



PAVLOVCE NAD UHOM

ZMENY A DOPLNKY ÚZEMNÝ PLÁN SÍDELNÉHO ÚTVARU (ÚPN-O)

TEXTOVÁ ČASŤ

Obec Pavlovce nad Uhom potvrdzuje platnosť
ZMENY A DOPLNKY – ÚPN-SÚ (ÚPN-O),
Schválené v obecnom zastupiteľstve obce Pavlovce nad Uhom
uznesením č.18/2007 dňa:19.06.2007

Ing. Jozef Kočan
Starosta obce Pavlovce nad Uhom

Michalovce, 2007

*Územný plán obce je financovaný z príspevku ERDF (ES), štátneho rozpočtu a rozpočtu obce Pavlovce nad Uhom
v súlade so zmluvou o poskytnutí príspevku uzavretou s MVarR SR.*



Čistopis

ZÁKLADNÉ ÚDAJE

NÁZOV ELABORÁTU:

ÚZEMNÝ PLÁN SÍDELNÉHO ÚTVARU (ÚPN-O) PAVLOVCE nad Uhom – **Zmeny a doplnky**

OBJEDNÁVATEĽ: OBEC PAVLOVCE nad Uhom

ŠTATUTÁRNY ZÁSTUPCA: Ing. KOČAN Jozef, starosta obce

ODBORNE SPÔSOBILA OSOBA

PRE OBSTARÁVANIE ÚPD: Ing. arch. MACKO Jozef

SPRACOVATEĽ:

ArchAteliér Michalovce,
Ing. arch. BOŠKOVÁ Marianna

HLAVNÝ RIEŠITEĽ:

Ing. arch. BOŠKOVÁ Marianna

ZODPOVEDNÍ RIEŠITELIA:

Demografia a bytový fond: Ing. arch. BOŠKOVÁ Marianna

Doprava: Ing. BOŠKO Vladimír
DANKANINOVÁ Drahoslava

Zásobovanie plynom

Vodné hospodárstvo: Ing. KELEMAN Slavomír

Zásobovanie el. energiou, spoje: Ing. FELC František

Ochrana prírody a tvorba krajiny

prvky ÚSES: Ing. ZOLOVČÍK Marián

Vyhodnotenie PP a LP: Ing. BOŠKO Vladimír

Ing. arch. BOŠKOVÁ Marianna

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

Obsah :

1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE.....	6
1.1.1 Dôvody na obstaranie územnoplánovacej dokumentácie	6
1.1.2 Hlavné ciele riešenia	6
1.2 VYHODNOTENIE DOTERAJŠIEHO ÚZEMNÉHO PLÁNU.....	7
1.3 ÚDAJE O SÚLADE RIEŠENIA ÚZEMIA SO ZADANÍM.....	7
1.3.1 Chronológia spracovania	7
1.3.2 Zhodnotenie súladu riešenia z výsledkov prerokovania urbanistickej štúdie	8
1.3.3 Súpis podkladov a zhodnotenie miery ich záväznosti	8
2. RIEŠENIE ZMIEN A DOPLNKOV ÚZEMNÉHO PLÁNU	9
2.1.1 Vymedzenie riešeného územia	9
2.1.2 Väzby vyplývajúce z riešenia a záväzných časti ÚPN VÚC Košický kraj.....	9
2.1.3 Územný priemet známych záverov na rozvoj územia.....	13
2.2 ZÁKLADNÉ DEMOGRAFICKÉ, SOCIÁLNE A EKONOMICKÉ ROZVOJOVÉ PREDPOKLADY OBCE	14
2.2.1 Demografia	14
2.2.2 Bytový fond	16
3. RIEŠENIE A ŠIRŠIE VZŤAHY OBCE.....	20
3.1.1 Funkcia a poloha obce v sídelnej štruktúre.....	20
3.1.2 Poloha obce v špecifickom prostredí.....	20
3.1.3 Väzba na nadriadené systémy dopravy	20
3.1.4 Technická infraštruktúra.....	20
3.1.5 Územný priemet ekologickej stability krajiny	21
4. URBANISTICKÁ KONCEPCIA PRIESTOROVÉHO USPORIADANIA.....	23
5. NÁVRH FUNKČNÉHO VYUŽITIA ÚZEMIA	24
5.1.1 Prvky funkčného a priestorového usporiadania územia	26
5.1.2 Priestorové usporiadanie lokalít bývania.....	27
6. NÁVRH RIEŠENIA, OBČIANSKÉHO VYBAVENIA SO SOCIÁLNOU INFRAŠTRUKTÚROU, VÝROBY A REKREÁCIE	31
6.1 SOCIÁLNA INFRAŠTRUKTÚRA A OBČIANSKE VYBAVENIE	31
6.1.1 Občianska vybavenosť.....	32
6.1.2 Štruktúra a kapacita občianskej vybavenosti	36
6.2 KULTÚRNE, HISTORICKÉ A PRÍRODNÉ HODNOTY.....	38
6.2.1 Kultúrno-historický potenciál	38
6.2.2 Kultúrne pamiatky.....	38
6.2.3 Archeologické hodnoty.....	39
6.2.4 Chránené prírodné rezervácie.....	39
6.3 HOSPODÁRSKA ZÁKLADŇA.....	39
6.3.1 Priemysel.....	39
6.3.2 Poľnohospodárstvo	39
6.3.3 Skleníkové hospodárstvo	40
6.3.4 Hydromelioračné zariadenia.....	40
6.3.5 Lesné hospodárstvo.....	41

6.3.6	Skladové hospodárstvo.....	41
6.3.7	Výroba.....	41
6.3.8	Stavebníctvo.....	42
6.4	CESTOVNÝ RUCH, REKREÁCIA A KÚPEĽNÍCTVO.....	42
7.	VYMEDZENIE ZASTAVANÉHO ÚZEMIA OBCE.....	42
8.	VYMEDZENIE OCHRANNÝCH PÁSIEM A CHRÁNENÝCH ÚZEMÍ.....	43
8.1.1	Ochranné pásma.....	43
8.1.2	Chránené územia.....	43
9.	NÁVRH RIEŠENIA ZÁUJMOV OBRANY ŠTÁTU A OCHRANY PRED POVODŇAMI.....	44
9.1	NÁVRH Z HLADISKA OBRANY ŠTÁTU.....	44
9.2	NÁVRH Z HLADISKA POŽIARNEJ OCHRANY.....	44
9.3	NÁVRH Z HLADISKA OCHRANY PRED POVODŇAMI.....	44
10.	NÁVRH OCHRANY PRÍRODY A TVORBA KRAJINY, KOSTRA ÚZEMNÉHO SYSTÉMU EKOLOGICKEJ STABILITY.....	44
10.1.1	Prírodné pomery – všeobecná charakteristika.....	44
10.1.2	Pasport významných častí prírody a krajiny riešeného územia.....	47
10.1.3	Základná charakteristika vegetácie fauny a flóry územia.....	48
10.1.4	Súčasná krajinná štruktúra.....	50
10.1.5	Územný systém ekologickej stability (ÚSES).....	52
10.1.6	Miestny ÚSES.....	54
11.	DOPRAVA A DOPRAVNÉ ZARIADENIA.....	57
11.1.1	Širšie dopravné návaznosti.....	57
11.1.2	Lokalizácia dopravného zariadenia cestnej, železničnej a vodnej dopravy.....	57
11.1.3	Základný dopravný systém obce.....	58
11.1.4	Funkčné členenie a kategória ciest.....	59
11.1.5	Koncepcia hlavných peších systémov a cyklistických trás.....	60
11.1.6	Parkovacie a odstavné plochy.....	60
11.1.7	Systém hromadnej dopravy a napojenie rieš. územia na tento systém.....	61
11.1.8	Návrh eliminácie nadmerného hluku vyplývajúceho z riešenia dopravy.....	61
12.	TECHNICKÉ VYBAVENIE.....	64
12.1	VODNÉ HOSPODÁRSTVO.....	64
12.1.1	Zásobovanie pitnou vodou.....	64
12.1.2	Odkanalizovanie a čistenie odpadových vôd.....	67
12.2	ZÁSOBOVANIE ELEKTRICKOU ENERGIU.....	68
12.2.1	Energetické zariadenia.....	71
12.2.2	Verejné osvetlenie.....	71
12.3	SPOJE A TELEKOMUNIKAČNÉ ZARIADENIA.....	71
12.3.1	Telekomunikačné zariadenia.....	71
12.3.2	Rádiokomunikácie.....	72
12.3.3	Miestny rozhlas.....	72
12.3.4	Dialľkové káble.....	72

12.4	ZÁSBOVANIE TEPLOM, PLYNOM	73
12.4.1	Zásobovanie teplom.....	73
12.4.2	Plynofikácia	73
13.	ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A OCHRANA PRÍRODY A KRAJINY	74
13.1.1	Základné zložky životného prostredia.....	75
13.1.2	Čistota ovzdušia.....	75
13.1.3	Vodné toky a nádrže, čistota vody	76
13.1.4	Hluk z automobilovej dopravy	77
13.1.5	Zeleň	78
13.1.6	Odpadové hospodárstvo	79
14.	VYMEDZENIE PRIESKUMNÝCH, CHRÁNENÝCH LOŽISKOVÝCH ÚZEMÍ A DOBÝVACÍCH PRIESTOROV	80
14.1.1	Ťažba nerastných surovín.....	81
14.1.2	Chránené ložiskové územie, dobývacie priestory	81
15.	NÁVRH NA OBSTARANIE ÚZEMNOPLÁNOVACÍCH PODKLADOV, ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE A INEJ DOKUMENTÁCIE PRE ČASTI RIEŠENÉHO ÚZEMIA.....	81
16.	FOTODOKUMENTÁCIA.....	82

1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

Obec Pavlovce nad Uhom s cieľom získať ucelenú územnoplánovacia dokumentáciu v zmysle súčasných legislatívnych podmienok, vyhlásila v r. 2006 verejnú súťaž na výber spracovateľa „Územného plánu obce Pavlovce n/Uhom – zmeny a doplnky“. Členovia komisie na základe dohodnutých kritérií vyhodnotili poradie úspešnosti ponúk.

1.1.1 Dôvody na obstaranie územnoplánovacej dokumentácie

Obec Pavlovce nad Uhom sa nachádza v okrese Michalovce, v jeho juhovýchodnej časti, v blízkosti mesta Veľké Kapušany a štátnej hranice s Ukrajinou. Z hľadiska polohy voči významným centráram osídlenia a sídelným rozvojovým osiam je v periférnej polohe, ale sústredenie obyvateľstva a sociálnej infraštruktúry tvorí a aj v budúcnosti bude tvoriť ťažisko osídlenia v tomto priestore.

Obec má napriek uvedenej polohe a charakteristike značný rozvojový potenciál pre bývanie, výrobu a podnikateľské aktivity a jeho poloha zvýši význam sídla v budúcnosti vďaka blízkosti trasy diaľnice D1 (Michalovce – Ukrajina).

V zmysle platnej legislatívy – zákon č. 50/1976 Zb. v znení neskorších zákonov a predpisov (stavebný zákon), § 11 ods. (2) mestá a obce s viac ako 2 000 obyvateľmi sú povinné mať územný plán obce.

Obec Pavlovce nad Uhom má platnú územnoplánovacia dokumentáciu - Územný plán sídelného útvaru Pavlovce nad Uhom - schválený v roku 1996.

V zmysle platnej legislatívy - Zákon č. 50/1976 Zb. v znení neskorších predpisov, § 30, odst. (4) obec je povinná pravidelne, najmenej však raz za štyri roky, preskúmať schválený územný plán, či nie sú potrebné jeho zmeny alebo doplnky alebo či netreba obstaráť nový územný plán.

Vyššie uvedené bolo dôvodom pre zabezpečenie Preskúmania aktuálnosti ÚPN SÚ Pavlovce nad Uhom a na základe jeho výstupov pristúpil obstarávateľ k aktualizácii ÚPD formou **Zmien a doplnkov ÚPN-SÚ Pavlovce nad Uhom**.

Zabezpečenie ÚPD je spolufinancované EÚ v rámci Operačného programu Základná infraštruktúra, Opatrenie 3.4. Renovácia a rozvoj obcí. Projekt má názov „Územný plán obce Pavlovce nad Uhom – Zmeny a doplnky“. Žiadateľom a príjemcom podpory v tomto projekte je obec Pavlovce nad Uhom. Obstarávateľom ÚPD je v zmysle Stavebného zákona obec Pavlovce nad Uhom.

Postup spracovania Zmien a doplnkov má tri etapy – Aktualizácia Prieskumov a rozborov, Urbanistická štúdia a Zmeny a doplnky a vyplynul z Preskúmania aktuálnosti ÚPD (SAŽP CER Košice, 2005), na základe ktorého bola vypracovaná žiadosť na poskytnutie dotácie. V prvej etape bola spracovaná - Aktualizácia Prieskumov a rozborov.

V druhej etape obec Pavlovce nad Uhom v zmysle §4, odstavca 2, zákona č. 50 / 1976 Zb. v znení neskorších predpisov obstarávala Urbanistickú štúdiu obce Pavlovce nad Uhom, ako podklad pre vypracovanie Zmien a doplnkov platného územného plánu obce. Urbanistická štúdia riešila problémy vyplývajúce z Preskúmania aktuálnosti ÚPD a z vyhodnotenia prvej etapy – Aktualizácie Prieskumov a rozborov. Urbanistická štúdia bola prerokovaná z dotknutými fyzickými a právnickými osobami a inštitúciami, nie však ako koncept riešenia územného plánu (§ 21). Na základe výsledkov prerokovania urbanistickej štúdie je vypracovaná tretia etapa - Zmeny a doplnky Územného plánu obce Pavlovce nad Uhom, ktoré budú prerokované v zmysle Stavebného zákona.

1.1.2 Hlavné ciele riešenia

Z výstupov Preskúmania aktuálnosti ÚPN SÚ Pavlovce nad Uhom a aktualizovaných Prieskumov a

rozborov (PaR) a krajinnoekologického plánu v urbanistickej štúdií je potrebné riešiť tieto ciele:

- prevzatie aktuálnych rozvojových zámerov z jestvujúcej územnoplánovacej dokumentácie,
- prioritne riešiť súčasné územnotechnické problémy v území identifikované v dokumentácii prieskumov a rozborov
- v návrhu komplexného územného rozvoja obce rešpektovať z nadradenej dokumentácie územného plánu veľkého územného celku Košického kraja /ÚPN – VÚC/, schváleného Nariadením vlády SR č. 281/1998 Z.z. a jej záväzné regulatívy platné pre kat. územie obce – zmeny a doplnky 2004, schválené zastupiteľstvom KSK dňa 30. 8. 2004.
- obsah a rozsah dokumentácie spracovať v hĺbke a podrobnosti riešenia primerane požiadavkám na spracovanie Zmien a doplnkov platnej ÚPD obce tak, aby výstupy prerokovania dokumentácie boli adekvátnym podkladom pre vypracovanie Zmien a doplnkov platnej ÚPD obce a pre ich prerokovanie s dotknutými orgánmi štátnej správy a dotknutými právnickými a fyzickými osobami.

1.2 VYHODNOTENIE DOTERAJŠIEHO ÚZEMNÉHO PLÁNU

Obec Pavlovce n/U má platnú územnoplánovacia dokumentáciu – Územný plán sídelného útvaru Pavlovce n/U – schválenú v roku 1996. V zmysle platnej legislatívy - Zákon č. 50/1976 Zb. v znení neskorších predpisov, § 30, odst. (4) obec je povinná pravidelne, najmenej však raz za štyri roky, preskúmať schválený územný plán, či nie sú potrebné jeho zmeny alebo doplnky alebo či netreba obstaráť nový územný plán. Obecné zastupiteľstvo prehodnotilo dokumentáciu v zmysle platnej legislatívy. Z hľadiska riešenia rozvoja obce, na základe preskúmania platného ÚPN SÚ Pavlovce nad Uhom bolo konštatované:

- celková koncepcia rozvoja obce stanovená územným plánom bola od schválenia naplnená len v malých dielčích častiach (predovšetkým výstavba rodinných domov),
- identifikované zmeny a nové požiadavky by nemali mať zásadný vplyv na stanovenú celkovú koncepciu rozvoja obce (rozvojové lokality, princípy funkčného využívania a priestorového usporiadania sídla, dopravný systém a technická infraštruktúra).

Z hľadiska spôsobu aktualizácie ÚPD bol preto zvolený postup spracovať **Zmeny a doplnky ÚPN-SÚ Pavlovce nad Uhom**.

1.3 ÚDAJE O SÚLADE RIEŠENIA ÚZEMIA SO ZADANÍM

1.3.1 Chronológia spracovania

Postup spracovania Zmien a doplnkov má tri etapy – Aktualizácia Prieskumov a rozborov, Urbanistická štúdia a Zmeny a doplnky, vyplynula z Preskúmania aktuálnosti jestvujúcej ÚPD (SAŽP CER Košice, 2005), na základe ktorého bola vypracovaná žiadosť na poskytnutie dotácie.

V prvej etape prác bola spracovaná Aktualizácia prieskumov a rozborov (apríl 2006), ktorých súčasťou bolo spracovanie Krajinnoekologického plánu.

V druhej etape obec Pavlovce nad Uhom v zmysle §4, odstavca 2, zákona č. 50 / 1976 Zb. v znení neskorších predpisov, obstarala Urbanistickú štúdiu obce Pavlovce nad Uhom, ako podklad pre vypracovanie Zmien a doplnkov platného územného plánu obce. Požiadavky na riešenie urbanistickej štúdie, sú definované v zadaní.

Zadanie pre UŠ – obce Pavlovce nad Uhom, je spracované SAŽP Košice, Ing. arch. Jozefom Mackom (máj 2006). V zmysle stavebného zákona, z ustanovenia § 31 odst. 2 (Metodické usmernenie orgánov územného plánovania č. 3/2001-6.1. k výkladu § 30 a § 31 zákona č. 237/2000 Z.z.) vyplýva, že pre zmeny a doplnky zákon nevyžaduje spracovať, prerokovať a schváliť zadanie a koncept. Preto toto zadanie pre vypracovanie urbanistickej štúdie obce Pavlovce nad Uhom sa v zmysle § 4 predkladá na odsúhlasenie orgánom územného plánovania garantujúcim štátne, regionálne a komunálne záujmy a nebude predmetom prerokovania a schvaľovania v zmysle § 20.

Urbanistická štúdia riešila problémy vyplývajúce z Preskúmania aktuálnosti ÚPD a z vyhodnotenia prvej etapy – Aktualizácie Prieskumov a rozborov.

Zmeny a doplnky sú vypracované na základe vyhodnotenia druhej etapy – Urbanistická štúdia.

Zmeny a doplnky sú vypracované v plnom 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 obce (Pavlovce n/U, miestna časť Ťahyňa a Ortov) v mierke 1: 2 000.

Po obsahovej stránke Zmeny a doplnky Územného plánu obce sú spracované v hĺbke a 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.

1.3.2 Zhodnotenie súladu riešenia z výsledkov prerokovania urbanistickej štúdie

Na základe vyhodnotenia výsledkov z prerokovania Urbanistickej štúdie sú spracované Zmeny a doplnky Územného plánu obce Pavlovce nad Uhom. Požiadavky a pripomienky boli zapracované do textovej a grafickej časti.

1.3.3 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:

- Koncept územného rozvoja Slovenska 2001
- ÚPN VÚC Košický kraj, schválený Nariadením vlády SR č. 281/1998 Z.z. a jej záväzné regulatívy platné pre kat. územie mesta Veľké Kapušany – zmeny a doplnky 2004, schválené zastupiteľstvom KSK dňa 30. 8. 2004 (sprac. URBAN Košice r.1998, 2004)
- Regionálny územný systém ekologickej stability okresu Michalovce (SAŽP, pobočka Košice, 1994)
- Územný plán sídelného útvaru Pavlovce n/U (Ing. arch. Šesták Ladislav, 1996)

Ďalšie podklady:

- MO SR Košice, č. SAMaV-365/2006-ObiVOŽP – z 20.2.2006

- ÚKSK, Košice, 1588/2006-RU15 z 21.3.2006
- Správa ciest KSK, Michalovce, 187/06 z 6.3.2006
- Regionálny úrad verejného zdravotníctva Michalovce, 2006/001247 z 9.3.2006
- Krajský pamiatkový úrad Košice: KE-05/1861//PS,HR zo dňa 20.3.2006
- Archeologický úrad Košice, D/2006/69 z 20.2.2006
- Obvodný lesný úrad v Michalovciach, č. 2006/00152, zo dňa 24.2.2006
- Obvodný úrad v Michalovciach odb. krízového riadenia, A/2006/01710-2 z 2.3.2006
- Obvodný úrad ŽP v Michalovciach, 2006/00324-Kt z 27.02.2006
- Obvodný úrad ŽP v Michalovciach, 2006/00330/Pr-Vyj z 13.3.2006
- Obvodný úrad re cestnú dopravu a poz. kom. v Michalovciach,2006/00628-2 z 10.3.2006
- VVaK, Košice, 1666/E/06/ÚVR//Pi, z 27.3.2006
- VSE a.s. Košice, č. 43/Hjo/2006 zo dňa 27.2.2006
- SEPS a.s. Bratislava, č. PS/2006/007357 z 22.3.2006
- T-Com, a.s.Košice, č. KE-2390/2006-ONISV/TIAV z 17.3.2006
- Orange Slovensko a.s. Bratislava, z 27.2.2006, z 1.3.2006
- SSC Bratislava, 3110/2201/06-Zi z 13.3.2006
- SSC Bratislava, 6352/1464/2006 z 22.2.2006
- SVP š.p. Banská Bystrica, závod PbaH Košice, č. 1379/2006/49210/Bv z 17.3.2006
- SPP, závod Michalovce: č. TD 140/06/Vi z 08.03.2006
- Hydromeliorácie š.p. Bratislava, 1320-2/110/2006 zo dňa 29.3.2006
- Nafta a.s. Gbely, divízia PaŤ pre Východ, č. 4-5/65/OSP/2006 zo dňa 23.3.2006
- Obvodný bankský úrad v Košiciach, č.595/2006 z 24.2.2006
- Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, Bratislava, č. 239/499/687/06 z 6.3.2006
- GAMA - Poľnohospodárske družstvo Pavlovce n/U, z 6.3.2006
- Obec Bajany, 88/20006 z 23.2.2006
- Obec Stretava, 113/2006 z 23.2.2006
- Prieskum bol prevedený priamo v teréne, nové budovy, stav, veľkosť a plocha sú zakreslené a určené odhadom (spracovateľ PaR).

2. RIEŠENIE ZMIEN A DOPLNKOV ÚZEMNÉHO PLÁNU

2.1.1 Vymedzenie riešeného územia

Riešené územie pre spracovanie územnoplánovacej dokumentácie obce Pavlovce nad Uhom sa vymedzuje :

- a) v rozsahu celého katastrálneho územia obce Pavlovce nad Uhom pre návrh priestorového usporiadania a funkčného využitia územia (mierka 1:10 000),
- b) v rozsahu navrhovaného zastavaného územia obce pre podrobné riešenie urbanistickej koncepcie a priestorového usporiadania (mierka 1 : 2 000). Súčasťou riešenia je zastavané územie obce Pavlovce n/U a zast. územie miest. časti Tahyňa a Ortov,
- c) v oblasti riešenia technickej infraštruktúry, občianskeho vybavenia a výroby je záujmovým územím mesto Michalovce a Veľké Kapušany.

2.1.2 Väzby vyplývajúce z riešenia a záväzných častí ÚPN VÚC Košický kraj

Záväzné časti schváleného Územného plánu veľkého územného celku Košického kraja vzťahujúce sa k riešenému územiu.

Pre územie Košického kraja bol vypracovaný územný plán veľkého územného celku (ÚPN-VÚC). Tento

územný plán schválila vláda SR 12.5.1998. Jeho záväzné časti (záväzné regulatívy) boli vydané nariadením vlády SR pod. č. 281/1998 Z.z. Návrhovým rokom ÚPN - VÚC Košického kraja je rok 2015. V roku 2004 boli spracované zmeny a doplnky, ktoré boli schválené zastupiteľstvom KSK dňa 30. 8. 2004.

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,
 - 2.15 vytvárať priaznivé podmienky pre budovanie rozvojových osí v záujme tvorby vyváženej hierarchizovanej sídelnej štruktúry,
 - 2.15.4 podporovať ako rozvojovú os štvrtého stupňa
 - juholaboreckú 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 centrámi, 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,
 - 3.6 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 činnosť existujúcich a rozvoj nových zariadení v oblasti kultúry a umenia ako neoddeliteľnú súčasť kultúrnych tradícií a služieb obyvateľstvu.
4. V oblasti rozvoja rekreácie, kúpeľníctva a turistiky:
 - 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 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. stredozemiplnska – 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.
6. V oblasti rozvoja nadradenej dopravnej infraštruktúry:
- 6.13 Chrániť koridory pre cesty II. triedy, ich preložky, rekonštrukcie a úpravy
 - 6.13.13 cestu č.II/555 ako súčasť vnútroregionálnej (mediokresnej) severojužnej trasy Michalovce (I/50) - križovatka s diaľnicou D-1 - Veľké Kapušany - Leles - Kráľovský Chlmec , s preložkou vo Veľkých Kapušanoch, v Michalovciach, Palíne, Stretave, Pavlovciach nad Uhom.
 - 6.14 Chrániť koridory pre významné mestské komunikácie a cesty III. triedy
 - 6.14.4 cestné prepojenie ciest II/555 Pavlovce nad Uhom - Bežovce - Záhor - D1 - Vyšné Nemecké s cestou

- I/50 vrátane nového mosta cez rieku Uh.
- 6.18 V oblasti rozvoja železničnej dopravy chrániť priestory pre
6.18.4 územnú rezervu pre trasu vysokorýchlostnej trate Bratislava - Zvolen - Košice - 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:
7.11.3 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 koryt tokov v lokalitách:
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:
7.15.5 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),
- 7.19 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,
- 8.5 podporovať alternatívne poľnohospodárstvo v chránených územiach prírody a v pásmach hygienickej ochrany vodných zdrojov.
9. V oblasti odpadového hospodárstva:
- 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,

VEREJNOPROSPEŠNÉ STAVBY

1. Cestná doprava:
- 1.6 cesty II. triedy, ich preložky, rekonštrukcie a úpravy
1.6.13 cesta č.II/555 Michalovce (I/50) - križovatka s diaľnicou D-1 - Veľké Kapušany - Leles - Kráľovský Chlmec - Palín - Stretava - Pavlovce nad Uhom s preložkou vo Veľkých Kapušanoch a v Michalovciach
- 1.7 významné mestské komunikácie a významné cesty II. triedy
1.7.4 cestné prepojenie ciest II/555 Pavlovce nad Uhom - Bežovce - Záhor - D1 - Vyšné Nemecké s cestou I/50 vrátane nového mosta cez rieku Uh.

