogeografického zloženia fauny sa na území vyskytuje pestrá paleta živočíšnych druhov v malom od eurosibírskej zložky cez druhy európskeho rozšírenia, boreoalpínske, boreomontánne, po východoeurópske druhy listnatých lesov.

Z hľadiska migrácie živočíšnych druhov je potrebné zdôrazniť význam toku Latorica, ako migračnej cesty pri jarných a jesenných migráciách vtákov, čo značne ovplyvňuje aj biodiverzitu vtáčích spoločenstiev na riešenom území.

Chránené a ohrozené druhy živočíchov uvádzané pre riešene územie v literatúre : kormorán veľký /Phalacrocorax carbo/, svrčiak zelenkavý /Locustella naevia/, trsteniarik vodný /Acrocephalus paludicola/, volavka purpurová /Ardea purpurea/, beluša malá /Egretta grazeta/, bocian biely /Ciconia ciconia/, bocian čierny Ciconia nigra/, kulík čierny /Charadrius dubius/ kačica chrapka /Anas crecca/. Proľahlé lesy poskytujú útočisko početným zástupcom dravcov ako napríklad krahulec ob. /Acipiter nisusu/, haja tmavá /Milvus migrans/, sova ob. /Strix aluco/ sokol kobcovitý /Falco vespertinus/. Z chránených druhov drobných cicavcov majú tu vhodné životné podmienky piskor malý /Sorex minutus/, jež ob. /Erinaceuseuropaeus/, bielozubka krpatá /Crocidurasualeovens/, netopier ob. /Myotis myotis/, mačka divá /Felis silvestris/, lasica ob /Musetela nivalis/.

Dôležitým zdrojom kontaminácie pôd sú agrochemikálie, fosforečné hnojivá s vysokým obsahom ťažkých kovov ako chróm, urán, arzén, kadmium, olovo a ortuť. Degradáciu pôd spôsobovali aj odpady poľnohospodárskej prvovýroby. Zvlášť nebezpečné odpady predstavujú nevyužitú prostriedky na ochranu rastlín proti škodcom, ako aj ropné látky. V súčasnosti dochádza k stagnovaniu v hnojení priemyselnými hnojivami, za roky od 1990 sa spotreba priemyselných hnojív znížila z 231 kg/ha na súčasných 50 kg/ha NPK a rovnako dochádza k stagnovaniu v hnojení organickými hnojivami a dôsledku rapidného zníženia stavov hovädzieho dobytku, deficitu organickej hmoty a organických látok v pôde.

11.1.3 Zastavané (urbanizované územia) územie a technické diela

Problematika je podrobne popísaná v predchádzajúcej časti tejto správy.

Vegetácia v zastavaných územiach obcí má tradičný charakter, je kultúrneho charakteru, značné plochy však zaberá aj synantropná vegetácia. Tvorená je predovšetkým vegetáciou úžitkových záhrad a okrasných plôch pri rodinných domoch a drevinovou vegetáciou na verejných priestranstvách a cintorínoch.

11.2 OCHRANA PRÍRODY A VÝZNAMNÉ KRAJINÁRSKE A EKOLOGICKÉ ŠTRUKTÚRY

<Pôvodný text kapitoly č.11.2 sa nemení ani nedopĺňa ! Ostáva v pôvodnom znení>

11.2.1 Chránené územia

Chránené vtáčie územie SKCHV015 Medzibodrožie

Chráneného vtáčieho územia Medzibodrožie (ďalej len „chránené vtáčie územie“) je územie pre zachovanie biotopov druhov vtákov európskeho významu bociana bieleho, bociana čierneho, brehule riečnej, bučiacika močiarného, bučiaka trstového, datľa hnedkavého, datľa prostredného, haje tmavej, hrdličky poľnej, chavkoša nočného, chochlačky bielookej, chriašteľa malého, chriašteľa poľného, kačice chrapľavej, kalužiaka červenonohého, kane močiarnej, kane popolavej, krutihlava hnedého, ľabtušky poľnej, muchárika bielokrúhého, muchárika sivého, penice jarabej, pipíšky chochlatej, prepelice poľnej, prhlaviara čiernohlavého, rybára bahenného, rybára čierneho, rybárika riečného, škovránka stromového, strakoša červenochrbtého, strakoša kolesára, včelára lesného, včelárika zlatého, volavky bielej, volavky purpurovej, volavky striebristej, výrika lesného a zabezpečenie ich prežitia a rozmnožovania.

Chránené vtáčie územie sa nachádza v okrese Michalovce v katastrálnych územiach Beša, Čičarovce, Drahňov, Ižkovce, Kapušianske Kľačany, Kucany, Malé Raškovce, Oborín, Ptrukša, Veľké Kapušany, Veľké Raškovce, Veľké Slemence a v okrese Trebišov v katastrálnych územiach Bačka, Boľ, Borša, Boľany, Cejkov, Čierna, Kapoňa, Klin nad Bodrogom, Kráľovský Chlmec, Ladmovce, Leles, Malý Horeš, Malý Kamenec, Nová Vieska pri Bodrogu, Nový Horeš, Pavlovo, Poľany, Príbeník, Rad, Sofnička, Somotor, Strážne, Streda nad Bodrogom, Svätá Mária, Svätušie, Svinice, Věč, Veľký Horeš, Veľký Kamenec, Viničky, Vojka, Zatin, Zemplín.

Chránené vtáčie územie má výmeru 33753,6906 ha.

11.2.2 Genofondovo významné lokality:

Genofondové plochy predstavujú lokality s výskytom chránených, ohrozených a vzácných druhov bioty, prípadne ich celých spoločenstiev. Ku genofondovým plochám zaraďujeme taktiež vyhlásené Maloplošné chránené územia.

Kat. územie obce Drahňov:

Krajinný priestor Laborec: Dolný háj - malá plocha lesných porastov so zachovalými spoločenstvami jaseňovo-dubovo-brestového lužného lesa s prímiesou hrabu.

Spodný les - územie sa nachádza v juhozápadnej časti katastra obce. Lužný les na pravom brehu rieky Latorica pri

sútoku s Dušou s výskytom Bociana čierneho (*Ciconia nigra*), včelára lesného (*Penis apivorus*) a korunkovky strakatej (*Fritillaria meleagris*).

Rakyta - územie sa nachádza vo východnej časti katastra obce. Ide o plytké, periodicky zamokrené depresie v inundácii rieky Laborec.

Lúky na ľavom brehu kanála Duša - Územie sa nachádza v západnej časti katastra obce. Lúky sú miestami už zorané.

Územie je navrhnuté na ochranu – prírodnú rezerváciu s plochou 30,59 ha. Ide o komplex mokrých lúk s pestrou paletou chránených a ohrozených druhov rastlín a živočíchov.

Lesná vegetácia – prirodzené lesy

1. vrbovo – topoľové lužné lesy
2. jaseňovo – brestovo – dubové a jelšové lužné lesy
3. dubovo – hrabové lesy
4. slatiniská

Takmer celé územie bolo v dávnej minulosti pokryté lužnými lesmi o čom svedčia aj do súčasnosti používané názvy jednotlivých lokalít napr. Dolný les. Do pôvodnej skladby vegetačného krytu riešeného územia v značnej miere zasiahol človek, ktorý systematickým rúbaním a kľčovaním lesných porastov ale aj intenzívnym odvodňovaním časť územia premenil na ornú pôdu, lúky a pasienky. Do prirodzenej skladby takmer všetkých rastlinných spoločenstiev v riešenom území v posledných desaťročiach zasiahli vodohospodárske úpravy, intenzifikácia poľnohospodárstva a ďalšie antropogénne faktory.

Krajinný priestor Laborec, Dolný háj - Ide o malé plochy lesných porastov so zachovalými spoločenstvami jasoňovo-dubovo-brestového lužného lesa s prímiesou hrabu. V bylinnom podraze dominuje konvalinka voňavá (*Convallaria majalis*), brečtan popínavý (*Hegera helix*). Vyskytuje sa tu aj chránená korunkovka strakatá (*Fritillaria meleagris*).

Spodný les - Územie sa nachádza v juhozápadnej časti katastra obce. Lužný les na pravom brehu rieky Latorica pri sútoku s Dušou s výskytom Bociana čierneho (*Ciconia nigra*), včelára lesného (*Penis apivorus*) a korunkovky strakatej (*Fritillaria meleagris*).

Nelesná drevinná vegetácia

- predstavuje bioticky významné prvky krajinej štruktúry – líniovú drevinnú vegetáciu, lesíky, remízky a skupiny drevín v poľnohospodárskej krajine a pokročilé sukcesné štádiá TTP s vysokým zastúpením drevín. V posudzovanom území je zastúpená významnejšie len brehovými porastami vodných tokov (pozdlž kanálov, čiastočne aj zvyšky pôvodných porastov v okolí mŕtvych ramien vodných tokov).

Drahňov - z pôvodných súvislých nížinných drevinných porastov a krovinných formácií zasahujúcich pôvodne celé riešené územie, zachovali sa dnes len torza drevinnej vegetácie rastúcej pri tokoch Laborec a Duša, ako aj rozptýlená i skupinová stromová a krovinná zeleň.

Vodná a močiama vegetácia je jedným z najvýznamnejších fenoménov. Je to relatívne najbohatší komplex prirodzených stanovišť s veľmi vzácnou vegetáciou. Dominantný druh vysokej drevinnej zelene v južnej časti riešeného územia je najmä *Salix alba* - vrba biela, *Salix cinerea* - vrba popolavá, vtrúsene *Salix caprea* - vrba rakyta, *Populus tremula* - topoľ osikový, *Fraxinus excelsior* – jaseň štíhly, *Alnus glutinosa* – jelša lepkavá v podraze *Frangula alnus* - krušina jelšová, *Euonymus europaea* – bršlen európsky, *Cornus sanguinea* – svib krvavý, *Viburnum opulus* - kalina ob., *Sambucus nigra* – baza čierna a i.

Trvalé trávnaté porasty

Zamokrená lúka - Lúka sa nachádza západne od prečerpávacej stanice PB a H Čičarovce, južne od obce Čičarovce (vyskytujú sa tam chránené a ohrozené druhy rastlín: vstavač riedkokvetý úhľadný (*Orchis laxiflora* ssp. *Elegans*), iskerník bočnokvetý (*Ranunculus lateriflorus*), graciola lekárska (*Gratiola officinalis*), žltuška lesklá (*Thalictrum lucidum*), bleduľa jarná (*Leucojum aestivum*))

Lužným lesom obklopená kosená lúka - Ide o lúky oproti prečerpávacej stanici PBaH Čičarovce, v inundácii Latorice, vyskytujú sa tam chránené a ohrozené druhy rastlín: vstavač riedkokvetý úhľadný (*Orchis laxiflora* ssp. *Elegans*), čertkusok prehnutý (*Succisella inflexa*), graciola lekárska (*Gratiola officinalis*), halucha benátska (*Oenanthe banatia*)

Lúka, silne zamokrená, južne od moľvy, mimo inundácie - Lúka je v súčasnosti dosť vysušená, s výskytom chránených a ohrozených druhov rastlín: elatinka kukuričkovitá (*Elatine alsinastrum*), iskerník bočnokvetý (*Ranunculus lateriflorus*), halucha siličkolistá (*Oenanthe silaifolia* ssp. *hungarica*)

Lúky na ľavom brehu riečky Duša - Územie sa nachádza v západnej časti katastra obce. Lúky sú miestami už zorané. Územie je navrhnuté na ochranu – prírodnú rezerváciu s plochou 30,59 ha. Ide o komplex mokrých lúk s pestrou

paletou chránených a ohrozených druhov rastlín a živočíchov.

Charakteristika flóry územia:

Riešené územie spadá do oblasti panónskej flóry /Pannonicum/, obvodu europanónska xerothermná flóra /Eupannonicum/ a do okrsku Východoslovenská nížina.

Takmer celé územie bolo v dávnej minulosti pokryté lužnými lesmi o čom svedčia aj do súčasnosti používané názvy jednotlivých lokalít napr. Dolný les. Do pôvodnej skladby vegetačného krytu riešeného územia v značnej miere zasiahol človek, ktorý systematickým rúbaním a kľčováním lesných porastov ale aj intenzívnym odvodňovaním časť územia premenil na ornú pôdu, lúky a pasienky. Do prirodzenej skladby takmer všetkých rastlinných spoločenstiev v riešenom území v posledných desaťročiach zasiahli vodohospodárske úpravy, intenzifikácia poľnohospodárstva, a ďalšie antropogénne faktory. Vodná a močiarna vegetácia je jedným z najvýznamnejších fenoménov. Je to relatívne najbohatší komplex prirodzených stanovišť s veľmi vzácnou vegetáciou. Sú to biotopy s vysokým počtom chránených a ohrozených druhov, ako je napríklad aldrovantka pľuzgiernatá /Aldrovanda vesiculosa/, húsenikovec erukovitý /Beckmannia eruciformis/, močiarka Baudotova /Batrachium baudotii/, žerušnica malokvetá / Cardamine parviflora/, elatinka kuričkovitá /Elatine alsinastrum/ bahnička kranská /Eleocharis carniolica/ iskerník bočnokvetý /Ranunculus lateriflorus/. Dominantný druh vysokej drevinnej zelene v južnej časti riešeného územia je najmä Salix alba - vrba biela,

Salix cinerea - vrba populavá, vtúsene Salix caprea - vrba rakyta, Populus tremula - topol osikový, Fraxinus excelsior – jaseň štíhly, Alnus glutinosa – jelša lepkavá v podrade Frangula alnus - krušina jelšová, Euonymus europaea – bršlen európsky, Cornus sanguinea – svib krvavý, Viburnum opulus - kalina ob., Sambucus nigra – baza čierna a i.

