

Ing. Arch. BOŠKOVÁ Marianna - **Architektonický Ateliér**
kpt. Nálepku 20, 071 01 Michalovce, tel. 056-6443929, 0905 815 064,
e-mail: boskov@ke.psg.sk

MORAVANY

a miestna časť

LUČKOVCE

ÚZEMNÝ PLÁN OBCE

SPRIEVODNÁ SPRÁVA

Objednávateľ: Obec Moravany
november 2003

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

IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE

NÁZOV ELABORÁTU:

**ÚZEMNÝ PLÁN OBCE
MORAVANY a miestnej časti LUČKOVCE**

OBJEDNÁVATEĽ:

OBEC MORAVANY

ODBORNE SPOSOBILÁ OSOBA
PRE OBSTARÁVANIE ÚPD:

Ing. Arch. HOPANOVÁ Agnesa

HLAVNÝ RIEŠITEĽ:

Ing. Arch. BOŠKOVÁ Marianna

ZODPOVEDNÍ RIEŠITELIA:

Ing. ALEXA Michal
Ing. BOŠKO Vladimír
DANKANINOVÁ Drahoslava
Ing. PAŽÁK Václav

OBSAH :

1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE	6
1.1 Hlavné ciele riešenia a problémy, ktoré územný plán rieši	6
Dôvod obstarania ÚPD.....	6
Údaje o obstarávateľovi a spracovateľovi ÚPD.....	6
Hlavné ciele riešenia	6
1.2 Vyhodnotenie doterajších územnoplánovacích dokumentácií	7
1.3 Údaje o súlade riešenia so zadaním pre spracovanie ÚPN Obce.....	7
Chronológia spracovania a prerokovania etáp ÚPD.....	7
Zhodnotenie súladu riešenia so zadaním	8
Súpis použitých ÚPP a iných podkladov pri riešení	8
2. RIEŠENIE ÚZEMNÉHO PLÁNU OBCE.....	9
2.1 Vymedzenie riešeného územia.....	9
2.2 Vázby vyplývajúce z ÚPN VÚC Košický kraj.....	9
3. ZÁKLADNÉ ROZVOJOVÉ PREDPOKLADY OBCE.....	11
3.1 Historický vývoj obce	11
3.2 Súčasný stav územia	11
3.2.1 Obyvateľstvo	12
3.2.2 Domový a bytový fond.....	12
3.2.3 Občianska vybavenosť	13
3.2.4 Doprava a verejná technická infraštruktúra.....	13
3.2.5 Poľnohospodárstvo, lesné hospodárstvo, vinohradníctvo, skladové hospodárstvo, stavebníctvo a výroba.....	13
3.2.6 Cestovný ruch, rekreácia a kúpeľníctvo	14
3.2.7 Kultúrne, historické a prírodné dedičstvo	14
4. RIEŠENIE ZÁUJMOVÉHO ÚZEMIA A ŠIRŠIE VZŤAHY.....	15
5. NÁVRH URBANISTICKEJ KONCEPCIE PRIESTOROVÉHO USPORIADANIA	16
5.1 Priestorové a kompozičné regulatívy	16
5.2 Prvky funkčného a priestorového usporiadania územia	17
5.2.1 Občianske vybavenie	17
5.2.2 Lokality rodinných domov do r. 2015	18
6. NÁVRH FUNKČNÉHO VYUŽITIA ÚZEMIA.....	21
7. NÁVRH RIEŠENIA ROZVOJA OBCE	22
7.1 Demografický potenciál.....	22
7.2 Domový a bytový fond.....	23
7.3 Ekonomická aktivita obyvateľstva	24
7.4 Sociálna infraštruktúra	24
7.4.1 Školstvo a výchovné zariadenia	24
7.4.2 Kultúra a osвета	25