2. Železničná doprava:
- 2.4 stavba vysokorychlostnej trate Bratislava - Zvolen - Košice - hranica s Ukrajinou.
5. Nadradená technická infraštruktúra:
- 5.6 rekonštrukcia, výstavba hrádzí alebo úprava korýt tokov v lokalitách
 - 5.6.8 na toku Uh od štátnej hranice po ústie Laborca,
- 5.7 stavby zariadení zabezpečujúcich zásobovanie elektrickou energiou
 - 5.7.5 vedenie 2x400 kV Lemešany - Veľké Kapušany,
 - 5.7.6 vedenie 2x400 kV Veľké Kapušany - Mukačevo (Ukrajina)
- 5.11 stavby diaľkových optických káblov v trasách Veľké Kapušany - Kráľovský Chlmec, Košice - Trebišov, Košice - Slovenské Nové Mesto, Spišská Nová Ves - Rožňava, Nálepko - Dobšiná, Spišská Nová Ves - Štrba, Kráľovský Chlmec - Slovenské Nové Mesto, Veľké Kapušany - Vranov nad Topľou a Veľké Kapušany - Michalovce,

2.1.3 Územný priemet známych záverov na rozvoj územia

Požiadavky vyplývajúce z hľadiska aktuálnosti rozvojových zámerov

Výsledky Preskúmania dokumentácie ÚPN – SÚ Pavlovce nad Uhom z hľadiska jej aktuálnosti v zmysle §30 stavebného zákona preukázali, že je potrebné túto územnoplánovacia dokumentáciu aktualizovať z týchto dôvodov:

- a) od doby spracovania a schválenia ÚPN-SÚ Pavlovce nad Uhom (rok 1996) bola zásadným spôsobom zmenená legislatíva v oblasti územného plánovania a došlo k zmenám najmä v procese obstarávania a spracovania dokumentácie územného plánu obce, ktoré majú dopad na obsah, rozsah a záväznosť riešenia ÚPN-SÚ Pavlovce nad Uhom,
- b) boli prijaté ďalšie nové zákony, resp. novelizované zákony, ktorých ustanovenia sa dotýkajú jednotlivých oblastí riešených územným plánom obce,
- c) zmenili sa niektoré vstupné údaje a podklady relevantné pre riešenie územného plánu obce (demografické, sociálne),
- d) boli vypracované nadradené územnoplánovacie dokumentácie na úrovni republiky a Košického kraja, ktorých záväzné časti musia byť premietnuté a rešpektované v koncepcii riešenia územného plánu obce,
- e) boli spracované ďalšie koncepčné dokumenty za územie Košického kraja, ktorých výstupy môžu ovplyvniť koncepciu územného rozvoja obce,
- f) v území nastali od roku 1996 zmeny, ktoré sú v rozpore so schváleným územným plánom
- g) od roku 1996 vznikli nové rozvojové impulzy a zámery, ktoré je potrebné preveriť a premietnuť do územia
- h) územný plán je spracovaný na v súčasnosti neaktuálnych mapových podkladoch, neumožňujúcich jeho praktické využitie, predovšetkým z hľadiska identifikácie vlastníckych vzťahov

Požiadavky vyplývajúce z hľadiska nových rozvojových požiadaviek

Identifikácia nových požiadaviek na funkčné využívanie a priestorové usporiadanie územia obce :

- a) preverenie a riešenie územného dopadu zvýšenia prietoku v rieke Uh – dopad na časť zastavaného územia obce a značnú časť nezastavaného územia obce
- b) preverenie dopadu zmeny lokalizácie novej ČOV na zastavané územie obce
- c) preverenie dopadu CHLÚ pre ložisko zlievarenských pieskov na využitie časti katastrálneho územia obce

- d) riešenie využitia priestoru mŕtveho ramena rieky Uh
- e) preverenie riešenia dopravných napojení nových lokalít a ich prepojení
 - ulice Hlavná a Severná
 - hľadanie náhrady za dopravné napojenie cez park
- f) preverenie kapacít a potrieb statickej dopravy v celej obci, ťažiskovo vo vzťahu k podnikateľským aktivitám a výrobnjej činnosti
- g) komplexné riešenie a územný dopad problematiky odpadov – triedenie, zhodnotenie druhotných surovín
- h) riešenie územne oddelenej časti Ťahyňa
- i) riešenie preložky cesty II/555 Zemplínska Široka – Pavlovce n/U - Veľké Kapušany,
- j) cestné prepojenie ciest II/555 Pavlovce nad Uhom - Bežovce - Záhor - D1 - Vyšné Nemecké s cestou I/50 vrátane nového mosta cez rieku Uh – prehodnotenie navrhovaného koridoru cesty podľa ÚPN VUC Košický kraj
- k) vytvorenie stavebných pozemkov – preverenie aktuálnosti rozvojových zámerov podľa jestvujúcej územnoplánovacej dokumentácie
- l) zahrnutie do návrhu zastavanú časť v časti Ortov
- m) cyklistický chodník na CHKO Latorica
- n) kanalizáciu a ČOV
- o) zlikvidovanie skleníkov v severnej časti obce
- p) obnovu odvodňovacích rigolov
- q) ozelenenie zastavaného a mimo zastavané územie
- r) rozšírenie športových plôch v juhozápadnej časti zast. územia
- s) separovaný zber TKO

2.2 ZÁKLADNÉ DEMOGRAFICKÉ, SOCIÁLNE A EKONOMICKÉ ROZVOJOVÉ PREDPOKLADY OBCE

2.2.1 Demografia

Rozbor demografických charakteristík je spracovaný na základe celoštátnych sčítaní ľudu, domov a bytov (Štatistického úradu SR – krajská správa Košice, r. 2001).

Podľa dynamiky vývoja pohybu obyvateľstva (prírastok, úbytok) možno mesto zaradiť do štyroch kategórií:

Kategória obce	Priemerný ročný prírastok obyvateľstva (2001)
rýchlo rastúca	nad 5 %
pomaly rastúca	3 - 5 %
stagnujúca	-2 - +2 %
regresívna	pod -2 %

Údaje o vekovej štruktúre obyvateľstva sú hodnotené v troch základných vekových skupinách:

- predproduktívny vek 0 -14 rokov,
- produktívny vek muži 15 - 69 rokov, ženy 15 – 54 rokov,
- poproduktívny vek muži 69 a viac rokov, ženy 55 a viac rokov

Zmenšovanie podielu mladšej populácie a zvyšovanie podielu starších vekových skupín obyvateľstva (zhoršenie vekovej štruktúry obyvateľstva) môže mať za následok pokles reprodukčných schopností populácie. Pomer predproduktívnej a poproduktívnej zložky obyvateľstva, označený ako index vitality, môže okrem iného vypovedať aj o populačných možnostiach vo výhľade.

Podľa dosiahnutej hodnoty indexu vitality sa obyvateľstvo zaraďuje do 6-tich typov populácie:

Hodnota indexu vitality	Typ populácie
nad 300	veľmi progresívna (rýchlo rastúca)
201 - 300	progresívna (rastúca)
151 - 200	stabilizovaná rastúca
121 - 150	stabilizovaná
101 - 120	stagnujúca
menej ako 100	regresívna (ubúdajúca)

Základné demografické údaje a prognózy

V obci bolo k sčítaniu ľudu, domov a bytov uskutočneného v roku 1991 trvalo žijúcich 3838 obyvateľov, v roku 2001 trvalo žijúcich 4382 obyvateľov.

Retrospektívny vývoj počtu obyvateľov v rokoch 1980 – 2001

Rok sčítania	1980	1991	2001	2005
Počet obyvateľov	3923	3838	4382	4426
Prírastok obyvateľov	-85	+544	+44	
Index rastu	97,80	114,17	101,00	
∅ ročný prírastok	-0,22%	1,417 %	0,1%	

Vývoj vekovej štruktúry obyvateľstva v období rokov 1991 – 2001

Rok	Počet obyvateľov				Index vitality
	Spolu	Vekové skupiny			
		predproduktívny	produktívny	poproduktívny	
1991 abs.	3838	1076	2129	633	169,9
%	100	28,0	55,5	16,5	
2001 abs.	4382	1178	2608	596	197,6
%	100	26,8	59,5	13,7	

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

Dosiahnuté hodnoty indexu vitality charakterizujú populáciu obce v roku 1991 a 2001 ako stabilizovanú rastúcu.

Rekapitulácia: Retrospektívny vývoj počtu obyvateľov v rokoch 1970 - 2001

Obec	1970	1980	1991	2001	rozdiel 1970-2001

Pavlovce n/U	3654	3923	3838	4382	+728
--------------	------	------	------	------	------

Priemerné ročné prírastky obyvateľov obcí v rokoch 1991 - 2001

Obec	Ø ročné prírastky obyvateľov	kategória obce
Pavlovce n/U	1,417 %	stagnujúce sídlo

Dosiahnuté hodnoty indexu vitality ku dňu sčítania r. 2001 charakterizujú populáciu obcí nasledovne:

Obec	rok 2001(index vitality)	typ (populácie)
Pavlovce n/U	197,6	stabilizovanú rastúcu

Na základe vyššie uvedených predpokladov nárastu počtu obyvateľov predpokladá sa nasledovný nárast:

Stav v roku 2001	Predpokladaný stav 2021 (medziročný prírastok 0,4 % x 25 =10 %)	Podľa disponibilných plôch v urbanistickej štúdii
4382 obyv.	4825 obyv.	1 221 obyv

Stav v roku 2001	Predpokladaný prírastok do roku 2025	Index rastu	Predpokladaný stav
4382 obyv.	443 obyv.	1,10	4825 obyv.

V zmysle „Prognózy vývoja obyvateľov v okresoch SR do roku 2025“ (Výskumné demografické centrum INFOSTAT Bratislava 2004) možno očakávať nasledovný demografický vývoj obce, ktorý vychádza z prognózy za okres Michalovce:

Návrh pre obec Pavlovce nad Uhom:

2004 - 2015 prírastok254obyvatelia
2016 - 2025 prírastok..... ..189 obyvateľ
2004 - 2025 prírastok spolu (0,908%).....443 obyvateľa – spolu 4825 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

2.2.2 Bytový fond

V obci bolo v roku 1991 k sčítaniu ľudu, domov a bytov 882 trvale obývaných bytov a v roku 2001 bolo 884 domového a bytového fondu:

2001-2006

	Rodinné domy	Bytové domy	Ostatné domy	Domový fond spolu
Počet domov spolu	875	4	10	889
Trvale obývané domy	807	4	9	820
v tom vlastníctvo				
štátu	1	-	2	3
bytového družstva	-	-	-	-
obce	4	2	0	6
fyzickej osoby	799	0	5	804
právnickej osoby	0	2	0	2
ostatných	3	0	2	5
s 1-2 nadzemnými podl. a nezistené	800	0	8	808
s 3-4 nadzemnými podl.	7	4	1	12
s 5+ nadzemnými podlažiami	-	-	-	-
Ubytovacích zariadení bez bytu	-	-	-	-
Neobývaných domov	68	0	1	69
z toho určených na rekreáciu	16	0	0	16
Počet bytov spolu	921	24	12	957
v tom: trvale obývané	850	24	10	884
- z toho družstevné	0	0	0	0
byty vo vlastníctve občana v bytovom dome	0	0	0	0
neobývané	71	0	2	73
Priemerný vek domu	40	30	40	35
Počet bývajúcich osôb	4256	76	49	4381
priemerná obložnosť na 1 byt	4,6	3,1	4,0	4,5

Vývoj obložnosti v rokoch 1970 – 2001

Rok sčítania	1970	1980	1991	2001
Obložnosť (obyv./byt)	4,8	4,6	4,3	4,9

Počet obyvateľov na jeden byt od roku 1970 do roku 1991 mal klesajúcu - pozitívnu tendenciu, po roku 1991 sa zvýšil.

Vývoj počtu trvale obývaných bytov v rokoch 1970 - 2001

Rok sčítania	1970	1980	1991	2001
Počet bytov	757	838	882	884
Prírastok bytov	+81	+44	+2	
Počet byt. / 1000 obyv.	207,2	213,6	229,8	201,7
Okres Michalovce	233,9	257,5	283,0	278,2

Uvedené porovnanie ukazuje, že:

- počet trvale obývaných bytov na 1000 obyvateľov v období 1991 – 2001 v obci vykazuje mierny nárast,
- priemerný počet bytov na 1000 obyvateľov v obci v roku 2001 bol pod okresným priemerom.

Vekové zloženie trvale obývaných bytov k r. 2005:

I. a II. kategória bytu				
bytový fond	Rodinné domy	Bytové domy	Ostatné	Byt. domu spolu
do r. 1 899 a nezistené	2	0	0	2
1 900 - 1 919	4	0	0	4
1 920 - 1 945.	11	0	1	12
1 946 - 1 970	229	0	3	232
1 971 - 1 980	207	24	3	234
1 981 - 1 990	82	0	1	83
1 991- 2001	32	0	0	32
Spolu	567	24	8	599
III. a IV. kategória bytu				
bytový fond	Rodinné domy	Bytové domy	Ostatné	Byt. domu spolu
do r. 1 899 a nezistené	4	0	0	4
1 900 - 1 919	13	0	0	13
1 920 - 1 945.	42	0	0	42
1 946 - 1 970	150	0	0	150
1 971 - 1 980	43	0	1	44
1 981 - 1 990	15	0	0	15
1 991- 2001	16	0	0	16
Spolu	283	0	1	284

Z uvedeného prehľadu vidieť, že z celkového počtu bytového fondu bolo najviac postavených domov po roku 1945. Je možné konštatovať, že stavebno-technický stav obytných domov je relatívne vyhovujúci.

Stavebno-technický stav budov prevedený vizuálnym prieskumom v teréne:

	odinné domy	bytové domy	Ostatné	občianska vybavenosť
Budovy dobré	720	4	-	17
Budovy vyhovujúce	150	-	1	4
Budovy nevyhovujúce	10	-	-	-

Súčasný dopyt po bytoch

Bilancia byt. fondu ako i potreba bytovej výstavby bola prepočítaná na základe:

- využiteľnosti existujúceho bytového fondu v návrhovom období ÚPN a výsledkov prieskumov vykonaných v roku 2006
 - zabezpečenia bytov pre očakávané prírastky obyvateľov
 - obložnosť bytov, ktorý by sa mal blížiť k 3,5 ob./1 byt. jednotku
- Neobývané domy navrhujeme podľa kvality nosnej konštrukcie na asanačnú prestavbu a na rekonštrukciu s navrátením do bytového fondu, resp. na podnikanie.

V obci sú navrhované nové plochy pre výstavbu bytov:

Bytová zástavba - na voľných prielukách a potenciálnych plochách v rámci zastavaného územia i mimo zastavané územie obce:

A) Lokality odsúhlasené v schválenom ÚPN SÚ r. 1996 (citácia z dokumentácie):

- 1) Lokalita I. – „Rómsky obytný súbor“: I.a – ul. Nová; I.b – ul. Krivá; I.c – ul. Konečná; I.d – ul. Severná;
- 2) Lokalita II. – „Za ihriskom“ – ul. Letná: II.a; II.b
- 3) Lokalita III. – „Východ“: III.a – ul. Východná; III.b – ul. Cintorínska;
- 4) Lokalita IV. – „Juhovýchodná“: IV.a – ul. Agátová; IV.b – ul. Za Mlynom; IV.c – ul. Mlynská / južná
- 5) Lokalita V. – „Západná“: V.a – ul. Smreková; V.b – ul. Brezová; V.c – ul. Letná
- 6) Lokalita VI. – „Za parkom“: VI. – ul. Pri Parku
- 7) Lokalita VII. – „Rozptyl“: VII.a; VII.b

Celkový navrhovaný počet rodinných domov do r. 2015 je 300 RD

B) Výhľadové lokality odsúhlasené v schválenom ÚPN SÚ r. 1996 (citácia z dokumentácie):

- 8) Lokalita VII. – „Rozptyl Ťahyňa“
- 9) Lokalita VIII. – „Rómsky obytný súbor“: VIII.a – ul. Kukov; VIII.b – ul. Krivá / pri trafostanici
- 10) Lokalita IX. – „Pri cintoríne“;
- 11) Lokalita X. – „Južná“: X.a – ul. Hlavná/južná časť; X.b – ul. Kapušianská
- 12) Lokalita XI. – „Pavlovce – Ťahyňa“ – ul. Ťahyňská
- 13) Lokalita XII. – „Ťahyňa“ – areál poľnohospodárskeho dvora

Celkový navrhovaný počet rodinných domov do r. 2015 – výhľad je 200 RD

C) Lokality navrhované v rámci Zmien a doplnkov:

- 14) Lokalita I. – „Rómsky obytný súbor“ – ul. Krivá: lokalita I.bvypúšťa sa z navrhovaného riešenia
- 15) Lokalita II. – „Za ihriskom“ – ul. Lúčna:.....rozšírenie lokality
- 16) Lokalita III. – „Východ“ – ul. Východná:vypúšťa sa lokalita III.a

- 17) Lokalita X. – „Južná“ – ul. Kapušianská: X.a; X.b vypúšťa sa z navrhovaného riešenia
- 18) Lokalita XI. – „Pavlovce - Ťahyňa“ – ul. Ťahyňská:... vypúšťa sa z navrhovaného riešenia
- 19) Lokalita XII. – „Ťahyňa“ – areál družstva:... vypúšťa sa z navrhovaného riešenia
- 20) Navrhovaná lokalita – Lokalita XIII. ul. Za Poštou
- 21) Časť Ortov – mimo zastavané územie obce: východná časť

Výstavbu v rozptyle v zastavanom území je potrebné riešiť podľa priestorových podmienok. Výstavbu v nových lokalitách prispôbiť vlastníckym vzťahom a riešiť ju formou nízkopodlažnej sústredenej zástavby na výmerách parciel 1000 – 1200 m².

3. RIEŠENIE A ŠIRŠIE VZŤAHY OBCE

3.1.1 Funkcia a poloha obce v sídelnej štruktúre

Kataster obce Pavlovce n/U leží vo východnej časti Východoslovenskej nížiny na ľavom agradačnom vale a v záplavovej oblasti rieky Uh a Čierna Voda. Nachádza sa v nadmorskej výške okolo 105-108 m, 23 km juhovýchodne od okresného mesta Michalovce.

Susedí s katastrálnymi hranicami obcí: v západnej časti s obcou Stretava a Stretavka, v juhozápadnej časti s obcou Krišovská Liesková, v južnej časti s mestom Veľké Kapušany a s obcou Čierne Pole a Maťovské Vojkovce, na východnej časti susedí s obcou Bajany, v severovýchodnej časti susedí s obcou Vysoká nad Uhom a na severe susedí s obcou Senné.

Celé záujmové územie sa nachádza v urbanizačnom priestore medzi Michalovcami a Veľkými Kapušami, v Zemplínskom regióne, v Košickom kraji.

3.1.2 Poloha obce v špecifickom prostredí

Špecifickosť prostredia skúmaného územia je v polohe:

- na cestnej dopravnej trase (cesta II/555) regionálneho významu,
- v suburbánnom pásme okresného mesta Michalovce a mesta Veľké Kapušany
- v turisticky zaujímavom prírodnom prostredí Východoslovenskej nížiny, pri rieke Uh

3.1.3 Väzba na nadriadené systémy dopravy

Obec leží cca 25 km južne od mesta Michalovce. Z dopravného hľadiska obec leží mimo hlavnú cestnú sieť. Dopravne je napojené na cestnú sieť cestou triedy II/555 Zemplínska Široká - Veľ. Kapušany – Kráľovský Chlmeč. Cesta II/555 je napojené na cestu 1. triedy I/50 Košice - Michalovce – Sobrance a na cestu II/552 Veľké Kapušany – Oborín - Košice.

Na cestu II/555 Zemplínska Široká – Veľké Kapušany sa pripája cesta III/5554 Pavlovce n/U – Ťahyňa a III/5555 Pavlovce n/U – Vysoká n/U a III/55232 Čierne Pole – Bajany.

V oblasti železničnej dopravy obec leží mimo železničnej dopravy.

3.1.4 Technická infraštruktúra

V obci Pavlovce nad Uhom je vybudovaný vodovod v správe VVS, a.s. Košice. Vodovod je súčasťou skupinového vodovodu Lekárovce. V súčasnosti akumulácia pitnej vody je zabezpečená vo vodojeme Bajany 2x650 m³ s kótou dna 105,50 m n.m. a kóty max. hl. 110,50 m n.m. Objem akumulácie nie je postačujúci, preto je potrebné uvažovať s jej prehodnotením.

V obci nie je vybudovaná jednotná kanalizácia. Riešenie odkanalizovania obce je súčasťou projektu „Zásobovanie pitnou vodou a odkanalizovanie juhovýchodného Zemplína“. V súčasnosti sa realizuje výstavba kanalizačnej siete a čistiarni odpadových vôd. Čistiareň odpadových vôd je vo výstavbe v severozápadnej časti zastavaného územia obce Pavlovce n/U. ČOV bude slúžiť aj pre odkanalizovanie mesta Veľké Kapušany cez systém prečerpávacích staníc a výtlačným potrubím dopravované do ČOV Pavlovce n/U.

Obec je zásobovaná elektrickou energiou z elektrostanice stanice 110/22 kV Michalovce s inštalovanými transformátormi o výkone 2x40 MVA a 1x25 MVA. Transformačné stanice sú napájané 22 kV VN prípojkami z VN vedenia č. 228. V obci Pavlovce n/U sa nachádzajú 8 distribučných trafostaníc v majetku VSE a.s. a 6 cudzích trafostaníc, ktoré nie sú v majetkom VSE a.s.. V zast. miestnej časti Tahyňa sa nachádzajú 2 distribučných trafostaníc v majetku VSE a.s. a 3 cudzích trafostaníc, ktoré nie sú v majetkom VSE a.s..

Južným okrajom kat. územia obce Pavlovce n/U prechádzajú 400 kV vedenia č. 409 Veľké Kapušany – Lemešany a č. 440 Veľké Kapušany – Mukačevo (UA). Plánované rozvojové stavby elektroenergetickej prenosovej sústavy sú obsiahnuté v schválenom ÚPN VUC Košického kraja.

Na riešenom území sa nachádza telekomunikačný kábel, ktorý prichádza od mesta Michalovce k telefónnej ústredni, ktorá sa nachádza v objekte pošty a pokračuje pozdĺž cesty II/555 v smere k mestu Veľké Kapušany.

Na riešené územie prichádza diaľkový kábel (DOK Michalovce – V. Kapušany)

Obec Pavlovce n/U je zásobovaná zemným plynom napojením na VTL plynovod DN 300, PN 6,3 MPa, z ktorého je napojená VTL plynovou prípojkou DN 100, PN 4,0 MPa regulačná stanica RS 1200 m³/h. V obci sú zrealizované prevažne STL rozvody DN 80 a DN 150. Od regulačnej stanice je zrealizovaná plynová prípojka k ČOV.

3.1.5 Územný priemet ekologickej stability krajiny

Pri hodnotení katastrálneho územia Pavlovce nad Uhom vo vzťahu k ekologickej stabilite tohto územia sa vychádzalo z nasledovných faktorov:

Faktory podporujúce ekologickej stability

Tieto faktory sa opierajú o hodnotenie súčasnej krajinej štruktúry z hľadiska intenzity premien a narušenia prírodných a prírode blízkych krajinných prvkov. Sú to prvky, ktoré najviac spĺňajú funkciu ekostabilizačných prvkov, napr. lesný porast, močiare, jazerá, ďalej sú to lúky a úzkopásové polia s krovinami, tvoria zároveň vhodné podmienky pre rôznorodosť foriem života, sú jedným z podkladov pre zabezpečenie veľmi dobrej ekologickej kvality územia. Vyčleňuje sa nasledovných 5 stupňov:

- I. stupeň – prirodzená a prírode blízka vegetácia s vysokou biologickou diverzitou, alebo plochy s veľkým predpokladom pre zachovanie biologicky významných, vzácných alebo ohrozených druhov rastlín a živočíchov alebo ich spoločenstiev,
- II. stupeň – poloprirodzená a prírode blízka vegetácia s veľkou diverzitou druhovou a štruktúrnou, plochy umožňujúce zachovanie významných druhov genofondu a biodiverzity s predpokladmi prirodzenej sukcesie,
- III. stupeň – antropicky podmienená vegetácia s prírodnými prvkami a trvalé poľnohospodárske kultúry s vysokou biodiverzitou,
- IV. stupeň – antropicky podmienená vegetácia synantrópneho charakteru a veľkoplošné poľnohospodárske monokultúry s malou biodiverzitou,
- V. stupeň – plochy s devastovanou vegetáciou alebo bez vegetácie, technické diela a urbanizované plochy.

Faktory znižujúce ekologickú stabilitu

Faktory znižujúce ekologickú stabilitu predstavujú syntetickú vlastnosť územia charakterizovanú rôznym počtom negatívnych dopadov – stresových faktorov, ktorých účinok sa zväčšuje ich kumuláciou a veľkosťou areálu pôsobenia. Sú to vlastne všetky zastavané plochy s najväčšou koncentráciou ohrozujúcich socioekonomických javov, kde sa prelínajú obytné, dopravné, priemyselné a energetické zóny. Stresovú záťaž riešeného územia sme hodnotili v päťstupňovej škále a opiera sa o hodnotenie účinku negatívnych faktorov podľa ich druhu a predpokladaného syntetického účinku na krajinu:

- I. stupeň – územie s veľmi malou antropickou záťažou, stresové faktory sa tu vyskytujú v obmedzenej miere, najčastejšie iba ako bodové alebo línie faktory lokálneho významu,
- II. stupeň – územie s malou antropickou záťažou, územie zaťažené prevažne iba jedným bodovým, línievým alebo plošným prvkom s malým rozsahom bez kumulácie viacerých stresových faktorov,
- III. stupeň – územie so strednou antropickou záťažou, územie zaťažené 2 alebo 3 línievými, príp. rozsiahlejšími plošnými stresovými faktormi alebo je tu kumulácia línievých, plošných a bodových prvkov,
- IV. stupeň – územie s veľkou antropickou záťažou, kumulácia viacerých stresových faktorov s väčším plošným rozsahom,
- V. stupeň – územie s veľmi veľkou antropickou záťažou, kumulácia viacerých stresových faktorov s veľmi veľkým plošným rozsahom s prevahou priemyselných plôch.

Na riešenom území prevažuje III. stupeň - stredne vysoká ekologická stabilita. Územie je charakteristické rovinou s početnými depresiami a poľnohospodársky intenzívne obrábanymi pôdami. Priestor si vyžaduje mimoriadnu starostlivosť pri udržiavaní existujúcich a zvyšovaní počtu nových ekostabilizačných prvkov, najmä doplnenie pôvodnej nelesnej vegetácie v existujúcich miestnych biocentrách a miestnych biokoridoroch.

V riešenom území sa nachádzajú aj územia s II. stupňom s vysokou ekologickou stabilitou, reprezentovanou predovšetkým prvkami regionálneho a miestneho ÚSES-u. V širšom území je to NPR Senné rybníky.

Pasport plôch z hľadiska ekologickej stability krajiny :

Plochy ekologicky nestabilné:

- Orná pôda s nízkym plošným zastúpením osobitne významných častí prírody a krajiny
- Územia postihnuté eróziou
- Územia degradačne postihnuté antropogénnou činnosťou.

Plochy ekologický stredne stabilné:

- Trvalé trávne porasty s nízkym plošným zastúpením osobitne významných častí prírody a krajiny
- Plošné výsadby nepôvodných druhov vrátane poľnohospodárskych kultúr

Plochy ekologický stabilné

- Mokradné spoločenstvá
- Brehové porasty

Súčasná krajinná štruktúra katastrálneho územia Pavlovce nad Uhom je výrazne antropogénne pozmenená extrémnou poľnohospodárskou výrobou, čím sa pôvodná krajinná štruktúra typická pre nížinné oblasti Slovenska výrazne zmenila. Boli prakticky zlikvidované typicky nížinné mokradné ekosystémy, ktoré plnili regulačnú funkciu obehu vody v prírodných ekosystémoch s priaznivým dopadom na retenčnú

kapacitu a tvorbu vhodných genofondových podmienok. Výsledná klasifikácia územia vychádza teda z upresnenia ekologickej stability z pozitívneho hľadiska (podporujúco-ochranné faktory) a faktorov znižujúcich ekologickú stabilitu, ktoré znižujú výslednú ekologickú hodnotu.

Klasifikácia územia a jeho ekologické hodnoty predstavujú diferenciáciu územia podľa vybraných kritérií, vyjadrujúcich kvantitatívnu mieru ekologickej stability resp. narušenia ekologických väzieb v riešenom území. Pre praktickú využiteľnosť je stanovená základná jednotka územného celku – katastrálne územie, v ktorom je hodnotený stupeň ekologickej stability (SES) podľa miery ekologickej kvality vegetácie a jej zastúpení v katastrálnom území.

Na základe tejto klasifikácie sme získali priemernú hodnotu stupňa ekologickej stability za celé katastrálne územie obce Pavlovce nad Uhom. Táto hodnota vyjadruje kvalitatívnu mieru ekologickej stability. Hodnota stupňa ekologickej stability 2,15 nám vyjadruje, že územie obce Pavlovce nad Uhom patrí do krajiny so stredným stupňom ekologickej stability, čo znamená z celkového pohľadu, že v riešenom území sú ekologické väzby stredne narušené.

Pre porovnanie – priemerná hodnota SES v okrese Michalovce dosahuje 2,51. V porovnaní s okresom Humenné je táto hodnota nižšia o 1,5. Katastrálne územie obce Remetské Hámre dosahuje 4,67. Vysoká nad Uhom – 1,64 a Veľké Kapušany – 1,85.

Stredný stupeň ekologickej stability obce Pavlovce nad Uhom je spôsobený vysokým podielom ornej pôdy /percento zornenia 69,09/ v katastrálnom území obce a plošne nízkym zastúpením väzieb na ekologický významné segmenty.

4. URBANISTICKÁ KONCEPCIA PRIESTOROVÉHO USPORIADANIA

Obec je sídlom s bohatou históriou. Dôkazom bohatého kultúrneho dedičstva sú zachovalé kultúrne pamiatky (Jazdiareň a park, ktoré bola súčasťou kaštieľa - toho času už zbúraného), sakrálna architektúra – rímskokatolícky kostol v Pavlovciach n/U, gréckokatolícky kostol časť Tahyňa.

Skúmané územie bolo v minulosti začlenené do Užskej župy, v súčasnosti administratívne patrí do okresu Michalovce. Vznik osídlenia a sídelných štruktúr v území podmienil krajinný reliéf, klimatické a pôdne pomery. Vývoj sídelnej štruktúry formoval predovšetkým rozvoj poľnohospodárstva. Charakter územia je väčšinou nížinný, priaznivý pre rozvoj poľnohospodárskej výroby.