Charakteristika fauny územia:

Riešené územie podľa rozdelenia živočíšnych regiónov patri do oblasti panónskej, obvodu juhoslovenského, do okrsku potiského pahorkatinného, podokrsku nížinného. Zo zoogeografického hľadiska predmetné územie sa nachádza v zóne lužných a zmiešaných lesov Východoslovenskej nížiny. Cez územie prebieha viacero hraníc areálov rozšírenia niektorých druhov živočíchov a vyskytuje sa tu aj niekoľko typických prvkov západokarpatských a východokarpatských elementov.

Z hľadiska zoogeografického zloženia fauny sa na území vyskytuje pestrá paleta živočíšnych druhov v malom od eurosibírskej zložky cez druhy európskeho rozšírenia, borealpínske, boreomontánne, po východoeurópske druhy listnatých lesov.

Z hľadiska migrácie živočíšnych druhov je potrebné zdôrazniť význam toku Latorica, ako migračnej cesty pri jarých a jesenných migráciách vtákov, čo značne ovplyvňuje aj biodiverzitu vtáčích spoločenstiev na riešenom území.

Chránené a ohrozené druhy živočíchov uvádzané pre riešene územie v literatúre: kormorán veľký /Phalacrocorax carbo/, svrčiak zelenkavý /Locustella naevia/, trsteniarik vodný /Acrocephalus paludicola/, volavka purpurová /Ardea purpurea/, beluša malá /Egretta grazeta/, bocian biely /Ciconia ciconia/, bocian čierny Ciconia nigra/, kulík čierny /Charadrius dubius/ kačica chrpka /Anas crecca/. Proľahlé lesy poskytujú útočisko početným zástupcom dravcov ako napríklad krahulec ob. /Acipiter nisus/, haja tmavá /Milvus migrans/, sova ob. /Strix aluco/ sokol kopcovitý /Falco vespertinus/. Z chránených druhov drobných cicavcov majú tu vhodné životné podmienky piskor malý /Sorex minutus/, jež ob. /Erinaceus europaeus/, bielozubka krpatá /Crociodurasuleovens/, netopier ob. /Myotis myotis/, mačka divá /Felis silvestris/, lasica ob /Musetela nivalis/.

Pochôdzkou zistené druhy vyskytujúcej sa fauny, ktorá v riešenom území nachádza priestor na reprodukciu:

a, Obojživelníky: ropucha obyčajná - /Bufo bufo/, Hrabavka škvrnitá - Pelobates fuscus, skokan zelený - Rana kliesculenta,

b, Plazy: jašterica obyčajná - Lacerta agilis, užovka obyčajná - Natrix natrix,

c, Vtáky: škvrňanok poľný - Alauda arvensis, kačica divá - Anas platyrhynchos, kačica chrapačka - Anas querquedula, myšiarka ušatá - Astotus otus, myšiak hôny - Buteo buteo, stehlík obyčajný - Carduelis carduelis, bocian biely - Ciconia ciconia, kaňa močiarna - Circus aeruginosus, glezg obyčajný - Coccothraustes coccothraustes, kukučka obyčajná - Cuculus canorus, ďateľ veľký - Dendrocopos major, pinka obyčajná - Fringilla coelebs, včelárík zlatý - Merops apiaster, vrabec poľný - Passer montanus, bažant obyčajný - Phasianus colchicus, straka obyčajná - Pica pica, hrdlička poľná - Streptopelia turtus,

d, Cicavce: srna hôrná - Capreolus capreolus, večernica pozdná - Eptesicus serotinus, zajac poľný - Lepus europeus, hraboš poľný - Microtus agrestis, netopier vodný - Myotis daubentoni, piskor obyčajný - Sorex araneus, sviňa divá - Sus scrofa, líška obyčajná Vulpes vulpes, krt obyčajný - Talpa europea,

Základný zoologický prieskum sa opiera o ornitológické poznatky získané z riešeného územia v predošlom období. Výsledky poznania boli aktualizované priebežnými, súčasnými terénnymi pozorovaniami.

Determinácia a identifikácia druhov bola prevádzaná vizuálne, sluchovou analýzou hlasových prejavov jednotlivých druhov a identifikáciou druhotných znakov výskytu.

Orná pôda a trvalé kultúry

- sú najrozšírenejšie v severnej časti v riešeného územia prevažne v kat. území obce Krišovská Liesková, Drahňov, Vojany a v južnej časti riešeného územia v kat. území obce Čičarovce. Dominujú veľkoblokové polia, v blízkosti obcí je väčšie zastúpenie úzkopásových polí (záhumienkov). Na území sa nenachádzajú plochy vinogradov ani plocha sádov.

Dôležitým zdrojom kontaminácie pôd sú agrochemikálie, fosforečné hnojiva s vysokým obsahom ťažkých kovov ako chróm, urán, arzén, kadmium, olovo a ortuť. Degradáciu pôd spôsobovali aj odpady poľnohospodárskej prvovýroby. Zvlášť nebezpečné odpady predstavujú nevyužitú prostriedky na ochranu rastlín proti škodcom, ako aj ropné látky. V súčasnosti dochádza k stagnovaniu v hnojení priemyselnými hnojivami, za roky od 1990 sa spotreba priemyselných hnojív znížila z 231 kg/ha na súčasných 50 kg/ha NPK a rovnako dochádza k stagnovaniu v hnojení organickými hnojivami v dôsledku rapídneho zníženia stavov hovädzieho dobytku, deficitu organickej hmoty a organických látok v pôde.

Vodné toky a plochy

V riešenom území je riečna sieť tvorená takmer výlučne umelými kanálmi a upravenými tokmi (Laborec, Čierna voda, Uh, Latorica). Sieť odvodňovacích kanálov (Duša, Udoč, Ortov, Maťovský kanál, Bešiansky kanál, Prukšiansky kanál, Kapušiansky kanál, Veľký kanál).

Dopravné objekty a línie

V riešené územie je napojené osovou dopravnou komunikáciou II. triedy II/552 Košice – Slanec - Zemplínska Teplica – Oborín – Vojany – Veľké Kapušany.

V kat. území obce Drahňov sa nachádza v južnej časti cesta II/552 Vojany – Veľké Kapušany. Cesta III/050 229 Budkovce – Drahňov, vchádza na kat. územie v severnej časti a pokračuje pozdĺž zastavané územie obce. Cesta III/ 555 3 Stretava – Drahňov, sa nachádza v severnej časti na okraji zastavaného územia obce.

Severným až severovýchodným okrajom skúmaného územia združenia obcí prechádza jednokofajová železničná trať normálneho rozchodu: Michalovce - Laškovce - Veľké Kapušany a jednokofajová železničná trať širokého rozchodu: Haniska pri Košiciach - Trebišov - Veľké Kapušany.

Novonavrhované cyklistické komunikácie sa navrhujú viesť po jestvujúcich komunikáciách.

Sídelná vegetácia

Všetky sídla posudzovaného územia sú vidieckeho typu, charakteristické sú zástavby vidieckeho typu (rodinné domy a prídumové záhrady). Pomerne veľké zastúpenie majú na území záhrady a menšie zastúpenie je plochami verejnej zelene (parčíky, cintoríny, ihriská).

Súkromná zeleň - Systém zelene v intraviláne obcí je tvorený prevažne záhradami, ktoré sú väčšinou upravené a udržiavané. Určitým nedostatkom je prehustenosť výsadiel a výskyt hospodárskej zelene v predzáhradkách.

Verejná, izolačná a ostatná zeleň - Verejná zeleň sa nachádza na verejných priestranstvách, ako sú priestory okolia kostola, obecného úradu v strede obce, pozdĺž tokov a kanálov.

Rekreačno – oddychové, športové a kultúrne – historické objekty

Do skúmaného územia nezasahuje žiadne stredisko cestovného ruchu.

V jednotlivých obciach sú vybudované športové areáli, ktoré sú situované na okraji zastavaného územia.

Kúpeľné, alebo iné významné priestory sa v skúmanom území nenachádzajú.

Skúmané územie je súčasťou Košického kraja, okresu Michalovce, kde sa stretávajú a prelínajú kultúrne vplyvy viacerých historických regiónov – Zemplín, Abov, Spiš a vytvárajú bohatý a mimoriadne rozmanitý kultúrno-historický potenciál tohto územia. Juhovýchodnú časť Košického kraja, tvorí z hľadiska historického Užská župa (Beša, Ižkovce, Čičarovce, Krišovská Liesková – Križany a Liesková, Vojany) a Zemplínska župa (Drahňov)

Kultúrno-historické objekty:

V riešenom území sa stretávajú a prelínajú kultúrne vplyvy Zemplínskej a Užskej župy. Vytvárajú bohatý a mimoriadne rozmanitý kultúrno-historický potenciál tohto územia. Skúmané územie je súčasťou juhovýchodnej časti Košického kraja a južnej časti Zemplína. Kultúra Zemplína v kontexte východoslovenskej oblasti je charakterizovaná prvkami nižšej kultúry.

Nehnutelné národné kultúrne pamiatky evidované v Ústrednom zozname pamiatkového fondu sa nachádzajú v Beši,

Čičaroviec a Drahňova.

Okrem toho sa v obciach nachádzajú zachované domy predstavujúce typickú ľudovú architektúru z konca 19. a začiatku 20. storočia (viď. foto dokumentácia).

Priestor časti Použia patrí medzi archeologicky exponované regióny. Evidovaných je niekoľko významných lokalít.

Drahňov - evidované sú tieto národné kultúrne pamiatky: - pohrebňa kaplnka – klasicistická, postavená r. 1881. Kostol, reformovaný – luisézny, postavený r. 1836, opravený v r. 1955-56. Kaštieľ – klasicistický, postavený r. 1812, na záhradnej fasáde upravený r. 1836. Pomník - padlí v 1. svetovej vojny

11.3 OCHRANA KRAJINY A VÝZNAMNÉ KRAJINÁRSKE A EKOLOGICKÉ ŠTRUKTÚRY

<Pôvodný text kapitoly č.11.3 sa nemení ani nedopĺňa ! Ostáva v pôvodnom znení>

11.3.1 Prírodné zdroje

V riešenom území sa nenachádzajú prírodné zdroje.

11.3.2 Chránené územia prírody

V riešenom území boli zaznamenané chránené územia prírody podľa jednotlivých kategórií:

Vyhlasené chránené územia

- Veľkoplošné chránené územia: - CHKO Latorica (k.ú. obce Beša, Čičarovce, Ižkovce, Vojany)
- SPA – chránené vtáčie územie – SKCHVO15 Medzibodrožie (k.ú. obce Beša, Čičarovce, Ižkovce, Vojany, Drahňov).
- významné krajinné prvky: - rieka Laborec, Uh, Čierna voda

SKCHVU 015 Medzibodrožie - podľa smernice Rady 79/409/EHS o ochrane voľne žijúcich vtákov (smernica o vtákoch) je schválené chránené vtáčie územie SKCHV015 Medzibodrožie, zasahujúce do katastrálneho územia Čičaroviec. Výmera celej lokality je 35 754 ha. Medzibodrožie je jedným z troch najvýznamnejších území na Slovensku pre hniezdenie druhov chocholačka bieloooká, haja tmavá, kaňa popelavá, rybár čišeny, volavka striebřistá, volavka biela, chraštieľ malý, volavka purpurová, bučiak trstový, rybár bahenný, bučiak močiarny, ľabtuška poľná, kaňa močiarna, Bocian biely, bučiak nočný, strakoš červenochrbtý a jedným z piatich pre hniezdenie druhov výrok lesný, kalužiak červenonohý, kačica chrapľavá, včelárík zlatý. Pravidelne tu hniezdi viac ako 1 % národnej populácie druhov rybárik riečny, včelár lesný, Maces hnedkavý, Kocian čišeny, škovránok stromový, Mates prostrčený, chriaštieľ poľný, Pernica jarabá, muchárek bielokrky, pípiška chocholatá, krutihlav hnedý, prepelica poľná, muchaľ sivý, brehuľa hnedá, hrdlička poľná, pňhľaviar černošľavý a strakoš kolesám.

11.3.3 Územia kategórie „C“ v zmysle Preventívnych opatrení ochrany prírody

Krajinný priestor Laborec – prevažne zachovaný prirodzený tok rieky Laborec so zvyškami mŕtvych ramien, pôvodných brehových porastov, lužných lesov, aluviálnych lúk a močiarov. Z drevín najmä vřba a jeľša lepkavá. Ostrovčeky pálny, trste a ostríc na zvyškoch mŕtvych ramien.

Krajinný priestor Uh – prirodzený i čiastočne upravený tok rieky Uh s brehovými porastami, zvyškami aluviálnych lúk a lužných lesov. Prevažujú pôvodné dreviny.

11.3.4 Genofondovo významné lokality

Brehy toku Duša - lokalita sa v riešenom území nachádza západne od obce Drahňov. Hodnotné sú lužný les na pravom brehu Laborca a lúčne porasty na ľavom brehu potoka Duša, lužný les a lúčne porasty západne od obce Drahňov. V uvedených lokalitách sa vyskytujú vzácne druhy živočíchov od bezstavovcov po poľovné cicavce. V zvyškoch lužných lesov sa vyskytujú niektoré chránené druhy rastlín, v lokalite je najväčší výskyt korunkovky strakatej v SR.

Dolný les pri Stretávke - čiastočne zasahuje do kat. územia Drahňova. Územie predstavuje väčší zvislý lesný komplex uprostred poľnohospodárskej krajiny, lemovaný na východnej strane riekou Laborec. Hniezdi tu vtáčie spoločenstvo nížinného lesa, napr. chránené a ohrozené druhy (žlna zelená - *Picus firmis* a slávik tmavý *Luscinia luscinia*).

Lužný les pri Laborci - územie sa nachádza v juhozápadnej časti katastra obce Drahňov. Lužný les na brehu rieky Latorica východne priamo naväzuje na genofondovú plochu Spodný les s výskytom Bociana čierneho (*Ciconia nigra*), včelára lesného (*Penis apivorus*) a korunkovky strakatej (*Fritillaria meleagris*). Územie zahŕňa aj úsek rieky Laborca.