7.4.3	Telovýchova a šport	26
7.4.4	Zdravotníctvo a sociálna starostlivosť	27
7.4.5	Komerčná infraštruktúra	27
7.4.6	Verejná správa a administratíva	28
7.4.7	Ostatné zariadenia	29
7.4.8	Kultúrne a historické pamiatky	30
7.4.9	Prírodné hodnoty	30
7.4.10	Archeologické lokality	30
7.4.11	Chránené ložiskové územie	30
7.4.12	Rekreácia, kúpeľníctvo a šport	31
7.4.13	Hospodárska základňa	31
7.4.13.3	Lesné hospodárstvo	33
7.4.13.4	Skladové hospodárstvo	33
7.4.13.5	Stavebníctvo	33
8.	VYMEDZENIE ZASTAVANÉHO ÚZEMIA OBCE	33
9.	VYMEDZENIE OCHRANNÝCH PÁSIEM OBCE A CHRÁNENÝCH ÚZEMÍ	
	34	
	Ochranné pásma	34
	Chránené územia	34
10.	NÁVRH RIEŠENIA ZÁUJMOV OBRANY ŠTÁTU A POŽIARNEJ	
	OCHRANY, OCHRANY PRED POVODŇAMI	35
10.1	Návrh z hľadiska obrany štátu	35
10.2	Návrh z hľadiska požiarnej ochrany	35
10.3	Návrh z hľadiska ochrany pred povodňami	35
11.	NÁVRH OCHRANY PRÍRODY A TVORBA KRAJINY, KOSTRA	
	ÚZEMNÉHO SYSTÉMU EKOLOGICKEJ STABILITY	36
11.1	Všeobecná charakteristika prírodných pomerov:	36
11.2	Územný priemet zaťaženia prírody a krajiny	40
11.3	Územný priemet ekologickej stability krajiny	43
12.	DOPRAVA A DOPRAVNÉ ZARIADENIA	49
12.1	Návrh základného dopravného systému obce	49
12.2	Funkčné členenie a kategória ciest	49
12.3	Koncepcia hlavných peších systémov a cyklistických trás	50
12.4	Kapacita plôch pre parkoviská	50
12.5	Koncepcia leteckej, vodnej a železničnej dopravy	51
12.6	Lokalizácia dopravného zariadenia cestnej, železničnej a vodnej dopravy	51
12.7	Systém hromadnej dopravy a napojenie rieš. územia na tento systém	51
12.8	Návrh eliminácie nadmerného hluku vyplývajúceho z riešenia dopravy	52
12.9	Výpočet výhľadových izofón ekvivalentnej hladiny hluku z dopravy do roku 2015	
	52	
13.	VODNÉ HOSPODÁRSTVO	52
13.1	Zásobovanie pitnou vodou	52
13.2	Odkanalizovanie a čistenie odpadových vôd	55
13.3	Iné odpadové vody	56

14.	ZÁSOBOVANIE ELEKTRICKOU ENERGIU.....	56
15.	SPOJE A TELEKOMUNIKAČNÉ ZARIADENIA.....	60
15.1	Telekomunikácie.....	60
15.2	Rádiokomunikácie.....	61
15.3	Miestny rozhlas.....	61
15.4	Diaľkové káble.....	62
16.	ZÁSOBOVANIE PLYNOM, TEPLOM.....	62
16.1	Zásobovanie zemným plynom.....	62
16.2	Zásobovanie teplom.....	66
17.	ŽIVOTNÉ PROSTREDIE.....	66
17.1	Čistota ovzdušia.....	66
17.2	Vodné toky , melioračné odpady, čistota vody.....	67
17.3	Kvalita podzemných vôd.....	68
17.4	Hluk.....	68
17.5	Zeleň.....	68
	Súkromná zeleň.....	68
	Verejná, izolačná a ostatná zeleň.....	69
17.6	Obytné prostredie.....	70
17.7	Komunálny odpad.....	70
18.	VYMEDZENIE PRIESKUMNÝCH, CHRÁNENÝCH LOŽISKOVÝCH ÚZEMÍ A DOBÝVACÍCH PRIESTOROV.....	71
19.	VYHODNOTENIE PERSPEKTÍVNEHO POUŽITIA PF.....	72
20.	HODNOTENIE NAVRHOVANÉHO RIEŠENIA.....	74
21.	NÁVRH ZÁVÄZNEJ ČASTI.....	75
22.	PRÍLOHA.....	76

1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

1.1 Hlavné ciele riešenia a problémy, ktoré územný plán rieši

Dôvod obstarania ÚPD

Dôvodom pre obstaranie ÚPN Obce Moravany a miestnej časti Lučkovce je potreba mať záväznú územnoplánovaciu dokumentáciu obce pre ďalšie usmerňovanie a regulovanie spôsobu využitia územia.

Táto dokumentácia po prerokovaní a schválení obecným zastupiteľstvom bude slúžiť ako územnoplánovací podklad pre územné rozhodovanie v riešenom území.

Údaje o obstarávateľovi a spracovateľovi ÚPD

Obec Moravany s cieľom získať ucelenú územnoplánovaciu dokumentáciu v zmysle súčasných legislatívnych podmienok si v r. 1996 objednala spracovanie územného plánu obce. V roku 1996 boli spracované prieskumy a rozbor, ktorých spracovateľom bol Ing. Arch. Peter Gibala.