Pavlovce nad Uhom

Pavlovce nad Uhom je obec v okrese Michalovce. Súčasťou obce je miestna časť Tahyňa, ktorá leží juhozápadne od zastavaného územia obce.

V písomnostiach zo 14. stor. sa vyskytuje pod názvom Palouch, od 15. storočia pod názvom Palocz, Paloviec. V 14. stor. nesie názov Palouch. Je to maďarizované pomenovanie slovenské Plavce. Plavcovia boli strážcovia krajinskej cesty v uhorskom pohraničí v 11. a 12. storočí. V Pavlovciach sa v 13.-14. stor., neskôr však v prvej polovici 15. stor. udomácnilo konanie trhu. Odvtedy sa Palovce vyvíjali ako mestečko, čo sa príliehavo prejavilo v písomnostiach od polovice 15. stor.

Tahyňa

Tahyňa leží vo východnej časti Východoslovenskej nížiny na vale Uhu v nadmorskej výške okolo 105 m. Je južnou časťou obce Pavlovce nad Uhom. Do roku 1948 mala úradný názov Tegenuy, Tegeňa. V písomnostiach sa vyskytuje pravidelne v tvare Tegenye a jeho pravopisných obmenách. Toto sídlo nepochybne jestvovalo pred 13. storočím, možno aj pred 11. storočím. Koncom 16. storočia bola Tegeňa malou dedinou drobných zemanov a chudobných poddaných.

5. NÁVRH FUNKČNÉHO VYUŽITIA ÚZEMIA

Zastavané územia oboch časti má prevažne obytnú funkciu. V zadnej časti dvorov sa nachádzajú prístavky a stavby, ktoré súvisia s drobnochovateľstvom a s poľnohospodárskou činnosťou majiteľa.

V celej obci prevláda zástavba povojnová (rok výstavby cca 50-70 roky). Táto zástavba je zastúpená približne 70% z celkového počtu stavieb. Domy majú prevažne manzardové a sedlové strechy. Objekty postavené v tomto období sú prevažne po čiastočnej alebo úplnej rekonštrukcii.

Na ulici Hlavná a Mlynská sa nachádza početná zástavba domov, ktoré boli postavené pred II. sv. vojnou. Túto zástavbu reprezentujú trojpriestorové domy z pálenej a nepálenej tehly z prvej tretiny 20. Storočia. Na fasádach sa objavuje štruktúra so znakmi secesie. K takýmto domom, ktoré predstavujúce typickú ľudovú architektúru z konca minulého a začiatku tohoto storočia, môžeme zaradiť v obci Pavlovce n/U domy na ul. Mlynskej s popisným číslom 428 (dom na asanácii), 540, 542, 543, 614, 628, 634, 636, 637 a na ul. Hlavnej domy s popisným číslom 32, 60, 66, 86, 96, 105. V miestnej časti „Ťahyňa“ sa nachádzajú tieto domy pod súpisným číslom 853, 858, 859, 860, 861, 864, 872 (foto), 893, 894, 901, 21/904, 906, 915 (foto), 928. Stavby postavené v predvojnovom období sú prevažne v zlom stavebnotechnickom stave.

V južnej a juhozápadnej časti obce Pavlovce n/U sa nachádza zástavba postavená prevažne v 70-90 rokoch.

V západnej časti obce na ul. Brezová sa nachádzajú štyri bytové domy.

Návrh

Z hľadiska urbanistickej kompozície je navrhované obec rozvíjať v súlade s jej terajšou kompozičnou štruktúrou formou ulicovej zástavby s orientovaním ulíc severo-južným smerom s východo-západným prepojením na centrálnu časť obce.

V území je navrhované zachovanie centrálneho priestoru pred obecným úradom.

V sídle výrazne prevláda 1–2 podlažná zástavba rodinných domov.

Bytová zástavba - na voľných prielukách a potenciálnych plochách v rámci zastavaného územia i mimo zastavané územie obce:

A) Lokality odsúhlasené v schválenom ÚPN SÚ r. 1996 (citácia z dokumentácie):

- 1) Lokalita I. – „Rómsky obytný súbor“: I.a – ul. Nová; I.b – ul. Krivá; I.c – ul. Konečná; I.d – ul. Severná;
- 2) Lokalita II. – „Za ihriskom“ – ul. Letná: II.a; II.b
- 3) Lokalita III. – „Východ“: III.a – ul. Východná; III.b – ul. Cintorínska;
- 4) Lokalita IV. – „Juhovýchodná“: IV.a – ul. Agátová; IV.b – ul. Za Mlynom; IV.c – ul. Mlynská / južná
- 5) Lokalita V. – „Západná“: V.a – ul. Smreková; V.b – ul. Brezová; V.c – ul. Letná
- 6) Lokalita VI. – „Za parkom“: VI. – ul. Pri Parku
- 7) Lokalita VII. – „Rozptyl“: VII.a; VII.b

Celkový navrhovaný počet rodinných domov do r. 2015 je 300 RD

B) Výhľadové lokality odsúhlasené v schválenom ÚPN SÚ r. 1996 (citácia z dokumentácie):

- 8) Lokalita VII. – „Rozptyl Ťahyňa“
- 9) Lokalita VIII. – „Rómsky obytný súbor“: VIII.a – ul. Kukov; VIII.b – ul. Krivá / pri trafostanici
- 10) Lokalita IX. – „Pri cintoríne“;
- 11) Lokalita X. – „Južná“: X.a – ul. Hlavná/južná časť; X.b – ul. Kapušianská
- 12) Lokalita XI. – „Pavlovce – Ťahyňa“ – ul. Ťahyňská
- 13) Lokalita XII. – „Ťahyňa“ – areál poľnohospodárskeho dvora

Celkový navrhovaný počet rodinných domov do r. 2015 – výhľad je 200 RD

C) Lokality navrhované v rámci Zmien a doplnkov:

- 14) Lokalita I. – „Rómsky obytný súbor“ – ul. Krivá: lokalita I.bvypúšťa sa z navrhovaného riešenia
- 15) Lokalita II. – „Za ihriskom“ – ul. Lúčna:.....rozšírenie lokality
- 16) Lokalita III. – „Východ“ – ul. Východná:vypúšťa sa lokalita III.a
- 17) Lokalita X. – „Južná“ – ul. Kapušianská: X.a; X.b vypúšťa sa z navrhovaného riešenia
- 18) Lokalita XI. – „Pavlovce - Ťahyňa“ – ul. Ťahyňská:... vypúšťa sa z navrhovaného riešenia
- 19) Lokalita XII. – „Ťahyňa“ – areál družstva:... vypúšťa sa z navrhovaného riešenia
- 20) Navrhovaná lokalita – Lokalita XIII. ul. Za Poštou
- 21) Časť Ortov – mimo zastavané územie obce: východná časť

Navrhované obmedzenia pre jestvujúce rodinné domy, ktoré sa nachádzajú priamo pod ochranným pásmom VN elektrického vedenia 22 kV a VVN elektrického vedenia 400 kV sa stanovujú podmienky v zmysle § 36 ods. 15 zákona č. 656/2004 Z.z. o energetike.

Občianske vybavenie a sociálna infraštruktúra

Školstvo: Materská škola (2.triedy), základná škola (1.-8.roč./ 23 tried), špeciálna základná škola (17 tried). V súčasnom období ZŠ a MŠ tvoria jeden právny subjekt. Špeciálne základná škola sa nachádza v budove bývalej starej ZŠ. Budova je po rekonštrukcii. Do budovy osobitnej školy je presťahovaná materská škola.

Objekt obecného úradu: nachádzajú sa tu priestory obecného úradu, matriky a priestory kultúrneho domu a knižnica, ktorá je v súčasnosti nefunkčná. V budove sa nachádzajú priestory banky /Slovenská sporiteľňa/.

V centre obce sa nachádza objekt pošty, požiarnej zbrojnica, autobusová stanica.

V súčasnosti sa v obci prevádzkujú tri predajne potravín a rozličného tovaru. Objekty prevádzkuje COOP JSD. Veľkoobchod prevádzkuje firma Magnum s.r.o. Košice.

Pekárenské služby poskytuje Michalovské Pekárne a cukrárne /MPaC/.Prevádzka pekárne je umiestnená v samostatnom objekte.

Dominantou obce Pavlovce n/U je rímskokatolícky kostol sv. Jána Krstiteľa a miestnej časti Ťahyňa je gréckokatolícky kostol.

Ďalšou dominantou obce je bývala jazdiareň. Budova je v súčasnosti rekonštruovaná.

V obci sa nachádza kláštor. Budova kláštora je v súčasnosti nevyužívaná. Objekt je majetkom rímskokatolíckej cirkvi.

V obci sa nachádza rímskokatolícky farský úrad.

V obci sa nachádza zdravotné stredisko s pôsobnosťou 4 lekárov (všeobecný lekár, stomatológ, gynekológ a detský lekár. V objekte je umiestnená lekáreň.

Na miestnom futbalovom ihrisku je TJ Pavlovce n/U, v ktorom sú šatňové priestory, hygienické zariadenie a tribúna.

Na obecnom cintoríne je umiestnený domom smútku a kaplnka

V obci sa nachádzajú budovy, ktoré sú majetkom - SVP Michalovce, Lesy š.p. Sobrance.

V zastavanom území je lokalizovaný areál – výkupňa surovín.

V severnej časti kat. územia sa nachádza ťažobný závod Nafta Gbely.

Ďalej sa v obci nachádzajú maloobchodné zariadenia, ostatné obchodné a iné služby v celkovom počte 34 podnikateľov. Tieto prevádzky sú orientované na predaj potravín, zmiešaného tovaru, kvetinárstvo, kaderníctvo, kamenárstvo, stavebné práce, drevovýroba, priemyselný tovar, textil a autoservisné služby.

V samostatnej časti Tahyňa sa nenachádzajú žiadne maloobchodné ani iné prevádzky.

Celé zastavané územie je veľmi narušené cestnou sieťou. Hlavne cesta tr. II/555 prechádza pozdĺž celého územia a cestou tr. III/5555 a III/5554. Severná časť územia je ohraničená riekou Uh, ktorá zabraňuje ďalšiemu rozvoju obce severným smerom.

Návrh územného rozvoja obce vychádza z uvedených atribútov. Riešenie rešpektuje nižinný ráz krajiny, priestorovú štruktúru a funkčné plochy existujúceho osídlenia.

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 v kat. území a v zastavanom území obcí

Katastrálne územia obce leží v blízkosti zaujímavých prírodných lokalít (Senné rybníky, PR Orto, tok Uh), pre majú optimálne podmienky pre rozvoj rôznych foriem turizmu.

5.1.1 Prvky funkčného a priestorového usporiadania územia

Regulačné prvky pri realizácii nových objektov a rekonštrukcii existujúcich objektov občianskeho vybavenia, výrobných a nevýrobných služieb pri ich situovaní v zastavanom území obce sú nasledovné:

Občianske zariadenie	max. podl.	zastavaná plocha m ²	koeficient zastavan. pozemku	počet zamest. súč/návrh	plocha pozemku v ha
obecný úrad	2	868	0,40	30/35	0,3527
kultúrny dom	1	558	0,40	0/0	0,3527
letný amfiteáter	1	800	0,47	-	0,17
pošta	1	185	0,19	7/7	0,09
policajný úrad	2	250	0,16	10/15	0,15
Slovenská sporiteľňa	1	150	-	2/2	-
hasičská zbrojnica	1	186	0,2	0/0	0,09
materská škola	1	2011	0,72	5/6	0,278
MŠ - kuchyňa s jedálňou	1	-	-	1/2	-
základná škola	4	3725	0,3	42/45	0,224
ZŠ - školská kuchyňa s jedálňou	1	-	-	4	-
špeciálna základná škola	2	1295	0,15	30/35	0,8812
zdravotné stredisko (všeobecný lekár, stomatólog, gynekológ)	2	438	0,12	6/6	0,35
detská ambulancia	1	146	0,17	1/1	0,257
lekáreň	1	291	0,17	1/1	0,257
rímskokatolícky kostol	1	450	0,29	0	0,156
gréckokatolícky chrám	1	127	0,17	0	0,074
farský úrad	1	350	0,1	1	0,2
kaplnka / sv. Ján Nepomucký	1	85	-	0	-

zádušná kaplnka - cintorín	1	150	-	0	-
kláštor	1	200	-	3/3	0,198
dom smútku	1	401	-	0	-
ZŠ - športové plochy	-	-	-	0	0,75
ZŠ - telocvičňa	-	450	-	0	0,06
futbalové ihrisko	-	7400	-	0	1,5
objekt TJ, šatne, tribúna	1	80	-	0	1,5
ČOV / v súčasnosti vo výstavbe	1	1700	0,26	0/2	0,65
Maloobchodné zariadenie	max. podl.	zastavaná plocha m²	koeficient zastavan. pozemku	počet zamest. súč/návrh	plocha pozemku v ha
pekáreň	1	238	0,22	0/0	0,15
potraviny COOP Jednota	2	1548	0,22	6/8	0,6955
pohostinstvo Magnum	1	143	0,04	2/2	0,32
ostatné obchodné a iné služby	1	150-300		34/40	
Veľkoobchodné zariadenie	max. podl.	zastavaná plocha m²	koeficient zastavan. pozemku	počet zamest. súč/návrh	plocha pozemku v ha
veľkoobchodné zariadenie	1	111	0,02		0,44
Výroba a výrobné zariadenie	max. podl.	zastavaná plocha m²	koeficient zastavan. pozemku	počet zamest. súč/návrh	plocha pozemku v ha
zberne surovín – Žilina a.s.	1	91	0,18	1/2	0,05
kamenárstvo, klampiárstvo	1	140	0,22		0,15
poľnohospodárske družstvo - Gama	1 - 2			41/45	20,13
Mlyn / drevovýroba	1	395	0,21	5/10	0,187
lesné hospodárstvo – Lesy š.p. Sobrance	1	124	0,01	2/2	1,14
vodné hospodárstvo – SVP PBaH Michalovce	1	702	0,08	1/1	0,79
ťažobný závod – Nafta Gbely	1	8225	0,17		4,8263
Skleníkové hospodárstvo	1	2150	0,7	0	3,0

5.1.2 Priestorové usporiadanie lokalít bývania

V obci sa navrhujú pre výstavbu rodinných domov tieto disponibilné lokality v zastavanom i mimo zastavaného územia do r. 2021:

Lokalita	Počet rodinných domov		
	V zast. území	Mimo zast. územia	Spolu
Siance/ul. Letna (pri regulačke plynu)	1	10	11

ul. Severná (odbočka z cesty Hlavnej poza obchod s potravinami)	30	-	30
ul. Za Poštou	27	18	45
ul. Smreková (cesta III/5555 smer Tahyňa)	5	11	16
Záhumienky/ul.Lúčna (za Družstvom)	45	19	64
Mlynsky grúň / ul. Konečná	20	80	100
Prieluky	48	-	48
Spolu v Pavlovciach n/U	156	138	294
Na Pavlovskom chotári	-	40	40
Prieluky	13	0	13
Spolu lokalita Tahyňa	13	40	53
Spolu lokalita Ortov	-	5	5
Spolu v Pavlovciach n/U	156	138	294
Spolu - Tahyňa	13	40	53
Spolu – Ortov,(mimo intravilán)	-	5	5
Navrhovaný počet RD	169	183	352
z toho sociálne bývanie: Mlynský grúň / ul. Konečná	20	80	100

Pri všetkých novostavbách a rekonštrukciách rodinných domov navrhujeme vychádzať z princípov uplatňovania regionálnych prvkov so šikmými strechami, rešpektujúc merítka a výraz týchto stavieb a zladíť s ich funkčnou vybavenosťou. Pri samostatne stojacích domoch navrhujeme objekty orientovať na úzkych pozemkoch štítom do ulice. Tento princíp navrhujeme uplatňovať aj v samotnom materiálovom prevedení.

Navrhované obmedzenia pre jestvujúcu zástavbu, ktoré sa nachádzajú priamo pod ochranným pásmom VN elektrického vedenia 22 kV a VVN elektrického vedenia 400 kV sa stanovujú podmienky v zmysle § 36 ods. 15 zákona č. 656/2004 Z.z. o energetike.

Lokality navrhované v súčasne zastavanom území obce do r. 2021

Celkový počet navrhovaných byt. jednotiek:	169
maximálna podlažnosť	1 nadzem. podlažia a obytné podkrovie,
veľkosť pozemkov	800 – 1000 m ²
šírka stavebného priestoru	18 m, 9 (16) m od osi prístupovej komunikácie
šírka uličného priestoru	10 - 12 m
doporučené využitie	polyfunkčné rodinné domy, bývanie, služby, komerčná vybavenosť
doplnková funkcia	drobné doplnkové objekty
nedoporučené funkcie a činnosti	v predzáhradkách výsadba hospodárskej zelene

Lokality navrhované v súčasne mimo zastavané územie obce do r. 2021

Celkový počet navrhovaných byt. jednotiek	183
maximálna podlažnosť	1 nadzem. podlažia a obytné podkrovia,
veľkosť pozemkov	800 m ²
šírka stavebného priestoru	10 m, 9 (16) m od osi prístupovej komunikácie
šírka uličného priestoru	10 - 12 m
doporučené využitie	polyfunkčné rodinné domy, bývanie, služby, komerčná vybavenosť
doplnková funkcia	drobné doplnkové objekty
nedoporučené funkcie a činnosti	v predzáhradkách výsadba hospodárskej zelene

Stavby pre chov drobného zvieratstva umiestňovať na pozemkoch rodinných domov, pokiaľ je prevádzka takých stavieb hygienicky nezávadná, alebo spĺňajú nasledovné požiadavky:

- objekty s hygienicky závadnou prevádzkou v obytnej zástavbe (stajne, nádrže na tuhé a tekuté exkrementy) situovať v nasledovnej vzdialenosti od objektov rodinných domov:

VDJ = 500 kg živej hmotnosti zvierata)	do 1 VDJ (m)	2 VDJ (m)
Aa	15	20
Ab	10	15
Ba	10	15
Bb	5	10
Ca	25	30
Cb	20	25

A - ak objekt určený na bývanie má okno, alebo dvere orientované na objekty chovu
 B - ak objekt určený na bývanie nemá okno, alebo dvere orientované na objekty chovu
 C - hnojisko
 a - medzi objektom chovu a objektom na bývanie je voľné priestranstvo
 b - medzi objektom chovu a objektom na bývanie nie je voľné priestranstvo

Prestavba a dostavba jestvujúcej urbanistickej štruktúry je definovaná sústavou regulatívov, uvedených vo výkrese komplexného urbanistického návrhu.

Regulácia štruktúry zástavby

V obci je navrhnutá otvorená zástavba - prerušovaná štruktúra zástavby (samostatne stojace domy, dvojdomy).

V územnom pláne je územie rozčlenené na lokality, v ktorých platí nasledovná funkčná regulácia zástavby s uvedením prípustného, obmedzeného a zakázaného využitia územia:

BV - VIDIECKA OBYTNÁ ZÁSTAVBA NÍZKOPODLAŽNÁ – PLOCHY RODINNÝCH DOMOV

- územie slúži pre bývanie v rodinných domoch s doplnkovou hospodárskou funkciou

prípustné funkčné využívanie plôch:

- úžitkovú záhradu a drobnochov v rámci drobných stavieb
- zariadenia pre maloobchod, ekologicky nezávadné živnostenské a remeselnícke prevádzky slúžiace pre obsluhu tohoto územia (kaderníctvo, krajčírstvo a pod)
- detské ihriská, športové plochy

obmedzené funkčné využívanie plôch:

- sociálne, kultúrne, administratívne a zdravotné zariadenia
 - komerčné záhradníctva
- podmienky prevádzkovania uvedených činností:
- odstavné plochy musia byť riešené na pozemku prevádzkovateľa služieb
 - uvedené činnosti nesmú mať negatívny vplyv na životné prostredie (hluk, vibrácie, zápach, odpadové vody znečistené ropnými látkami a pod.)
- zakázané funkčné využívanie plôch:
- skladové zariadenia, zariadenia na spracovanie a výkup poľnohospodárskej produkcie
 - servisy, garáže mechanizmov
 - hygienicky závadná výroba

V - MONOFUNKČNÉ VÝROBNÉ PLOCHY

prípustné funkčné využívanie plôch:

- výroba a výrobné služby
- zber a spracovanie druhotných surovín

obmedzené funkčné využívanie plôch:

- občianska vybavenosť
- skladové hospodárstvo, administratíva
- zariadenia verejnej technickej vybavenosti

zakázané funkčné využívanie plôch:

- bývanie

OV - MONOFUNKČNÉ PLOCHY OBČIANSKEJ VYBAVENOSTI

prípustné funkčné využívanie plôch:

- zdravotné zariadenia, školské zariadenia, kultúrne zariadenia, administratíva
- nevýrobné služby, maloobchod, veľkoobchod
- športové zariadenia

obmedzené funkčné využívanie plôch:

- servisy, garáže mechanizmov
- bývanie
- zariadenia verejnej technickej vybavenosti

zakázané funkčné využívanie plôch:

- výroba

Z - PLOCHY ZELENE

prípustné funkčné využívanie plôch:

- záhrady, plochy poľnohospodárskej výroby
- parková zeleň, zeleň vodných tokov
- oddychové plochy s lavičkami

obmedzené funkčné využívanie plôch:

- detské ihriská, ihriská pre loptové hry
- chodníky, dopravné ihriská pre deti
- zariadenia verejnej technickej vybavenosti

zakázané funkčné využívanie plôch:

- výroba
- bývanie
- občianska vybavenosť mimo prípustné funkčné využitie

R - REKREAČNÉ PLOCHY

prípustné funkčné využívanie plôch:

- zatrávnené plochy
- oddychové plochy s lavičkami
- športové plochy

obmedzené funkčné využívanie plôch:

- komerčná vybavenosť zameraná na poskytovanie služieb rekreantom – občerstvenie, obchod, požičovne športových potrieb, sociálne zariadenia, šatne
- ubytovacie služby
- bývanie

zakázané funkčné využívanie plôch:

- výroba

AREÁL POĽNOHOSPODÁRSKEJ A LESNEJ VÝROBY

prípustné funkčné využívanie plôch:

- plochy poľnohospodárskej a lesnej výroby
- plochy komunikácií a odstavné plochy
- objekty pre garážovanie mechanizmov, skladovanie, údržbu, živočíšnu
- výrobu

obmedzené funkčné využívanie plôch:

- administratíva

zakázané funkčné využívanie plôch:

- občianska vybavenosť
- bývanie

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 RIEŠENIA, OBČIANSKÉHO VYBAVENIA SO SOCIÁLNOU INFRAŠTRUKTÚROU, VÝROBY A REKREÁCIE

6.1 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.

Prieskumy a rozbor zariadení občianskeho vybavenia sú vypracované na základe údajov poskytnutých pracovníkmi obecného úradu a priamym prieskumom v teréne. Jednotlivé kategórie občianskej vybavenosti zastúpené v obci, 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 iniciatíve obyvateľov po roku 1989.

Zastúpenie kategórií občianskej vybavenosti v skúmanom území dokumentuje nasledujúci prehľad.

6.1.1 Občianska vybavenosť

Školstvo a výchova

Zo zariadení predškolskej výchovy a základného školstva sa v riešenom území nachádza materská škola.

Materská škola

Materská škola - 2. triedy / 31 detí, počet pedagogických pracovníkov 4, nepedagogických pracovníkov 1. Škola má vlastnú kuchyňu s jedálňou. Plocha areálu MŠ 2786 m², zastavaná plocha budovy MŠ je 2011 m². Materská škola sa nachádza v budove bývalej osobitnej školy. Objekt je postavený cca 70-80 rokoch 20 stor. Objekt je plynofikovaný, napojený na rozvod vody a odkanalizovaný do žumpy.

Návrh

K výhľadovému roku tento objekt bude kapacitne vyhovovať. Navrhujeme objekt rekonštruovať. Súčasná kapacita je 40 detí. Pri vizuálnom zhodnotení stavebno-technického stavu budovy materskej školy možno skonštatovať, že stavba si vyžaduje modernizáciu vnútorných priestorov, výmenu krytiny, okien a zateplenie.

Základná škola

- Základná škola 1.-8. ročník, vybudovaná ako 20 tr. ZŠ pre 800 žiakov. Súčasný počet žiakov je 603 v 23 triedach. Počet pedagógov je 32 a 10 nepedagógov. Škola má vlastnú kuchyňu s jedálňou – počet zamestnancov 4, počet stravníkov – 174 žiakov, 24 dospelých, 18 cudzích. Plocha pozemku je 30011 m², zastavaná plocha budovy ZŠ 3725 m², areál ihrísk 10000m² – futbal, hádzaná, volejbal, atletika, komunikácie 2483 m². Súčasťou školy je aj telocvičňa. Plocha zelene je 11983 m², spevnené plochy 873 m². Objekt je postavený v roku 1993 ako štvorpodlažný, plynofikovaný, napojený na rozvod vody a odkanalizovaný do miestnej ČOV.

Návrh

Základná škola, je v súčasnosti využívaná pre účely školstva. Kapacita postačuje vo výhľadovom období. Vo výhľadovom období je potrebné školu po stavebnotechnickej stránke rekonštruovať (modernizácia, výmena krytiny, okien a zateplenie).

- Špeciálna základná škola sa nachádza v rekonštruovanej budove bývalej základnej školy (v areáli parku). Počet žiakov je 175 v 17 triedach. Počet pedagógov je 22 a 8 nepedagógov. Plocha areálu školy je 8812 m², zastavaná plocha budovy 1295 m². Súčasťou areálu sú ihriská a spevnené plochy. Stravovanie je v školskej jedálni. Počet stravníkov je 103.

Návrh

Kapacita postačuje aj vo výhľadovom období. Po vizuálnom zhodnotení stavebno-technického stavu budovy základnej školy možno skonštatovať, že stavba je vo vyhovujúcom stave – objekt je po rekonštrukcii.

Kultúra a osveťa

Kultúrny dom – je súčasťou objektu obecného úradu. Spoločenská sála je s kapacitou 250 stoličiek, zastavaná plocha budovy KD je 558 m², výmera areálu 3527 m². V objekte sa nachádzajú priestory knižnice – knižný fond tvorí 9513 zväzkov kníh. V súčasnosti je neprevádzkovaná. Objekt je vo vlastníctve obce Pavlovce n/U.

Návrh

Priestory kultúrneho domu vyhovujú v návrhovom období pre účely, na ktoré sú využívané. Bývalý objekt tzv. „Pánska Jazdiareň“ – navrhujeme zrekonštruovať

Sociálne zariadenia

Kluby

V súčasnosti nie sú.

Návrh

Klubové priestory budú vytvorené v budove obecného úradu. Navrhovaná podlahová plocha je 50 m² s kapacitou 30 stoličiek.

Telovýchova a šport

Telovýchovné zariadenia v riešenom území sú zastúpené:

- športovým areálom: futbalové ihrisko OŠK Pavlovce n/U s celkovou plochou areálu 15000 m² a plochou ihriska 7400m². V areáli ihriska sa nachádza tribúna pre divákov, šatne soc. vybavenie.
- areál základnej školy – futbalové ihrisko, hádzaná, volejbal, atletika – celková plocha 10000m²
- pri letnom amfiteátri sa nachádza detské ihrisko. Plocha je 1700 m² a amfiteátra je 800 m².

Návrh

Areál futbalového ihriska navrhujeme rozšíriť a doplniť o viacúčelové ihrisko a tenisové ihriská. Navrhovaná športová plocha z 1,8 ha – 2,5 ha.

Športové plochy postačujú pre navrhované obdobie.

Pri letnom amfiteátri je detské ihrisko navrhované na zlikvidovanie.

Zdravotníctvo a sociálna starostlivosť

V obci sa nachádza zdravotné stredisko. Nachádza sa v ňom ambulancia všeobecného lekára, stomatológa a gynekológa. Počet zamestnancov je 3 lekári, 3 sestry. Plocha areálu je cca 3500 m².

V účelovom objekte sa nachádzajú priestory lekárne a ambulancia detského lekára. Plocha areálu je 2572 m². Zastavaná plocha budovy lekárne je 291. Počet zamestnancov je 1. Zastavaná plocha detskej ambulancie je 146 m². Počet zamestnancov je 1 lekár a 1 sestra.

Návrh

Priestory zdravotného strediska sú navrhované v budove bývalej materskej školy. Objekt je v súčasnosti rekonštruovaný. Pôvodný objekt zdravotného strediska bude využívaný pre komerčné účely.