S miestnym biocentrom Rakytko ho spája BK – R Laborec.

11.3.5 Prvky územného systému ekologickej stability

Do R-ÚSES spadajú všetky segmenty s nadregionálnym a regionálnym významom.

Regionálny ÚSES tvorí sieť ekologicky významných segmentov krajiny, ktoré zaisťujú územné podmienky trvalého zachovania druhej rozmanitosti prirodzeného genofondu rastlín a živočíchov na danom území.

Nadregionálne biocentrá :

Beša, Drahňov, Ižkovce, Krišovská Liesková, Vojany
BC NR sa na riešených územiach nenachádzajú.

Nadregionálne biokoridory :

Beša, Čičarovce, Drahňov

BK NR Latorica - jadro nadregionálneho biokoridoru: pobrežné ekosystémy . Široký krajinný priestor s pôvodnou lužnou vegetáciou. Významné ťahová cesta sťahovavého a pri vode žijúceho vtáctva. Zvyšky lužných lesov a zvyšky v minulosti pravidelne zaplavovaných lúk. Stupeň ochrany prírody: CHKO Latorica – druhý stupeň ochrany,

Regionálne biocentrá :

Drahňov

BC –R Brehy riečky Duša: - tok riečky Duša sa v riešenom území nachádza pozdĺž západného kat. územia obce. Komplex lužného lesa s výskytom vzácných druhov rastlín a živočíchov

BC –R Dolný les pri Stretávke: čiastočne zasahuje do kat. územia Drahňov. Územie predstavuje väčší súvislý lesný komplex uprostred poľnohospodárskej krajiny, lemovaný na východnej strane riekou Laborec. Hniezdi tu vtáčím spoločenstvom nížinného lesa, napr. Chránené a ohrozené druhy žlna zelená (Picus firmis a slávik tmavý Luscinia luscinia).

Navrhované územia európskeho významu:

Nenachádzajú sa.

Regionálne biokoridory :

Beša, Drahňov, Krišovská Liesková, Vojany

BK –R Laborec – Prírodný tok rieky Laborec so zvyškami mŕtvych ramien pôvodných brehových porastov, zvyškov lužných lesov, aluviálnych lúk a močiarov. Výskyt vzácných druhov vtákov a ich významné hniezdisko. Výskyt rastlinných spoločenstiev zvyškov lužného lesa, aluviálnych lúk a močiarov.

Lokálne biokoridory :

Drahňov – kanál Duša

Miestny ÚSES

Miestne biocentrá (návrh):

- BC – M Rakytko
- BC – M Lužný les pri Laborci

Miestne biokoridory /Návrh/:

Časť územia je odlesnená a zbavená vysokej drevinnej vegetácie. Z dôvodu prepojenie jednotlivých prvkov navzájom je potrebné výsadbou stanovištné vhodných drevín vytvoriť nové migračné trasy - miestne biokoridory. Na výsadbu krajinný, ale aj majetkoprávne najvhodnejšími sa javia územia v okolí vodných tokov a poľných ciest.

Stanovištné najvhodnejšími drevinami na výsadbu sú: najmä Salix alba - vrba biela,

Salix cinerea - vrba popolavá, vtŕsena Salix caprea - vrba rakyta, Populus tremula - topol osikový, Fraxinus excelsior – jaseň štíhly, Alnus glutinosa – jelša lepkavá v podrade Frangula alnus -krušina jelšová, Euonymus europaea – bršlen európsky, Cornus sanguinea – svib krvavý, Viburnum opulus - kalina ob., Sambucus nigra – baza čierna.

11.3.6 Stresové javy a zdroje

Sekundárne stresové javy:

Skúmané územie leží v ohrozenej oblasti životného prostredia SR. V blízkosti sa nachádzajú dva veľké zdroje znečisťovania ovzdušia. Prevádzkovateľom týchto zdrojov sú Slovenské elektrárne a.s. Bratislava - EVO Vojany. EVO

Vojany prevádzkuje zariadenie EVO1, ktoré pozostáva zo 6-ich blokov na pevné palivo a zariadenia EVO2, ktoré pozostáva taktiež zo 6-ich blokov, ale na plynné a kvapalné palivo. Vyššie uvedené bloky emitujú nasledovné základné znečisťujúce látky (ZL): TZL, SO₂, NO_x, SUMA C. Najväčšie množstvo týchto látok produkujú bloky EVO1.

Na celkovú kvalitu ovzdušia má vplyv smer emisií z komínov, ktorý závisí od meteorologických podmienok, hlavne od smeru prevládajúcich vetrov. Úroveň životného prostredia v tejto časti územia je zaradená do triedy III. prostredie narušené. Prostredie vyhovujúce

Negatívne účinky znečisťovania majú najväčší dopad na vegetáciu a poľnohospodársky využívanú pôdu.

Najvýznamnejšími faktormi negatívne ovplyvňujúcimi životné prostredie skúmaného územia okrem vyššie uvedeného sú najmä zdroje sekundárnych stresových javov:

- absentujúca kanalizácia s čistiňou odpadových vôd v obciach
- hluk z prevádzky EVO Vojany, Slovnaft, SWS
- hluk z cesty triedy II. a III.

Pásma hygienickej ochrany (PHO) technických objektov:

V skúmanom území sa nachádzajú tieto ochranné pásma obmedzujúce a regulujúce ďalší územný rozvoj obce:

Katastrálne územie Drahňov.

- PHO cintorína 50 m
- OP lesných porastov 50m
- Cesta II. triedy č. 552, od osi vozovky 25 m na každú stranu v úseku mimo zastavané územie obce.
- Cesta III. triedy č. III/050 229, III/555 3 od osi vozovky 20 m na každú stranu v úseku mimo zastavané územie obce.
- Železničná trať od osi koľaje 60 m na každú stranu
- Vzdušné VN elektrické vedenia 22 kV, 10 m na každú stranu od krajného vodiča
- Vzdušné vedenie 110 kV - 20 m, na každú stranu od krajného vodiča
- Plynovod STL 10 m na každú stranu od osi plynovodu v úseku mimo zastavané územie obce.
- VVTL DN 700 30 m na každú stranu od osi plynovodu v úseku mimo zastavané územie obce
- Ropovod DN 500, DN 700 - od osi na každú stranu 300 m.
- Telekomunikačný a diaľkový kábel - od osi na každú stranu 1 m

11.4 ÚZEMNÝ PRIEMET EKOLOGICKEJ STABILITY KRAJINY

<Pôvodný text kapitoly č.11.4 sa nemení ani nedopĺňa ! Ostáva v pôvodnom znení>

Klasifikácia územia je podľa ekologickej stability z pozitívneho hľadiska a faktorov znižujúcich ekologickú stabilitu rozdelená do 5 stupňov ekologickej stability:

- I. stupeň – veľmi vysoká ekologická stabilita
- II. stupeň – vysoká ekologická stabilita
- III. stupeň – stredne vysoká ekologická stabilita
- IV. stupeň – malá ekologická stabilita
- V. stupeň – veľmi malá ekologická stabilita

Pasport plôch z hľadiska ekologickej stability krajiny :

Plochy ekologickej nestabilné:

Orná pôda s nízkym plošným zastúpením osobitne významných častí prírody a krajiny

Územia postihnuté eróziou

Územia pod vplyvom svahových pohybov

Územia degradačne postihnuté antropogénnou činnosťou / nelegálne skládky, zastavané územia /

Plochy ekologickej stredne stabilné:

Trvalé trávne porasty s nízkym plošným zastúpením osobitne významných častí prírody a krajiny

Lesné monokultúry na nepôvodných stanovištiach

Plošné výsadby nepôvodných druhov vrátane poľnohospodárskych kultúr

Plochy ekologickej stabilné

Lesné kultúry na pôvodných stanovištiach

Mokradné spoločenstvá

Brehové porasty pri tokoch

Za účelom zistenia a stanovenia hodnoty vyjadrujúcej kvantitatívnu mieru ekologickej stability resp. narušenia ekologických väzieb v riešenom území bol uskutočnený výpočet.

Výpočet stupňa ekologickej stability bol získaný váhovým koeficientom podľa vzťahu:

$$SES = (\text{Pop.E}S\text{op} + \text{Pvi.E}S\text{vi} + \text{Pza.E}S\text{za} + \text{Pos.E}S\text{os} + \text{Ptt.E}S\text{tt} + \text{Ple.E}S\text{le} + \text{Pvo.E}S\text{vo} + \text{Pzp.E}S\text{zp} + \text{Posp.E}S\text{osp}) : \text{CPku}$$

kde:

Pop je plocha ornej pôdy – 668,74 ha
ESop je ekologický stupeň ornej pôdy /priem. hodnota 0,77/
Pvi je plocha viníc – 0 ha
ESvi je ekologický stupeň viníc /1,00/
Pza je plocha záhrad - 34,34 ha
ESza je ekologický stupeň záhrad /3,00/
Pos je plocha ovocných sádov – 0 ha
ESos je ekologický stupeň ovocných sádov /2,00/
Ptt je plocha trvalých trávnych porastov – 525,81
EStt je ekologický stupeň TTP /4,00/
Ple je plocha lesných ekosystémov – 206,16
ESle je ekologický stupeň lesných ekosystémov /5,00/
Pvo sú vodné plochy – 86,36 ha
ESvo je ekologický stupeň vodných plôch /4,00/
Pzp sú zastávané plochy – 43,43 ha
ESzp je ekologický stupeň zastávaných plôch /1,00/
Posp sú ostatné plochy – 188,32 ha
ESosp je ekologický stupeň ostatných plôch /0,50/
CPku je celková výmera katastrálneho územia – 1 756,17 ha

Na základe tejto klasifikácie sme získali priemernú hodnotu stupňa ekologickej stability v jednotlivých katastrálnych územiach obcí. Tieto hodnoty vyjadruje kvantitatívnu mieru ekologickej stability resp. narušenia ekologických väzieb v riešenom území. Pre porovnanie priemerná hodnota SES v okrese Michalovce dosahuje 2,51.

Katastrálne územie obce Drahňov dosahujú stupeň ekologickej stability územia 2,42 - stredný stupeň ekologickej stability (nad hodnotu 2,00).

11.5 KRAJINNOEKOLOGICKÁ INTERPRETÁCIA

<Pôvodný text kapitoly č.11.5 sa nemení ani nedopĺňa ! Ostáva v pôvodnom znení>

11.5.1 Estetické vnímanie krajiny

Obec Drahňov sa nachádza v strednej časti Východoslovenskej nížiny, na západnom vale Laborca, v nadmorskej výške 106 m.n.m.. Územie obce je mierne svahovité. Severná časť obce je s kótou 107 m n.m., stredná časť obce je na kóte 105 m.n.m. Ostatná časť územia je prevažne na kóte 100 - 101 m. n. m.

Obec možno zaradiť z hľadiska vývoja osídlenia, do oblasti „Zemplínskej župy“. Prvý písomný doklad o dedine sa zachoval z roku 1262. V 13. a 14. storočí zapisovali Drahňov do uhorských písomností ako „Deregne, Dergneu, Deregnew, od 15. stor. Deregnew, Deregnyew. Boli to maďarské názvy odvodené od staršieho slovienskeho názvu Dragňov. Na prelome 16. a 17. storočia bol Drahňov mestečkom. Úpadok mestečka bol v druhej polovici 17. storočia a začiatkom 18. storočia kedy sídlo spustlo. Obnovenie sídla bolo okolo roku 1720. (...*Dejiny osídlenia Zemplínskej župy, autor: Ferdinand Uličný...)

Na juhozápadnej časti kat. územia sa rozprestiera „Spodný les“ a v severozápadnej časti lesné porasty. Územie je popretkávané sieťou odvodňovacích kanálov. Severovýchodnú až južnú časť kat. územia lemuje rieka Laborec.

Klimatický patrí riešené územie do teplej oblasti, podoblasti mierne vlhkej, okrsok teplý, mierne suchý s chladnou zimou.

V kat. územia sa nenachádzajú žiadne lesné porasty. V severnej časti katastrálneho územia sa nachádzajú odvodňovacie kanály - Dolný kanál a Udoč. Severný okraj kat. územia lemuje rieka Laborec.

11.5.2 Environmentálne problémov

Územný rozvoj združenia obcí i jednotlivých obcí bude potrebné orientovať predovšetkým na zlepšenie kvality ekonomického, sociálneho a životného prostredia. Rozvojové nároky vyplývajúce z prírastku obyvateľstva, budú vzhľadom na súčasne nepriaznivé demografické tendencie, druhoradé. Významný vplyv na rozvoj nových obytných plôch môže mať poloha blízkosti mesta Veľké Kapušany a z toho vyplývajúci záujem obyvateľov tohto mesta o bývanie v kvalitnejšom vidieckom prostredí. Pre územný rozvoj majú obce dostatok plôch v zastavanom území i mimo neho.

Pri riešení územného plánu je potrebné vychádzať zo zoznamu toho času známych, resp. pripravovaných investičných zámerov, vypracovaných projektov a štúdií a rešpektovať platné územné rozhodnutia a stavebné povolenia.