Práce na ÚPN obce pokračovali v roku 2002, kedy sa vypracovala urbanistická štúdia a zadanie pre spracovanie ÚPN Obce. Územný plán obce Moravany a miestnej časti Lučkovce bol objednaný obcou Moravany na základe zmluvy o dielo. Zmluvu uzavrela obec Moravany ako objednávateľ a Ing. Arch. Bošková Marianna – ArchAteliér Michalovce, ako spracovateľ.

Obstarávateľskú činnosť od júla 2002 prebrala a vykonávala Ing. Arch. Hoppanová Agnesa, odborne spôsobilá osoba na obstaranie ÚPP a ÚPD obcí podľa § 2a stavebného zákona, zapísaná v zozname na MŽP SR.

Hlavné ciele riešenia

Hlavným cieľom územného plánu je komplexné riešenie priestorového usporiadania a funkčného využívania územia, zosúladenie záujmov a činností ovplyvňujúcich územný rozvoj, životné prostredie a ekologickú stabilitu. Týmto sa vytvoria predpoklady pre trvalo udržateľný spôsob uspokojovania základných životných potrieb ľudí v krajine.

Územný plán obce má za cieľ dať ucelený obraz o skúmanom území a jeho urbanistických hodnotách, o životnom prostredí, technickej infraštruktúre, demografii, bytovom fonde, priemysle, poľnohospodárstve, rekreácii a o ďalších možnostiach využitia územia.

Hlavné ciele riešenia:

- zabezpečiť komplexný rozvoj obce k navrhovanému roku 2015,
- navrhnúť dopravné riešenie územia
- zosúladiť záujmy obytnej zóny so zónou poľnohospodárskej výroby, zmierniť jestvujúce a zabrániť výhľadovým kolíziám

- zohľadniť nadriadené prognózne plány v katastri obce: - diaľnica D1 Pozdišovce – štátna hranica SR/Ukrajina
- zabezpečiť ochranu životného prostredia, zohľadniť obmedzujúce vplyvy,
- na základe výhľadového počtu obyvateľov zabezpečiť plochy pre obytnú zónu,
- navrhnuť technickú infraštruktúru pre celú obec

1.2 Vyhodnotenie doterajších územnoplánovacích dokumentácií

Pre kataster obce boli spracované tieto územnoplánovacie podklady:

- PaR obce (spracovateľ Ing. arch. Gibala Peter, r. 1996)
- Urbanistická štúdia obce (spracovateľ Ing. arch. Bošková Marianna, r. 2002)
- Iné aktuálne územnoplánovacie dokumentácie nie sú spracované.

1.3 Údaje o súlade riešenia so zadaním pre spracovanie ÚPN Obce

Chronológia spracovania a prerokovania etáp ÚPD

Obstarávanie územného plánu obce /ÚPN – O/ bolo začaté ešte v roku 1995, kedy boli pre územný plán obce spracované prieskumy a rozbor. Následne, v roku 1996, bola pre obec rozpracovaná Urbanistická štúdia.

So spracovaním Územného plánu obce sa pokračovalo v roku 2002.

Obstarávateľskú činnosť pre ÚPN obce v zmysle §2a stavebného zákona zabezpečuje Ing. arch. Agnesa Hoppanová, odborne spôsobilá osoba, registračné číslo preukazu : 068. Pre pokračovanie v obstaraní Územného plánu obce bol stanovený postup, ktorým sa v zmysle § 21 odst. 8 upúšťa od vypracovania konceptu riešenia. Pred spracovaním Zadania pre vypracovanie ÚPN – O sa spracovala urbanistická štúdia, ktorá mala preveriť podmienky rozvoja obce spracovaná podľa potreby vo variantnom riešení. Preto sa pristúpilo k aktualizácii Urbanistickej štúdie obce z roku 1996, v rámci ktorej boli doplnené nevyhnutné prieskumy a rozbor.

Urbanistická štúdia /UŠ/ obce Moravany bola vypracovaná v decembri 2002 architektonickým ateliérom – Ing. arch. BOŠKOVÁ Marianna, Kpt. Nálepku 20, Michalovce. Oznámenie o verejnom prerokovaní UŠ v zmysle § 21, odst. 3 bolo vyvesené na verejnej tabuli obce Moravany dňa 11.3.2003. Dotknutým orgánom štátnej správy, susedným obciam, príslušným orgánom štátnej správy a dotknutým organizáciám bolo začatie verejného prerokovania UŠ, s termínom konania verejného prerokovania oznámené dňa 11.3.2003. Verejné prerokovanie sa uskutočnilo dňa 25.3.2003 v kultúrnom dome v Moravanoch. S vlastníckymi pozemkami, dotknutých navrhovanou výstavbou rodinných domov, bola UŠ prerokovaná osobitne dňa 21. a 28.5.2003.