Komerčná infraštruktúra

Maloobchodné zariadenia

Nákupné stredisko COOP JSD. Počet zamestnancov 6, plocha areálu 6955 m², zastavaná plocha budov

1548 m². Objekt sa nachádza na ul. Hlavná oproti obecnému úradu. V daných objektoch sa nachádzajú - pohostinstvo, potraviny, kancelárske potreby, zmiešaný tovar (drobný tovar) a i.. Ostatné obchody sú zriadené v rodinných domoch využívaných polyfunkčne pre bývanie a obchod, alebo v účelových objektoch.

Návrh

Maloobchodné zariadenia základného potravinárskeho sortimentu navrhujeme aj naďalej riešiť formou rozptýlených objektov po celej obci.

Veľkoobchodné zariadenia

Prevádzka spoločnosti Magnum s.r.o. Košice. zastavaná plocha areálu 4397 m², zastavaná plocha budovy 111 m².

Ubytovanie a stravovanie

Spoločnosť Magnum s.r.o. Košice prevádzkuje pohostinstvo, ktorého zastavaná plocha areálu je 3193 m², zastavaná plocha budovy 143 m².

Ostatné obchodné a iné služby

Na území obce zabezpečujú tieto služby celkom 34 zariadení s celkovou podlažnou plochou cca od 150 -300 m². V súčasnosti sú zastúpené tieto služby (kvetinárstvo, kaderníctvo, kamenárstvo, krajčírstvo, stavebné práce, drevovýroba, priemyselný tovar, potraviny, textil, auto servisné služby a i.) poskytované v rodinných domoch využívaných polyfunkčne pre bývanie a obchod, a v účelových domoch.

Pekáreň – pekárenské služby poskytuje MPaC – Michalovské pekárne a cukrárne. Zastavaná plocha budovy je 238 m².

Zberne surovín,

Zberne surovín Žilina a.s. – miestna výkupňa druhotných surovín. Plocha budovy je 91 m², plocha areálu 500 m². Počet zamestnancov jeden. Objekt je napojený na prívod vody, plynu, elektriny. Odkanalizovanie je do vlastnej žumpy. Stavebno-technický stav objektov je vyhovujúci.

Návrh

Ostatné obchodné a iné služby (holičstvo, kaderníctvo, stravovacie zariadenia) a hygienicky nezávadné výrobné služby (krajčírstvo, oprava obuvi a spotrebného tovaru a elektroniky) navrhujeme situovať aj do objektov rodinných domov s polyfunkčným využitím, resp. účelovo rekonštruovaných na tieto aktivity.

Správa, verejná správa, inštitúcie

Úrady,

- *Obecný úrad*, sa nachádza v účelovom objekte. Zastavaná plocha kancelárií a zasadačky obecného úradu je 868 m². Zastavaná plocha areálu 3527 m². Objekt je postavený v roku 1981. Objekt je napojený na prívod vody, plynu, elektriny. Odkanalizovanie je do vlastnej žumpy.

- *Policajný úrad* – účelový objekt. Celková plocha areálu je 1535 m² a zastavaná plocha je 250 m². Objekt je dvojpodlažný, vyžaduje si komplexnú obnovu.

Pošta

sa nachádza v strede obce pri ceste II/5555 (ul. Vysoká). Pri pošte je zriadená ATÚ SRU. Plocha prevádzkovej budovy je 185 m², plocha areálu 929 m². Počet zamestnancov sedem. Objekt je napojený na prívod vody, plynu, elektriny. Odkanalizovanie je do vlastnej žumpy. Stavebno-technický stav objektov je vyhovujúci.

Banky, poisťovne

na území obce sa nachádza Slovenská sporiteľňa. Expozitúra je v prenajatých priestoroch obce v objekte obecného úradu. Podlahová plocha prenajatých plôch má rozlohu 150 m². Na expozitúre pracujú dva zamestnanci.

Hasičská zbrojnica,

V obci sa nachádza hasičský záchranný zbor SR. Objekt sa nachádza v strede obce pri objekte „Pánskej jazdiarne“. V súčasnosti pracuje hasičský zbor ako dobrovoľný obecný hasičský zbor, ktorý má 7 členov. Plocha areálu je 929 m², zastavaná plocha budovy 186 m². Objekt je zásobovaný elektrickou energiou, plynom a vodou. Stavebno-technický stav objektov je vyhovujúci.

Lesné hospodárstvo,

Lesné hospodárstvo – Lesy š.p. Sobrance. Plocha budovy je 124 m², plocha areálu 11399 m². Objekt je napojený na prívod vody, plynu, elektriny. Odkanalizovanie je do vlastnej žumpy. Stavebno-technický stav objektov je vyhovujúci.

Vodné hospodárstvo,

Vodné hospodárstvo – SVP PBaH Michalovce. Plocha budov je 702 m², plocha areálu 7986 m². Objekt je napojený na prívod vody, plynu, elektriny. Odkanalizovanie je do vlastnej žumpy. Stavebno-technický stav objektov je vyhovujúci.

Ťažobný závod,

– Nafta Gbely . Zastavaná plocha 13 budov je 8225 m², plocha areálu 48263 m². Objekt je napojený na prívod vody, plynu, elektriny. Stavebno-technický stav objektov je vyhovujúci.

Návrh

Jestvujúce objekty budú vyhovovať aj vo výhľadovom období.

Cirkevné objekty a cintoríny

Kostol,

- *rímskokatolícky (Pavlovce n/U)* - zasvätený - sv. Ján Krstiteľ - stavba neskorobaroková so slohovými prvkami luisázu postavená v roku 1793. Plocha areálu je 1560 m², zastavaná plocha budovy kostola 450 m². Objekt potrebuje obnovu fasády. Kostol je evidovaný v Ústrednom zozname pamiatkového fondu Slovenska – č. ÚZPF 81/0.

Chrám,

- *greckokatolícky (Ťahyňa)*. Plocha areálu je 744 m², zastavaná plocha budovy chrámu 127 m². Objekt potrebuje obnovu fasády. Kostol nie je evidovaný v Ústrednom zozname pamiatkového fondu Slovenska.

Kaplnka,

- sv. Jána Nepomuckého s neskorobarokovou sochou svätca z konca 18. stor. Nachádza sa vo farskej záhrade. Zastavaná plocha budovy kaplnky 85 m². Objekt je po čiastočnej obnove. Kaplnka je evidovaná v Ústrednom zozname pamiatkového fondu Slovenska – č. ÚZPF 10274/0
- zádušná kaplnka na miestnom cintoríne v Pavlovciach n/U. Zastavaná plocha budovy kaplnky 150 m². Objekt si vyžaduje obnovu. Kaplnka nie je evidovaná v Ústrednom zozname pamiatkového fondu Slovenska.

Kláštor

- dom „Kongregácii Milosrdných sestier sv. Vincenta – Satmárok. Objekt slúži výlučne pre bývanie sestier

Kongregácie. Objekt má charakter rodinného domu. Toho času sú v ňom ubytované tri sestry. Objekt je napojený na verejnú sieť el. energie, vodovodu a odkanalizovaný je na vlastnú žumpu. Plocha areálu je 1985 m², zastavaná plocha budovy 200 m².

Dom smútku,

- na miestnom cintoríne nachádza domu smútku s kapacita 50 stoličiek, zastavaná plocha 401 m².

Cintorín

V západnej časti zast. územia obce Pavlovce n/U je situovaný cintorín. Súčasná plocha 27925 m². Kapacita cintorína postačuje aj k výhľadovému obdobiu. V západnej miestnej časti Ťahyňa je situovaný miestny cintorín, ktorý je bez objektu domu smútku. Kapacita cintorína postačuje aj k výhľadovému obdobiu.

Návrh

V obci Pavlovce n/U a v miestnej časti Ťahyňa cintorín kapacitne bude postačovať k výhľadovému obdobiu.

Sakrálné stavby sú po stavebno technickom stav vyhovujúce.

Kapacita domu smútku bude postačovať aj vo výhľadovom období. V časti Ťahyňa sa neuvažuje s výstavbou domu smútku.

6.1.2 Štruktúra a kapacita občianskej vybavenosti

K návrhovému roku 2021 je potrebné uvažovať s nasledovnou štruktúrou a kapacitou občianskej vybavenosti:

Občianske zariadenie	súčasná kapacita	navrhovaná kapacita	poznámka
obecný úrad	- 868 m ² podl. pl.	- 868 m ² podl.pl.	- objekt kapacitne vyhovuje
kultúrny dom	- 250 stoličiek - 558 m ² podl. pl.	- 250 stoličiek - 558 m ² podl. pl.	- objekt kapacitne vyhovuje
letný amfiteáter	- 200 stoličiek - 1400 m ²	- 250 stoličiek - 1400 m ²	- areál si vyžaduje komplexnú rekonštrukciu.
pošta	- 185 m ² podl. pl.	- 185 m ² podl. pl.	- postačuje k výhľadovému obdobiu, navrhovaná
policajný úrad	- 250 m ² podl. pl.	- 250 m ² podl. pl.	- objekt si vyžaduje rekonštrukciu
hasičská zbrojnica	- 186 m ² podl. pl.	- 186 m ² podl. pl.	- objekt stavebno-technicky a kapacitne vyhovuje
materská škola	- 31 žiakov - 2011 m ² podl. pl. - 2786 m ² plocha pozemku	- 40 žiakov - 2011 m ² podl. pl. - 2786 m ² plocha pozemku	-objekt kapacitne vyhovuje, potrebná rekonštrukcia, prestavba strešného priestoru, výmena okien, zateplenie fasády

základná škola	- 603 žiakov - 3725 m ² podl. pl. - 30011 m ² plocha pozemku	- 800 žiakov - 3725 m ² podl. pl. - 30011 m ² plocha pozemku	- kapacita postačuje, - potrebná rekonštrukcia strechy, fasády, okien
špeciálna základná škola	- 175 žiakov - 1295 m ² podl. pl. - 8812 m ² plocha pozemku	- 200 žiakov - 1295 m ² podl. pl. - 8812 m ² plocha pozemku	- kapacita postačuje, - objekt je vyhovujúci
zdravotné stredisko (všeobecný lekár, stomatológ, gynekológ)	- 438m ² podl. pl.	- 500 m ² podl. pl.	- objekt stavebno-technicky a kapacitne nevyhovuje - umiestnenie zdravotného strediska do novorekonštruovaného objektu bývalej MŠ
detská ambulancia	- 146 m ² podl. pl.	- 146 m ² podl. pl.	- postačuje k výhľadovému obdobiu,
lekáreň	- 291 m ² podl. pl.	- 291 m ² podl. pl.	- postačuje k výhľadovému obdobiu,
rímskokatolícky kostol	- 450 m ² podl. pl.	- 450 m ² podl. pl.	- objekt vyhovuje
gréckokatolícky chrám	- 127 m ² podl. pl.	- 127 m ² podl. pl.	- objekt vyhovuje
farský úrad	- 315 m ² podl. pl.	- 315 m ² podl. pl.	- objekt vyhovuje
zádušná kaplnka - cintorín	- 150 m ² podl. pl	- 150 m ² podl. pl	- objekt si vyžaduje rekonštrukciu
kláštor	- 200 m ² podl. pl	- 200 m ² podl. pl	- objekt vyhovuje
dom smútku	- 401 m ² podl. pl	- 401 m ² podl. pl	- objekt vyhovuje
ZŠ - športové plochy	- 7500 m ²	- 7500 m ²	- objekt vyhovuje
ZŠ - telocvičňa	- 450 m ²	- 450 m ²	- objekt vyhovuje
futbalové ihrisko	- 7400 m ²	- 7400 m ²	- futbalové ihrisko postačuje k výhľadovému obdobiu, - novonavrhované viacúčelové ihriska a tenisový kurt
objekt TJ, šatne, tribúna	- 250 m ²	- 250 m ²	- objekt si vyžaduje rekonštrukciu
ČOV / v súčasnosti vo výstavbe	- 1700 m ²	- 1700 m ²	- objekt vo výstavbe
Maloobchodné zariadenie	súčasná kapacita	navrhovaná kapacita	poznámka
pekáreň	- 238 m ² podl. pl	- 238 m ² podl. pl	- objekt si vyžaduje rekonštrukciu
potraviny COOP Jednota	- 1548 m ² podl. pl	- 1548 m ² podl. pl	- objekt si vyžaduje rekonštrukciu
pohostinstvo Magnum	- 143 m ² podl. pl	- 143 m ² podl. pl	- objekt si vyžaduje rekonštrukciu

ostatné obchodné a iné služby	- 150-300m ² podl. pl	- 150-300m ² podl. pl	- komerčná vybavenosť má v obci dostatočné plochy, nové plochy je možné zriadiť v rodinných domoch
Veľkoobchodné zariadenie	súčasná kapacita	navrhovaná kapacita	poznámka
veľkoobchodné zariadenie Magnum Košice	- 111 m ² podl. pl	- 111 m ² podl. pl	- postačuje k výhľadovému obdobiu,
Výroba a výrobné zariadenie	súčasná kapacita	navrhovaná kapacita	poznámka
zberne surovín – Žilina a.s.	- 91 m ²	- 91 m ²	- postačuje k výhľadovému obdobiu,
kamenárstvo, klampiarstvo	- 140 m ²	- 140 m ²	- postačuje k výhľadovému obdobiu,
poľnohospodárske družstvo - Gama	- 20,1 ha / pl. areálu - 4,18 ha zast. plocha	- 20,1 ha – pl. areálu - 4,18 ha zast. plocha	- plochy kapacitne vyhovujú
Mlyn / drevovýroba	- 395 m ²	- 395 m ²	- k výhľadovému obdobiu areál nevyhovuje, doporučené prevádzku premiestniť z obytnej zóny
lesné hospodárstvo – Lesy š.p. Sobrance	- 124 m ²	- 124 m ²	- postačuje k výhľadovému obdobiu,
vodné hospodárstvo – SVP PBaH Michalovce	- 702 m ²	- 702 m ²	- postačuje k výhľadovému obdobiu,
ťažobný závod – Nafta Gbely	- 8225 m ²	- 8225 m ²	- postačuje k výhľadovému obdobiu,
Sklenikové hospodárstvo	- 3000 m ²	- 3000 m ²	- postačuje k výhľadovému obdobiu,

6.2 KULTÚRNE, HISTORICKÉ A PRÍRODNÉ HODNOTY

6.2.1 Kultúrno-historický potenciál

Skúmané územie je súčasťou Košického kraja, kde sa stretávajú a prelínajú kultúrne vplyvy viacerých historických regiónov – Zemplína, Abova, Spiša a vytvárajú bohatý a mimoriadne rozmanitý kultúrno-historický potenciál tohto územia. Východná časť Košického kraja tvorí južnú časť historického Zemplína. Kultúra Zemplína v kontexte východoslovenskej oblasti je charakterizovaná prvkami nížinnej kultúry. Dôležitú úlohu v jej formovaní zohrali vplyvy Sedmohradska na juhu a pôsobenie gréckokatolíckej a pravoslávnej cirkvi na severe a východe územia.

6.2.2 Kultúrne pamiatky

V obci Pavlovce sú evidované v Ústrednom zozname pamiatkového fondu tieto národné kultúrne pamiatky:

- 1) Kaplnka – sv. Ján Nepomucký - parc. č. 749/2, č. ÚZPF 1027/0
- 2) Park, pri bývalom kaštieli – parc. č. 3, č. ÚZPF 10301/0
- 3) Jazdiareň, pri parku – parc. č. 755/1, č. ÚZPF 11246/0
- 4) Kostol, rímskokatolícky, sv. Jána Krstiteľa – parc. č. 14, č. ÚZPF 81/0

Návrh

Stavebné činnosti, dotýkajúce sa národnej kultúrnej pamiatky musia prebiehať v súlade so Zákomom 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

Obec si môže zaviesť v zmysle § 14 pamiatkového zákona evidenciu pamätihodností obce

6.2.3 Archeologické hodnoty

V katastrálnom území obce sú v Centrálnnej evidencii archeologických nálezisk evidované tieto archeologické náleziská:

- 1) Poloha križovatka cesty do Bajan - sídliskové nálezy z neolitu a aneolitu
- 2) Poloha Horvátske – sídliskové nálezy z neolitu, eneolitu, doby bronzovej a stredoveku.
- 3) Poloha Západne od lesíka Ortov – sídliskové nálezy z neolitu.

Návrh

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

6.2.4 Chránené prírodné rezervácie

Nachádza sa v k.ú. obce Pavlovce nad Uhom, Čierne Pole a Veľké Kapušany, malou časťou zasahuje do riešeného územia. PR Ortov má celkovú rozlohu 19,37 ha, z toho v k.ú. Pavlovce nad Uhom – 4,45 ha. Jedná sa o zachovalú časť ramena Ortov, ktoré je pravdepodobne zvyškom starého koryta rieky Uh.

6.3 HOSPODÁRSKA ZÁKLADŇA

6.3.1 Priemysel

V severnej časti katastrálneho územia obce sa nachádza areál spoločnosti Nafta a.s. – destilačná jednotka gazolínu, na spracovanie plynového kondenzátu – gazolínu z ložísk zemného plynu na východnom Slovensku. Kapacita destilačnej jednotky je 15 000t/rok. Produktom destilačnej jednotky je: ľahký benzín, benzín technický, komponent motorovej nafty.

Riešené územie leží v chránenej oblasti v „Chránenom ložiskovom území a v Dobývacom priestore „Pavlovce nad Uhom a Pavlovce nad Uhom I“. Kat. územie spadá do prieskumného územia „Východoslovenská nížina – horľavý plyn“. V prírodnej rezervácii Háj a Ortov sú lokalizované prieskumné vrty.

6.3.2 Poľnohospodárstvo

Obec registruje dvoch súkromne hospodáriacich roľníkov.

Na území obce v západnej časti zastavaného územia sa nachádza areál „GAMA – Poľnohospodárske družstvo Pavlovce n/U. V súčasnosti sa na dvore PD chova hovädzí dobytok: telce do 3 mesiacov v počte 50 ks, telce od 3 do 6 mes. v počte 68 ks, jalovice chovné v počte 157 ks, výkrm HD v počte 40 ks, kravy v počte 215 ks, VTJ v počte 28 ks, a 173 ks ošípaných výkrm.

Počet zamestnancov je 41, z toho 26 mužov a 15 žien. V areáli družstva sa nachádzajú silážne jamy a hnojisko. Areál je napojený na verejný vodovod, elektrickú energiu a plyn.

Celková výmera katastrálneho územia obce: 3 397 ha

poľnohospodárskej pôdy celkom: 2060,9278 ha

z toho: - orná pôda 1404,0909 ha, TTP650,1514 ha, záhrada 0,5896 ha, ovocné sady 6,0959 ha, lesné pozemky 461,9103 ha,

z toho: - odvodnené plochy 1934,4678 ha

Výmera nepoľnohospodárskej pôdy celkom:

z toho: vodné plochy 21,0212 ha, zastavané plochy 31,7005 ha, ostatné plochy 33,3089 ha

Návrh

Živočíšnu 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.

6.3.3 Skleníkové hospodárstvo

V severnej časti kat. územia sa nachádza areál „Skleníkové hospodárstvo“. V súčasnosti je skleníkové hospodárstvo mimo prevádzky. V časti areálu je výstavba novej ČOV.

6.3.4 Hydromelioračné zariadenia

V katastrálnom území sú vybudované melioračné stavby v správe Hydromeliorácie š.p.

a) Závlaha:

- závlaha pozemkov Pavlovce n/U evid. č. 5405 078. Stavba bola daná do užívania v roku 1971 o celkovej výmere 441 ha.
- závlaha pozemkov a odvodnenie pozemkov VSN III/2 evid. č. 5405 108. Stavba bola daná do užívania v roku 1976 o celkovej výmere 3 681 ha.

b) Kanále:

- evid.č. 5405 003 001 „kanál 01“ o celkovej dĺžke 5,214 km, z roku 1976, evid.č. 5405 006 011 „kanál Planá“ o celkovej dĺžke 1,560 km, z roku 1976,
- evid.č. 5405 006 024 „kanál Cejma“ o celkovej dĺžke 1,370 km, evid.č. 5405 006 025 „kanál Širočina“ o celkovej dĺžke 2,2 km, evid.č. 5405 006 026 „kanál Zondov“ o celkovej dĺžke 0,5 km, evid.č. 5405 006 027 „kanál Vasilov“ o celkovej dĺžke 0,75 km, evid.č. 5405 006 028 „kanál Krivá“ o celkovej dĺžke 0,55 km, evid.č. 5405 006 029 „kanál Povrazy“ o celkovej dĺžke 1,0 km, evid.č. 5405 006 030 „kanál Romacovka“ o celkovej dĺžke 0,82 km, evid.č. 5405 006 031 „kanál Ostročok“ o celkovej dĺžke 0,63 km, evid.č. 5405 006 032 „kanál Topoľový“ o celkovej dĺžke 0,896 km, evid.č. 5405 006 033 „kanál Vrbový“ o celkovej dĺžke 0,73 km, evid.č. 5405 006 035 „kanál Klenovčik“ o celkovej dĺžke 1,862 km, evid.č. 5405 006 036 „kanál Kanase“ o celkovej dĺžke 0,96 km, evid.č. 5405 006 037 „kanál Hraceník“ o celkovej dĺžke 1,15 km, evid.č. 5405 006 040 „kanál Jasenov“ o celkovej dĺžke 0,91 km, evid.č. 5405 006 041 „kanál Osov“ o celkovej dĺžke 1,6 km, evid.č. 5405 006 042 „kanál lok.C3“ o celkovej dĺžke

0,695m, uvedené kanály sú zrealizované v roku 1978.

- evid.č. 5405 007 044 „kanál Paseky I“ o celkovej dĺžke 1,674 km, z roku 1977, evid.č. 5405 060 001 „kanál Pavlovský“ o celkovej dĺžke 0,615 km, z roku 1971, evid.č. 5405 108 004 „kanál L 3 2“ o celkovej dĺžke 0,16 km, evid.č. 5405 108 007 „kanál L 3 4“ o celkovej dĺžke 0,625 km, z roku 1972, evid.č. 5405 108 011 „kanál F 3 3“ o celkovej dĺžke 0,5 km, z roku 1973, evid.č. 5405 108 035 „kanál C 2“ o celkovej dĺžke 0,6 km, evid.č. 5405 108 049 „závlahový kanál C“ o celkovej dĺžke 6,616 km, evid.č. 5405 108 051 „závlahový kanál D1“ o celkovej dĺžke 1,907 km, z roku 1976, evid.č. 5405 153 004 „kanál Vasatkový“ o celkovej dĺžke 1,0 km, evid.č. 5405 153 005 „kanál F-3-1“ o celkovej dĺžke 0,424 km, evid.č. 5405 153 006 „kanál F-3-2“ o celkovej dĺžke 0,564 km, z roku 1984, evid.č. 5405 153 010 „kanál nad Lesom“ o celkovej dĺžke 1,382 km, evid.č. 5405 153 012 „kanál krytý“ o celkovej dĺžke 0,35 km, z roku 1985, evid.č. 5405 176 001 „kanál pod dvorom OTV“ o celkovej dĺžke 1,3 km, z roku 1984, ktorý je čiastočne otvorený a z časti krytý, evid.č. 5405 176 007 „rekonštrukcia odpadu A 2“ z roku 1987, evid.č. 5405 176 018 „kanál pod lesom“ o celkovej dĺžke 0,64 km, evid.č. 5405 153 019 „kanál AD D-3“ o celkovej dĺžke 0,312 km, evid.č. 5405 176 020 „kanál AD pri háji“ o celkovej dĺžke 0,2 km, evid.č. 5405 191 012 „kanál G-3“ o celkovej dĺžke 0,95 km, z roku 1988, evid.č. 5405 213 004 „kanál nad Uhom“ o celkovej dĺžke 1,62 km, z roku 1989, evid.č. 5412 069 031 „kanál B3“ o celkovej dĺžke 2,769 km, z roku 1968, evid.č. 5412 069 032 „kanál C3“ o celkovej dĺžke 2,708 km, z roku 1967, evid.č. 5412 069 033 „kanál E3“ o celkovej dĺžke 1,2 km, z roku 1966, evid.č. 5412 069 041 „kanál D3“ o celkovej dĺžke 2,079 km, z roku 1966, evid.č. 5412 569 034 „kanál F3“ o celkovej dĺžke 4,234 km, z roku 1967
- na danom území sa nachádzajú systémy hydromelioračných stavieb s evid. č. 5405 006 „Odvodnenie VSN II. 4“ z roku 1978, s evid. č. 5405 108 „závlaha a odvodnenie VSN III. 2“ z roku 1983, evid.č. 5405 176 „Odvodnenie pozemkov JRD Pavlovce II. z roku 198, evid. č. 5405 153 „odvodnenie Pavlovce nad Uhom I. stavba.

Ochranné pásmo odvodňovacích kanáloch je stanovené min. 5 m od brehovej čiary kanála.

6.3.5 Lesné hospodárstvo

V kat. území obce Pavlovce nad Uhom sa nachádzajú lesné pozemky o celkovej výmere 461,9103 ha. Výmera jednotlivých jednotiek priestorového rozdelenia lesa (JPRL) podľa Lesného hospodárskeho plánu na Lesnom hospodárskom celku Sobrance, platného na obdobie rokov 2000-2009 je nasledovná:

Lesný užívateľský celok (LUC) 460,39 ha

- z toho: - LUC Správa lesov Sobrance – štátne: 453,91 ha. Tieto lesné pozemky spravujú Lesy SR, š.p. Banská Bystrica, OZ Sobrance
- LUC Správa lesov Sobrance – neštátne neodovzdané: 6,48 ha. Tieto pozemky obhospodarujú Lesy SR, š.p. OZ Sobrance.

6.3.6 Skladové hospodárstvo

Zberne surovín Žilina a.s. – miestna výkupňa druhotných surovín. Plocha budovy je 91 m², plocha areálu 500 m². Počet zamestnancov jeden. Objekt je napojený na prívod vody, plynu, elektriny. Odkanalizovanie je do vlastnej žumpy. Stavebno-technický stav objektov je vyhovujúci.

6.3.7 Výroba

V juhozápadnej časti zast. územia sa nachádza areáli bývalého mlyna „Drevostav“ Súčasťou areálu je píla a gáter. Umiestnenie tejto výroby nie je vhodne situované, vzhľadom na blízkosť individuálnej bytovej

zástavby.

Nezávadné výrobné zariadenia (kamenárstvo) je umiestnené v areáli pekárne, v obytnej zóne obce. Na území sa nachádza prevádzka – klampiarske práce.

6.3.8 Stavebníctvo

Zariadenie tohto odvetvia je v obci zastúpené firmou Cheming, ktorá sa zaoberá stavebnými prácami.

6.4 CESTOVNÝ RUCH, REKREÁCIA A KÚPEĽNÍCTVO

Do riešeného územia nezasahuje žiadne stredisko cestovného ruchu.

V obci je vybudovaný športový areál, ktorý je situovaný v strede zastavaného územia obce. Pre každodennú rekreáciu je využívaný aj obecný park a lokalita „Ortov“.

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, kultúrnohistorické 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).

7. VYMEDZENIE ZASTAVANÉHO ÚZEMIA OBCE

Zastavané územie obce v zmysle zákona č. 237/2000Z.z. je vymedzené hranicami zastavaného územia v zmysle NV SR č. 152/1996 Z.z., ktoré sú rozšírené o nové lokality bývania

- 1) časť Pavlovce n/U – zastavané územie obce
 - západná časť - lokalita „Záhumienny“ /ul. Lúčna
 - severovýchodná časť – lokalita „Mlynský grúň“
 - využitie prieluk v zastavanom území,
- 2) časť Pavlovce n/U – mimo zastavané územie obce
 - západná časť – lokalita „Siance“ / ul. Letná
 - južná časť – lokalita „ul. Kapušianska a ul. Hlavná“,

- 3) časť Tahyňa – zastavané územie obce
 - severozápadná časť – lokalita „Na družstve“
 - využitie prieluk v zastavanom území
- 4) časť Tahyňa – mimo zastavané územie obce
 - severovýchodná časť– lokalita „Na Pavlovskom chotári“
- 5) časť Ortov – mimo zastavané územie obce - východná časť

8. VYMEDZENIE OCHRANNÝCH PÁSIEM A CHRÁNENÝCH ÚZEMÍ

8.1.1 Ochranné pásma

- ochranné pásmo sa nevyžaduje pre pohrebiská zriadené pred nadobudnutím účinnosti zákona č. 470/2005
- 25 m cesta II. triedy od osi vozovky na každú stranu mimo zastavané územie obce,
- 20 m cesta III. triedy od osi vozovky na každú stranu v úseku mimo zastavané územie obce,
- 25 m pri napätí elektrického vedenia od 220 kV do 400 kV na každú stranu od krajného vodiča,
- 10 m vzdušné VN elektrické vedenia 22 kV, na každú stranu od krajného vodiča,
- 10 m od transformovne VN/NN
- 20 m pri plynovodoch s tlakom od 0,4 MPa do 4 MPa a s menovitou svetlosťou do 350 mm.
- 10 m pri STL plynovodoch na každú stranu od osi plynovodu v úseku mimo zastavané územie obce.
- 8 m pre technologické objekty (regulačné stanice)
- 2 m od osi na každú stranu telekomunikačnej siete a diaľkového kábla,
- 2 m od osi kanalizačnej a vodovodnej siete
- 300 m od areálu Čističky odpadových vôd
- 50 m od hranice lesných pozemkov,
- 350 m od poľnohospodárskeho dvora
- 15 m územná rezerva pozdĺž hrádze Uh od päty hrádze
- 6 m územná rezerva pozdĺž kanála Udoč
- 5 m od brehovej čiary odvodňovacích kanáloch

8.1.2 Chránené územia

V katastrálnom území obce sa nenachádzajú žiadne navrhované chránené vtáčie územie ani navrhované územie európskeho významu..