Na základe prevedených prieskumov a rozborov je možné identifikovať tieto hlavné územno-technické problémy ktoré je potrebné v územnom pláne riešiť:

- Rozvojové plochy potrebné pre obytnú zónu vrátane základného občianskeho vybavenia vyplývajúce zo zvýšenia kvality sociálneho prostredia (zvýšenie počtu bytov na 1 000 obyvateľov na úroveň Slovenska v roku 1991 t.j. 307 bytov/1 000 obyv.) a z prirodzeného prírastku.
- Rozvojové plochy pre malovýrobu.
- Lokalizáciu zariadení sociálnej starostlivosti pre postupne sa zvyšujúci podiel starých obyvateľov.
- Hygienickú kolíziu poľnohospodárskych dvorov s funkciou bývania.
- Usporiadanie a funkčné využitie nezastavaných a nevyužívaných plôch v zastavanom území obcí.
- Skvalitnenie systému miestnych obslužných komunikácií a parkovania automobilov.
- Vybudovanie a dobudovanie technickej infraštruktúry najmä odvedenie a čistenie splaškových vôd.
- Rozšírenie verejnej zelene v jednotlivých obciach riešeného územia plošne aj druhovo.
- Obnovenie izolačnej zelene pri výrobných plochách v okolí miestnych ihrísk a poľnohospodárskych dvorov.
- Dosadbu brehových porastov a vytvoriť tak stabilné miestne biokoridory.

11.6 NÁVRH OPATRENÍ - pre zvýšenie hodnoty stupňa ekologickej stability

<Pôvodný text kapitoly č.11.6 sa nemení ani nedopĺňa ! Ostáva v pôvodnom znení>

Na zabezpečenie ekologickej stability a zvýšenia biodiverzity je potrebné vytvárať v častiach katastrálnych území s vyšším stupňom zornenia podmienky pre rozčlenenie krajiny postupnou výsadbou zelene okolo poľných ciest, potokov, odvodňovacích kanálov a na hraniciach jednotlivých blokov. V maximálne možnej miere zachovať súčasný stav vodných tokov vrátane brehovej vegetácie.

V jednotlivých sídlach riešiť zachovanie, udržiavanie a zvýšenie podielu drevinovej vegetácie vo verejných a tiež vo vyhradených (súkromných) priestoroch.

Ďalej pre zvýšenie ekologickej stability územia je potrebné:

- revitalizovať a rozšíriť verejnú zeleň v jednotlivých obciach riešeného územia plošne aj druhovo,
- v maximálne možnej miere zachovať súčasný stav vodných tokov vrátane brehovej vegetácie,
- obnoviť, resp. vysadiť izolačnú zeleň pri výrobných plochách v okolí miestnych ihrísk a poľnohospodárskych dvorov, použiť pritom dreviny stanovištne vhodné - jaseň, jelša, dub, hrab, vrba,
- vylúčiť znečisťovanie najmä k obciam priľahlých území domovými odpadmi,
- asanovať bývalé skládky komunálneho odpadu,
- dodržiavať hydrologický režim a vylúčiť zhoršovanie kvality povrchových a podzemných vôd,
- zamedziť výrubu rozptýlenej zelene a stromov rastúcich mimo lesa,
- za účelom zvýšenia biodiverzity riešeného územia vysadiť stromovú zeleň (remízky) všade tam, kde to dovoľujú prírodné a majetkoprávne pomery.
- vylúčiť rozorávanie lúk a pasienkov až k brehovej čiare vodných tokov,
- vylúčiť výrub pôvodných brehových porastov okolo vodných tokov,
- viate piesky sú náchylné na eolický transport, odporúčame ich využívať pre vinice, sady, krmoviny
- obmedziť výrub rozptýlenej drevinovej zelene,
- citlivo vymeniť nevhodné radové topolové porasty za pôvodné dreviny,
- zákaz vypalovať lúčne a pasienkové porasty,
- vhodnými opatreniami zamedziť znečisteniu územia organickými a anorganickými odpadmi,
- zladit' spôsoby obhospodarovania poľnohospodárskej pôdy v skúmanom území so záujmami ochrany prírody a krajiny,

12. DOPRAVA A DOPRAVNÉ ZARIADENIA

12.1 VEREJNÉ DOPRAVNÉ VYBAVENIE

12.1.1 Širšie dopravné návaznosti

Cestná doprava

<Pôvodný text kapitoly č. 12.1.1 sa dopĺňa nasledovne: >

Vymedzené územie "Združenie obcí Časti Použia" je určené katastrálnym územím obcí Beša, Čičarovce, Drahňov, Ižkovce, Krišovská Liesková a Vojany. Dopravne sú napojené osovou dopravnou komunikáciou II. triedy II/552 so smerom Košice – Oborín – Veľké Kapušany – štátna hranica SR/UA. Podľa ÚPN VÚC cesta II/552 v prepojení na okres Trebišov v úseku Zemplínske Jastrabie - Oborín – Veľké Kapušany sa požaduje prestavať na kategóriu C 9,5/70 pri riešení preložiek v obciach: Kucany – Oborín – Veľké Raškovce a mesto Veľké Kapušany.

- západne sa II/552 pri Zemplínskom Klečenove napája na I/79 so smerom Vranov nad Topľou – Hriadky (D1 a I/50) – Trebišov – Zemplínsky Klečenov – Slovenské Nové Mesto – Kráľovský Chlmec – Čierna nad Tisou – štátna hranica SR/UA.
- východne vedie cesta II/552 na hranicu s Ukrajinou, kde je podľa ÚPN VÚC navrhovaný na ceste II/552 Maťovské Vojkovce – Palovo priechod pre malý pohraničný styk s obmedzením nákladnej dopravy.

Cesta II. triedy je doplnená systémom ciest III. tried

Na vybraných cestách II. a III. tried sú známe údaje o intenzite dopravy z Celoštátneho profilového sčítania z roku 2005. Výhľadové zataženie na komunikačnej sieti bolo napočítané pomocou výhľadových koeficientov nárastu jednotlivých druhov dopravy v skladbe dopravného prúdu pre cesty II., a III. triedy :

Tab.č.1

Sčítací úsek cesty	rok	skutočné vozidlá / 24 hod				% nákl. aut.
		nákl. aut.	osobné aut.	motocykle	vozidlá	
II/552, 02687, smer V.Kapuš.-Vojany	2005	485	2653	22	3160	15,35%
	výhľad 2025	776	5067	40	5883	13,20%
II/552, 02670, smer Vojany-Raškovce	2005	184	874	1	1059	17,38%
	výhľad 2025	294	1669	2	1965	14,96%
II/552, 02680, smer Vojany-rázc.Drahňov	2005	331	978	5	1314	25,20%
	výhľad 2025	530	1868	10	2408	22,00%
III/552047, 02690, smer rázc.Kriš.Liesková-Vojany	2005	139	661	3	803	17,30%
	výhľad 2025	147	747	3	897	16,39%
III/552047,02697, smer V.Kapušany-	2005	112	719	3	834	13,43%
	výhľad 2025	119	812	3	934	12,75%
III/050229,03369 smer Drahňov	2005	125	708	4	837	14,93%
	výhľad 2025	132	800	5	937	14,10%

Železničná doprava

<Pôvodný text kapitoly sa dopĺňa nasledovne. >

Riešeným územím združenia obcí prechádzajú tieto jednokojajné železničné trate:

- jednokojajná elektrifikovaná železničná trať širokého rozchodu so smerom štátna hranica Ukrajina – žst. Maťovce – Haniska pri Košiciach so železničnou dopravňou – žps. Maťovce ŠRT/NR. Trať je využívaná len pre nákladnú

dopravu a to v prevažnej miere pre dovoz surovín zo štátov SNŠ. Podľa ÚPN VÚC jej výhľadové vyššie využitie pre vývoz tovarov sa dá predpokladať ako dôsledok rozvoja voľného colného pásma v lokalite Bočiar a Interportu v rovnakej lokalite. Na trati je potrebná modernizácia zabezpečovacieho zariadenia.

- jednokolejná elektrifikovaná železničná trať normálneho rozchodu so smerom štátna hranica Ukrajina – žst. Maťovce – Bánovce nad Ondavou so železničnou dopravňou – žst. Veľké Kapušany, z. Veľké Kapušany. Podľa ÚPN VÚC trať v súčasnosti nie je využívaná pre medzinárodnú nákladnú dopravu. V návrhovom období nevyžaduje modernizáciu.

Trate úrovňovo križujú cesty III/ 050 229 Budkovce - Drahňov, III/555 3 Stretava - Drahňov, III/ 552 28 smer žst. Vojany a cestu III/552 47 Vojany – Veľké Kapušany.

Južným okrajom kat. územia obce Vojany prechádza širokorozchodná železničná trať do areálu SE, a.s. Bratislava a do areálu Slovnaft, a.s Bratislava. Trať nie je elektrifikovaná. Technický stav je vyhovujúci.

V kat. území obce Čičarovce, Drahňov, Krišovská Liesková a Vojany sú umiestnené železničné stanice.

Návrh

V zmysle ÚPN VÚC Košického kraja je navrhovaná modernizácia železničnej širokorozchodnej trate Košice – Maťovce – štátna hranica s Ukrajinou.

Vysokorýchlostné trate (VRT)

<Pôvodný text kapitoly sa nemení ani nedopĺňa ! Ostáva v pôvodnom znení>

Severne od riešeného územia obcí Časti Použitia je podľa ÚPN VÚC Košický kraj navrhovaná trasa vysokorýchlostnej železničnej trate, ktorá má byť dvojkolejová, elektrifikovaná na samostatnom telese. Podľa štúdie optimálny systém vedenia vysokorýchlostných tratí na území SR (Sudop Trade s.r.o.,1997) a príslušných nariadení vlády SR k ÚPN VÚC dotknutých krajov (z roku 1998), v smere západ - východ je potrebné výhľadové sledovať južný koridor VRT v trase Bratislava - Zvolen - (Plešivec) - Košice - št.hranica s Ukrajinou s prechodom štátnych hraníc v oblasti Maťoviec. Časový rámeč výstavby VRT je determinovaný predovšetkým záujmom európskych inštitúcií.

Základná komunikačná sieť

<Pôvodný text kapitoly sa nemení ani nedopĺňa ! Ostáva v pôvodnom znení>

V kat. území obce sa nachádza v južnej časti cesta II/552 Oborín - Vojany – Veľké Kapušany. Cesta III/050 229 Budkovce – Drahňov, kat. územie dopravne spája v smere sever - juh a prechádza zastavaným územím obce. V severnej polohe zastavaného územia obce sa na cestu III/050229 napája stykovou križovatkou cesta III/ 555 3 Stretava – Drahňov.

Cesta II/552 je vybudovaná mimo zastavané územie v kategórii C 9,5/70 a cesty III. triedy v kategórii C 7,5/70.

Kat. územím obce v smere sever – juh, v priamom dotyku s východným okrajom zastavaného územia vedie železničná trať širokého a normálneho rozchodu.

Zastavaným územím obce vedie cesta III/050 229, ktorá v obci plní funkciu zbernej komunikácie funkčnej triedy B2 a je vybudovaná kategórie MOK 7,5/40. Pozdĺž cesty je vybudovaný obojstranný asfaltový peší chodník šírky 1,2m. Pri materskej škole je zrealizovaný jednostranný chodník šírky 1 m. Pozdĺž ostatných komunikácií nie sú zrealizované chodníky pre tento pre tento účel sa využíva vozovka a pridružený uličný priestor.

Na ceste III/050 229 sú známe údaje o intenzite dopravy z Celoštátneho profilového sčítania z roku 2005. Výhľadové zaťaženie na komunikačnej sieti bolo napočítané pomocou výhľadových koeficientov nárastu jednotlivých druhov dopravy v skladbe dopravného prúdu pre cesty III. triedy. Údaje sú uvedené v tab.č.1 a v tab.č.2 sú vypočítané izofóny ekvivalentnej hladiny hluku od automobilovej dopravy.

Návrh

- cesta III/050229 bude aj v návrhovom období plniť funkciu zbernej komunikácie funkčnej triedy B2 a navrhujeme ju prestavať na kategóriu MZ 8,5 /50 v zmysle STN 73 6110
- mimo zastavané územie obce bude vyhovovať kategória cesty C 7,5/70 podľa STN 73 6101
- pozdĺž zbernej komunikácie navrhujeme obojstranne prestavať chodník pre peších v šírke min. 2,0m, nakoľko existujúca šírka chodníka je nevyhovujúca

Ostatné komunikácie

Komunikačný systém je rozvinutý do priestoru medzi železničné trate a cestu III/050229. Cesty majú charakter obslužných komunikácií funkčných tried C2, C3 so slepým ukončením pri železnici.

V ÚPN – O je navrhovaná dostavba rodinnej zástavby vo voľných prelukách pozdĺž existujúcich obslužných komunikácií.

Návrh

- obslužné komunikácie navrhujeme prestavať na kategóriu MOK 7,5/40 s jednostranným peším chodníkom šírky 2,0m
- uličný priestor existujúcich miestnych komunikácií v časti zástavby, kde nie je možná rekonštrukcia cesty na MOK 7,5/40 navrhujeme prestavať na kategóriu MO 6,5/40 ide o dvojpruhové miestne komunikácie v stiesnených podmienkach, so šírkou jazdných pruhov 2x2,75m a 2x0,5m bezpečnostným pruhom.
- lokalitu rezervných plôch pre výstavbu IBV nachádzajúcu sa v západnej polohe obce navrhujeme dopravné sprístupniť cestou kategórie MOK 7,5/40 s jednostranným peším chodníkom šírky 2,0m a so šírkou uličného priestoru 10 – 12,0m
- slepo ukončené ulice väčšej dĺžky ako 100m navrhujeme ukončiť obratiskom

Osobná hromadná doprava

Obec je obsluhovaná štyrmi prímestskými linkami SAD:

811428 so smerom Trebišov-Zempl.Jastrabie-Brehov-Oborín-Vojany-V.Kapušany		
zastávka:	Drahňov rázc., č.d. 89, č.d. 211, č.d. 22	8+3ž/6+4ž
807415 so smerom Michalovce-Hatalov-Drahňov/Malé Raškovce-Vojany		
zastávka:	Drahňov č.d. 89, č.d. 211, č.d. 22	5/5
807413 so smerom Michalovce-Lastomír-Budkovce-Drahňov		
zastávka:	Drahňov č.d. 89, konečná zastávka č.d. 211	4/3+1ž
807409 so smerom Michalovce-Senné-Vojany		
zastávka:	Stretavka, Drahňov č.d. 89, č.d.211, č.d. 22	3/2

Za priemerný pracovný deň je obec obsluhovaná 36+8 žiackymi spojmi v oboch smeroch.