Pripomienky uplatnené v 30 dňovej lehote verejného prerokovania UŠ boli vyhodnotené. Tie dotknuté orgány a organizácie, ktoré do predpísanej lehoty nezaslali svoje stanoviská, boli vyzvané na ich zaslanie v predĺženej lehote o 21 dní. Výsledky prerokovania UŠ boli zhrnuté a vyhodnotené v tabuľkovej podobe (viď príloha č.1).

Návrh Zadania pre ÚPN – O obce Moravany bol vypracovaný v zmysle §20, odst. 1 architektonickým ateliérom – Ing. arch. BOŠKOVÁ Marianna, Kpt. Nálepku 20, Michalovce v decembri 2002 a dopracovaný v júni 2003 na základe výsledkov prerokovania UŠ. Prerokovanie Zadania v zmysle §20, odst. 3 bolo začaté 14.7.2003 oznámením, ktoré bolo vyvesené na verejnej tabuli v obci Moravany a zaslané jednotlivo dotknutým obciam, právnickým osobám a orgánom štátnej správy podľa §20, odst. 2. Návrh Zadania bol sprístupnený pre verejné nahliadnutie na Obecnom úrade v Moravanoch od 14.7. –14.8.2003. Krajský úrad Košice bol požiadaný o súhrnné stanovisko osobitným listom zo dňa 14.7.2003. Súhrnné stanovisko KÚ bolo vydané dňa 15.8.2003 pod č. 2003/03879. Výsledky prerokovania návrhu Zadania uplatnené v lehote jeho verejného prerokovania boli zhrnuté a vyhodnotené v tabuľkovej podobe (viď. príloha č.2). Na základe vyhodnotenia výsledkov prerokovania bolo Zadanie dopracované v septembri 2003. Dopracované „Zadanie“ bolo posúdené a následne odporúčané Kraj. úradom, odb. ŽP v Košiciach (list. č. 2003/10254, zo dňa 20. 10. 2003) na schválenie v obecnom zastupiteľstve.

Zadanie pre ÚPN obce, bolo schválené uznesením č. 74/2003 v obecnom zastupiteľstve dňa 28.10.2003.

Na základe vyhodnotenia výsledkov z UŠ a Zadania je spracovaný návrh územného plánu obce.

Zhodnotenie súladu riešenia so zadaním

Návrh riešenia je po vecnej stránke spracovaný v súlade so zadaním. Požiadavky a pripomienky boli zapracované do textovej a grafickej časti.

Po obsahovej stránke územný plán vychádza z obsahu vyhlášky MŽP SR č. 55 Z.z. o územnoplánovacích podkladoch a územnoplánovacej dokumentácii.

Súpis použitých ÚPP a iných podkladov pri riešení

Pri práci boli použité nasledovné východiskové podklady :

Mapové podklady

- Štátna mapa 1:2000, základná mapa SR M 1: 50 000, M 1:10 000

Podklady a údaje poskytnuté obcou:

Podklady a údaje obce:

- Projekt vodovodu obce (Vodohospodársky projekt, Košice, r.1997)
- Projekt ČOV a kanalizácie obce(PIPE projekt, Michalovce, r.2001)
- Porealizačné zameranie plynofikácie obce
- Správa o hodnotení vplyvov diaľnice na ŽP (Dopravoprojekt, Bratislava, r. 1998)
- Projekt separovaného zberu
- Program odpadového hospodárstva
- Doplnujúci prieskum bol prevedený priamo v teréne (spracovateľ UŠ).
- Základné údaje zo sčítania obyvateľov, domov a bytov 2001.

Ďalšie podklady:

- ÚPN VÚC Košický kraj (sprac. URBAN Košice r.1999)
- Regionálny územný systém ekologickej stability okresu Michalovce (OÚ ŽP Michalovce)
- list od VEZ š.p. Michalovce z 18.10.2002 včítane priloženej výkresovej časti v M 1:10 000
- list od PbaH odšt. závod Košice z 27. 09. 2002 včítane priloženej výkresovej časti v M 1:10 000
- Obvodný banský úrad v Košiciach z 8. 10. 2002 včítane priloženej výkresovej časti v M 1:10 000
- list od OÚ Michalovce, odb. PPaLH z 23. 9. 2002 včítane priloženej výkresovej časti v M 1:10 000
- SPP, Michalovce z 19. 09. 2002 včítane priloženej výkresovej časti v M 1:10 000
- Stanoviska z prerokovania urbanistickej štúdie a zadania pre spracovanie ÚPN Obce

2. RIEŠENIE ÚZEMNÉHO PLÁNU OBCE

2.1 Vymedzenie riešeného územia

Riešené územie je vymedzené prírodnými hranicami intravilánu obcí Moravany a Lučkovce. Tieto dva územné celky sú navzájom oddelené a prepojené cestnou komunikáciou tr. II/554.