Maloplošné chránené územia: Prírodná rezervácia Ortov

Vodná plocha (mŕtve riečne rameno) s pôvodnou močiarnou a vodnou vegetáciou a zachovalými brehovými porastami. Vyhlásená v roku 1993, výmera lokality je 14,84 ha.

Ložiskové územie, dobývacie priestory

Riešené územie spadá do prieskumného územia „Východoslovenská Nížina I. – výhradný nerast ropa a horľavý zemný plyn“.

V rámci katastra obce sú určené dobývacie priestory „Pavlovce nad Uhom“ a „Pavlovce nad Uhom I - Tahyňa“, ktorými sa zabezpečuje ochrana, resp. využívanie výhradných ložísk zemného plynu. V súčasnosti ochranu zabezpečuje organizácia Nafta, a.s. so sídlom Gbely.

Výhradné ložisko:

- 23 - Senné (DP, CHLÚ), horľavý zemný plyn – gazolín
- 24 - Stretava (DP, CHLÚ), horľavý zemný plyn – gazolín,
- 87 - Senné (DP, CHLÚ), zemný plyn,
- 88 - Stretava (DP, CHLÚ), zemný plyn
- 289 - Pavlovce nad Uhom (CHLÚ), zlievarenské piesky, (ŠGUDŠ Bratislava)
- 290 - Pavlovce nad Uhom – Ťahyňa (CHLÚ), zlievarenské piesky, (ŠGUDŠ Bratislava)

9. NÁVRH RIEŠENIA ZÁUJMOV OBRANY ŠTÁTU A OCHRANY PRED POVODŇAMI

9.1 NÁVRH Z HĽADISKA OBRANY ŠTÁTU

Zájmy obrany štátu nelimitujú potenciálne plochy pre rozvojové zámery rozvoja sídelnej štruktúry v skúmanom území.

9.2 NÁVRH Z HĽADISKA POŽIARNEJ OCHRANY

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.

9.3 NÁVRH Z HĽADISKA OCHRANY PRED POVODŇAMI

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

- jestvujúce regulácie rieky Uh
- jestvujúce regulácia kanálov: Udoč a Čierna voda

Pri toku Uh a kanáloch Udoč a Čierna voda je zrealizovaná hrádza. V tomto úseku je zvýšená ochrana pred povodňami. Je potrebné ponechať obojstranný manipulačný pás šírky 15 m. Podľa záväzných regulatív v schválenom ÚPN VUC Košický kraj, je uvažované s rekonštrukciou hrádze.

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 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 3 m.

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

10.1.1 Prírodné pomery – všeobecná charakteristika

Katastrálne územie obce Pavlovce nad Uhom je situované v južnej časti okresu Michalovce. Je

vymedzené katastrálnymi hranicami obce. Terénna výšková členitosť je minimálna. Pohybuje sa v rozmedzí od 100 m.n.m. – les Sekera, po 110 m.n.m. Ťahyňa.

Orografia:

Riešené územie podľa geomorfologického členenia SR / E. Mazúr, M.Lukniš / je súčasťou alpsko-himalájskej sústavy, podsústavy Panónska panva, provincia Východopanónska panva, provincia Veľká Dunajská kotlina, Oblasť Východoslovenská nížina, orografický celok Východoslovenská rovina, krajinný podcelok - Sobranecká rovina na rozhraní podcelku - Kapušianske pláňavy.

Geomorfológia:

Východoslovenská nížina potiská, do ktorej celé riešené územie spadá, predstavuje intenzívne poklesavajúcu panvu vyplnenú neogennými i kvartérnymi sedimentami. Redeponované sedimenty tvoria v súčasnosti íly, piesky, štrky, čiastočne tufy a tufity. Jednotlivé tektonické kryhy tvoriace panvu nepoklesávali rovnomerne. Poklesnuté časti sú vyplnené až 60 m mocnými polohami kvartérnych štrkov, ílov a pieskov. Na povrchu ich pokrývajú pokrovy spraší a sprašových hĺn. Poklesy vo Východoslovenskej nížine majú za následok aj vejárovitý tvar riečnej siete.

Na okrajoch Východoslovenskej nížiny prevládajú illimerizované pôdy. Sprašové tabule sú charakteristické degradovanými černozemami. V záujmovom katastrálnom území prevládajú nasledovné PÔDNÉ DRUHY - pôdy nívnych oblastí – prevážne nívne pôdy glejové a oglejené na nekarbonátových aluviálnych sedimentoch. V širšom záujmovom území aj terestrické ilimerizované pôdy až oglejené pôdy na sprašových a iných hlinách a terestrické hnedozeme ilimerizované a oglejené na sprašových a iných hlinách s nízkym obsahom humusu 2 až 3 %. Pôdotvorný substrát – sprašové hliny a nevápnité nívne uloženie. Celková hĺbka pôd - prevládajú pôdy stredne hlboké 30 až 100 cm.

Reliéf riešeného územia je rovinný, resp. len mierne zvlnený. Samotná obec Pavlovce nad Uhom sa nachádza v nadmorskej výške cca 100 – 110 m.n.m. Povrch širšieho záujmového územia je rovinný popretkávaný odvodňovacími kanálmi. Špecifický odtok z územia je malý, preto je v tomto území pravdepodobnosť záplav veľmi vysoká. Z ďalších geodynamických procesov v širšom záujmovom území je potrebné počítať s pomerne aktívnou antropogénnou činnosťou, prítomnosťou pochovaných mŕtvych ramien, so stekutím pieskov pri ich mechanickom či hydraulickom narušení. Erózne procesy sú v širšom záujmovom území veľmi sporadické.

Prevažná časť územia je tvorená aluviálnymi náplavami rieky Uh. Geologický podklad územia tvoria neogénne a kvartérne sedimenty. Územie patrí do registra tektonických depresií, do oblasti vnútrokarpatských nížin.

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 výskyty/ charakter aj geobarier. V katastrálnom území - Pavlovce nad Uhom sa v zmysle banského zákona nachádzajú *vyhradené nerasty* - palivá, technické plyny, *nevyradené nerasty* – stavebné suroviny - sa na území nenachádzajú. V hodnotenom území Chránené ložiskové územie /CHLÚ/ - nie je vytýčené. Nachádzajú sa tu však 2 aktívne Dobývacie priestory /DP/ - DP Stretava a DP Pavlovce nad Uhom. V obidvoch sú evidované a ťažbou využívané bohaté zásoby zemného plynu, gazolínu a ropy.

Klimatické charakteristiky :

Klimatické a hydrologické charakteristiky sú veľmi dôležitým prvkom pre definovanie nielen vodného

potenciálu, ale aj pre stanovenie ekologickej kvality posudzovaného územia.

Klimaticky patrí riešené územie obce Pavlovce nad Uhom do teplej oblasti, podoblasti mierne vlhkej, okrskok teplý, mierne suchý s chladnou zimou. Priemerná ročná teplota vzduchu je 8 až 9° C, s priemernými ročnými úhrnmi zrážok 593 - 700 mm. Najbohatšie mesiace na zrážky sú júl a august, najchudobnejšie sú február a marec. Maximum snehovej prikrývky priemerne 20 až 30 cm. Počet dní so snehovou pokrývkou dosahuje dĺžku 60 - 70 dní. 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.

Veterné pomery v záujmovej oblasti Pavlovce nad Uhom sú ovplyvnené predovšetkým orografiou. Usporiadanie pohorí na celom východnom Slovensku spôsobuje, že na Východoslovenskej nížine je rýchlosť vetra najvyššia zvyčajne z prevládajúcich smerov t.j. severného či severozápadného, Michalovce 3,8 m.s-1. Smery vetra s južnou zložkou majú v južnej polovici územia o 2 m.s-1 nižšiu rýchlosť, v severne o 1 až 1,5 m.s-1. Priemerná rýchlosť vetra, vrátane bezvetria e na nížine pomerne nízka 2,3 až 2,8 m.s-1. Najvyššie rýchlosti sú dosahované začiatkom jari (3 až 3,3 m.s-1), najnižšie na jeseň 2,0 až 2,2 m.s-1. Z vývoja rýchlosti prúdenia vzduchu môžeme predpokladať, že v záujmovej oblasti prevládajú mierne až slabé prúdenia.

Priemerná rýchlosť vetra v (m/s) v stanici Michalovce, r.2000

mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII	IX.	X.	XI.	XII.
rýchlosť	2,1	1,9	2,1	2,4	2,4	2,3	2,0	1,9	1,9	1,3	1,3	1,3

Dlhodobé 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/. Zrážkomerná stanica Kráľovský Chlmec zaznamenala ročný trendový pokles o 37 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 antropického vplyvu.

Priemerný úhrn zrážok v mm (Údaje SHMÚ)

	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII	IX.	X.	XI.	XII.	Rok
priemerný úhrn	35	38	27	33	56	76	72	70	42	51	48	45	593
najvyšší denný úhrn	33,2	27,3	24,0	52,0	34,6	61,1	91,3	59,7	65,5	37,2	42,0	37,2	

V porovnaní s Podunajskou nížinou je v záujmovej oblasti Východoslovenskej nížiny suchšia zima a vlhkejšie leto, hlavne vďaka búrkovým lejakom. V súvislosti s chladnejšou zimou je na tomto území v priemere skorší začiatok a neskorší koniec trvania snehovej pokrývky ako na Podunajskej nížine. Súvislá snehová pokrývka počas viac ako mesačného obdobia sa tu vyskytuje zriedka.

Seizmicita územia

Podľa mapy seizmických oblastí a STN 73 0036 patrí záujmové územie do neseizmickkej oblasti s výskytom zemetrasení o maximálnej intenzite do 6. stupňa stupnice MSK 64.

Hydrologické pomery

Katastrálne územie obce Pavlovce nad Uhom ja odvodňované riekou Uh, ktorá je najväčším prítokom Laborca. Rieka Uh patrí do zbernej oblasti Tisy. Povrchové vody z východného Slovenska sú prostredníctvom rieky Tisy /mimo nášho územia/ odvádzané do Dunaja a tak do Čierneho mora. V zbernej oblasti Tisy je jedným z hlavných tokov Bodrog, ktorý ústí do Tisy na Maďarskom území pri Tokaji. Bodrog vzniká sútokom Latorice, Laborca s Uhom a Ondavy s Topľou. Odvodňuje svojou vejárovitou sieťou územie najvýchodnejšieho územia s rozlohou 7 216,6 km² /celé povodie 11 355,8 km²/. Zvýšené prietoky sú evidované nárazovo, pri jarnom topení snehov a v prípade intenzívnych dlhšie trvajúcich zrážok. Výsledky analýz jasne poukazujú na výrazne zmenené podmienky vodohospodárskeho potenciálu riešeného územia. 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.

10.1.2 Pasport významných častí prírody a krajiny riešeného územia

Osobitne chránené časti prírody a krajiny

- Veľkoplošné chránené územia:** - nie sú vyhlásené
Maloplošné chránené územia: - časť PR Ortov
Chránené stromy : - nie sú vyhlásené
Časti prírody pripravované na ochranu: - nie sú pripravované

Prírodná rezervácia ORTOV

Nachádza sa v k.ú. obce Pavlovce nad Uhom, Čierne Pole a Veľké Kapušany, malou časťou zasahuje do riešeného územia. PR Ortov má celkovú rozlohu 19,37 ha, z toho v k.ú. Pavlovce nad Uhom – 4,45 ha. Jedná sa o zachovalú časť ramena Ortov, ktoré je pravdepodobne zvyškom starého koryta rieky Uh. Rezerváciu tvorí otvorené vodná plocha s pôvodnou močiarňou a vodnou vegetáciou a zachovalými brehovými porastami tvorenými prevažne jelšou lepkavou, bršlenom európskym, bazou čiernou, vrúbami, svíborom krvavým a agátom. Na pôvodné biocenózy ramena sa viaže výskyt mnohých zriedkavých druhov rastlín a živočíchov. S flóry je to kotvica plávajúca (*Trapa natans*), lekno biele (*Nymphaea alba*), leknica žltá (*Nuphar lutea*), rezavka aloovitá (*Stratiotes aloides*), okrasa okolkatá (*Butomus umbellatus*). Toto územie predstavuje významnú ornitologickú lokalitu. V rámci R-ÚSES okresu Michalovce je lesný dubovo-brestový porast biocentrom regionálneho významu.

Územia NATURA 2000

- Navrhované chránené vtáčie územia (CHVÚ)** - nezasahujú priamo riešené územie
Navrhované územia európskeho významu (ÚEV) - nenachádzajú sa priamo v riešenom území

Senné – CHVÚ

Zasahuje do susedného katastrálneho územia obce Senné. Známa ornitologická lokalita východného Slovenska so zastúpením vodných biotopov a s periodicky zaplavovanými lúkami. Navrhovaná je za účelom ochrany hniezdenia vodného vtáctva – napr. volavky purpurovej (*Ardea purpurea*), volavky striebritej (*Egretta garzetta*), volavky bielej (*Egretta alba*), lyžičiara bieleho (*Platalea leucorodia*) a bučiaka nočného (*Nycticorax nycticorax*).

Kanál Stretávka - ÚEV

Nachádza sa západným smerom v susedstve riešeného katastrálneho územia v k.ú. Stretávka, má

rozlohu 17,75 ha. Kód územia SKUEV0235. Predmetom ochrany sú biotopy nížinných vodných tokov a ochrany drobných druhov živočíchov, ktoré sú najmä– vydra riečna (*Lutra lutra*), pĺž zlatistý (*Sabanejewia aurata*), hrúz Kesslerov (*Gobio kessleri*), lopatka dúhová (*Rhodeus sericeus amarus*). V tomto území zákaz rozširovať nepôvodné živočíchy a manipulovať s vodnou hladinou.

Ekologicky významné segmenty krajiny

Tvoria sieť genofondovo významných ekostabilizačných plôch v k.ú. obce Pavlovce nad Uhom, ktoré zaisťujú územné podmienky trvalého zachovania druhovej rozmanitosti prirodzeného genofodu rastlín a živočíchov na riešenom území. Za miestne ekostabilizačné plochy boli vybrané tie územia v ktorých sa nachádzajú najzachovalejšie sukcesné štádiá, alebo tie plochy, ktoré majú vhodné podmienky pre ich vznik a ďalší prirodzený vývoj. K ďalším kritériám pre výber ekologicky významných segmentov krajiny je stupeň zachovalosti, prirodzenosti a reprezentatívnosti bioty a v neposlednom rade aj územná rozloha.

Riešené územie patrí v zmysle zákona NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov k územiu s 1. stupňom ochrany t.j. k územiu, ktorému sa neposkytuje osobitná ochrana.

Vychádzajúc z vyššie uvedeného, pre udržanie a zvýšenie kvantitatívnej miery ekologickej stability a zabezpečenie rozmanitosti podmienok a foriem života v krajine, ako aj pre zachovanie, vytvorenie a udržanie optimálnej štruktúry v krajine a minimalizovanie negatívnych stretov medzi prvkami prírodného prostredia a antropogénnou činnosťou boli vymedzené genofondovo významné lokality, ktoré v danom priestore predstavujú významné ekostabilizačné plochy:

- lokalita časti PR Orto
- lokalita Les Sekera
- lokalita Oľšiny
- lokalita Ortofský Les
- lokalita Kurací vrch
- lokalita Park
- lokalita Záhumienka
- lokalita Medzihradzový priestor Uh

Agrocenózy v katastrálnom území obce Pavlovce nad Uhom sú tvorené otvorenou poľnohospodárskou krajinou s výskytom solitérov a skupinovým zastúpením krovitej a stromovej vegetácie. Typické územie Východoslovenskej nížiny je popretkávané melioračnými kanálmi.

10.1.3 Základná charakteristika vegetácie fauny a flóry územia

Charakteristika flóry územia:

Riešené územie spadá podľa fyto geografického členenia Slovenska /Futák, 1980/ do oblasti stredoeurópskej a východoeurópskej teplomilnej, čiže panónskej flóry (Pannonicum) do podoblasti vlastnej panónskej flóry, okresu Potiská nížina. Potiská nížina má veľmi teplé podnebie. Územie je charakteristické spoločenstvami kultúrnej stepi, kde podstatnú časť biotopov tvorí orná pôda, menej lúky a pasienky, nevelké potoky a melioračné kanály s brehovou zeleňou, medzné zelené pásy, remízky a vetrolamy s pomerne chudobným zastúpením druhov fauny a flóry.

Takmer celé územie bolo v dávnej minulosti pokryté lužnými lesmi o čom svedčia aj do súčasnosti používané názvy jednotlivých lokalít. Do pôvodnej skladby vegetačného krytu riešeného územia v značnej miere zasiahol človek, ktorý systematickým rúbaním a klčovaním 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.

Z vodných rastlín sa tu vyskytuje iskerník mnoholistý (*Ranunculus polyphyllus*), salvínia plávajúca (*Salvinia natans*), okrasa okolíkatá (*Butomus umbellatus*), potočník širokolistý (*Sium latifolium*), pálka širokolistá (*Typha latifolia*), pálka úzkolistá (*Typha angustifolia*), ježohlav jednoduchý (*Sparganium simplex*), červenavec plávajúci (*Potamogeton natans*), ranichelka močiarna (*Zanichellia palustris*), perutník močiarny (*Hottonia palustris*), puškvorec obyčajný (*Acorus calamus*) a.i. V plytkých vodách, mokradiach, prípadne na vlhkých lúkach sa vyskytuje napr. papradník močiarny (*Thelypteris palustris*), kalužník portulakový (*Peplis portula*), ludwigia močiarna (*Ludwigia palustris*), čertkusok prehnutý (*Succisella inflexa*), halucha banátska (*Oenanthe banatica*), bahnička malokvetá (*Eleocharis guingueflora*) a.i.

Vegetácia pieskov je v riešenom území zastúpená: kostrava Margittaiho (*Festuca margittaii*), gypsomilka metlinatá (*Gypsophyla paniculata*), slamiha piesočná (*Helichrysum arenarium*), chrumkavec bradavičnatý (*Polycnenum verrucosum*), huľavník najvyšší (*Sisymbriusa altissimum*), skorocel indický (*Plantago indica*), stavikrv piesočný (*Polygonum arenarium*), poniklec uhorský (*Pulsatilla hungarica*), myší chvost Kitaibelov (*Achilka kitaibeliana*) a.i.

Zo slanomilných druhov je známy steblovec odstávajúci barinný (*Pucinellia distans* ssp. *Linosa*), ďatelina jahodová Bonaniho (*Trifolium fragiferum* ssp. *Bonanii*), rumanček pravý slanomilný (*Matricaria chamomilla* ssp. *salina*), skorocel prímorský (*Plantago maritima*), púpava besorabská /*Taraxacum bessarabicum*), chvostovec panónsky (*Pholiusus pannonicus*) a.i. Na mnohých slanistých miestach rastie šachorček panónsky (*Acorellus pannonicus*), bekmannia erukovitá (*Beckmannia eruciformis*) a panónsky endemit – chren veľkoplodý (*Ammoracia macrocarpa*).

Dominantný druh vysokej drevinnej zelene v riešenom území 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 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:

Živočíchy tvoria nezastupiteľnú zložku všetkých typov spoločenstiev biosféry. V zložitých potravných reťazcoch prispievajú rozhodujúcou mierou k ekologickej rovnováhe v obehú látok a energie. Čím väčšia je druhová rozmanitosť, tým sa vytvárajú lepšie podmienky pre ďalší rozvoj územia aj v prípade, ak ich chápeme z hľadiska ekologickej stratégie ľudskej spoločnosti.

Dnešné rozšírenie a zloženie fauny je výsledkom dlhodobého vývinu. Vzhľadom na to možno vo faune rozlíšiť z hľadiska zoogeografického tieto hlavné zložky: kozmopolitickú, holarktickú, paleoarktickú, európsko-sibírsku, karpatskú, ale i endemickú a reliktnú.

Druhová ochrana je zabezpečovaná v zmysle zákona NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, vyhlášky MŽP SR č. 24/2003, ktorou sa vykonáva zákon o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, ako aj v zmysle iných právnych noriem SR a EÚ dotýkajúcich sa ochrany prírodných zložiek a ratifikovaných medzinárodných dohovorov (CITES, Bonn, Bern, Ramsar....).

Zloženie fauny dotknutého územia nie je také pestré ako v hornatých častiach Slovenska. Územie Východoslovenskej nížiny patrí do provincie Vnútrokarpatskej zníženej, oblasti panónskej, obvodu juhoslovenského, okrsku potiského. Riešené územie je z hľadiska fauny málo významné. Ide o intenzívne využívanú poľnohospodársku krajinu, v ktorej sú živočíšne spoločenstvá pomerne chudobné a značne narušené antropogénnou činnosťou.

Prevládajú živočíšne spoločenstvá polí a lúk. K týmto zoocenózam možno priradiť z hľadiska vertebratologického aj zoocenózy neobrábaných plôch ako sú smetiská, rozrobené zemné práce násypov, ciest, stavieb a pod. Charakteristickým znakom tohto biotopu je otvorenosť, každoročné i lokálne striedanie kultúr, ročné zmeny v kultúrach súvisiace s ich vývojom, určitá druhová stereotypnosť a časté hlboké zásahy človeka do biocenóz. Väčšina druhovo suchozemských stavovcov, ktoré sú súčasťou tejto zóocenózy, pôvodne obývala stepi. Preto aj adaptačný vývinový proces prebiehal pri nich z hľadiska požiadaviek, ktoré na ne kladlo toto nekryté otvorené prostredie. Jeho

Výsledkom je predovšetkým dokonalé farebné splyvanie s prostredím, ktoré zabezpečuje stepným živočíchom ochranu pred predátormi.

Živočíšne spoločenstvá bezstavovcov polí (kultúrnej stepi) v porovnaní s lesnými a lúčnymi spoločenstvami sú pomerne chudobné na druhy dôsledkom agrotechnických zásahov, ktoré rušivo pôsobia na štruktúru živočíšnych spoločenstiev.

V širšom okolí riešeného územia sa nachádzajú aj faunisticky hodnotné územia. Je to najmä NPR Senné rybníky s prvkami mimoriadnej prírodovednej a krajinárskej hodnoty.

Charakteristické druhy pre polia, lúky a pasienky nížin sú :

- *Obojživelníky:* ropucha obyčajná - /Bufo bufo/, Hrabavka škvrnitá - Pelobates fuscus, skokan zelený - Rana esculenta,
- *Plazy:* jašterica obyčajná - Lacerta agilis, užovka obyčajná - Natrix natrix,
- *Vtáky:* škovránok poľný - Alauda arvensis, kačica divá - Anas platyrhynchos, kačica chrapačka - Anas querquedula, myšiarka ušatá - Astotus otus, myšiak hôrny - Buteo buteo, stehlík obyčajný - Carduelis carduelis, bocian biely - Ciconia ciconia, kaňa močiarna - Circus aeruginosus, glezg obyčajný - Coccothraustes coccothraustes, kukučka obyčajná - Cuculus canorus, d'ateľ 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, prepelica poľná a jarabica poľná,
- *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, líška ob., Tchor ob.,

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

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

10.1.4 Súčasná krajinná štruktúra

katastrálneho územia Pavlovce nad Uhom je výrazne antropogénne pozmenená extrémnou poľnohospodárskou výrobou, čím sa pôvodná krajinná štruktúra typická pre nížinné oblasti Slovenska výrazne zmenila. Boli prakticky zlikvidované typicky nížinné mokradné ekosystémy, ktoré plnili regulačnú funkciu obehu vody v prírodných ekosystémoch s priaznivým dopadom na retenčnú kapacitu a tvorbu vhodných genofondových podmienok. Výsledná klasifikácia územia vychádza teda z upresnenia ekologickej stability z pozitívneho hľadiska (podporujúco-ochranné faktory) a faktorov znižujúcich ekologickú stabilitu, ktoré znižujú výslednú ekologickú hodnotu.

Výsledkom je 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

Na riešenom území prevažuje III. stupeň - stredne vysoká ekologická stabilita. Územie je charakteristické rovinou s početnými depresiami a poľnohospodársky intenzívne obrábanymi pôdami. Priestor si vyžaduje mimoriadnu starostlivosť pri udržiavaní existujúcich a zvyšovaní počtu nových ekostabilizačných prvkov, najmä doplnenie pôvodnej nelesnej vegetácie v existujúcich miestnych biocentrách a miestnych biokoridoroch. V riešenom území sa nachádzajú aj územia s II. stupňom s vysokou ekologickou stabilitou, reprezentovanou predovšetkým prvkami regionálneho a miestneho ÚSES-u. V širšom území je to NPR Senné rybníky.

Klasifikácia územia a jeho ekologické hodnoty predstavujú diferenciáciu územia podľa vybraných kritérií, vyjadrujúcich kvantitatívnu mieru ekologickej stability resp. narušenia ekologických väzieb v riešenom území. Pre praktickú využiteľnosť je stanovená základná jednotka územného celku – katastrálne územie, v ktorom je hodnotený stupeň ekologickej stability (SES) podľa miery ekologickej kvality vegetácie a jej zastúpení v katastrálnom území.

Výpočet stupňa ekologickej stability (SES) bol získaný váhovým koeficientom podľa vzťahu:

$$SES = \frac{P_{op} \cdot ES_{op} + P_{ZA} \cdot ES_{ZA} + P_{TT} \cdot ES_{TT} + P_{LE} \cdot ES_{LE} + P_{VO} \cdot ES_{VO} + P_{ZP} \cdot ES_{ZP} + P_{OSP} \cdot ES_{OSP}}{CP_{KÚ}}$$

- kde P_{OP} - plocha ornej pôdy v katastrálnom území = 1765,79 ha
- ES_{OP} - ekologický stupeň ornej pôdy (priemerná hodnota je 0,77)
- P_{Vop} - plocha viníc = 0,00 ha
- ES_{vi} - ekologický stupeň záhrad (0,1)
- P_{ZA} - plocha záhrad = 126,65 ha
- ES_{ZA} - ekologický stupeň záhrad (3,0)
- P_{OS} - plocha ovocných sádov = 6,10 ha
- ES_{OS} - ekologický stupeň ovocných sádov (2,0)
- P_{TT} - plocha trvalých trávnatých porastov 657,41 ha
- ES_{TT} - ekologický stupeň trvalých trávnatých porastov (4,0)
- P_{LE} - plocha lesov = 461,99 ha
- ES_{LE} - ekologická stabilita lesa (5,0)
- P_{VO} - plocha vodných plôch 106,45 ha
- ES_{VO} - ekologický stupeň vodných plôch (4,0)
- P_{ZP} - plocha zastavaného územia = 105,94 ha
- ES_{ZP} - ekologický stupeň zastavaného územia (1,0)
- P_{OSP} - ostatná plocha = 167,16 ha
- ES_{OSP} - ekologický stupeň ostatných plôch (0,50)
- $CP_{KÚ}$ - celková plocha katastrálneho územia = 3397,50 ha

SES - stupeň ekologickej stability **SES = 2,15**

Na základe tejto klasifikácie sme získali priemernú hodnotu stupňa ekologickej stability za celé katastrálne územie obce Pavlovce nad Uhom. Táto hodnota vyjadruje kvalitatívnu mieru ekologickej stability. Hodnota stupňa ekologickej stability 2,15 nám vyjadruje, že územie obce Pavlovce nad Uhom patrí do krajiny so stredným stupňom ekologickej stability, čo znamená z celkového pohľadu, že v riešenom území sú

ekologické väzby stredne narušené.

Pre porovnanie – priemerná hodnota SES v okrese Michalovce dosahuje 2,51. V porovnaní s okresom Humenné je táto hodnota nižšia o 1,5. Katastrálne územie obce Remetské Hámre dosahuje 4,67. Vysoká nad Uhom – 1,64 a Veľké Kapušany – 1,85.