Zastávky nie sú vybavené samostatnými zastavovacími pruhmi, na tento účel sa využívajú krajnice

Na železničnú dopravu je obec napojená vlakovým spojením 195 Bánovce nad Ondavou –Veľké Kapušany so zastávkou v Drahňove, kde zastavuje 10 vlakov v oboch smeroch za priemerný pracovný deň.

Návrh

- situovanie autobusových zastávok SAD je pre zástavbu obce vyhovujúca aj pre návrhové obdobie, nakoľko pešia dostupnosť na zastávky nepresahuje vzdialenosť 500m, čo je v súlade s STN 73 6110
- v priestore zastávok navrhujeme vybudovať samostatné zastavovacie pruhy pre spoje SAD, s vybudovaním čakacích priestorov a osadením prístreškov pre cestujúcich

Parkoviská a odstavné plochy

Garážové státi v rodinnej zástavbe sa budujú individuálne podľa potreby na vlastných pozemkoch.

Návrh

<Pôvodný text kapitoly sa dopĺňa nasledovne. >

Výpočet a návrh potrieb parkovacích státí pre objekty občianskej vybavenosti obce boli navrhované v zmysle ukazovateľov STN 73 6110 pre stupeň automobilizácie 1:3,5, pri redukcii veľkosti sídelného útvaru.

Areál kaštieľa , Obecný úrad		10 státí
Kostol rím-kat., kostol ref. Cirkvi	15 státí	
Jednota-potraviny		10 státí
Plocha domu smútku a cintorína	14 státí	
Plocha základnej školy	10 státí	
Plochy viacúčelového šport. areálu		30 + 1 státí
Plochy ubyt. zariadenia a zverofarmy		15 + 1státí
Plochy pre farmu kačíc	30 + 1státí	
Plochy pre výrobu		10 + 1státí

Parkovanie v potrebnom počte státí v zmysle ukazovateľov STN 73 6110 si musia zabezpečiť podnikateľské subjekty na vlastnom pozemku. Pri vznikaní nových podnikateľských aktivít, či pri zmene funkčného využitia už existujúcich objektov, je taktiež potrebné požadovať zabezpečenie potrieb statickej dopravy na vlastnom pozemku, aby nedochádzalo ku

parkovaniu vozidiel na miestnych komunikáciách.

12.1.2 Hluk od automobilovej dopravy

Líniovým zdrojom hluku od automobilovej dopravy riešeného územia obcí Časti Použia sú cesty II a III. tried.

Východiskovým podkladom pre výpočet hluku bola predpokladaná intenzita dopravy na rok 2025, zloženie dopravného prúdu a sklonové pomery nivelety komunikácií. Výpočet hluku bol prevedený podľa "Metodických pokynov SK-VTIR" z roku 1984, v miere podrobnosti pre ÚPN. Výpočet predstavuje hladinu hluku bez redukcií možných odrazov, pevných prekážok a pod.

Výpočet izofón ekvivalentnej hladiny hluku od automobilovej dopravy stav k roku 2025

Tab.č.2

Sčítací úsek, číslo úseku	n sk.v/h	podiel NA %	Faktory F3 = 1,0	Veličina X	Zákl. hlad. L _{aeq} (dBA)	hlad.dB (m)	
						65dB	60dB
II/552, 02687, V.Kapušany-Vojany	342	13,2%	F1=1,69 F2=1,22	705	68,5	19	57
II/552, 02670, Vojany-Raškovce	114	14,9%	F1=1,82 F2=1,22	253	64,0	-	21
II/552,02780 Vojany-raz.Drahňov.	140	22,0%	F1=2,33 F2=1,22	398	66,0	10	33
III/050229,03369 smer Drahňov	55	14,1%	F1=1,76 F2=1,22	118	60,7	-	9

Pre obytné útvary stanovuje vyhláška MZ SSR č.14/1977 Zb najvyššie prípustnú hodnotu ekvivalentnej hladiny hluku vo vonkajšom priestore pozdĺž základnej komunikačnej siete max. L_{aeq} 60 dB(A). Je predpoklad, že táto hodnota hluku bude v roku 2025 prekročená pozdĺž cesty II/552, kde bude táto hluková hladina dosiahnutá vo vzdialenosti 57 m od osi cesty II. triedy v úseku obce Vojany.

13. TECHNICKÉ VYBAVENIE

13.1 VODNÉ HOSPODÁRSTVO

13.1.1 Zásobovanie pitnou vodou

<Pôvodný text kapitoly č. 13. 1.1. sa dopĺňa nasledovne. >

V obci je vybudovaný obecný vodovod z liatinového potrubia, ktorý je v zlom technickom stave. Časť vodovodu je v súčasnosti zrekonštruovaná. Nové vodovodné potrubie je z materiálu PVC DN/OD110mm v celkovej dĺžke 2533m. Pôvodné potrubie z liatiny DN 100mm je v dĺžke 2240m.

Obec je zásobovaná pitnou vodou z Podobrožskej vodárenskej sústavy z Boňanského skupinového vodovodu so zdrojom vody – studne Boňany o kapacite 200l/s s úpravňou vody. Akumulácia je zabezpečená vo vežovom vodojeme Vojany s objemom 1000 m³ s kótou dna 137,4 m.n.m. a kótou maximálnej hladiny 145,0 m.n.m. Privádzacie potrubie z vodojemu Vojany je vybudované z potrubia PVC DN/OD 160mm, dĺžky 3 686m.

Návrh

Výhľad potreby vody :

Počet obyvateľov podľa urbanistického návrhu v obci bude 1298 osôb do roku 2026:

Potrebu pitnej vody stanovuje úprava MP SR č.684/2006 MŽP SR z r. 2006:

- pre byty s lokálnym ohrevom vody s vaňovým kúpeľom 145 l/os/deň
- pre byty ostatné, pripojené na vodovod 100 l/os/deň
- pre základnú občiansku vybavenosť obce od 1001 - 5000obyv. 25 l/os/deň

Výpočet potreby vody :

Potreba vody pre bytový fond a základnú vybavenosť:

Základné údaje:

Rok	2004	2026
Počet obyvateľov napojených na VV		
Drahňov	1180	1298

r. 2026:

- Obyvateľstvo:	1298 ob x 145 l/os/deň =	188 210 l/deň
- Občianska vybavenosť:	1298 ob x 25 l/os/deň =	32 450 l/deň
- Podnikateľské aktivity	100 os x 60 l/os/deň =	6 000 l/deň

Priemerná denná potreba vody: $Q_p = 226\ 660$ l/deň

Maximálna denná potreba vody: $Q_{max} = Q_p \cdot k_d = 230\ m^3/deň \times 1,6 = 368\ m^3/deň = 4,0$ l/s

Maximálna hodinová potreba : $Q_{mh} = Q_{max} \cdot k_h = 4,0 \times 2,1 = 8,4$ l/s

Celoročná spotreba: $Q_r = Q_p \cdot 365 = 230 \times 365 = 83\ 950$ m³/rok

V obci Drahňov navrhujem vybaviť každý napojený dom či objekt vodomerom osadeným vo vodomernej šachte. Vybudovať nové rozvodné potrubia do perspektívnych lokalít zástavby a vodovodné prípojky pre nové rodinné domy HDPE DN/OD 32 a 63mm a vodovodné prípojky pre bytové domy.

Celkovo navrhujem cca 2721m vodovodného potrubia HDPE DN/OD 110, 90mm pre RD. Z toho HDPE DN/OD 110 mm – 2417m, DN/OD 90mm – 304 m.

Nové vodovodné potrubia – HDPE DN/OD 110 a 90mm do perspektívnych lokalít výstavby sú vyznačené na výkrese infraštruktúry.

Akumulácia:

Potrebná akumulácia podľa STN 63 66 50 – Vodojemy čl. 14 má byť 60 – 100% maximálnej dennej potreby vody Q_{max} .

- Výhľadová maximálna denná potreba Q_{dmax} bude 341 m³
- Minimálna potrebná akumulácia $V_{min} = 341 \times 0,6 = 205$ m³

Akumulácia je v súčasnosti postačujúca, zabezpečovaná z vežového vodojemu Vojany s objemom 1000 m³, z ktorého sú zásobované okrem obce Drahňov aj spotrebiská Ižkovce, Vojany a Beša so spoločnou minimálnou potrebnou akumuláciou $V_{min} = 600$ m³.

Tlakové pomery:

Kóta max hladiny vo vodojeme	145,00 m.n.m.
Kóta najvyššieho terénu zástavby	108,00 m.n.m
Kóta najnižšieho terénu zástavby	102,00 m.n.m
Hydrostatický pretlak - rozdiel kót	37,0 – 43,0 m v.s.

Podľa STN 736620 čl.26 hydrodynamický pretlak vo vodovodnej sieti má byť väčší ako 0,25 MPa (2,5 at) avšak najmenej 0,15 MPa (1,5 at).

<Pôvodný text kapitoly č. 13. 1.1. sa dopĺňa nasledovne. >

V navrhovanej špecifickej potrebe vody bola uvažovaná vlastná spotreba na obyvateľa, predpokladané straty a občianska vybavenosť.

Okrem potrieb obyvateľstva bola vypočítaná potreba vody pre hospodárske zvieratá - H – hydina.

Dennú nerovnomernosť odberu vody vyjadrujú koeficienty:

$k_1 = 2$ pre obce do 1000 obyvateľov

a) areál ubytovacieho zariadenia a zverofarmy „Nový les“

Zásobovanie vodou je riešené z jestvujúcej studne, cez vodovodnú prípojku.

Výpočet potreby vody:

- počet ubytovaných osôb: 20
- príležitostné akcie : 60 osôb

- personál: 3 os
Priemerná denná spotreba vody: $Q_p = (5 \times 20) + (60 \times 60) + (3 \times 60) = 3\,880 \text{ l / deň}$
Max. denná potreba vody : $Q_m = Q_p \times k_d = 3\,880 \times 2 = 7\,760 \text{ l/d}$
Max. hodinová potreba : $Q_h = Q_m \times k_h / 24 = 7\,760 \times 1,8 / 24 = 582 \text{ l / hod} = 0,582 \text{ m}^3 / \text{hod}$
Ročná potreba vody : $Q_{roč} = Q_p \times 365 \text{ dní} / 1000 = 3\,880 \times 365/1000 = 1\,416,2 \text{ m}^3 / \text{rok}$

b) dom smútku a rozšírenie obecného cintorína

Zásobovanie vodou je riešené z jestvujúcej studne, cez vodovodnú prípojku.

Výpočet vody: počet 5 osôb
- potreba vody na 1 miesto na sedenie 5 l / miesto / deň
- počet 58 miest
Priemerná denná spotreba vody: $Q_p = 60 \times 5 + 5 \times 58 = 590 \text{ l / deň}$
Max. denná potreba vody: $Q_m = Q_p \times k_d = 590 \times 2 = 1\,180 \text{ l / deň}$
Max. hodinová potreba vody: $Q_h = Q_m \times k_h / 24 = 1\,180 \times 1,8 / 24 = 88,5 \text{ l / hod} = 0,089 \text{ m}^3 / \text{hod}$
Ročná potreba vody: $Q_{roč} = Q_p \times 365 \text{ dní} / 1000 = 590 \times 365 / 1000 = 215,4 \text{ m}^3 / \text{rok}$

c) plocha pre areál základnej školy „Gáter“ a nájomné bývanie „Trávník“

Zásobovanie vodou sa nemení. Je riešené z jestvujúceho vodovodného potrubia.

Výpočet potreby vody:
- obyvateľstvo: $1298 \text{ ob} \times 145 \text{ l/os/deň} = 188\,210 \text{ l/deň}$
Priemerná denná potreba vody: $Q_p = 226\,660 \text{ l/deň}$
Maximálna denná potreba vody: $Q_{max} = Q_p \cdot k_d = 230 \text{ m}^3/\text{deň} \times 1,6 = 368 \text{ m}^3/\text{deň} = 4,0 \text{ l/s}$
Maximálna hodinová potreba : $Q_{mh} = Q_{max} \cdot k_h = 4,0 \times 2,1 = 8,4 \text{ l/s}$
Celoročná spotreba: $Q_r = Q_p \cdot 365 = 230 \times 365 = 83\,950 \text{ m}^3/\text{rok}$

d) areál farma pre chov kačíc „Horný les“

Zásobovanie vodou je riešené zo studne, cez vodovodnú prípojku.

Výpočet potreby vody:
- hydina chovaná vo výbehu, kačice: 25 000 – 45 000 ks
priemerná potreba (l.kus⁻¹. deň⁻¹) $1,2 \text{ l/d} \times 45\,000 = 54\,000 \text{ l/d} = 0,62 \text{ l/s}$
maximálna potreba (l.kus⁻¹. deň⁻¹) $1,5 \text{ l/d} \times 45\,000 = 67\,500 \text{ l/d} = 0,78 \text{ l/s}$
- personál: 60 os
Priemerná denná spotreba vody: $Q_p = (45000 \times 1,5) + (60 \times 60) = 71\,100 \text{ l / deň}$
Max. denná potreba vody : $Q_m = Q_p \times k_d = 71\,100 \times 2 = 142\,200 \text{ l/d}$
Max. hodinová potreba : $Q_h = Q_m \times k_h / 24 = 142\,200 \times 1,8 / 24 = 10\,665 \text{ l / hod} = 10,665 \text{ m}^3 / \text{hod}$
Ročná potreba vody : $Q_{roč} = Q_p \times 365 \text{ dní} / 1000 = 142\,200 \times 365/1000 = 51\,903 \text{ m}^3 / \text{rok}$

Vodovodné potrubia

Dimenzovanie vodovodných potrubí je v zmysle STN 755401 na Q_m a $Q_{pož}$.