V podrobnosti mierky 1 : 2 000 sa bude riešiť súvislé zastavané územie oboch častí: - obec Moravany: - rozšírená o novonavrhované lokality bývania a technickej vybavenosti a o lokalitu v juhozápadnej časti od zastavaného územia, ktorá je vo vlastníctve seleziánov.

- miestna časť Lučkovce: - rozšírená o novonavrhované lokality bývania a technickej vybavenosti a o športovo relaxačnú plochu v západnej časti zastavaného územia, ktorá je navrhovaná na kat. území obce Horovce.

Záujmové územie sa zdokumentuje v rozsahu katastrálneho územia obce Moravany a miest. časti Lučkovce a vo východnej časti kat. územia obce Horovce v M 1 : 10 000. Širšie vzťahy sa zdokumentujú v M 1 : 50 000.

2.2 Väzby vyplývajúce z ÚPN VÚC Košický kraj

Podľa Nariadenia vlády SR z 12. mája 1998 (čiasťka 108), v záväznej časti Územného plánu veľkého územného celku (ÚPN VÚC) Košický kraj, obci Moravany nie je priradená funkcia "vybraného vidieckeho sídla".

Z ÚPN – VÚC Košický kraj vyplýva potreba zabezpečiť :

I. Závazné 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 :
 - 2.2. vytvárať územno-technické podmienky na rozvoj sídelnej štruktúry v
 - 2.2.1 celoštátnych a nadregionálnych rozvojových sídelných a komunikačných osiach v smere,
 - b) západo-východnom priestore (Zvolen – Rim. Sobota) Rožňava- Moldava n/B – Košice – Sečovce – Michalovce – Sobrance – (štátna hranica s Ukrajinou).
 - 2.6 vytvárať podmienky na územný rozvoj mestského osídlenia stredného typu, vybraných vidieckych sídiel a sídiel ležiacich na hlavných rozvojových osiach kraja,
 - 2.11. podporovať rozvoj osídlenia s cieľom vytvoriť relatívne rovnocenné životné podmienky obyvateľov,
 - 3.V oblasti sociálnej starostlivosti
- 3.1 rozširovať sieť a štruktúru sociálnych služieb a sociálne služby
 5. V oblasti usporiadania územia z hľadiska ekológie, ochrany prírody, ochrany prírodných pamiatok a ochrany pôdneho fondu
 - 5.1 rešpektovať poľnohospodársky pôdny fond a lesný pôdny fond ako faktor limitujúci urbanistický rozvoj kraja definovaný v záväznej časti územného plánu
 - 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 výsadbe 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 biokoridoroch
6. V oblasti nadradenej dopravnej infraštruktúry
 - 6.1 chrániť územie pre trasu diaľnice D1 Budimír- Michalovce- Záhor (hran. prechod s Ukrajinou)
 - 6.9 v oblasti rozvoja železničnej dopravy chrániť priestor pre
 - 6.9.4 územnú rezervu pre trasu vysokorýchlostnej trate Bratislava – Zvolen – Košice – hranica s Ukrajinou
7. V oblasti nadradenej technickej infraštruktúry
 - 7.9 prednostne realizovať výstavbu kanalizácií a čistiarní odpadových vôd v sídlach
 - 7.9.3 nachádzajúcich sa v ochranných pásmach podzemnej vody Košického kraja a v alúviách vodných tokov....., Ondava.....

II. Verejnoprospešné stavby spojené s realizáciou uvedených záväzných regulatívov sú tieto:**1. Cestná doprava****1.1 diaľnica D1 Budimír – Michalovce – Záhor****2. Železničná doprava****2.4 stavba vysokorýchlostnej trate Bratislava – Zvolen – Košice - hranica s Ukrajinou**

3. ZÁKLADNÉ ROZVOJOVÉ PREDPOKLADY OBCE

Kataster obce leží na Východnom Slovensku, v severozápadnej časti Východoslovenskej nížiny, na vale Ondavy a Tople, v nadmorskej výške okolo 110 m n.m. cca 20,5 km západne od mesta Michalovce

3.1 Historický vývoj obce

Moravany

Prvé zmienky o obci sú v listinách z roku 1247 pod názvom Morawa, čo bol aj maďarský úradný názov. Slovenský nárečový názov Moraviany sa do písomnosti dostal až v 18. stor. O moravianskom kostole sú správy od 14. stor. V pol. 15. storočia na miestnom cintoríne stála drevená kaplnka. V prvopočiatku osídlenia mala obec strážny charakter, postupne zvyšovaním počtu obyvateľov a domov si obec vydobila výrazný poľnohospodársky charakter.