Stredný stupeň ekologickej stability obce Pavlovce nad Uhom je spôsobený vysokým podielom ornej pôdy /percento zornenia 69,09/ v katastrálnom území obce a plošne nízkym zastúpením väzieb na ekologický významné segmenty.

10.1.5 Územný systém ekologickej stability (ÚSES)

Územný systém ekologickej stability je zákonom NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov definovaný, ako taká celopriestorová štruktúra navzájom prepojených ekosystémov, ich zložiek a prvkov, ktorá zabezpečuje rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine. Základ tohoto systému predstavujú biocentrá, biokoridory a interakčné prvky, ktoré môžu mať nadregionálny, regionálny alebo miestny význam.

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

Regionálny ÚSES dotvárajú biokoridory spájajúce medzi sebou biocentrá spôsobom umožňujúcim migráciu organizmov, aj keď jeho časť nemusí poskytovať trvalé existenčné podmienky. Pod pojem migrácia zahrňujeme nielen pohyb živočíšnych jedincov, pohyb rastlinných orgánov schopných vyrásť do novej rastliny, ale aj výmenu genetických informácií v rámci populácií apod. Týmto všetkým sa biokoridor stáva dynamickým prvkom, ktorý zo siete izolovaných biocentier vytvára vzájomne sa ovplyvňujúci územný systém.

Z prvkov R-ÚSES-u, ktorý bol pre okres Michalovce spracovaný v roku 1994, sa do riešeného územia premietli tieto časti:

- Nadregionálne biocentrum Senianske rybníky,
- Nadregionálny biokoridor Čierna voda
- Regionálne biocentrum - Les Sekera, Olšiny a Ortovský les,
- Regionálne biokoridory - Rieka Uh a Záchytný kanál Okny a kanál Veľké Revišťa – Bežovce.

Nadregionálne biocentrum

Senianske rybníky

Chránené územie Sennianske rybníky bolo vyhlásené úpravou MK SR 3582/1974 - OP zo dňa 27.mája 1974 za Štátnu prírodnú rezerváciu. Účelom vyhlásenia bola ochrana vzácných vodných biocenóz. Zákonom NR SR č. 287/1994 Z.z. o ochrane prírody a krajiny bolo predmetné územie s účinnosťou od 1.1.1995 ustanovené do kategórie - **Národná prírodná rezervácia** /NPR/. NPR sa nachádza v k.ú. Iňačovce a Blatná Polianka. Celková výmera CHÚ - 213,31 ha. Výmera vyhláseného ochranného pásma - 211,28 ha. Chránené územie, tak ako aj celá rybníčná sústava, bolo vybudované v bývalej inundačnej senianskej depresii po vodohospodárskych úpravách Východoslovenskej nížiny. Týmto spôsobom sa vytvoril stabilný vodný biotop dôležitý pre migrujúce vtáctvo v období jarnej a jesennej migrácie /hlavná migračná cesta/, pričom a vytvorili podmienky pre hniezdenie vodného a pri vode žijúceho vtáctva. Územie PR a jeho vyhlásené ochranné pásmo bolo v roku 1990 zapísané do Zoznamu mokradí medzinárodného významu - Dohovoru o mokradiach majúcich medzinárodný význam predovšetkým ako biotop vodného vtáctva - Ramsarská lokalita Senné-rybníky. /Ramsar 1971/. Chránené územie tvorí jeden veľký neproduktívny rybník /priamo chránené územie NPR/ a časť rybníčnej sústavy, ktorá je vyhláseným ochranným pásmom NPR,

pozostávajúca z chovných, komorových a matečných rybníkov, navzájom prepojených hrádzami. Vzácné sú aj príslušné komplexy mokrých a mezofilných lúk s roztrúsenou zeleňou (solitéry, skupiny stromov a krov), s výskytom vzácných druhov vodného vtáctva, výskytom rastlinných spoločenstiev mokrých a mezofilných lúk siahajúcich už po riešenej územie.

Nadregionálny biokoridor

Čierna voda

Predstavuje široký krajinný priestor spájajúci Latoricu s Vihorlatom, tvoria ho zvyšky lužných lesov a zvyšky v minulosti pravidelne zaplavovaných lúk. Významná ťahová cesta sťahovavého vtáctva.

Regionálne biocentrá:

Les Sekera

Porasty lužného lesa nížinného (vŕba, topoľ) a brestovo-topoľové porasty pri rieke Uh, primiešane aj jelša sivá. Výskyt vzácných druhov vtákov a zároveň významné hniezdisko dravcov, výskyt rastlinných spoločenstiev lužného lesa a brehové porasty. V podraze dominujú chrastrnica trsteníková (*Phalaroides arundinacea*), ostružina ožinová (*Rubus caesius*). Pozoruhodný je výskyt deväťsilu lekárskeho (*Petasites hybridus*), vzácnnej chránenej paprade perovníka pštrosieho (*Matteuccia struthiopteris*).

Olšiny

Predstavuje súvislý lesný porast lužného lesa nížinného a brestovo-topoľové porasty pri rieke Uh. Významné hniezdisko vtáctva – hlavne dravcov. V rámci lesných spoločenstiev sa tu nachádzajú aj významné porasty jelše lepkavej, ktorá v tejto oblasti vytvára zvláštny fenotyp. V bylinnom podraze možno nájsť aj menšiu populáciu chránenej a kriticky ohrozenej bledule jarnej (*Leucjum vernum*). Chránené a ohrozené druhy živočíchov- haja hnedá (*Milvus migrans*), žlna zelená (*Picus viridis*), tesár čierny (*Dryocopus martius*), slávik tmavý (*Luscinia luscinia*), krkavec čierny (*Corvus corax*).

Ortovský les a Prírodná rezervácia Ortov

Územie tvorí pomerne zachovalá časť lesného komplexu spojená s časťou ramena Ortov s otvorenou vodnou hladinou, vodnou močiarnou vegetáciou a zachovalými brehovými porastami. Lesné porasty tvoria prechod medzi lužným nížinným lesom a dubovo-hrabovým lesom. Prírodná rezervácia Ortov bola zriadená vyhláškou MŽP SR č.83 z 23.3.1993 o štátnych prírodných rezerváciách a publikovaná v Zbierke zákonov SR čiastka 25, verejnenej dňa 25.4.1993. Zákomom NR SR č.287/94 Z.z. o ochrane prírody a krajiny bola ustanovená do kategórie "Prírodná rezervácia". Na tomto území platí v zmysle zákona NR SR č.5432002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny piaty - najvyšší stupeň ochrany, v jeho ochrannom pásme platí tretí stupeň ochrany. Prírodná rezervácia Ortov sa nachádza v k.ú. bce Pavlovce nad Uhom, Čierne Pole a Veľké Kapušany. Jedná sa o zachovalú časť ramena Ortov, ktoré je pravdepodobne zvyškom starého koryta rieky Uh. Rezerváciu tvorí otvorená vodná plocha s pôvodnou močiarnou a vodnou vegetáciou a zachovalými brehovými porastami tvorenými prevážne jelšou lepkavou, bršlenom európskym, bazou čiernou, vŕbami, svíborom krvavým a agátom. Na pôvodné biocenózy ramena sa viaže výskyt mnohých dnes už zriedkavých druhov rastlín a živočíchov. Jedná sa o veľmi významnú ornitologickú lokalitu. V rámci R-ÚSES okresu Michalovce je lesný dubovo-brestový porast v danom území evidovaný ako biocentrum regionálneho významu.

Výskyt vzácných druhov vtákov, hniezdisko dravcov. Z obojživelníkov – korytnačka močiarna (*Emis orbicularis*), mlok veľký (*Triturus cristatus*). Z iných chránených a ohrozených druhov haja hnedá (*Milvus migrans*), sedmohlások obyčajný (*Hippolais icterina*).

Regionálne biokoridory

Rieka Uh

Prirodzený i čiastočne upravený tok rieky Uh sprevádzajú brehovú porasty, nadväzujúce na zvyšky aluviálnych lúk a lužných lesov. V brehových porastoch na celom úseku dominuje prirodzená skladba drevín (vrba, jelša lepkavá, miestami agát, chmeľ ob. a i.) Aluviálne lúky s charakteristickými rozptýlenými krovinami vrb.

Záchytný kanál Okny a kanál Veľké Revišťa – Bežovce

Záchytný kanál Okny je prepojený na rieku Uh, tvorí ho široké koryto kanála so zatravnenými hrádzami a pomiestne vysadenými brehovými porastami.

Umelo vybudovaný odvodňovací kanál Veľké Revišťa – Bežovce je z vonkajšej päty ľavej hrádze lemovaný dvojrakovým topoľovým vetrolamom. V súčasnosti je polopriepustný vetrolam funkčný. V podraze sa nachádza trnka, ruža šípová, baza čierna a.i. Na vonkajšej päte pravej hrádze je vybudovaný umelý odvodňovací kanál zberajúci vody z nižšie položených lokalít. Prietokový profil záchytného kanála je z dôvodu jeho neudržiavania zarastený náletovými drevinami z väčšej časti druh vrba.

Interakčné prvky N a R - ÚSES

V riešenom území sa nenachádzajú.

10.1.6 Miestny ÚSES

Návrh M-ÚSES pre k.ú. obce Pavlovce nad Uhom, tvorí sieť ekologicky významných segmentov krajiny, ktoré zaisťujú územné podmienky trvalého zachovania druhovej rozmanitosti prirodzeného genofondu rastlín a živočíchov na riešenom území.

Za miestne biocentrum a biokoridory boli vybrané tie územia v ktorých sa nachádzajú najzachovalejšie sukcesné štádiá, alebo tie plochy, ktoré majú vhodné podmienky pre ich vznik a ďalší prirodzený vývoj. K ďalším kritériám pre výber územia za biocentrum resp. biokoridor je stupeň zachovalosti, prirodzenosti a reprezentatívnosti bioty a v neposlednom rade aj územná rozloha.

Vychádzajúc z vyššie uvedeného, pre udržanie a zvýšenie kvantitatívnej miery ekologickej stability a zabezpečenie rozmanitosti podmienok a foriem života v krajine, ako aj pre zachovanie, vytvorenie a udržanie optimálnej štruktúry v krajine a minimalizovanie negatívnych stretov medzi prvkami prírodného prostredia a antropogénnou činnosťou sa navrhuje vymedzenie nasledovných prvkov M - ÚSES:

Miestne biocentrá

1.- Záhumienky

Lokalita sa nachádza v západnej časti katastrálneho územia vpravo od obce Pavlovce nad Uhom. Nachádza sa v bezprostrednej blízkosti Regionálneho biocentra - Les Sekera v smere k areálu PD. V jej okolí sa rozprestierajú TTP a intenzívne obhospodarovaná orná pôda. Je tvorená pôvodnými druhmi drevín, s dominanciou vrby.

2.- Park

Nachádza sa priamo v obci Pavlovce nad Uhom, kde plní funkciu oddychovo-rekreačnú. Pôvodne bol vysadený ako lesopark pri kaštieli. Drevinovú skladbu tvoria predovšetkým naše pôvodné druhy -buk lesný, dub letný, hrab obyčajný, javor mliečny, lipa malolistá, jaseň štíhly a dva kusy vzácneho orecha čierneho. V parku bol v roku 2005 uskutočnený revitalizačný zásah, odstránené boli poškodené, staré, suché, náletové

a podrastové dreviny. V súčasnosti lokalitu tvorí zachovalý zdravý parkový porast.

3.- Kurací vrch

Predmetná lokalita sa rozprestiera medzi obcami Pavlovce nad Uhom a Bajany. Je prepojená existujúcim miestnym biokoridorom vzniknutým neutržiavaním odvodňovacieho kanála o zastavanou časťou riešeného územia. Tvoria ju náletové dreviny. Ide o husté skupinové alebo maloplošné zárusty, ktoré sa prirodzeným spôsobom vyvíjajú na antropicky podmienených miestach. V jej okolí sa nachádzajú intenzívne poľnohospodársky využívané plochy – orná pôda a časť TTP. V bezprostrednej blízkosti tejto lokality južným smerom je malá prirodzená zníženina, v ktorej sa počas privalových dažďov vytvára mokrad.

Existujúce miestne biocentrá okrem základnej pôdoochrannej funkcie majú aj významnú biologickú funkciu, sú nezastupiteľným biotopom pre zver a vtáctvo, súčasne spolu s nadväzujúcimi biokoridorami vytvárajú esteticky pôsobivé prírodné prostredie. Z pohľadu krajinárskeho aj napriek skutočnosti, že sa jedná už v podstate o umelé ľudským zásahom vytvorené prvky, majú lokality v danom priestore svoje opodstatnenie. Miestne biocentrá znásobujú krajinársku hodnotu priestoru, zároveň prinášajú možnosti existencie ďalších na tento biotop viazaných živočíšnych druhov, ako aj optimalizujú podmienky existencie pôvodných druhov. Vo väzbe na vegetačný kryt a rozmanitosť rastlinných spoločenstiev vzrastá biodiverzita, potenciál a hodnota územia. Dominantným druhom vysokej drevinnej zelene v jednotlivých miestnych biocentrách 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 podraсте - Frangula alnus -krušina jelšová, Euonymus europaea – bršlen európsky, Cornus sanguinea – svib krvavý, Viburnum opulus - kalina ob., Sambucus nigra – baza čierna ai.

Chránené a ohrozené druhy živočíchov: ornitofauna, slávik tmavý, drozd čvिकotavý. Územie je významným refúgiom poľnej zveri.

Miestne biokoridory

Celé riešene územie a jednotlivé miestne biokoridory sú prepojené pomerne súvislou a na tak malom priestore hustou sieťou miestnych biokoridorov. Vo väčšine sa jedná o odvodňovacie kanály s brehovými porastami. Odlesnená krajina riešeného územia má týmto aspoň čiastočnú náhradu za, v dávnej minulosti odstránenú vysokú drevinnú vegetáciu. Z dôvodu upevnenia a skvalitnenia drevinovej skladby v jednotlivých miestnych biokoridoroch je potrebné uskutočniť dosadbu stanovištne vhodnými drevinami a tak vytvoriť stabilné migračné trasy.

NÁVRH - doplnenie prvkov miestneho ÚSES Pavlovce nad Uhom

Miestne biocentrá

1.- Pod Baňou

Lokalita sa nachádza severne od obce Pavlovce nad Uhom v blízkosti rieky Uh. Charakteristika lokality: v súčasnosti je územie bez porastu, evidentný negatívny zásah do krajiny, narušené prostredie ťažbou, výsadbou stanovištne vhodných druhov drevín podľa vopred spracovaného a schváleného projektu je možnosť vytvorenia miestneho biocentra - priestoru v budúcnosti vhodného ako biotop pre mnohé druhy rastlín a živočíchov.

2.- Moľva

Lokalita sa nachádza v bezprostrednej blízkosti Regionálneho biocentra Sekera – časť Čonkáš, ktoré je

už v súčasnosti významným refúgiom zveri a vtáctva. Rozšírením tejto lokality o územie v súčasnosti poľnohospodársky nevyužívané s náletovým porastom nízkej drevinovej vegetácie, vznikne priestor vysokej krajinárskej hodnoty.

3.- Stredné lúky

Lokalita sa nachádza západne od miestnej časti obce Pavlovce nad Uhom - Ťahyňa. V súčasnosti je to územie tvorené trvalým trávnyim porastom s výskytom ojedinelej solitérnej a nízkej drevinovej vegetácie. Pridelený stupeň ochrany nie je.

Vybrané zásady využívania dotknutého územia: pasenie dobytka, zamedzenie odvodneniu okolitých poľnohospodárskych pozemkov, zákaz výstavby, zákaz výrubu existujúcich náletových drevín, požadovaná pomiestna výsadba pôvodných druhov drevín so zámerom. Následne vznikne lokalita charakteristická pre pôvodnú krajinu zemplínskeho regiónu, ktorá bude zaujímavá nielen s krajinárskeho hľadiska s atraktívnou kompozíciou vytvorenou z pôvodných druhov drevín, ale aj ako vzácny biotop pre zver a vtáctvo viazané na daný konkrétny biotop.

Miestne biokoridory

Doplnenie, revitalizáciu a výsadbu nových biokoridorov podľa mapovej prílohy je potrebné uskutočniť na existujúcich miestnych biokoridoroch pri odvodňovacích kanáloch a poľných cestách. Stanovištné najvhodnejšími drevinami na výsadbu sú: jelša, vrbá, pôvodné druhy topoľa s prímiesami bazy a černice. Nové miestne biokoridory sú navrhnuté tak, aby prirodzene prepájali jednotlivé už existujúce a novonavrhované miestne biocentrá. Takto vzniknuté súvislé pásy stromovej a krovinnej zelene budú plniť okrem iného aj veľmi dôležitú pôdoochrannú funkciu. Budú významným biotopom najmä vtáctva a súčasne budú vytvárať charakteristický prírodný prvok výrazne sa estetický uplatňujúci, najmä vo vzťahu k obci.

NÁVRH OPATRENÍ - pre zvýšenie hodnoty stupňa ekologickej stability

Navrhované opatrenia spracovaného krajinnoekologického plánu obce Pavlovce nad Uhom sú podkladom pre optimalizáciu činnosti v území, skvalitnenie ekologickej stability krajiny a minimalizáciu negatívnych javov v území, územné zabezpečenie zachovania a rozvoja druhovej rozmanitosti rastlín a živočíchov v ich prirodzenom prostredí, vytvorenie optimálneho priestorového základu ekologickej stability plôch a línii, zachovanie unikátnych krajinných prírodných prvkov, udržanie a zvýšenie prirodzenej produkčnej schopnosti krajiny a ochranu prírodných zdrojov s celkovým dopadom na zvýšenie stupňa ekologickej stability zo súčasnej hodnoty SES - 2,15 na min. SES 2,55.

- Všetky genofondovo významné lokality a ekologicky významné segmenty krajiny /nadregionálne, regionálne a miestne biocentrá a biokoridory/ obhospodarovať v súlade s podmienkami trvalo udržateľného rozvoja tak, aby bola zachovaná a postupne zvyšovaná ekologická stabilita územia a aby sa zachovali a vytvárali podmienky pre zvyšovanie biologickej diverzity.
- Na základe vopred spracovanej dokumentácie výsadby verejnej zelene rozšíriť zeleň v intraviláne obce plošne a druhovo.
- Obnoviť izolačnú zeleň pri HD PD, použiť pritom dreviny stanovištne vhodné - jaseň, jelša, vrbá, topoľ, dub.
- Doplniť izolačnú zeleň v okolí miestneho cintorína, použiť pritom dreviny – lipa, javor, dub.
- Zachovať súčasný charakter brehových porastov pri rieke Uh a Čiernej vode.
- Vylúčiť znečisťovanie najmä k obci priľahlého územia domovými odpadmi.
- Zákaz porušovať hydrologický režim.
- Vylúčiť zhoršovanie kvality povrchových a podzemných vôd.
- Zamedziť výrubu rozptýlenej zelene a stromov rastúcich mimo lesa.
- Pri údržbe melioračných kanálov, ktoré v súčasnosti plnia funkciu miestnych biokoridorov, postupovať tak, aby nedochádzalo k výrubu brehových porastov. Výrub náletových drevín umožniť iba v ich prietochom profile.
- Zabezpečiť inštaláciu ochranných zariadení na stĺpoch elektrických 22 kV vedení, proti úhynu vtáctva
- Obnoviť prístennú líniovú zeleň vedľa štátnej cesty v smere Palín - Pavlovce nad Uhom, v smere Pavlovce nad Uhom - Vysoká nad Uhom, Pavlovce nad Uhom – Ťahyňa, Pavlovce nad Uhom – Veľké Kapušany.
- Doplniť prvky miestneho ÚSES o novonavrhované miestne biocentra a miestne biokoridory, pritom použiť stanovištne a druhovo vhodnú drevinnú vegetáciu .
- Zabezpečiť ochranu ornitofauny - hniezdisk vtáctva.

11.DOPRAVA A DOPRAVNÉ ZARIADENIA

11.1.1 Širšie dopravné návaznosti

Obec leží cca 20 km južne od mesta Michalovce. Z dopravného hľadiska obec leží mimo hlavnú cestnú sieť. Dopravne je napojené na cestnú sieť cestou triedy II/555 Zemplínska Široká - Veľ. Kapušany – Kráľovský Chlmec. Cesta II/555 sú napojené na cestu 1. triedy I/50 Košice - Michalovce – Sobrance. Na cestu II/555 sa pripája cesta tr. III/5554 Pavlovce n/U – Ťahyňa, a cesta III/5555 Pavlovce n/U – Vysoká n/U a cesta tr. III/55232 Čierne Pole – Bajany.

11.1.2 Lokalizácia dopravného zariadenia cestnej, železničnej a vodnej dopravy

Na danom území sa nenachádzajú žiadne serisy, čerpacie stanice ani žiadne iné dopravné zariadenia.

11.1.2.1 Vysokorýchlostna trať (VRT)

Severozápadnou a južnou časťou kat. územia obce je navrhovaná územná rezerva pre vysokorýchlostnú trať (VTR). Vysokorýchlostná železničná trať má byť dvojkolajová, elektrifikovaná, 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. Miesto prechodu štátnej hranice na Ukrajinu zatiaľ nie je prerokované s ukrajinskou stranou. Z hľadiska územného a ekologických podmienok na našom území je vedenie trasy do oblasti Maťoviec najvhodnejším riešením.

Časový rámec výstavby VRT je determinovaný predovšetkým záujmom európskych inštitúcií o podporu takejto investície, preto presiahne rámec návrhového obdobia zmien a doplnkov ÚPN - VÚC.

11.1.3 **Základný dopravný systém obce**

Cesta II/ 555 je zaradená do základnej cestnej siete kategórie C 11,5/90 - mimo zastavaného územia /STN 736101/. V intraviláne obce v kategórii MZ 12(11,5)/50, /STN 736110/ a vyhovujú jej šírkové a smerové pomery.

V rámci celoštátneho sčítania dopravy na cestnej sieti SR bola na uvedených cestách zistená nasledovná intenzita dopravy (v sk. voz./24h):

Č. cesty	Č. úseku	Rok	T	O	M	s/voz/24h
II/555	01818	1995	634	1470	31	2135
		2000	429	1886	21	2336
		2005	334	2442	3	2779
II / 55232	03339	1995	24	220	3	247
		2000	51	290	7	348
		2005	57	476	1	534
	03330	1995	72	307	1	380
		2000	160	389	6	555
		2005	141	986	2	1129
Cesty III/5554 a III/5555 neboli zaradené do celoštátneho sčítania						

Tabuľka potvrdzuje klesajúcu tendenciu hlavne u nákladných automobilov, ktoré sú hlavným zdrojom hluku až o 52,7% a u motocyklov pokles o 9,7%.

Nárast nastal u osobných vozidiel a to o 60,2%, pričom osobné vozidlá sú oproti spomínaným nákladným autám a motocyklom najmenej hlučné.

Pri riešení cestnej dopravy sa vychádzalo z požiadaviek obecného úradu na preriešenie šírkového usporiadania jestvujúcich komunikácií vozidlových v obci a návrhu nových komunikácií vzhľadom na budúcu

výstavbu IBV.

Čo sa týka vzdialenosti križovatiek Slovenská správa ciest - úsek dopravného plánovania a rozvoja, spracováva k STN 73 6110 návrh zmeny č.2. Podľa tohto návrhu sa uvažuje pre funkčné skupiny B a C aj zo znížením vzájomných vzdialeností križovatiek. V zmysle pripravovaného návrhu uvedenej zmeny je vzdialenosť križovatiek na ceste II/555 v obci Pavlovce n/U postačujúca a nie je potrebné povolenie výnimky z STN 73 6110.

11.1.4 Funkčné členenie a kategória ciest

Na existujúce prietahy ciest II/555 funkčnej skupiny B2, kategórie MZ 12(11,5)/50, sa napájajú cesty III/5554, III/5555 a III/55232 funkčnej triedy B3, kategórie MZ 8,5(8,0)/50. K týmto cestám sa pripájajú obslužné komunikácie spojovacie funkčnej skupiny C2, kategórie MO 7/40 a prístupové komunikácie funkčnej skupiny C3, kategórie MO 6/40, MOK 4/30 ktoré tvoria základnú komunikačnú sieť obce. Majú charakter pravidelnej pravouhlej siete s dostatočnou šírkou s jedno, alebo obojstrannými pešími chodníkmi. Sprístupňujú zástavbu rodinných domov a občianskej vybavenosti.

Návrh

Cesty II/ 555, III/ 5554, III/5555 a III/55232 v zastavanom území obce, kde preberajú funkciu obslužných komunikácií, navrhujeme neupravovať rozšírením ani vyrovnaním. Smerové pomery týchto komunikácií sú vyhovujúce.

Obslužné komunikácie navrhujeme na prestavbu v kategórii MO 6,5/40 a MOK 3,75/40 v zmysle STN 73 6110. V nových lokalitách obslužné komunikácie navrhujeme v kategórii MO 7,5/40 so šírkou uličného priestoru 10–12m.

Prevažná časť ciest v zastavanom území obce, ktoré preberajú funkciu obslužných komunikácií, majú vyhovujúce šírkové pomery. Na jestvujúcich miestnych komunikáciách je nutné previesť povrchovú úpravu vozoviek rozprestretím nového živičného krytu, kde bude možné upraviť oblúky /body dopravnej kolízie/. Smerové pomery týchto komunikácií sú vyhovujúce, rovnako aj premostenia. Dĺžka miestnych komunikácií je 16,6 km.

Územný rozvoj obce je orientovaný predovšetkým na využitie stavebných prelúk a voľných parciel vo vnútri súvislej zástavby obce ako pre bytovú výstavbu, tak aj pre vybavenosť. Navrhovaný rozvoj výstavby rodinných domov rozširuje sieť MK v už založenom systéme obslužných komunikácií funkčnej triedy C. K navrhovanej bytovej výstavbe navrhujeme vybudovať komunikácie kategórie MO 8/40. Všetky navrhované miestne obslužné komunikácie sa navrhujú aspoň s jednostranným peším chodníkom.

Slepé komunikácie dlhšie ako 100m navrhujeme ukončiť otočkou.

Na križovatkách miestnych komunikácií navrhujeme upraviť smerové oblúky križovatkových vetví a zabezpečiť dostatočný rozhľad.

Miestne jednopruhovú komunikáciu navrhujeme rozšíriť pri obojstrannej zástavbe na dvojpruhovú obojstrannú komunikáciu.

Vzhľadom na hydrogeologické pomery a svažitosť daného územia, ktoré neumožňujú odvodnenie povrchových vôd dažďovou kanalizáciou, sa tieto zrážky z komunikácií vozidlových zvedú do obojstranných, otvorených, cestných rigolov, so zaústením do jestvujúcich odvodňovacích kanálov, ktorých funkčnosť je potrebné zabezpečiť.

11.1.4.1 Územná rezerva - preložka cesty II/555

V územnom pláne ÚPN VÚC Košického kraja, sa na danom území navrhuje preložka II/555 mimo zastavanú lokalitu obce a nové cestné prepojenie obce Pavlovce n/U smer Bežovce.

Začiatok obidvoch napojení je v severnej časti zast. územia obce na jestvujúcu cestu II/555 v smere od Michaloviec v mieste tesne za mostom cez rieku Uh.

Pri realizácii oboch uvažovaných investícií (preložka cesty II/555 a cestné prepojenie smer Bežovce) vznikne križovatka 5 vetiev, ktorá nie je v súlade s STN 736102.

V územnom pláne je v úseku za mostom v smere do obce Pavlovce n/U navrhovaná preložka cesty II/555 s napojením miestnych komunikácií.

11.1.4.2 Územná rezerva - cestné prepojenie Pavlovce n/U smer Bežovce

Preložka cesty II/555 je v návrhu ZaD ÚPN-SU (ÚPN-O rešpektovaná podľa ÚPN VÚC ZaD 2004 a cestné prepojenie Pavlovce n/U – Vyšné Nemecké je zaradené k územným rezervám. Cestné prepojenie smer Bežovce je navrhované v severnej časti zastavaného územia obce Pavlovce n/U pozdĺž hrádzového telesa rieky Uh. Podklad pre navrhované riešenie - Plán prípravy a výstavby ciest II. a III. tried na území Košického kraja, ktorý bol schválený zastupiteľstvom KSK v auguste 2005.

11.1.5 **Koncepcia hlavných peších systémov a cyklistických trás**

V zastavanom území sú vybudované miestami jednostranné a obojstranné pešie komunikácie. Šírka chodníkov je prevažne 1,0 až 1,5 m. Dĺžka chodníkov je cca 7,9 km. Časť peších komunikácií je oddelené od miestnych komunikácií zeleným pásom.

Návrh

Okrem peších chodníkov pri nových miestnych komunikáciách navrhujeme dostavbu chodníka pozdĺž cesty III/5555 z centa obce na cintorín a ku kostolu. Pozdĺž miestnych komunikáciách sa navrhuje zriadenie chodníkov v prelukách kde chýbajú chodníky na sprístupnenie ZŠ, MŠ a občianskej vybavenosti.