Požiarne potreba vody $Q_{pož}$

Podľa STN 736622 je potreba požiarnej vody $6,7 \text{ l. s}^{-1}$, podľa článku 10 pre bytovú výstavbu do 3 nadzemných podlaží. Podľa článku 24 doba trvania požiaru je 3 hodiny a celková zásoba požiarnej vody je $6,7 \text{ l. s}^{-1} \cdot 3 \text{ hod.} = 72,4 \text{ m}^3$.

13.1.2 Odkanalizovanie a čistenie odpadových vôd

<Pôvodný text kapitoly č. 13. 1.2. sa dopĺňa nasledovne. >

V súčasnosti je v časti obce vybudovaná kanalizácia PVC DN/OD 315 a 160mm, v celkovej dĺžke 936m a ČOV v obci. Odpadové vody zo zvyšnej časti obce sú likvidované individuálne, vypúšťaním do domových žúmp, ktoré sú vo väčšine prípadov z technického hľadiska nevyhovujúce.

Obsah jednotlivých žúmp je v súčasnosti likvidovaný na ČOV – látkové zaťaženie je $90 \text{ kg BSK}_5/\text{deň}$, objemové zaťaženie je $215 \text{ m}^3/\text{deň}$, 2000 E.O.

Výtlačné potrubie vyčistených vôd z ČOV Drahňov je vybudované z potrubia HDPE DN/OD 90mm v celkovej dĺžke 1035m a zaústené do recipientu - Laborec.

Návrh

Navrhujem dobudovať kanalizačnú stokovú sieť vo zvyšnej časti obce Drahňov a zároveň v novonavrhovaných lokalitách pre výstavbu rodinných domov. Kanalizačnú sieť navrhujem z PVC DN/OD 315mm v celkovej dĺžke 4434m.

Navrhované kanalizačné potrubia sú zakreslené vo výkrese infraštruktúry.

Počet obyvateľov podľa urbanistického návrhu v obci bude 1298 osôb do roku 2026.

Priemerný denný prítok: $Q_p = 212\,680$ l/deň
Maximálny denný prítok: $Q_{max} = Q_p \cdot k_d = 213\,m^3/deň \times 1,6 = 341\,m^3/deň = 4,0$ l/s
Maximálny hodinový prítok: $Q_{mh} = Q_{max} \cdot k_h = 4,0 \times 2,1 = 8,4$ l/s
Celoročný prítok: $Q_r = Q_p \cdot 365 = 213\,m^3/rok \times 365 = 77\,745\,m^3/rok$

Znečistenie od obyvateľov: $BSK_5 = 1\,298 \times 60g/os/deň = 77\,880\,g > 78\,kg$ BSK₅ /deň
Koncentrácia na vtoku = $78\,000\,000 / 200\,000 = 390$ mg/l
ČOV pri 90 % účinnosti $(1\,298 \times 60) : (0,9 \times 60) = 1\,442$ E.O.
ČOV pre 2000 E.O. (ekvivalentných obyvateľov) - $Q_{24} 215\,m^3/deň = 2,5$ l/s.

Jestvujúca ČOV v obci Drahňov s kapacitou 2000 E.O. je vyhovujúca.

<Pôvodný text kapitoly č. 13. 1.2. sa dopĺňa nasledovne. >

b) areál ubytovacieho zariadenia a zverofarmy „Nový les“

Odkanalizovanie ubytovacieho zariadenia je riešené do vlastnej žumpy cez kanalizačnú prípojku.

Na zhromažďovanie odpadových vôd je navrhnutá ŽB žumpa o objeme 30 m³.

Predbežný návrh intervalu na vývoz žumpy:

Max. denná potreba

$Q_m = 24$ (os) $\times 12,0$ l/os = 288,0 l/deň

$Q_ž = 288,0 \times 0,55 \times 30 \times 6 = 28,5$ m³/cykl l/dl/deň

d) dom smútku a rozšírenie obecného cintorína

Odkanalizovanie je riešené do vlastnej žumpy cez kanalizačnú prípojku.

Na zhromažďovanie odpadových vôd je navrhnutá ŽB žumpa o objeme 15 m³.

Predbežný návrh intervalu na vývoz žumpy:

$Q_p = 590$ l / deň = 0,59 m³ / deň

Objem žumpy $V_ž = 15$ m³, užitočný objem 12 m³

Interval vývozu $l_v = V_ž / Q_p = 12 / 0,59 = 21$ dní, 18 x za rok

e) plocha pre areál základnej školy „Gáter“ a nájomné bývanie „Trávník“

Odkanalizovanie sa nemení. Je riešené do jestvujúceho kanalizačného potrubia.

Priemerný denný prítok: $Q_p = 212\,680$ l/deň

Maximálny denný prítok: $Q_{max} = Q_p \cdot k_d = 213\,m^3/deň \times 1,6 = 341\,m^3/deň = 4,0$ l/s

Maximálny hodinový prítok: $Q_{mh} = Q_{max} \cdot k_h = 4,0 \times 2,1 = 8,4$ l/s

Celoročný prítok: $Q_r = Q_p \cdot 365 = 213\,m^3/rok \times 365 = 77\,745\,m^3/rok$

Znečistenie od obyvateľov: $BSK_5 = 1\,298 \times 60g/os/deň = 77\,880\,g > 78\,kg$ BSK₅ /deň

Koncentrácia na vtoku = $78\,000\,000 / 200\,000 = 390$ mg/l

ČOV pri 90 % účinnosti $(1\,298 \times 60) : (0,9 \times 60) = 1\,442$ E.O.

ČOV pre 2000 E.O. (ekvivalentných obyvateľov) - $Q_{24} 215\,m^3/deň = 2,5$ l/s.

13.2 ZÁSOBOVANIE ELEKTRICKOU ENERGIU

<Pôvodný text kapitoly č.13.2. sa nemení ani nedopĺňa ! Ostáva v pôvodnom znení>

Skúmané územie združenia obcí je zásobená z 22 KV vonkajšieho vedenia č. 392, 417, 228 a 211. Distribúciu elektrickej energie zabezpečujú transformovne 22/0,4 KV pripojené vzdušnými 22 KV prípojkami na uvedené vedenia. Transformovne ktoré sú v správe majetku VSE a.s. sú v nasledovnej tabuľke označené písmenom „V“ (vlastné). Transformovne ktoré nie sú v správe VSE a.s. sú označené písmenom „C“ (cudzie).

Tabuľka distribučných trafostaníc

Obec	Označenie TR	Umiestnenie TR	Jestvujúci výkon traťa	Vlastník
Drahňov	TR 1	Za obecným úradom	160 kVA	V
	TR 2	Rómska osada	250 kVA	V
	TR 3	Sklad zeleniny	160 kVA	V
	TR 4	Materská škola	250 kVA	V

V obci sú 4 trafostanice. Tri trafostanice sú typu C22-2b/TR2, TR3, TR4/ a jedna je stožiarová PTS/TR1/. Trafostanice sú v dobrom technickom stave. Výkon trafostaníc TR1 a TR3 je 160 kVA a trafostanica TR2 a TR4 majú výkon 250 kVA. U všetkých trafostaníc je možné zvýšenie výkonu po výmene transformátora. Trafostanice sú napájané kmeňovým vedením VN 392 cez samostatné VN prípojky. Toto vedenie vyúsťuje z ES K. Chlmec. VN prípojky sú vo vyhovujúcom stave.

NN rozvody sú po rekonštrukcii bez potreby väčších úprav.

Odber na jednu domácnosť vychádza:

- r: 2003: 3 116 kWh /rok
- r: 2004: 3 536 kWh /rok
- r: 2005: 3 621 kWh /rok
- predpokladaný odber r. 2 006 3 802 kWh / rok

Posúdenie trafostanice :

Inštalovaný výkon: DTS 820 : 238 =3,44 kVA (byt. dom)

Podľa pravidiel SEP zaraďujeme domácnosti vzhľadom na efektívne využívanie elektrických spotrebičov do elektrického stupňa B2.

Pri predpokladanom ročnom náraste spotreby el. energie indexom 1,05 je predpokladaný inštalovaný príkon 3,61 kVA (byt dom)

Návrh

Navrhujeme demontáž a preložku trafostanice TS1 a VN vzdušného vedenia v úseku od trafostanice TS1 (Pri kostole) po objekt bývalého senníka. Pri bývalom senníku navrhujeme osadenie trafostanice TS 1 s navýšením na 400 kVA. Navrhujeme demontáž VN vzdušného vedenia, ktoré sa nachádza na severnom okraji areálu hospodárskeho dvora. Preložku VN vedenia navrhujeme viesť južným a východným okrajom hospodárskeho dvora. Trafostanicu TS 3 (Sklad zeleniny) navrhujeme na preložku mimo zastavaného územia obce. Trafostanicu navrhujeme s výkonom 400 kVA.

Výhľadové zaťaženie od 268 odborných miest 967 kVA

Toto zvýšenie je možné zaistiť dodávkou z jestvujúcich rozvodov pri výmene transformátorov do výkonu 400 kVA.

Tabuľka distribučných trafostaníc – Návrh - rekapitulácia

Obec	Označenie TR	Umiestnenie TR	Jestvujúci výkon traťa	Navrhovaný výkon traťa	Vlastník
Drahňov	TR 1	Za obecným úradom	160 kVA	400 kVA	V
	TR 2	Rómska osada	250 kVA	250 kVA	V
	TR 3	Sklad zeleniny	160 kVA	400 kVA	V
	TR 4	Materská škola	250 kVA	250 kVA	V
	TR FK	Farma kačacia	0	250 kVA	

13.2.1 Energetické zariadenia

<Pôvodný text kapitoly č.13.2.1 sa nemení ani nedopĺňa ! Ostáva v pôvodnom znení>

- 2X220 kV vedenie č.VO71/072 EVO Vojany, Ižkovce – Voľa / Lemešany
- 400 kV vedenie č. V041 EVO 2 Vojany– V. Kapušany
- 400 kV vedenie č. V042 EVO 2 Vojany - V. Kapušany
- 400 kV vedenie č. V409 Lemešany - V. Kapušany
- 400 kV vedenie č. V428 Moldava - V. Kapušany
- 400 kV vedenie č. V440 V. Kapušany – Mukačevo (UA)

Návrh

V návrhovom období sú plánované rozvojové stavby prenosovej sústavy:

- Rekonštrukcia existujúceho 1x400 kV vedenia č. V409 Lemešany - V. Kapušany novým dvojitým vedením (2x400 kV). Po uvedení do prevádzky sa terajšie vedenie 1x400 kV vedenia demontuje a jeho koridor už nebude využívaný pre účely vedenia.
- Náhrada jestvujúceho 1x400 kV vedenia č. V440 V. Kapušany – štátna hranica Ukrajina (Mukačevo) novým dvojitým vedením (2x400 kV)
- Rekonštrukcia a rozšírenie jestvujúcej rozvodne 400 kV V. Kapušany (kat. územie obce Krišovská Liesková) o transformáciu 400/110 kV (vrátane prekládky/ preústenie jestvujúcich 110 kV vedení do nej),

Ochranné pásma

Pre vzdušné vedenie pri napätí od 220 kV do 400 kV v zmysle Zákona č. 656/2004 Zb. o energetike je ochranné pásmo 25 m od krajného vodiča na každú stranu vedenia.

13.3 SPOJE A TELEKOMUNIKAČNÉ ZARIADENIA

<Pôvodný text kapitoly č.13.3 sa nemení ani nedopĺňa ! Ostáva v pôvodnom znení>

13.3.1 Telekomunikačné zariadenia

Na riešené územie prichádza telekomunikačný kábel z juhovýchodu, od mesta Veľké Kapušany pozdĺž cesty II/552. Kábel pokračuje cez kat. územie do obce Vojany k tel. ústredne v objekte pošty a pokračuje v smere do obce Krišovská Liesková a Drahňov. V obci Drahňov a Krišovská Liesková telekomunikačný kábel vyúsťuje do ústredne v objekte pošty. Do obce Ižkovce odbočuje kábel a končí na drevenom stĺpe v priamo v obci.

Z hľadiska napojenia na verejnú telefónnu sieť patrí riešené územie združenia do primárnej oblasti Michalovce (056). Obce Beša, Drahňov, Ižkovce a Vojany sú napojené na digitálny uzol prístupovej siete Vojany. Obec Čičarovce je napojená na digitálnu telefónnu ústredňu Veľké Kapušany. Obec Krišovská Liesková je napojená na digitálnu telefónnu ústredňu priamo v obci. všetky digitálne telefónne ústredne svojou kapacitou a technologickými možnosťami zabezpečia výhľadové požiadavky na jednotlivé služby.

Miestna telefónna sieť v obciach je riešená kombinovane, t.j. úložnými i vzdušnými káblami na drevených stĺpoch po okraji miestnych komunikáciách. Pokrývajú celé územie obcí a umožňujú napojenie účastníckych staníc domovými prípojkami. Prípojky sú zrealizované zavesenými káblami z uličných stĺpov, jednotlivito alebo združovaním, pomocou PCM.

V skúmanom území sa nenachádzajú rádiotelefónne siete spoločnosti T-mobil Slovensko.

Obec je prípojným káblom zapojená na digitálny uzol prístupovej siete Vojany, ktorý svojou kapacitou a technologickými možnosťami zabezpečí výhľadové požiadavky na jednotlivé služby i pre účastníkov obce.

Tf. sieť je kombinovaná, t.j. rozvod vedenia je úložnými i vzdušnými vedeniami.

Návrh

Nové trasy miestnych telefónnych káblov v lokalitách určených pre navrhovanú bytovú výstavbu, občiansku vybavenosť, podnikateľské aktivity, výrobu a pod. sú navrhované uložením do zeme.