Na prelome 16. a 17. stor. boli Moravany stredne veľkou dedinou s poddanským, zemianskym aj farským obyvateľstvom. Pri Moravanoch sa v stedoveku nachádzala osada či dedina Šankovce. Tamojšie sídlisko však zaniklo.

Lučkovce

Lučkovce sú miestnou, južnou časťou obce Moravany. Prvá správa o Lučkovciach bola z roku 1418. V písomnostiach sa vyskytuje pod maďarským názvom, odvodeným od staršieho nárečového názvu Lučkovce, koreniacom v slove lúčka. Dedina jestvovala nepochybne pred rokom 1418. V písomnostiach zo 16. až 18. stor. sa ako dedina nevyskytuje. V 19. stor. osada patrila do panstva Andrassyovcov. V 20. stor. sa história prelína s históriou dediny Moravany, ktorej sa stali súčasťou.

3.2 Súčasný stav územia

Celé záujmové územie sa nachádza v urbanizačnom priestore medzi Michalovcami, Sečovcami a Vranovom n/T v Zemplínskom regióne, v Košickom kraji.

Susedí s katastrálnymi hranicami obcí: Rakovec, Pozdišovce, Trhovište, Horovce, Tušická N. Ves, Tušice a Parchovany na urbanizačnej osi Michalovce – Košice s dopravnými a pracovnými väzbami na Michalovce.

Podľa urbanistického pôdorysnú obec Moravany a Lučkovce vytvára ulicovú zástavbu okolo cesty II/554. Rozloha celého kat. územia je 16,66 km². Ťažiskom týchto rozvojových osí je cesta II. triedy č. 554 a priestor okolo nej, v ktorom priamo leží celé skúmané územie.

Obec Moravany sa rozširuje okolo ciest východným a západným smerom, ktoré kolmo križujú hlavnú komunikáciu. Miestnu časť Lučkovce tvorí iba ulica pozdĺž cesty II/554.

Celá časť bytovej, občianskej a výrobnéj vybavenosti je situovaná okolo týchto komunikácií.

3.2.1 Obyvateľstvo

Podľa sčítania obyvateľstva, domov a bytov v roku 1991 mala obec 1 042 obyvateľov, posledné sčítanie v roku 2001 evidovalo 1011 obyvateľov. V súčasnosti má 1011 obyvateľov a 305 rodinných domov.

Obec Moravany a Lučkovce je zaradené do veľkostnej skupiny 0 – 1 999 obyvateľov. Pri spracovaní riešeného územia sa vychádzalo z výsledkov posledného sčítania ľudu, domov a bytov z roku 1991 a 2001.

Rok sčítania	1970	1980	1991	2001
Počet obyvateľov	1177	1156	1042	1011
Prírastok obyvateľov	-21	-114	-32	
Index rastu	98,2	90,1	97,0	
∅ ročný prírastok	-0,26 %	-3,30%	-0,35 %	

Počet obyvateľov od roku 1970 do roku 1980 neustále klesal. Hodnota priemerného ročného prírastku obyvateľstva v jednotlivých dekádach od -1,23% do -0,38% zaraďuje obec do kategórie stagnujúceho sídla.

Vývoj vekovej štruktúry obyvateľstva v období rokov 1991 – 2001

Rok	Počet obyvateľov				Index vitality
	Spolu	Vekové skupiny			
		predproduktívny	produktívny	poproduktívny	
1991 abs.	1042	216	578	248	87,1
%	100	20,7	55,5	23,8	
2001 abs.	1011	182	573	256	71,1
%	100	18,0	56,7	25,3	

3.2.2 Domový a bytový fond

V Moravanoch a Lučkovciach bol k sčítaniu ľudu, domov a bytov v roku 1991 a v r. 2001 nasledovný stav domového a bytového fondu:

Stav byt. fondu v roku	1991 - dom/byt	2001 - dom/byt
počet rodinných domov/b.j	288/288	305/305
počet byt. domov/b.j.	0/0	0/0
počet bytov celkom	288/288	305/305
priemerná obložnosť	3,62	3,31

V obci Moravany a Lučkovce prevláda 1-2 podlažná zástavba rodinných domov. Najviac bytového fondu bolo postaveného po roku 1945, cca 70% bytov. Takmer všetky boli postavené z tehál, pórobetónových tvárnic, alebo z kameňa. Stavby sú situované okolo ciest a spravidla majú predzáhradku.