Pri objekte občianskeho vybavenia navrhujeme väčšie rozptylové plochy.

Obslužné komunikácie budú pre nízku frekvenciu automobilovej dopravy slúžiť aj ako pešie ťahy.

Cyklistická doprava sa predpokladá po miestnych komunikáciách, čo si nevyžaduje osobitný chodník. Hlavný komunikačný priestor cesty II/555 výstavbou osobitného pozdĺžneho cyklochodníka neumožňuje a charakter komunikácie vylučuje rozvoj tejto dopravy v tejto komunikácii.

11.1.6 **Parkovacie a odstavné plochy**

Pre obyvateľov a pre objekty občianskeho vybavenia sú odstavné a parkovacie plochy podľa STN 73 61 10, pre stupeň motorizácie 1 : 3,5 a pre pomer delby dopravnej práce individuálnej dopravy k automobilovej doprave 25 :75, pre veľkosť sídelného útvaru do 20 000 obyvateľov a pre obytnú zónu miestneho významu. Výsledný redukčný koeficient $k = 0,24$.

Samostatné parkovacie a odstavné státa sa na zastavanom území obce v súčasnosti nenachádzajú. Návrh ÚPN - obce pre jestvujúcu a navrhovanú občiansku vybavenosť obchodno - obslužného charakteru vychádza z ustanovenia STN 736110 o zabezpečení potrieb rozsahu parkovacích a odstavných plôch na pozemkoch vybavenosti, alebo formou združených investícií.

Plochy parkovísk pre občiansku vybavenosť v centre obce sú v dostatočnej kapacite. Parkoviská pri zdravotnom stredisku sú v nedostatočnej kapacite. Pre nedostatok parkovacích miest sa na parkovanie využíva miestna komunikácia (pozdĺžne státie), čím dochádza ku častým kolíziám.

Odstavné státi obytného okrsku vzhľadom na charakter zástavby IBV sa zabezpečia výstavbou garáží na vlastnom pozemku v pomere 1 garáž - 1 rodinný dom.

Parkoviská navrhujeme vybudovať pri týchto zariadeniach občianskej vybavenosti:

Vybavenosť	Potrebný počet státi	návrh
základná škola	6	8
materská škola	1	2
obecný úrad, matrika, kult. dom	5	15
zdravotné stredisko	5	10
lekáreň	1	3
pošta	1	3
nákupne stredisko	2	2
dom smútku, cintorín	4	10
rímskokatolícky kostol	5	20
komerčná vybavenosť	5	8
športový areál TJ Pavlovce n/U /1 státi pre autobus/	12	15
spolu	47	96

Parkoviská pre podnikateľské aktivity sa uvažujú vo vnútri ich areálov.

Pri zmene funkcie bývania v rodinných domoch na druh podnikateľskej aktivity, ktorá má nároky na statickú dopravu, je potrebné parkovacie plochy pre tieto objekty umiestniť na vlastnom pozemku.

Čerpacia stanica pohonných hmôt v obci sa nenavrhuje. Najbližšie čerpacie stanice pohonných hmôt sú v obci V. Kapušany. Na plochách, určených ako ponuka pre zariadenia drobnej výroby a služieb obyvateľstvu sa však nevylučuje možnosť zriadenia autoservisu, príp. iného vhodného zariadenia služieb motoristom.

11.1.7 Systém hromadnej dopravy a napojenie rieš. územia na tento systém

Osobná hromadná doprava pre obyvateľov obce a obyvateľov susedných obcí je zaistená autobusovými linkami SAD.

Autobusové zástavky sú čiastočne navrhnuté podľa STN na samostatných zastavkových pruhoch, s čakacími prístreškami, podľa ON 73 6426. V obci sa nachádzajú 5 autobusových zastávok V centre obce je „malá“ autobusová stanica bez čakárne.

V súčasnosti je ponuka na osobnú prepravu SAD o cca 20 % nižšia v počte denných spojov, pričom pokrytie potrieb prepravných nárokov je vecou spoločenskej objednávky príslušných orgánov. Problémom mesta je ďalej výstavba a údržba dopravných zariadení pre prímestskú autobusovú dopravu, t.j. zastávok, nástupíšť, čakacích prístreškov, zriaďovanie otočiek či odstavných parkovísk pre autobusy a podobne.

11.1.8 Návrh eliminácie nadmerného hluku vyplývajúceho z riešenia dopravy

Vyhodnotenie očakávanej hlukovej situácie na návrhové obdobie (do r.2015) na štátnej ceste II/ 555 a III / 55232 bol prevedený podľa „Metodických pokynov pre znižovanie účinkov hluku v osídlení /SK - VTIR BA - 1984/ pre úroveň ÚPD obce s porovnaním k limitom podľa Vyhlášky MZ-SR č.14/1977 Zb.

Podkladom pre výpočet hlukovej záťaže boli výhľadové dopravno-technické údaje z dopravných prognóz ÚPN-VÚC Košického kraja, sčítania cestnej dopravy Slov. Správy ciest z roku 1995, 2000 a 2005.

Podľa uvedenej vyhlášky je najvyššia hodnota dennej ekvivalentnej hladiny hluku vo vonkajšom priestore 60 dB (A) vrátane prídavnej korekcie pre bytovú zástavbu podľa základnej dopravnej siete (št. cesty). Vypočítané vzdialenosti izofón jednotlivých hlukových hladín (po 5dB(A)) určujú hygienické ochranné pásma pre chránenú zástavbu rodinných domov, pre obzvlášť chránené objekty zdravotníckych zariadení, škôl, MŠ je najvyššia prípustná hodnota hluku 55dB(A).

Výpočet výhľadových izofón ekvivalentnej hladiny hluku z dopravy do r. 2015

Pavlovce n/U + Tahyňa	Úsek č. 01818 št. č. II/555	Úsek č. 03339 št. č. III/55232
Priemerná denná intenzita	2779 voz/deň	534 voz/deň
Priemerná hodinová intenzita	110 voz/h	21 voz/h
Rýchlosť km/hod	60 km/h	60 km/h
Faktory výpočtu: podiel NAD v % stúpanie v %	F1 = 2,5; 12,02% F2 = 1,06; 1,2% F3 = 1,0	F1 = 2,1; 10,67% F2 = 1,06; 0,8% F3 = 1,0
Výpočtová veličina X (voz/hod.)	292	70
Základná ekvivalentná hladina hluku $L_{aeq} -7,5$ dB(A)	64,7 dB(A)	58,45 dB(A)
Vzdialenosť izofón v metroch od zdroja hluku:		
- izofóna 65 dB(A)	11m	-
- izofóna 60 dB(A)	35m	8m
- izofóna 55 dB(A)	100 m	32 m

Cesty III/5554 a III/5555 neboli zaradené do celoštátneho sčítania

Uvedený výpočet hlukových izofón zodpovedá prognóznemu očakávaniu nárastu dopravy na r. 2015.

Návrh dopravy preukazuje, že nadmerným hlukom nad 60 dB(A) budú zasiahnuté priechyly rodinných domov na úseku II/555. Z uvedeného je zrejme, že pokiaľ sa nezrealizuje preložka cesty II/555 mimo centrum obce, komunikácia bude nielen zdrojom hluku v obývanej zástavbe, ale aj zdrojom otrasov a nehodovosti. Tento kolízny stav je daný radiálnou trasou cesty a priečnymi pešími vzťahmi v obci s pomerne veľkým počtom vypojení miestnych komunikácií a št. cesty III/5555 - smer Vysoká n/U. a št. cesty III/5554 - smer Tahyňa. Dôsledkom toho je spätný dopad na požadované parametre komunikácie, zníženie jej funkčnej úrovne, obmedzenie cestovnej rýchlosti, napriek tomu, že dopravná kapacita cesty bude vyhovovať.

Objekty vybavenosti, hlavne ZŠ ležia v pásme pod úrovňou hladiny 55 dB(A). Podobne aj všetky novo navrhované rodinné domy, z hľadiska požiadavky na hlukové hygienické ochranné pásmo bude vyhovovať aj vo výhľadovom období.

Nakoľko pri štátnej ceste II/555 je značná rezerva smerom k zástavbe je možné tento priestor taktiež

vysadiť vždy zelenými drevinami na zníženie hluku a zároveň na zlepšenie mikroklimy v samotnej obci.

Ochranné pásma

Cestné ochranné pásma pozdĺž ciest II triedy je 25 m a cesty tr. III je 20 m od osi cesty na obe strany.

12. TECHNICKÉ VYBAVENIE

12.1 VODNÉ HOSPODÁRSTVO

12.1.1 Zásobovanie pitnou vodou

V obci Pavlovce nad Uhom je vybudovaný verejný vodovod od roku 1987. Vodovod Pavlovce nad Uhom je súčasťou skupinového vodovodu Lekárovce, ktorý je zásobovaný z vodárenských zdrojov – vrtov S-1, S-5, NS-2, NS-3, NS-4 s povoleným odberom pitnej vody 30 l/s. V súčasnosti je akumulácia pitnej vody zabezpečená vo vodojeme Bajany 2 x 650 m³ (kóta dna 105,50 m.n.m. a kóta max.hladiny 110,50 m.n.m. Do vodojemu je voda dopravovaná výtlačným potrubím – oceľ DN 300mm z úpravne vody pri obci Lekárovce. Z vodojemu je cez automatickú tlakovú stanicu ATS (v ktorej sa zvyšuje tlak do spotrebiska) voda zásobným potrubím DN 300mm Oceľ dopravovaná do obce Pavlovce nad Uhom. Rozvodná sieť je vybudovaná z potrubia PVC DN 80,100,150 a 200mm. Obec je možné zásobovať pitnou vodou aj na priamo z ČS v ÚV Lekárovce. Celková dĺžka vodovodnej siete je 16,6 km.

Maximálna denná spotreba vody pre obec bola vypočítaná na 14,6 l/s. Minimálna potrebná akumulácia 760 m³ nebude zabezpečená z vodojemu 2x650 m³ pri obci Bajany (vodojem zabezpečuje akumuláciu aj pre ďalšie spotrebiská skupinového vodovodu) preto je potrebné prepočítať potrebu vody pre obce Pavlovce nad Uhom, Bajany a Vysoká nad Uhom spolu.

Spotreba vody v obci.

Podľa štatistických údajov VVS, a.s Košice bol vývoj spotreby pitnej vody od napojenia obce na skupinový vodovod nasledovný :

Spotreba vody za rok	r.1995 m ³	r.2000 m ³	r.2002 m ³	r.2004 m ³
Voda vyrobená	108 203	153 000	139 000	140 000
Voda fakturovaná	85 261	135 000	127 000	122 000
Z toho:				
- domácnosť	54 192	110 000	98 000	93 000
- poľnohospodárstvo	17 240	12 000	12 000	11 000
- priemysel	0	0	0	0
- ostatní	13 829	13 000	17 000	18 000
Počet obyvateľov	3 924	4 351	4 385	4 473
z toho napojených	1 953	2 535	2 649	2 698
Spotreba za 1 deň	296,45 m ³ /deň	419,18 m ³ /deň	380,82 m ³ /deň	383,56 m ³ /deň
Spotreba na 1 obyv.	151,79 l/os/deň	165,35 l/os/deň	143,76 l/os/deň	142,16 l/os/deň

Rozdiel medzi množstvami vody vyrobenej a fakturovanej, predstavujú straty v dôsledku poruchovosti siete. Vyplyvajú tiež zo spôsobu fakturácie spotreby paušálom, keďže v obci nie sú vodomery v domácnostiach.

Návrh

Výhľad potreby vody :

Počet obyvateľov podľa urbanistického návrhu v obci bude 4825 osôb.

Potrebu pitnej vody stanovuje úprava MP SR č.477/99 – 810 z 29. 2. 2000:

- pre byty s lokálnym ohrevom vody s vaňovým kúpeľom 135 l/os/deň
- pre byty ostatné, pripojené na vodovod 100 l/os/deň
- pre základnú občiansku vybavenosť obce do 1000 obyv. 15 l/os/deň
- pre zákł. obč. vybavenosť obce od 1001 do 5000 obyv. 25 l/os/deň
- pre podnik. aktivity a čisté prevádzky 50 l/os/smenu

Výpočet potreby vody :

Potreba vody pre bytový fond a základnú vybavenosť:

Základné údaje:

Rok	2000	2025
Počet obyvateľov napojených na VV		
Pavlovce nad Uhom	2535	4825
Vysoká nad Uhom	796	1194
Bajany	495	742
Spolu		6761

Výhľadový r. 2025:

Pavlovce nad Uhom

- Obyvateľstvo: 4825 ob x 135 l/os/deň = 651 375 l/deň
- Občianska vybavenosť: 4825 ob x 25 l/os/deň = 120 625 l/deň
- Podnikateľské aktivity 290 os x 50 l/os/deň = 14 500 l/deň

Priemerná denná potreba vody:

$$Q_p = 786\,500 \text{ l/deň}$$

Maximálna denná potreba vody:

$$Q_{\max} = Q_p \cdot k_d = 787 \text{ m}^3/\text{deň} \times 1,6 = \mathbf{1\,259 \text{ m}^3/\text{deň}} = 14,6 \text{ l/s}$$

Maximálna hodinová potreba :

$$Q_{m_h} = Q_{\max} \cdot k_h = 14,6 \times 1,8 = \mathbf{26,28 \text{ l/s}}$$

Celoročná spotreba:

$$Q_r = Q_p \cdot 365 = 787 \text{ m}^3/\text{rok} \times 365 = 287\,255 \text{ m}^3/\text{rok}$$

Vysoká nad Uhom

- Obyvateľstvo: 1194 ob x 135 l/os/deň = 61 190 l/deň
- Občianska vybavenosť: 1194 ob x 25 l/os/deň = 29 850 l/deň
- Podnikateľské aktivity 71 os x 50 l/os/deň = 3 550 l/deň

Priemerná denná potreba vody:

$$Q_p = 194\,590 \text{ l/deň}$$

Maximálna denná potreba vody:

$$Q_{\max} = Q_p \cdot k_d = 195 \text{ m}^3/\text{deň} \times 1,6 = \mathbf{312 \text{ m}^3/\text{deň}} = 3,6 \text{ l/s}$$

Maximálna hodinová potreba :

$$Q_{m_h} = Q_{\max} \cdot k_h = 3,6 \times 1,8 = \mathbf{6,5 \text{ l/s}}$$

Celoročná spotreba:

$$Q_r = Q_p \cdot 365 = 195 \text{ m}^3/\text{rok} \times 365 = 71\,175 \text{ m}^3/\text{rok}$$

Bajany

- Obyvateľstvo: 742 ob x 135 l/os/deň = 100 170 l/deň
- Občianska vybavenosť: 742 ob x 15 l/os/deň = 11 130 l/deň
- Podnikateľské aktivity 44 os x 50 l/os/deň = 2 200 l/deň

Priemerná denná potreba vody:

$$Q_p = 113\,500 \text{ l/deň}$$

Maximálna denná potreba vody:

$$Q_{\max} = Q_p \cdot k_d = 114 \text{ m}^3/\text{deň} \times 2,0 = \mathbf{228 \text{ m}^3/\text{deň}} = 2,6 \text{ l/s}$$

Maximálna hodinová potreba :

$$Q_{m_h} = Q_{\max} \cdot k_h = 2,6 \times 1,8 = \mathbf{4,7 \text{ l/s}}$$

Celoročná spotreba:

$$Q_r = Q_p \cdot 365 = 114 \text{ m}^3/\text{rok} \times 365 = 41\,610 \text{ m}^3/\text{rok}$$

Max. hodinovú potrebu pitnej vody v obciach zásobovaných z VDJ Bajany v množstve 37,48 l/s vykryje nielen zásobovacie potrubie DN 324 oceľ, ale aj rozvodné potrubie PVC DN 80, 100, 150 a 200mm s kapacitou 95 l/s, spolu s potrebou požiarnej vody (6,7 l/s).

Zvýšenú výhľadovú potrebu vody (priemernú i maximálnu) skupinový vodovod zabezpečí.

Nové vodovodné potrubia – HDPE DN/ID100mm do perspektívnych lokalít výstavby sú vyznačené na výkrese infraštruktúry.

V obci navrhujem vykonať revíziu rozvodnej siete. Vybaviť každý napojený dom či objekt vodomermom. Vybudovať nové rozvodné potrubia do perspektívnych lokalít zástavby v celkovej dĺžke cca 1611 m a vodovodné prípojky pre nové rodinné domy HDPE DN/ID 25 a 50mm (cca 352 vodovodných prípojok).

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_m bude **1800 m³**
- Minimálna potrebná akumulácia $V_{\min} = 1800 \times 0,6 = \mathbf{1080 \text{ m}^3}$ je bilancovaná v obsahu vodojemu 2 x 650 m³.

Maximálnu dennú potrebu vody o množstve 1800 m³ zabezpečí vodojem 2 x 650 m³ pri obci Bajany, ktorý aj v súčasnosti zabezpečuje množstvo vody. Vodojem zabezpečuje množstvo vody aj pre ostatné obce skupinového vodovodu (Bajany a Vysoká nad Uhom) potreba vody je prepočítaná pre všetky obce spolu.

Tlakové pomery:

Kóta max hladiny vo vodojeme

110,50 m.n.m.

Kóta najvyššieho terénu zástavby	110,06 m.n.m
Kóta najnižšieho terénu zástavby	103,00 m.n.m
Hydrostatický pretlak - rozdiel kót	0,44 - 7,5 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). Požadovaný pretlak je zabezpečený v automatickej tlakovej stanici pri vodojeme Bajany, prípadne v ČS v ÚV Lekárovce.

Vodovodné potrubia

Dimenzovanie vodovodných potrubí je v zmysle STN 755401 na Qm a Q pož.

Požiarne potreba vody Q pož.

Podľa STN 736622 je potreba požiarnej vody 6,7 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 l. s⁻¹ . 3 hod. = 72,4 m³.

12.1.2 Odkanalizovanie a čistenie odpadových vôd

V Pavlovciach nad Uhom v súčasnosti prebieha výstavba ČOV a kanalizačnej siete. Kanalizačná sieť je zrealizovaná cca v 90% obce. V starších domoch sa vyskytujú aj suché latríny. Domové žumpy, sú vo väčšine prípadov z technického hľadiska nevyhovujúce, čím sa ohrozujú priesakom spodné vody.

Dažďové vody sa zbierajú v cestných rigoloch a z nich jarkami a stružkami stekajú do ramena Uhu.

Návrh

Obec je súčasťou riešenia „Zásobovanie pitnou vodou a odkanalizovanie Juhovýchodu Zemplína“. V súčasnosti sa realizuje výstavba kanalizačnej siete a čistiarne odpadových vôd Pavlovce nad Uhom. Čistiareň odpadových vôd bude slúžiť na čistenie odpadových vôd z Pavloviec nad Uhom, okolitých obcí a z mesta Veľké Kapušany. Je umiestnená na okraji obce Pavlovce nad Uhom v tesnej blízkosti rieky Uh, ktorá bude recipientom vyčistených odpadových vôd. Odpadové vody budú prečerpávané systémom prečerpávacích staníc a odvádzané do ČOV Pavlovce nad Uhom.

Navrhujem dobudovať kanalizačné zberače PVC DN/ID300mm v novonavrhovaných lokalitách zástavby v celkovej dĺžke cca 1666m a zároveň nové kanalizačné prípojky k jednotlivým domom PVC DN/ID150mm (cca 352 kanalizačných prípojok)

Odpadové vody z mesta Veľké Kapušany budú čerpané a výtlačným potrubím dopravované na ČOV Pavlovce nad Uhom. Počet ekvivalentných obyvateľov (EO) bol stanovený na 23312, priemerný denný prítok odpadových vôd privádzaných na ČOV na $Q_{24}=4485 \text{ m}^3/\text{deň}$ (52 l/s), maximálny denný prítok odpadových vôd $Q_d=5090 \text{ m}^3/\text{deň}$ (59 l/s), $BSK_5=1399 \text{ kg}/\text{deň}$ a $NL=1282 \text{ kg}/\text{deň}$.

Pavlovce nad Uhom

Priemerný denný prítok:

$$Q_p = 786 \text{ 500 l}/\text{deň}$$

Maximálny denný prítok:

$$Q_{\max} = Q_p \cdot k_d = 787 \text{ m}^3/\text{deň} \times 2,0 = 1259 \text{ m}^3/\text{deň} = 14,6 \text{ l/s}$$

Maximálny hodinový prítok:

$$Q_{m_h} = Q_{\max} \cdot k_h = 14,6 \times 1,8 = 26,28 \text{ l/s}$$

Celoročný prítok:

$$Q_r = Q_p \cdot 365 = 787 \text{ m}^3/\text{rok} \times 365 = 287\,255 \text{ m}^3/\text{rok}$$

Znečistenie od obyvateľov:

$$\text{BSK5} = 4825 \times 60 \text{ g/os/deň} = 289\,500 \text{ g} > 290 \text{ kg BSK5 /deň}$$

$$\text{Koncentrácia na vtoku} = 290\,000\,000 / 200\,000 = 1450 \text{ mg/l}$$

ČOV pri 90 % účinnosti

$$(4825 \times 60) : (0,9 \times 60) = 5361 \text{ E.O.}$$

ČOV pre 23312 E.O. (ekvivalentných obyvateľov) - Q_{24} 4485 m³/deň = 52 l/s

Pre obec Pavlovce nad Uhom a ostatné obce z ktorých odpadová voda bude odvádzaná do ČOV Pavlovce nad Uhom je postačujúca ČOV s kapacitou 23 312 E.O.

12.2 ZÁSOBOVANIE ELEKTRICKOU ENERGIU

Obec je zásobovaná elektrickou energiou z elektrickej stanice 110/22 kV Michalovce s inštalovanými trafostanicami o výkone 2x40MVA a 1x25 MVA. Trafostanice sú napájané z 22 kV VN vedenia č. 228. V obci v časti Pavlovce n/U sa nachádzajú 8 distribučných trafostaníc v majetku VSE a.s. a cca 6 cudzích trafostaníc, ktoré nie sú v majetkom VSE a.s.. V miestnej časti Tahyňa sa nachádzajú 2 distribučné trafostanice v majetku VSE a.s. a cca 3 cudzie trafostanice, ktoré nie sú v majetkom VSE a.s.

Tabuľka jestvujúcich distribučných trafostaníc

	Označenie TR	Umiestnenie TR/typ	Výkon traťa	Vlastník
Pavlovce n/U	TS 1/021	Šimovka – stožiarová typ PTS	160 kVA	VSE
	TS 2/053	Mlyn stožiarová typ PTS	400 kVA	VSE
	TS 3/019	Park murovaná typ PTS	2x400 kVA	VSE
	TS 4/018	Pri moste bet. stĺpová	250 kVA	VSE
	TS 5/020	Pri Polícií bet. stĺpová	400 kVA	VSE
	TS 6/017	Lesy stará stožiarová	100 kVA	VSE
	TS 7/028	Dom smútku bet. stožiarová	250 kVA	VSE
	TS 8/052	Kukov stožiarová typ PTS	250 kVA	VSE
	TS 9/022	ZŠ murovaná	630 kVA	cudzia
	TS 10/525	Sonda – poškodená, nefunkčná		cudzia
	TS 11/528	ČOV stožiarová typ PTS	400 kVA	cudzia
	TS 12/529	Agroprogres bet. stĺpová	250 kVA	cudzia
	TS 13/530	PD bet. stĺpová	400 kVA	cudzia
	TS 14/531	Sonda – poškodená, nefunkčná		cudzia
Tahyňa	TS 1/031	bet. stĺpová	100 kVA	VSE
	TS 2/032	stará stožiarová	160 kVA	VSE

	TS 3/541	Sonda – poškodená, nefunkčná		cudzia
	TS 4/542	PBaH	630 kVA	cudzia
	TS 5/543	PBaH		cudzia

Rozbor súčasných odberov - spotreba el. energie v obci:

Rok spotreby el. energie	Počet odberateľov v obci						Celková spotreba
	MOO	kWh	MOP	kWh	Verejné osvetlenie	kWh	
r.2003	761	2 814 178	61	244 671	3	30 167	3 089 016
r.2004	768	2 707 968	60	240 660	4	26 377	2 975 005
r.2005	757	2 604 837	60	240 660	4	26 147	2 871 644

Prehľad ukazuje, že najväčším odberateľom el. energie je obyvateľstvo.

Odber na jednu domácnosť vychádza:

- r: 2003: $2\,814\,178 : 761 = 3\,698$ kWh /rok
- r: 2004: $2\,707\,968 : 768 = 3\,526$ kWh /rok
- r: 2005: $2\,604\,837 : 757 = 3\,441$ kWh /rok

Odber el. energie napriek plynofikácii domácnosti je vysoký. Vysoká spotreba el. energie ukazuje na využívanie elektrických bojlerov, elektrického náradia a el. spotrebičov. Vysoké odbery vyplývajú s prikurovaním cez elektr. spotrebiče, používaním elektr. bojlerov a rôzne elektr. náradie. V nemalej miere ovplyvňuje vysokú spotrebu aj používanie starších na el. energiu náročnejších el. spotrebičov (mrazničky, chladničky, zvracie agregáty a el. motory).

Posúdenie trafostanice :

- Využitie trafostanic: $2\,871 : 8 = 358$ ti. kWh/rok
- Inštalovaný výkon: $DTS\ 2\,610 : 817 = 3,2$ kVA (byt. Dom)

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

Hodnota výkonového podkladu B2 pre terajšie zaťaženie siete kategória „B2“ - v tejto kategórii uvažujeme v domácnostiach:

$$B2 = 1,6 + 6,4/\sqrt{817} = 1,82 \text{ kVA/ dom (byt)}$$

Terajšie zaťaženie DTS v 817 odberateľov (domov a občianskej vybavenosti):

$$S = S_b + S_{ov} = (817 \times 1,82) + 184,8 \approx 1\,672 \text{ kVA}$$

Terajší spoločný výkon DTS = 3 x 2 610 kVA vyhovuje s rezervou 938 kVA

Pre plánovanú výstavbu 294 rodinných domov predpokladané zvýšenie príkonu o 535 kVA bude pokryté rezervným výkonom trafostaníc obce.

Ťahyňa – miestna časť:

- je zásobovaná 2 transformáčnymi stanicami s inštalovanými TR 100 kVA a 160 kVA..
- pre plánované rozšírenie miestnej časti o 53 rodinných domov je potrebné distribučné trafostanice zrekonštruovať obidve do výkonu 250 kVA.

Rekonštrukcie VN prípojok k trafostaniciam riešiť vzdušným izolovaným vedením, alebo káblom uloženým v zemi.

Prehľad distribučných trafostaníc navrhovaných na rekonštrukciu resp. rozšírenie

	Označenie TR	Umiestnenie TR/typ	Výkon trafostanice	návrh výkon trafostanice
Pavlovce n/U	TS 1/021	Šimovka – stožiarová typ PTS	160 kVA	postačuje
	TS 2/053	Mlyn stožiarová typ PTS	400 kVA	postačuje
	TS 3/019	Park murovaná typ PTS	2x400 kVA	postačuje
	TS 4/018	Pri moste bet. stĺpová	250 kVA	postačuje
	TS 5/020	Pri Polícií bet. stĺpová	400 kVA	postačuje
	TS 6/017	Lesy stará stožiarová	100 kVA	250 kVA
	TS 7/028	Dom smútku bet. stožiarová	250 kVA	postačuje
	TS 8/052	Kukov stožiarová typ PTS	250 kVA	postačuje
	TS 9/022	ZŠ murovaná	630 kVA	postačuje
	TS 10/525	Sonda – poškodená, nefunkčná	-	
	TS 11/528	ČOV stožiarová typ PTS	400 kVA	postačuje
	TS 12/529	Agroprogres bet. stĺpová	250 kVA	postačuje
	TS 13/530	PD bet. stĺpová	400 kVA	postačuje
	TS 14/531	Sonda – poškodená, nefunkčná	-	
Ťahyňa	TS 1/031	bet. stĺpová	100 kVA	nová 250 kVA
	TS 2/032	stará stožiarová	160 kVA	250 kVA
	TS 3/541	Sonda – poškodená, nefunkčná	-	
	TS 4/542	PBaH	630 kVA	postačuje
	TS 5/543	PBaH		

Plánované investície VSE - trafostanice TS č. 6/017 je zaradená do rekonštrukcie, rekonštrukcia VN prípojok k TS č. 6 a TS č.7, rekonštrukcia NN siete a DP v časti Nový valal.

V miestnej časti Ťahyňa je x trafostanica TS č.1/031 s výkonom 100 kVA navrhovaná na zrušenie. Nová trafostanica je navrhovaná v severnej časti na hranici bývalého areálu družstva. Navrhovaný výkon je 250 kVA.