13.3.2 Rádiokomunikácie

Príjem rozhlasového a TV signálu v súčasnosti sa zabezpečuje prostredníctvom individuálnych antén.

Perspektívne navrhujeme vybudovať kábelovú televíziu výstavbou spoločnej antény v objekte obecného úradu so spoločným kábelovým rozvodom pre príjem dostupných TV signálov prenášaných družicami a programu CABLE PLUS. Uvedené rozvody je možné za dodržania platných noriem viesť v spoločných kábelových rýh s rozvodom telefónu.

13.3.3 Miestny rozhlas

Rozvod miestneho rozhlasu v obciach združenia je prevedený vzdušne na oceľových stĺpoch s vodičmi 2x2,8 mm BY. Reprodukory sú 6 W a 12 W rozmiestnené tak, aby nevznikli zázneje. Vedenie je na oboch koncoch chránené proti podpätiu blesko poistkami.

Rozhlasové zariadenie bolo dané do prevádzky v rokoch 1965 - 1970, čiže aj z pohľadu navrhovanej zástavby je potrebná rekonštrukcia a modernizácia siete. Ústredňa rozhlasu je situovaná v budovách obecných úradov.

13.3.4 Diaľkové káble

Na riešené územie prichádza diaľkový kábel (DOK Michalovce – V. Kapušany) od obce Budkovce popri ceste III/050 229 až ku zastavanému územiu obce Drahňov. Zastavané územie obchádza poza záhrady v západnej časti obce a pokračuje až ku križovatke k rómskej osade, kde odbočuje a pokračuje pozdĺž cesty III/050 229 v smere k obci Vojany – Veľké Kapušany.

Severovýchodným okrajom kat. územia obce Drahňov prechádza v trase s ropovodom DN 500, DN 700 optický kábel, ktorý pokračuje severným okrajom kat. územia obce Vojany a juhozápadným okrajom kat. územia obce Krišovská Liesková s pokračovaním ku Veľkým Kapušanom.

Návrh

V návrhovom období sa uvažuje s výstavbou optických diaľkových káblov v trasách Veľké Kapušany - Vranov/Topľou
a Veľké Kapušany - Michalovce

13.4 ZÁSOBOVANIE TEPLOM, PLYNOM

<Pôvodný text kapitoly č.13.4 sa nemení ani nedopĺňa ! Ostáva v pôvodnom znení>

13.4.1 Zásobovanie teplom

Teploto varenie, vykurovanie a prípravu teplej úžitkovej vody sa v riešených obciach získava:

- individuálne v rodinných domoch z kotlov na zemný plyn a v niektorých starých domoch ešte z pecí a šporákov na drevo a uhlie
- objekty občianskeho vybavenia z kotlov ústredného vykurovania

13.4.2 Plynofikácia

Jestvujúci stav plynofikácie obcí Beša, Čičarovce, Ižkovce, Drahňov, Vojany a Krišovská Liesková sú spracované na základe konzultácií s jednotlivými oddeleniami na SPP OZ Michalovce, ktoré poskytlo k nahliadnutiu aj vlastnú mapovú dokumentáciu.

Regulačné stanice zásobujúce vyššie uvedené obce sú zásobované zemným plynom:

- obec Beša a Ižkovce z VTL plynovodu DN 100 EVO Vojany
- obec Čičarovce, Vojany a Krišovská Liesková z VTL Čierne Pole
- obec Drahňov z VTL plynovodu DN 300 PN65 Hradišská Moľva - Vranov n/Topľou.

Jednotlivé obce sú zásobované zemným plynom nasledovne:

Obec	Výkon RS /m ³ /hod/	Vyťaženosť RS /%/
Beša	RS 1200 Beša	30
Čičarovce	RS 3000 Čierne Pole	25
Drahňov	RS 1200 Markovce	25
Ižkovce	RS 1200 Beša	30
Krišovská Liesková	RS 3000 Čierne Pole	30
Vojany	RS 3000 Čierne Pole	30

Dodávka zemného plynu je zabezpečená z jestvujúcich regulačných staníc osadených v jednotlivých obciach podľa hore uvedenej tabuľky. Všetky regulačné stanice poskytujú dostatočnú rezervu množstva a tlaku plynu, pre perspektívne napojenie nových odberateľov. Podľa vyjadrenia dispečingu SPP OZ Michalovce, je vyťaženosť jestvujúcich regulačných staníc v rozsahu 25 – 42 %, vid' tabuľka.

Výstupné tlaky plynu z jednotlivých RS sú uvedené v poslednom stĺpci hore uvedenej tabuľky. Tieto hodnoty tlaku sú prevádzkované v miestnej sieti v jednotlivých obciach.

Regulácia tlaku ku konečnému odberateľovi u STL plynovodov sa vykonáva pomocou regulátorov tlaku, ktoré sú umiestnené v spoločnej skrinke spolu s plynomerom osadenom pri oplotení rodinného domu.

Počty odberateľov plynu po jednotlivých kategóriách v roku 2002:

Obec	Obyvateľstvo	Maloodber	Veľkoodber	Spolu
Beša	93	2	0	95
Čičarovce	201	10	0	211
Drahňov	163	10	0	173

Ižkovce	45	3	0	48
Krišovská Liesková	170	7	0	177
Vojany	141	14	0	155
spolu	813	46	0	859

Ročné spotreby plynu po jednotlivých kategóriách:

Obec	Obyvateľstvo + Maloodber tis.m ³ /rok	Veľkoodber tis.m ³ /rok	Spolu tis.m ³ /rok
Beša	280	0	280
Čičarovce	708	0	708
Drahňov	521	0	521
Ižkovce	99	0	99
Krišovská Liesková	575	0	575
Vojany	510	0	510
spolu	2693	0	2693

Juhozápadným a južným územím riešeného územia prechádza tranzitný plynovod DN 2 x 1400/ 3x 1200, VTL plynovod Vojany – Užhorod DN 700, ropovod , medzištátny plynovod VVTL dn 700. Severným okrajom prechádza ropovod I. DN 500, ropovod II. DN 700

Ochranné pásma

Pre plynovody je stanovené podľa zákona o energetike č. 656/2004 Z.z.:

- 20 m pri plynovodoch s tlakom od 0,4 MPa do 4 MPa a s menovitou svetlosťou do 350 mm.
- 8 m pre technologické objekty (regulačné stanice)

14. ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A OCHRANA PRÍRODY A KRAJINY

14.1.1 Základné zložky životného prostredia

Rozhodujúcimi znečisťovateľmi všetkých zložiek životného prostredia je najmä EVO Vojany. Úroveň životného prostredia v tejto časti územia je zaradená do triedy III. prostredie narušené. Prostredie vyhovujúce.

Najvýznamnejšími faktormi negatívne ovplyvňujúcimi životné prostredie skúmaného územia okrem vyššie uvedeného je aj hluk z cesty II/555, III/ 5554, III/5555 a III/55232.

14.1.2 Čistota ovzdušia

<Pôvodný text kapitoly č.14.1.2. sa nemení ani nedopĺňa ! Ostáva v pôvodnom znení>

Veľké zdroje znečisťovania

V blízkosti skúmaného územia sa nachádzajú dva veľké zdroje znečisťovania ovzdušia. Prevádzkovateľom týchto zdrojov sú Slovenské elektrárne a.s. Bratislava - EVO Vojany. EVO Vojany prevádzkuje zariadenie EVO1, ktoré pozostáva zo 6-ich blokov na pevné palivo a zariadenia EVO2, ktoré pozostáva taktiež zo 6-ich blokov, ale na plynné a kvapalné palivo. Vyššie uvedené bloky emitujú nasledovné základné znečisťujúce látky (ZL): TZL, SO₂, NO_x, SUMA C. Najväčšie množstvo týchto látok produkujú bloky EVO1.

Na celkovú kvalitu ovzdušia má vplyv smer emisií z komínov, ktorý závisí od meteorologických podmienok, hlavne od smeru prevládajúcich vetrov.

Negatívne účinky znečisťovania majú najväčší dopad na vegetáciu a poľnohospodársky využívanú pôdu.

Stredné zdroje znečisťovania ovzdušia

K potencionálnym prevádzkovateľom so stredným zdrojom znečistenia možno zaradiť Výrobné družstvo Vojany, Agro družstvo Čičarovce, Agrosopol PD Čierne Pole, Slovosivo a.s. Košice, Finmag Plus Košice, SEPS Bratislava, SWS Vojany a Slovnaft Bratislava.

Malé zdroje znečisťovania ovzdušia (MZZO)

Potencionálnymi prevádzkovateľmi s malým zdrojom znečistenia ovzdušia sú osoby právnické aj fyzické s oprávnením na podnikanie. Títo zodpovedajú za vypúšťanie znečisťujúcich látok do ovzdušia.

Obce v združení časti Použia sú plynofikované.

14.1.3 Vodné toky a nádrže, čistota vody, hydromelioračné zariadenia

<Pôvodný text kapitoly č.14.1.3 sa nemení ani nedopĺňa ! Ostáva v pôvodnom znení>

Charakteristika povrchových vôd a odtokové pomery

Riešené územie patrí do hlavného povodia Bodrogu (4-30) a do povodí tokov Laborec (4-30-04), Uh (4-30-06) a Latorica (4-30-02). Pozorovací objekt Ižkovce – Laborec pre povrchové vody sa nachádza na severnom okraji obce Ižkovce.

Samotný tok Laborca tečie riešeným územím v severojužnom smere v medzihrádzovom priestore. Laborec je tokom 4 rádu, má celkovú dĺžku 135,5 km a plochu povodia 4 522,7 km². Laborec je najväčším prítokom Latorice, do ktorej vteká asi 15 km pred jej sútokom s Ondavou. Pramení v Nízkych Beskydách nad obcou Čertižné.

Severná časť riešeného územia je súčasťou čiastkového povodia Uhu a jeho prítoku Čierna voda. Tok Uh tečie v severnej časti riešeného územia. Uh je tokom 5 rádu a plochu povodia 2 790,9 km².

Južná časť riešeného územia je povodie toku Latorica. Latorica je tokom 2 rádu, má celkovú dĺžku 11 152,70 km.

Najnepriaznivejšie odtokové pomery sú na juhu t.j. v riekach Latorica a Bodrog, ktoré sú ovplyvňované najmä odtokovými pomermi rieky Tisa. V súčasnosti stúpanie hladiny je riešené zachytávaním takmer 50 000 000 m³ vody v poldri pri obci Beša.

Riečna sieť je takmer úplne umelá, tvorená melioračnými kanálmi a upravenými vodnými tokmi – z významnejších sú to Udoč, Ortov, Duša, Maťovský kanál, Ptrukšiansky kanál.

Drahňov - Východným a južným okrajom kat. územia obce preteká rieka Laborec, ktorá v tomto úseku vrátane medzihrádzového priestoru prevedie prietok Q_{100} ročnej veľkej vody. Západnou časťou kat. územia preteká kanál Duša.

K.ú. obce sa nachádzajú melioračné kanály:

- „Závlaha pozemkov VSN V/1-5 Drahňov“ (evid.č. 5405 703), ktorá bola daná do užívania v r. 2005 s celkovou výmerou 1 545 ha
- areál ČS (evid. č. 5405 013 070), ktorá bola vybudovaná v rámci stavby „Odvodnenie pozemkov a ÚT VSN V/1
- kanál „Drahňov“ (evid.č. 5412 043 001), ktorý bol vybudovaný v r. 1962 o celkovej dĺžke 0,700 km v rámci stavby „Odvodnenie pozemkov Drahňov“
- kanál „Lesný 1“ (evid. č. 5405 013 012), ktorý bol vybudovaný v r. 1970 o celkovej dĺžke 3,209 km v rámci stavby „Odvodnenie pozemkov OP a ÚT VSN V/1“
- kanál „Lesný 2“ (evid. č. 5405 013 03), ktorý bol vybudovaný v r. 1970 o celkovej dĺžke 1,275 km v rámci stavby „Odvodnenie pozemkov OP a ÚT VSN V/1“
- kanál „Krivý I., II.“ (evid. č. 5405 013 016), ktorý bol vybudovaný v r. 1971 o celkovej dĺžke 1,700 km v rámci stavby „Odvodnenie pozemkov OP a ÚT VSN V/1“
- kanál „Zajačky“ (evid. č. 5405 014 011), ktorý bol vybudovaný v r. 1975 o celkovej dĺžke 2,360 km v rámci stavby „Odvodnenie pozemkov VSN V/2“
- kanál „Šikmý“ (evid. č. 5405 014 023), ktorý bol vybudovaný v r. 1975 o celkovej dĺžke 0,430 km v rámci stavby „Odvodnenie pozemkov VSN V/2“

Návrh

Rieka Uh nemá v súčasnosti dostatočnú kapacitu na prevedenie prietoku Q_{100} ročnej veľkej vody. Podľa vypracovaného stavebného zámeru štátneho podniku SVP, PBH v Košiciach sa uvažuje s rekonštrukciou Uhu na km 0,00-12,3“. Zámerom sa navrhuje skapacitnenie koryta na prietok Q_{100} v rámci inundačného územia v medzihrádzovom priestore a to najmä z dôvodu rešpektovania maximálnej hladiny v Laborci.

Pozdĺž brehov riek navrhujeme ponechať mimo intravilán obce obojstrannú územnú rezervu 15 m. Pozdĺž brehov kanálov, navrhujeme ponechať mimo intravilán obce obojstrannú územnú rezervu 6 m. V zastavanom území navrhujeme ponechať územnú rezervu 3 m.

Jednotlivé toky a melioračné odpady navrhujeme vyčistiť od zárastu, nánosov a usadenín, aby nedochádzalo k zanášaniam a dvíhaniu sa dna koryta.