V zadnej časti dvorov sa nachádzajú prístavky a stavby, ktoré súvisia s drobnochovateľstvom a s poľnohospodárskou činnosťou majiteľa. Väčšina domov je v dobrom stavebno - technickom stave. Domy majú prevažne sedlový

a manzardový tvar strechy.

Okrem toho sú tu zachované domy predstavujúce typickú ľudovú architektúru z konca minulého a začiatku tohoto storočia. V prevažnej miere sú tieto domy v zlom technickom stave.

3.2.3 Občianska vybavenosť

Rozmiestnenie, skladba a kapacita občianskej vybavenosti postačuje. Stavebno - technický stav je v prevažnej miere vyhovujúci.

V obci sa nachádzajú objekty: obecný úrad s kultúrnym domom, materská škola, dom smútku, rímskokatolícky kostol, reformovaný kostol a maloobchodné predajne v súkromnom vlastníctve.

3.2.4 Doprava a verejná technická infraštruktúra

Obec leží pri ceste II/554 Oborín - Trhovište – Moravany – Nižný Hrabovec – Košarovce - Havaj. Na túto cestu sa v obci Havaj napája cesta II/575 a v Oboríne cesta II/552. V obci Trhovište túto cestu pretína cesta I /50 Michalovce – Sečovce – Košice. Obytné prostredie je ovplyvnené cestnou dopravou.

Dažďové vody sú odvádzané obojstrannými otvorenými priekopami, ktoré sú vyústené do miestnych potokov.

Zásobovanie elektrickou energiou je zabezpečené prostredníctvom 22 kV VN el. vedenia č. 227.

Kat. územie obce spadá do ťažobnej oblasti zemného plynu - nachádzajú sa tu vrty zemného plynu. Cez kat. územie prechádza plynovod VTL DN 300/40, DN 150/40.

Popri ceste II554 prechádza STL plynovod DN 80,100, 150, ktorý začína od regulačnej stanice o kapacite RS = 1200 m³/h, ktorá je osadená pri ceste II/554 v južnej časti zastavaného územia obce Moravany. Na túto regulačnú stanicu je napojená aj miestna časť Lučkovce.

Cez intravilán obce prechádza telekomunikačný kábel a diaľkové káble.

Z prírodných hodnôt je najvýznamnejšia rieka Ondava, ktorá lemuje západný okraj kat. územia a lesný porast nachádzajúci sa vo východnej časti kat. územia.

3.2.5 Poľnohospodárstvo, lesné hospodárstvo, vinohradníctvo, skladové hospodárstvo, stavebníctvo a výroba

3.2.5.1 Poľnohospodárstvo

V juhozápadnej časti intravilánu obce sa nachádza hospodársky dvor PD Moravany, zameraný prevažne na rastlinnú výrobu. V súčasnosti PD nechovajú žiadne zvieratá v areáli družstva. V súčasnosti je PD v konkurznom konaní.

Časť areálu družstva, je v súkromnom vlastníctve. V danej prevádzke je chov

ošípaných v počte 250 ks.

V časti Lučkovce je v severozápadnej časti hospodársky areál v súkromnom vlastníctve, v ktorom je chov ošípaných a chov HD.

Pôdu obhospodarujú súkromne hospodáriaci roľníci.

3.2.5.2 Lesné hospodárstvo

Lesy v katastrálnom území Moravany a Lučkovce sú vo vlastníctve alebo v úžívaní:

- Lesy SR š.p. Banská Bystrica
- Združenie vlastníkov lesa Nad Lúčkovcami PS Trhovište,
- Kalvínska lesná pozemková spoločnosť Trhovište,
- Gréckokatolícka lesná spoločnosť PS Trhovište,
- Lesná spol. Štepančín a spol. Moravany,
- Ing. Blénessy Peter,
- p. Romanová Mária

3.2.5.3 Vinohradníctvo

V riešenom území sa v súčasnosti nenachádzajú žiadne plochy zamerané na vinohradníctvo.