Trafostanica TS 2/032 je navrhovaná na rekonštrukciu s výkonom 250 kVA

Trafostanice výhľadové nahradiť kioskovými, NN vývody z trafostaníc viesť izolovaným vzdušným káblom s postupným prechodom na kábelové vedenie v zemi (využívaním predzáhradok). NN rozvody v novonavrhovaných lokalitách prevádzať výlučne v zemi kábelovým vedením.

Pri rekonštrukciách NN vzdušného vedenia používať izolované kábelové vedenie.

Ochranné pásma

Pre vzdušné vedenie VN 22 kV v zmysle Zákona č. 70/1998 Zb. o energetike je ochranné pásmo 10 m od krajného vodiča na každú stranu vedenia. Pre izolované vonkajšie VN 22 kV vedenie je určené ochranné pásmo 2 m na každú stranu vedenia.

Vonkajšie vzdušné vedenie NN sa nechráni ochrannými pásmami. Ochranné pásmo zemných kábelových nn vedení v zmysle Zákona č. 70/1998 Zb. o energetike je stanovené 1 m na každú stranu vedenia.

12.2.1 Energetické zariadenia

Južným a západným okrajom kat. územia obce prechádza koridor elektrického vedenia 400 kV č. V409 Veľké Kapušany – Lemešany a č. V440 Veľké Kapušany – Mukačevo (UA).

Plánované rozvojové stavby elektroenergetickej prenosovej sústavy sú obsiahnuté v schválenom ÚPN VUC Košického kraja. Ide o nasledovné plánované rozvojové stavby prenosovej sústavy:

- náhrada/rekonštrukcia jestvuj. 1x400 kV vedenia č. V409
- náhrada/rekonštrukcia jestvuj. 1x400 kV vedenia č. V440
- rekonštrukcia a rozšírenie jestvujúcej rozvodne 400 kV Veľké Kapušany o transformáciu 400/1 kV

Koridor pre plánované 2x400 kV vedenia je situované súbežne s existujúcimi 1x400 kV vedenia (u V409 smerom k obci a u V440 od obce Pavlovce n/U od existujúceho vedenia).

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.

12.2.2 Verejné osvetlenie

Verejné osvetlenie (VO) je navrhované ako súčasť NN siete. Rozvod VO je realizovaný vodičom AIFe 25/4 mm², upevneným na spodnej strane konzol NN siete. V rámci cca 50 % sú svietidlá reparované a nahradené novými svietidlami s použitím šetriacich žiaroviek 35 W. Poškodené svietidlá je potrebné nahradiť. Ovládanie VO je navrhované z rozvádzačov RVO, rovnomerne rozmiestnených po obecnom sídle, časovými spínačmi resp. fotobunkou.

Pri navrhovanom riešení v nových lokalitách, kde bude vedenie NN uložené v zemi, riešiť vonkajšie osvetlenie ulíc sadovými osvetľovacími telesami na okraji cesty (chodníka). Navrhovaným riešením sa dosiahne zjednodušenie údržby a celkový vzhľad ulice.

12.3 SPOJE A TELEKOMUNIKAČNÉ ZARIADENIA

12.3.1 Telekomunikačné zariadenia

Na riešenom území sa nachádza miestna telekomunikačná sieť (MTS). Uložená je v zemi pozdĺž cesty

II/555 v smere do obce Vysoká n/U k tel. ústredne v objekte pošty a pokračuje v smere do obce.

Telekomunikačne je obec súčasťou Regionálneho technického centra Východ. Telefónni účastníci obce sú pripojení na digitálnu ústredňu priamo v obci Pavlovce n/U. Telefónna ústredňa je umiestnená v priestoroch objektu pošty.

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

Závesné káble rozvodov majú značné previsy, pôsobia rušivo a neesteticky na vzhľad obce. Predpokladáme, že k roku 2020 dôjde ku kabelizácii tf. rozvodov, preto rezervujeme v ÚPN koridor pre pokládku kábelového vedenia pod terajšími vzdušnými vedeniami.

Nové lokality riešené v ÚPN pre 294 (53) nových domov budú napojené úložnými káblami.

Mobilní operátori - Bezdrôtové telefónne spojenie zabezpečuje na území obce spoločnosť Orange Slovensko, a.s. Pri objekte pošty sa nachádza oceľový stožiar tejto spoločnosti na pokrytie verejnej rádiatelefónnej siete.

Návrh

V návrhovom období sa uvažuje s trasou optického telekomunikačného kábla Pavlovce nad Uhom – smer Veľké Kapšany.

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

Vo výhlade je uvažované s osadením ďalšieho stožiara spoločnosťou T-Mobile Slovensko, a.s. na pozemku 100 m² o výške 30-40m s napojením na verejný rozvod elektrickej energie s umiestnením v estraviláne, alebo v intraviláne obce.

12.3.2 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 rýhach s rozvodom telefónu.

12.3.3 Miestny rozhlas

Rozvod miestneho rozhlasu je prevedený na oceľových stĺpoch. Ústredňa rozhlasu je situovaná v budove obecného úradu.

Rozvod miestneho rozhlasu je prevedený na oceľových stĺpoch. Miestny rozhlas je potrebné rekonštruovať.

12.3.4 Diaľkové káble

Na riešené územie prichádza diaľkový kábel (DOK Michalovce – V. Kapušany) od obce Stretava, pokračuje pozdĺž obce Pavlovce n/U k objektu pošty. Z objektu pošty pokračuje po ľavej strane ku zastavanej časti „Ortov“. Pred zastavanou časťou Ortov odbočuje v smere k obci Čierne Pole pozdĺž poľnej ceste.

12.4 ZÁSOBOVANIE TEPLOM, PLYNOM

12.4.1 Zásobovanie teplom

Teploto na varenie, vykurovanie a prípravu teplej úžitkovej vody sa v Pavlovciach n/U a miestnej časti Ťahyňa získava niekoľkými spôsobmi:

- 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

12.4.2 Plynofikácia

Prieskumy a rozbory pre jestvujúci stav plynofikácie obce sú spracované na základe poskytnutých údajov SPP a.s. RC prevádzky a údržby DD - Východ Košice, ktoré poskytlo aj vlastnú mapovú dokumentáciu.

V záujmovom území sa nachádzajú VTL, STL (PN 100 kPa), NTL (PN 2,1 kPa) plynovody, prípojky plynu a regulačná stanica v správe SPP a.s. RC Východ Košice.

Dodávka plynu je zabezpečená z jestvujúcej RS 1200 m³/h, ktorá je umiestnená v západnej časti Pavlovce n/U. Regulačná stanica je napojená VTL plynovou prípojkou DN 100, PN 4 MPa, ktorá je napojená na VTL plynovod DN 300, PN 6,3 MPa.

Z regulačnej stanice plynu vyúsťuje STL plynovod DN 150, ktorý pokračuje do miestnej časti Ťahyňa a STL plynovod DN 300, ktorý sa postupne redukuje na DN 200 a DN150 v smere k rozostavanej ČOV z ktorého sa napája aj obec Pavlovce nad Uhom.

Obec Pavlovce nad Uhom a miestna časť Ťahyňa má vybudovaný verejný plynovod. Napojenie odberateľov zemného plynu je prevedené na stredotlakové plynovody o prevádzkovom tlaku 100 kPa, samostatnými STL plynovými prípojkami s vlastnou reguláciou plynu prostredníctvom domových regulátorov tlaku plynu, resp. na nízkotlakové plynovody o prevádzkovom tlaku 2,1 kPa, so samostatnými NTL plynovými prípojkami pre napojenie jednotlivých rodinných domov a ostatných podnikateľských objektov.

Trasy rozvodov plynu sú vedené vedľa miestnych komunikácií a vedľa štátnej cesty v zelenom páse poprípade v chodníkoch.

Návrh

Návrh koncepcie riešenia plynofikácie navrhovaných nových lokalít v obci Pavlovce nad Uhom a miestnej časti Ťahyňa vyplýva z výsledkov prieskumu zohľadňujúceho požiadavky SPP a .s., obecného úradu, v súlade s platnými STN, smernicami a súvisiacimi predpismi.

Koncepcie nadväzuje na doposiaľ splynofikovanú časť obce Pavlovce nad Uhom a miestnu časť Ťahyňa.

Zásady z ktorých vychádzame pri návrhu technického riešenia plynofikácie nových lokalít v obci Pavlovce nad Uhom a miestnej časti Ťahyňa môžeme formulovať nasledovne :

1. zabezpečenie dodávky zemného plynu pre plynofikáciu v nových lokalitách ako aj RD a ostatných objektov v zastavanom území obce Pavlovce nad Uhom a miestnej časti Ťahyňa je navrhované rozšírenie – zvýšenie kapacity jestvujúcej regulačnej stanice zemného plynu RS 1 200 umiestnená v západnej časti zast. územia obce Pavlovce n/U na RS 2 000.

Pri výpočte odberných množstiev zemného plynu vychádzame z priemerných hodinových a ročných odberov v danom teplotnom pásme. Priemerné hodinové a ročné odbery zemného plynu stanovujú smernice SPP a.s. Bratislava, ktoré pre teplotné pásmo - 15 C stanovujú smerné odbery pre domácnosť .

max. hodinový odber ... Q_{hmax} 1,5 m³/hod
max. ročný odber Q_r 4 400 m³/rok

Počet jestvujúcich bytov - stav v roku 2001 je 884, navrhované nové byty 352 - spolu 1 236 bytov.

Pri max. hodinovom odbere 1 236 x 1,5 m³/hod = 1 854 m³/hod.

2. Napojenie nových lokalít sa na jestvujúcu plynovodnú sieť bude možné previesť nasledovne:

- 2.1. ul. Lučná - prepojením jestvujúcich STL plynovodov DN 80 (ocel') , PN 100 kPa , výstavbou nového STL plynovodu D 90 (PE) - napojenie RD riešiť samostatnými STL plynovodnými prípojkami so samostatnými domovými regulátormi plynu
- 2.2. Za Poštou - výstavbou nového STL plynovodu D 90 (PE) s napojením na jestvujúci STL plynovod DN 80 , PN 100 kPa - napojenie RD riešiť samostatnými STL plynovodnými prípojkami so samostatnými domovými regulátormi plynu.
- 2.3. ul. Severná - výstavbou nového STL plynovodu D 90 (PE) s napojením na jestvujúci STL plynovod DN 80 , PN 100 kPa - napojenie RD riešiť samostatnými STL plynovodnými prípojkami so samostatnými domovými regulátormi plynu .
- 2.4. Mlynský grúň (Konečná) - výstavbou nových STL plynovodov D 90 (PE) s napojením na jestvujúci STL plynovod DN 80 , PN 100 kPa - napojenie RD riešiť samostatnými STL plynovodnými prípojkami so samostatnými domovými regulátormi plynu
- 2.5. Pavlovský chotár - napojenie RD riešiť samostatnými STL plynovodnými prípojkami so samostatnými domovými regulátormi plynu s napojením na jestvujúci uličný STL plynovod DN 150 (ocel'), PN 100 kPa.
- 2.6. ul.Letná - napojenie RD riešiť samostatnými STL plynovodnými prípojkami so samostatnými domovými regulátormi plynu s napojením na jestvujúci uličný STL plynovod DN 150 (ocel'), PN 100 kPa.
- 2.7. Tahyňa - napojenie RD riešiť samostatnými STL plynovodnými prípojkami so samostatnými domovými regulátormi plynu s napojením na jestvujúci uličný STL plynovod DN 80 (ocel'), PN 100 kPa.
- 2.8. časť Ortov - napojenie RD na plynovod sa neuvažuje v návrhovom období

Napojenie novo postavených rodinných domov a ostatných objektov na existujúcich voľných pozemkoch v zastavaných častiach obce Pavlovce nad Uhom a miestnej časti Tahyňa je možné riešiť z jestvujúcich STL plynovodov s výstavbou samostatných STL plynových prípojok, so samostatnými domovými regulátormi plynu resp. s napojením na NTL plynovody s vlastnou NTL plynovou prípojkou. .

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)

13.ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A OCHRANA PRÍRODY A KRAJINY

13.1.1 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.

13.1.2 Čistota ovzdušia

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

Stredné zdroje znečisťovania ovzdušia

K potencionálnym prevádzkovateľom so stredným zdrojom znečistenia možno zaradiť výrobné organizácie (kamenárstvo, gáter a pod.), Gama - poľnohospodárske družstvo a Nafta a.s., Gbely.

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.

Veľké zdroje znečisťovania

V blízkosti kat. územia obce 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 plynne 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.

Kat. územie obce Oborín a miest. časti Kucany sú ovplyvňované imisiami zo zdrojov znečisťovania EVO1 a EVO2. 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 podielnicke družstvo Agroteam Oborín, Agro Holding Trebišov, Agrokombinát Trebišov a areál stavebných prác „Nagý“. V súčasnosti sa prevádzkuje výkrm hovädzieho dobytku v areáli Agro Holding v počte 64 - 214 ks. Výroba je zameraná čiastočne aj na rastlinnú výrobu.

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.

Sídlo je plynofikované.

Návrh

Podľa Zákona č. 478/2002 Zb., Zákon o ovzduší §42 v znení Vyhlášky č. 705/2002 – Kvalita ovzdušia §1,c). Kataster obce Pavlovce nad Uhom nepatrí do zvlášť vymedzenej oblasti s ochranným stupňom znečistenia ovzdušia.

Stredné zdroje znečisťovania

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

Medzi areálom chovu ošípaných a obytnou zónou navrhujeme vybudovať pás ochrannej zelene v šírke cca 25 - 30 m.

K stredným zdrojom znečistenia je zaradená aj novonavrhovaná ČOV v severnej časti od zastavaného územia obce. Technológia ČOV musí spĺňať všetky požiadavky z hľadiska ochrany ŽP. Na zlepšenie chrany ovzdušia navrhujeme okolo areálu ČOV zrealizovať chrannú izolačnú zeleň v š. 10 m.

Malé zdroje znečisťovania (MZZO)

Zvyšovanie plošnej plynifikácie na východnom Slovensku, má pozitívny vplyv s dopadom najmä na zvyšovanie kultúry bývania ako aj zníženia emisií a imisií (SO₂ a popolčeka).

Malí znečisťovatelia ovzdušia (právnické aj fyzické osoby) zodpovedajú za vypúšťanie znečisťujúcich látok do ovzdušia. Sú povinní čo najviac škodlivé účinky eliminovať v súčinnosti so zodpovednými orgánmi obce.

13.1.3 Vodné toky a nádrže, čistota vody

13.1.3.1 Vodné toky a nádrže

Z hydrologického hľadiska patrí skúmané územie do povodia Bodrogu. Územie obce je odvodňované tokmi a kanálmi.

Severozápadnou časťou kat. územia preteká odvodňovací kanála Udoč. V súčasnosti SVP, š.p. OZ PBaH zabezpečuje rekonštrukciu kanála Udoč a súvisiacich kanálov VSN III, presmerovanie jeho časti smerom k novovybudovanej ČS Pavlovce n/Uhom prostredníctvom Dolného kanála. Západným okrajom kat. územia preteká odvodňovací kanál – Krajný kanál. Na kanál Udoč sa pripája odvodňovací kanál Lieskovský.

Východným až severozápadným okrajom preteká rieka Úh. Vodohospodársky významný tok Uh preteká upraveným korytom s obojstranne vybudovanými ochrannými hrádzami.

Návrh

Rieka Uh nemá v súčasnosti dostatočnú kapacitu na prevedenie prietoku Q₁₀₀ 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 Q₁₀₀ 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 (v zmysle §49 zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb..

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

Kvalita podzemných vôd

Kvalita podzemných vôd je ohrozená najmä:

Priesakom zo žump a septikov v obci v časti individuálne bytovej výstavby. Priesakom z nesanovaných bývalých neriadených skládok komunálneho odpadu, poľných hnojísk a silážnych žlabov, ktorých technické a konštrukčné parametre nezamedzujú prieniku škodlivín do podzemných a povrchových vôd. Možným zdrojom znehodnotenia kvality podzemných a povrchových vôd je aj poľnohospodársky dvor 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.

Tekutý odpad (močovku a .i.) z poľnoh. fariem doporučujeme použiť na poľnohospodársku pôdu v zmysle hnojného plánu.

13.1.4 Hluk z automobilovej dopravy

Vyhodnotenie očakávanej hlukovej situácie na návrhové obdobie (do r.2015) na štátnej ceste II/ 555 a III / 55232 bol prevedený podľa „Metodických pokynov pre znižovanie účinkov hluku v osídlení /SK - VTIR BA - 1984/ pre úroveň ÚPD obce s porovnaním k limitom podľa Vyhlášky MZ-SR č.14/1977 Zb.

Podkladom pre výpočet hlukovej záťaže boli výhľadové dopravno-technické údaje z dopravných prognóz ÚPN-VÚC Košického kraja, sčítania cestnej dopravy Slov. Správy ciest z roku 1995, 2000 a 2005.

Podľa uvedenej vyhlášky je najvyššia hodnota dennej ekvivalentnej hladiny hluku vo vonkajšom priestore 60 dB (A) vrátane prídavnej korekcie pre bytovú zástavbu podľa základnej dopravnej siete (št. cesty). Vypočítané vzdialenosti izofón jednotlivých hlukových hladín (po 5dB(A)) určujú hygienické ochranné pásma pre chránenú zástavbu rodinných domov, pre obzvlášť chránené objekty zdravotníckych zariadení, škôl, MŠ je najvyššia prípustná hodnota hluku 55dB(A).

Pavlovce n/U + Tahyňa	Úsek č. 01818 št. č. II/555	Úsek č. 03339 št. č. III/55232
Priemerná denná intenzita	2779 voz/deň	534 voz/deň
Priemerná hodinová intenzita	110 voz/h	21 voz/h
Rýchlosť km/hod	60 km/h	60 km/h
Faktory výpočtu: podiel NAD v % stúpanie v %	F1 = 2,5; 12,02% F2 = 1,06; 1,2% F3 = 1,0	F1 = 2,1; 10,67% F2 = 1,06; 0,8% F3 = 1,0
Výpočtová veličina X (voz/hod.)	292	70

Základná ekvivalentná hladina hluku $L_{aeq} -7,5 \text{ dB(A)}$	64,7 dB(A)	58,45 dB(A)
Vzdialenosť izofón v metroch od zdroja hluku:		
- izofóna 65 dB(A)	11m	–
- izofóna 60 dB(A)	35m	8m
- izofóna 55 dB(A)	100 m	32 m

Poznámka: deň = denná doba 6⁰⁰-22⁰⁰ hod., noc = nočná doba 22⁰⁰-6⁰⁰ hod.

Cesty III/5554 a III/5555 neboli zaradené do celoštátneho sčítania

Uvedený výpočet hlukových izofón zodpovedá prognóznemu očakávaniu nárastu dopravy na r. 2015.

Návrh dopravy preukazuje, že nadmerným hlukom nad 60 dB(A) budú zasiahnuté priechlia rodinných domov na úseku II/555. Z uvedeného je zrejmé, že pokiaľ sa nezrealizuje preložka cesty II/555 mimo centrum obce, komunikácia bude nielen zdrojom hluku v obytnej zástavbe, ale aj zdrojom otrasov a nehodovosti. Tento kolízny stav je daný radiálnou trasou cesty a priečnymi pešími vzťahmi v obci s pomerne veľkým počtom vypojení miestnych komunikácií a cesty III/5555 - smer Vysoká n/U. a cesty III/5554 - smer Tahyňa. Dôsledkom toho je spätný dopad na požadované parametre komunikácie, zníženie jej funkčnej úrovne, obmedzenie cestovnej rýchlosti, napriek tomu, že dopravná kapacita cesty bude vyhovovať.

Objekty vybavenosti, hlavne ZŠ ležia v pásme pod úrovňou hladiny 55 dB(A). Podobne aj všetky novo navrhované rodinné domy, z hľadiska požiadavky na hlukové hygienické ochranné pásmo bude vyhovovať aj vo výhľadovom období.

Nakoľko pri štátnej ceste II/555 je značná rezerva smerom k zástavbe je možné tento priestor taktiež vysadiť vždy zelenými drevinami na zníženie hluku a zároveň na zlepšenie mikroklimy v samotnej obci.

13.1.5 Zeleň

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.

Historický Park je kultúrnou pamiatkou evidovanou v ÚZPF pod číslom – 10301/0. Nachádza v strede

obce, po pravej strane cesty II/555 v smere Michalovce - Veľké Kapušany. Zo severozápadnej strany je park ohraničený obecným pozemkom, na ktorom sa nachádza objekt kultúrneho domu s obecným úradom, futbalovým štadiónom a uličná zástavba RD. Z juhozápadnej strany je ohraničený poľnohospodársky využívanou pôdou. Z juhovýchodnej strany miestnou komunikáciou a uličnou zástavbou rodinných domov. Vo juhovýchodnej časti parku je areál základnej školy s bytovým domom základnej školy. Hranicu parku tvorí zberný kanál, v súčasnosti suchý, ktorý lemuje park zo všetkých strán.

Park je udržiavaný najmä v severovýchodnej časti, v častiach kde sa nachádzajú stavebné objekty (ZŠ, amfiteáter, ohniská, bufet, klubovňa, prístrešky a i.). Ostatné plochy, hlavne v juhozápadnej a severozápadnej časti je park čiastočne udržiavaný miestami zanedbaný. Hranica pozemku parku je lemovaná zberným odvodňovacím kanálom a oplotením. Oplotenie je značne poškodené. Odvodňovací kanál je zanesený nánosmi a usadeninami, čím dochádza k zanášaniam a dvíhaniu sa dna koryta pri jarných dažďoch.

Stavby, ktoré vznikli v období socializmu (amfiteáter, letná reštaurácia, koliba - Šariš, sociálne zariadenia a spomínané ihriská) nezapadajú svojím umiestnením do daného prostredia a sú vytvorené nevhodnou architektúrou. K tomu boli prispôbené miestne komunikácie, ktoré slúžili nie parku ale miestnym obyvateľom ako spojnice s ulicou popri parku a s futbalovým ihriskom a hlavnou cestou.

Celý park stratil svoju kompozíciu. V súčasnosti nie sú viditeľné priehľady a výhľady, pôvodné chodníky, oddychové miesta, vodné plochy. Napriek tomu sa zachovali pôvodné kostrové dreviny, ktoré v súčasnosti majú približne 100 - 120 rokov.

Návrh

Historický park je navrhovaný na komplexnú rekonštrukciu. V súčasnosti sú prevedené zdravotné a výchovné prebierky a zásahy. Sú odstránené nevhodné dreviny. V návrhovom období je potrebná rekonštrukcia chodníkov a prístupových komunikácií. Objekty, ktoré sa nachádzajú v parku sú navrhované na komplexnú prestavbu. Sociálne zariadenie je navrhované na asanáciu.

Spevnené plochy a asfaltové cesty sa nachádzajú vo vstupnej časti (v severovýchodnej časti) až po reštauráciu a v severnej časti pri futbalovom ihrisku. Vozidlóvu komunikáciu pri futbalovom ihrisku je potrebné vizuálne oddeliť od samotného parku. Pri amfiteátri je potrebné uvoľniť z asfaltovej plochy čierny orech. V samotnom parku je sieť prevažne nespevnených chodníkov, ktoré navrhujeme na rekonštrukciu. Pri návrhu tieto chodníky sú akceptované, vzhľadom na skutočnosť, že sú niekoľko rokov zaužívané. Hlavné okruhy sú úzke, v niektorých častiach je potrebné spevnenie chodníkov. Vstup do parku je dosť nevyjasnený. Nachádzajú sa tu niekoľko hlavných a vedľajších vstupov.

13.1.6 Odpadové hospodárstvo

Na území obce je tvorba odpadu za rok 2002 - 2005 v kategóriách:

Odpad	číslo odpadu	rok/tona		
		2002	2004	2005
Biologicky rozložiteľný odpad	200201	7,9	6,3	9,70
Zmes. kom. odpad	200301	60,5	64,2	211,76
Odpad z čistenia ulíc	200303	4,2	3,8	4,2
Kal zo septikov	200304	1062,5	1592,5	
Drobný stav. odpad	179900	14,8	18,2	10,10
Sklo	200102			0,52
Plasty	200139			0,21

Spolu		1149,9	1685,0	236,49
-------	--	--------	--------	--------

Divoká skládka v mŕtvom ramene rieky Uh je navrhovaná na komplexnú rekultiváciu. Zneškodňovanie komunálneho odpadu je zabezpečované zmluvným partnerom, ktorý vyváža KO na skládku KO v kat. území Žabany – I, etapa, ktorá slúži ako regionálna skládka pre ukladanie KO. Skládka KO Žabany je prevádzkovaná Technickými a záhradníckymi službami mesta Michalovce.

Návrh

Pri zhodnocovaní a zneškodňovaní komunálneho odpadu obec Pavlovce n/Uhom bude postupovať v súlade s platným programom odpadového hospodárstva obce a VZN obce v spolupráci so zmluvnými partnermi.

Komunálny odpad, ktorý sa nedá zhodnotiť ako druhotná surovina alebo skompostovať, navrhujeme vyvážať naďalej na riadenú skládku KO v Brehove

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

V obci je uvažovaných k výhľadovému roku 4825 obyvateľov. Predpokladané množstvo odpadu podľa prepočtu na obyvateľa za rok, je možné v riešenom území uvažovať hodnotou 240 kg/obyv./rok.

Vo výhľadovom období navrhujeme pokračovať v separovanom zbere:

- železného šrotu a ostatných kovov
- zber oddelene vytriedených odpadov z domácností s obsahom škodlivín v zmysle ustanovenia zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch v znení neskorších noviel,
- zriadenie kompostárne na území obce – navrhovaná lokalita je pri obecnom úrade (areál kamenárstva, v areáloch družstva

Nakladanie s komunálnymi odpadmi na území obce je navrhované podľa „Programu odpadového hospodárstva obce Pavlovce nad Uhom.

Iné druhy odpadov

Pôvodcovia iných druhov odpadov sú poľnoh. družstvo. Tieto subjekty zneškodňujú nebezpečný odpad, vznikajúci pri ich činnosti prostredníctvom oprávnených organizácií na základe zmluvného zabezpečenia.

Vývoz hnojovice z chovu z hospodárskeho dvora navrhujeme zabezpečiť na poľné hnojisko v katastrálnom území Pavlovce n/U na vyčlenených parcelách v k.ú. obce podľa odsúhlaseného hnojného plánu.

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).

Odpady vznikajúce v službách si musia pôvodcovia odpadov podľa vydaného zákona a príslušných vyhlášok a nariadení riešiť sami.

14.VYMEDZENIE PRIESKUMNÝCH, CHRÁNENÝCH LOŽISKOVÝCH ÚZEMÍ A DOBÝVACÍCH PRIESTOROV

14.1.1 Ťažba nerastných surovín

Prieskumné územie

Riešené územie spadá do prieskumného územia „Východoslovenská Nižina, výhradný nerast ropa a horľavý zemný plyn“. Územie je určené pre organizáciu Nafta a.s. Gbely, s platnosťou do 4.11.2007.

14.1.2 Chránené ložiskové územie, dobývacie priestory

V rámci katastra obce sú určené dobývacie priestory „Pavlovce nad Uhom“ a „Pavlovce nad Uhom I - Ťahyňa“, ktorými sa zabezpečuje ochrana, resp. využívanie výhradných ložísk zemného plynu. V súčasnosti ochranu zabezpečuje organizácia Nafta, a.s. so sídlom Gbely.

Výhradné ložisko:

- 23 - Senné (DP, CHLÚ), horľavý zemný plyn – gazolín
- 24 - Stretava (DP, CHLÚ), horľavý zemný plyn – gazolín,
- 87 - Senné (DP, CHLÚ), zemný plyn,
- 88 - Stretava (DP, CHLÚ), zemný plyn
- 289 - Pavlovce nad Uhom (CHLÚ), zlievarenské piesky, (ŠGUDŠ Bratislava)
- 290 - Pavlovce nad Uhom – Ťahyňa (CHLÚ), zlievarenské piesky, (ŠGUDŠ Bratislava)

15.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.

- súbory rodinných domov: lokalita Mlynský grúň – ul. Konečná
- súbory rodinných domov: lokalita Záhumienky – ul. Lúčna
- súbory rodinných domov: lokalita - ul. Za Poštou
- súbory rodinných domov: lokalita - ul. Severná
- súbory rodinných domov: lokalita – ul. Lúčna
- súbory rodinných domov: lokalita Ortov

Uvedenú podrobnejšiu dokumentáciu je potrebné vypracovať v poradí podľa programovaných rozvojových zámerov obce. 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, 2007
Ing. Arch. BOŠKOVÁ Marianna

16.FOTODOKUMENTÁCIA