Hydrologická charakteristika podzemných vôd

Základné typy podzemných vôd riešeného územia sa formujú v neogénnych sedimentálnych a kvartérnych zeminách. V kvartérnych sedimentoch prevláda plytký obeh podzemných vôd. V neogénnych sedimentoch prevláda hlboký obeh so striedajúcim sa koeficientom filtrácie.

Eolické sedimenty a fluviálne – deluviálne sedimenty, ktoré reprezentujú striedanie jemnozrnných a piesčitých zemín, majú všeobecne nepriaznivé hydrologické pomery. Podzemné vody majú prevažne napätú hladinu.

Najlepšie prostredie pre infiltráciu a akumuláciu podzemných vôd tvoria kvartérne fluviálne sedimenty – poriečne nivy, formované povrchovými tokmi Laborca, Uhom a Latorice

Náplavy Laborca, Uhu a Latorice (štrkopiesky) sú z hydrologického hľadiska priaznivé.

Hĺbka hladiny podzemnej vody a zvodnenie hornín je 0-2/I nad Latoricou - veľmi malé. Pod Latoricou je 0-2/II malé.

Zamokrené územia v dôsledku vysokých stavov povrchových tokov sa vyskytujú aj v oblasti aluviálnych nív, v oblasti inundácie tokov, s častým výskytom organických zemín. Inundačné územia sú v okolí tokov Laborec, Uh, Latorica ohrozované umelými hrádzami. Územia sú odvodňované systémom kanálov, ktoré sú poprepájané a zvedené do recipientov s nadväznosťou na vybudovanú hydromelioračnú sieť.

V fluviálnych náplavoch a proluviálnych kužeľoch je v súčasnosti vybudovaná sieť SHMU, ktorá je trvale pozorovaná. Pozorovacie objekty podzemných vôd sú mimo intravilán obcí, s výnimkou vrtu 1288 Drahňov, ktorý sa nachádza v obci.

Návrh

Jednotlivé toky navrhujeme vyčistiť od zárastu, nánosov a usadenín, aby nedochádzalo k zanášaniam a dvíhaniu sa dna koryta.

Čistota povrchových a podpovrchových vôd sa zabezpečí vybudovaním splaškovej kanalizácie (kap. Vodné hospodárstvo).

Dôsledne riešiť likvidáciu odpadových vôd z obce z poľnohospod. výroby ale aj z rozvíjajúcej sa individuálnej živočíšnej výroby.

Termálne a minerálne vody

V širšom okolí sa nachádzajú tri zdroje minerálnych prameňov (spracoval: RNDr. Husár, ORR-KSK). Významnejším zdrojom je vrt pri obci Krišovská Liesková – vrt Stretava 21, ktorý bol navŕtaný s geotermálnou vodou, s výdatnosťou 1 l.s⁻¹ a s teplotou na ústí vrtu okolo 80 °C. Ložisková teplota kolíše v rozmedzí 143 – 146 °C. Teploty v hĺbke: 500 m – 41 °C, 1000 m – 65 °C, 1500 m – 89 °C, 2000 m – 112 °C, 2500 m – 135 °C, 3000 m – 160 °C.

Z ostatných zdrojov geotermálnych vôd sú:

Sedem vrtov v okolí Čičaroviec 1, 2, 3, 5, 6, 8 a 9:

- vrt č. 5 poloha I. (konečná hĺbka 1146 m, výdatnosť 1,3 l.s⁻¹ z hĺbky 632 – 658 m, 792 – 798 m) – voda vhodná na bazénové využitie,
- vrt č. 5 poloha II. (hĺbka 959 - 996 m, výdatnosť 2 - 6 l.s⁻¹) – voda vhodná na bazénové využitie,
- vrt č. 6 (konečná hĺbka 873 m, výdatnosť 4,4 l.s⁻¹, teplota vrtu v ústí 38 –39 °C)

Údaje o teplotách v príslušných hĺbkach sú len z vrtu Čičarovce 2 (sú aplikované aj na vrtvy Čičarovce 5 a 6)

Okrem využitia geotermálnych vôd je územie Beša a Čičarovce perspektívne pre využitie tepla suchých hornín s ložiskovou teplotou 130 °C. Z tohto aspektu je dané územie zaradené do samostatného rajónu Malčice – Beša – Čičarovce – Bačka. Rajón, tvorený spodnými časťami stratovulkánov, zaberá plochu o rozlohe 200 km² s teplotou 130 °C a leží v priemernej hĺbke 2500m.

Údaje o teplotách v príslušných hĺbkach sú len z vrtu Čičarovce 2 (sú aplikované aj na vrtvy 5 a 6): 500m – 36°C, 1000m – 61°C, 1500m – 82 °C, 2000m – 102 °C, 2500m – 116 °C, 3000 m – 129 °C. Hustota tepelného toku: 121,3 m W.m².

Vrt pri obci Krišovská Liesková – vrtom Stretava 21 (konečná hĺbka 3735 m) bol navŕtaný perspektívny horizont s geotermálnou vodou. Pri čerpacej skúške bol z hĺbok 2662 – 2712 m získaný samotok silne mineralizovanej sodno-chloridovej vody s výdatnosťou 1 l.s⁻¹ a s teplotou na ústí vrtu okolo 80 °C. Ložisková teplota v uvedených hĺbkach kolíše v rozmedzí 143-146 °C. Teploty v hĺbke: 500m – 41 °C, 1000m - 65°C, 1500m - 89 °C, 2000m – 112 °C, 2500m – 135 °C, 3000 m – 160 °C. Hustota tepelného toku: 113,5 m W.m². Súradnice vrtu: 48° 34' 58'' - severnej zemepisnej šírky, 22° 03' 15'' východnej zemepisnej dĺžky.

Ozn. vrtu	Lokalizácia vrtu	Dosiagnutá hĺbka	Súradnice		Teplota v oC v hĺbke / m					
			N	E	500	1000	1500	2000	2500	3000
Či-2	V tesnej blízkosti obce Ižkovce	3175 m	48° 33' 28''	21° 56' 55''	36	61	82	102	116	129
Či-1	Cca 1 km východne od obce Beša	3360 m	pravdepodobne ako v prípade Či-2							

Či-3	Leží v oblasti Veľký les, cca 4 km severne od obce Leles	2595 m			pravdepodobne ako v prípade Či-2					
St-21 alebo S-21	Leží východne od obce Krišovská Liesková	3380 m	48° 34' 58''	22° 03' 15'	41	65	89	112	135	160

Návrh

Termálne pramene navrhujeme pre účely rekreácie v obciach Beša, Čičarovce a Krišovská Liesková

14.1.4 Zeleň

<Pôvodný text kapitoly č. 14. 1.4. sa dopĺňa nasledovne. >

Súkromná zeleň

Systém zelene v obci je tvorený súkromnou zeleňou. Súkromné záhrady sú väčšinou upravené a udržiavané.

Návrh

Navrhujeme výskyt hospodárskej zelene v predzáhradkách nahradiť zeleňou okrasnou. Pre výsadbu hospodárskej zelene navrhujeme vyčleniť plochy za zastavanou časťou.

Verejná, izolačná a ostatná zeleň

Verejná zeleň sa nachádza na verejných priestranstvách, ako sú priestory okolia kostola, obecného úradu, historického parku v strede obce, materskej školy, základnej školy, cintorína a pod. Táto zeleň je pomerne k celkovej ploche dostatočne zastúpená. Niektoré úseky si vyžadujú doplnenie zelene a zdravotný rez drevín.

Pozdĺž miestnych komunikácií sa vo verejnom priestore nachádzajú pásy využívané na uloženie technickej infraštruktúry. Zeleň pri komunikáciách je v sídle na priemernej úrovni. Tvoria ju trávnaté pásy s výsadbou vzrastlej zelene. Zeleň pozdĺž kanálov a tokov je dostatočne zastúpená. Miestami však zeleň absentuje.

Návrh

V severovýchodnej časti navrhovaného domu smútku a cintorína je navrhovaná plocha vizuálnej zelene v smere od jestvujúcej železničnej trate.

V severovýchodnej časti areálu základnej školy je navrhovaná plocha vizuálnej a izolačnej zelene na tlmenie hluku od jestvujúcej železničnej trate.

14.1.5 Odpadové hospodárstvo

<Pôvodný text kapitoly č. 14. 1.5. sa dopĺňa nasledovne. >

Zber komunálneho odpadu v združení obcí sa realizuje do 110 l zberných nádob (KUKA).

Drahňov - obec má spracovaný POH do roku 2005 a projekt separovaného zberu. Odvoz odpadu sa zabezpečuje prostredníctvom zmluvných odberateľov odpadu na riadenú skládku komunálneho odpadu.

V južnej časti kat. územia sa nachádza časť zriadenej skládky stabilizátu VE EVO Vojany – odkalisko EVO – enviromentálna záťaž so strednou prioritou.

V severnej časti k.ú. je rekultivovaná skládka komunálneho odpadu.

Návrh

Pri zhodnocovaní a zneškodňovaní komunálneho odpadu obcí budeme postupovať v súlade s platným programom odpadového hospodárstva obcí a VZN obcí v spolupráci so zmluvnými partnermi.

Komunálny odpad, ktorý sa nedá zhodnotiť ako druhotná surovina alebo skompostovať, navrhujeme vyvážať naďalej na riadenú skládku prostredníctvom zmluvných odberateľov odpadu.

Výrobné zariadenia sa majú riadiť pri zhodnocovaní a zneškodňovaní odpadu schváleným programom odpadového hospodárstva.

Vo výhľadovom období navrhujeme:

- zaviesť separovaný zber na všetky druhotné suroviny,
- využívanie druhotných surovín zo separovaného zberu,
- zavedenie technológie na úpravu biologických odpadov, resp. vyhradiť priestor na zhromažďovanie a kompostovanie biologicky odbúrateľného odpadu,
- zaviesť zber oddelene vytriedených odpadov z domácností s obsahom škodlivín v zmysle ustanovenia zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch.

V areáli bývalého poľnohospodárskeho družstva, navrhujeme zberný dvir a kompostáreň bioodpadov.

Iné druhy odpadov

Pôvodcovia iných druhov odpadov sú organizácia a podniky, podnikajúce v kat. území obcí mikroregiónu. Odpady vznikajúce v službách si musia pôvodcovia odpadov podľa vydaného zákona a príslušných vyhlášok a nariadení riešiť sami.

Tieto subjekty zneškodňujú nebezpečný odpad, vznikajúci pri ich činnosti prostredníctvom oprávnených organizácií na základe zmluvného zabezpečenia.

V súčasnosti vývoz zo žúmp a septikov z komunálneho hospodárstva je zabezpečovaný fekálnymi autami. V budúcnosti sa problematika tohoto odpadu vyrieši vybudovaním kanalizácie (kapit. Vodné hospodárstvo – Odkanalizovanie a čistenie odpadových vôd).

15. VYMEDZENIE PRIESKUMNÝCH, CHRÁNENÝCH LOŽISKOVÝCH ÚZEMÍ A DOBYVACÍCH PRIESTOROV

<Pôvodný text kapitoly č. 15. sa dopĺňa nasledovne. >

15.1.1 Ťažba nerastných surovín

Prieskumné územie

Riešené územie spadá do prieskumného územia:

- „Východoslovenská Nížina - horľavý zemný plyn“. Územie je určené pre organizáciu Nafta a.s. Gbely.
- Vojany: geotermálna energia určené pre držiteľa prieskumného územia GEOTRADING s.r.o. Košice.

15.1.2 Ložiskové územie, dobývacie priestory

V skúmanom území obce Drahňov sa nenachádzajú prírodné zdroje.

15.1.3 Prírodné zdroje územia

V skúmanom území obce Drahňov sa nenachádzajú prírodné zdroje.

16. NÁVRH NA OBSTARANIE ÚZEMNOPLÁNOVACÍCH PODKLADOV, ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE A INEJ DOKUMENTÁCIE PRE ČASTI RIEŠENÉHO ÚZEMIA

Pre stanovenie podrobnejších zásad a regulatívov priestorového usporiadania a funkčného využívania pozemkov, umiestnenia stavieb na pozemkoch a zastavovacích podmienok jednotlivých stavebných pozemkov navrhuje sa zabezpečiť vypracovanie územného plánu zóny, resp. územnoplánovacích podkladov a inej dokumentácie pre tieto časti riešeného územia:

<Pôvodný text kapitoly 16 sa dopĺňa nasledovne. >

- Všetky navrhované obytné súbory :
 - Lokalita „Juh“ – Veľké konopiská“
 - Lokalita „Západ“ – Cintorínsky vršok
 - Rozptyl / Prieluky
 - Lokalita „Východ“ - Trávník
- Parkovo oddychové plochy v centre obce – areál kaštieľa.
- Viacúčelový športový areál vo východnej časti zastavaného územia obce – areál za kaštieľom a areál bývalého družstva „Družstvo“.
- Plocha zariadenia pre cestovný ruch v severozápadnej časti katastrálneho územia obce – zverofarma a ubytovacie zariadenie „Nový les“.
- Občianska vybavenosť:
 - areál domu smútku
 - rozšírenie cintorína
 - areál základnej školy
- Pešie, turistické a cyklistické trasy.
- Výroba, poľnohospodárstvo:
 - areál výroby
 - areál kačacej farmy „Horný les“

Uvedenú podrobnejšiu dokumentáciu je potrebné vypracovať v poradí podľa programovaných rozvojových zámerov mikroregiónu, resp. jednotlivých obcí. Pre dosiahnutie požadovanej presnosti výstupov z vyššie uvedenej dokumentácie je potrebné zabezpečiť aktuálny geometrický plán, zameranie inžinierskych sietí a výškopis územia obytných súborov v príslušnej mierke.

Koniec sprievodnej správy.

V Michalovciach, jún 2012
Ing. arch. Marianna BOŠKOVÁ