3.2.5.4 Výroba

V riešenom území sa nachádza ťažba zemného plynu. Plynové stredisko Moravany, zabezpečuje úpravu plynu z vrtov a distribuuje ho do plynovodu. Plynové stredisko zamestnáva cca 18. ľudí. Toto stredisko je vo vlastníctve Nafta a.s. Gbely – činnosti vykonáva Nafta Východ a.s, Michalovce

3.2.5.5 Skladové hospodárstvo

V juhovýchodnej časti kat. územia sa nachádza nádrž (kalisko), kde sa umiestňuje odpad s tvorby a prevádzky nafty. Táto nádrž (kalisko) je vo vlastníctve Nafta a.s. Gbely – činnosti vykonáva Nafta Východ a.s, Michalovce.

3.2.5.6 Stavebníctvo

Zariadenie tohto odvetvia sa v obci nenachádza.

3.2.6 Cestovný ruch, rekreácia a kúpeľníctvo

V obci je čiastočne vybudovaný športový areál, ktorý je v západnej časti intravilánu obce. Umiestnené je tu futbalové ihrisko.

Kúpeľné, alebo iné významné priestory sa v sídle nenachádzajú.

3.2.7 Kultúrne, historické a prírodné dedičstvo

3.2.7.1 Kultúrne a historické pamiatky

V riešenom území sa nenachádzajú objekty, ktoré sú evidované v Ústrednom

zozname pamiatkového fondu (ÚZPF).

3.2.7.2 Prírodné dedičstvo

Územie Moravany a Lučkovce je evidované v Archeologickom ústave SAV Nitra, VPS Košice, ako územie s archeologickými nálezmi:

- poloha severne od obce v polohe Vyše rožka (Stredne poľo)
- predpokladané ďalšie lokality na ľavobrežnej trase Ondavy.

3.2.7.3 Chránené územia prírody

Západná časť územia katastra obce Moravany je súčasťou navrhovaného chráneného vtáčieho územia „Východoslovenská rovina“.

3.2.7.4 Chránené ložiskové územie

V katastrálnom území sa nachádza časť určeného chráneného ložiskového územia „Rakovce nad Ondavou“ a časť dobývacieho priestoru „Pozdišovce I.“, ktorým sa zabezpečuje ochrana výhradného ložiska zemného plynu a gazolínu.

4. RIEŠENIE ZÁUJMOVÉHO ÚZEMIA A ŠIRŠIE VZŤAHY

Skúmané územie bolo v minulosti začlenené do Zemplínskej župy, v súčasnosti do Zemplínskeho regiónu, administratívne patrí do okresu Michalovce. Po stránke vyššieho občianskeho vybavenia (obchody, služby, zdravotníctvo a i.) je priamo naviazané na obec Trhovište a Rakovec n/Ondavou.

Východná časť územia je čiastočne zalesnená, ostatné časti sú odlesnené a poľnohospodársky využívané. Vznik osídlenia a sídelných štruktúr v území podmienil krajinný reliéf, klimatické a pôdne pomery a vhodné podmienky pre poľnohospodárstvo. Vývoj sídelnej štruktúry formoval predovšetkým rozvoj poľnohospodárstva. Osídlenie je rozvinuté okolo cesty základnej cestnej siete štátu.

Hlavný vstup do katastra obce je z juhu a zo severu po ceste II/554.

Podľa informácií SDK Michalovce a Košice, prechádzajú riešeným územím diaľkové káble. Na územie prichádza od Tušíc diaľkový kábel „Košice – Michalovce – hranica Ukrajina“. Kábel pokračuje do stredu zastavaného územia časti Lučkovce a pokračuje po ľavej strane cesty tr. 2 v smere na Trhovište. Na konci kat. územia Moravany odbočuje v smere do Pozdišoviec.

Druhý diaľkový kábel prechádza od Trhovišťa po pravej strane v smere na Lučkovce a Moravany. Pokračuje za záhradami v časti Lučkovce, potom vchádza do obce v severnej časti a pokračuje popri ceste, obchádza cintorín a pokračuje až do obce Moravany. V obci pokračuje za záhradami do stredu obce, k obecnému úradu, kde končí v typovom domčeku.

Telekomunikačný kábel prichádza na katastrálne územie z juhu, od obce Trhovište pozdĺž pravej strany cesty II/554. Kábel pokračuje v súbehu s diaľkovým káblom až do typového domčka, ktorý je umiestnený v strede obce Moravany pri obecnom úrade.

Katastrom obce prechádza 22 kV VN el. vedenie č. 227. V obci Moravany sa nachádzajú štyri transformačné stanice a jedna trafostanica mimo zastavaného územia. V Lučkovciach je umiestnená jedna trafostanica.

Kat. územie obce spadá do ťažobnej oblasti zemného plynu - nachádzajú sa tu vrty zemného plynu. Cez kat. územie prechádza plynovod VTL DN 300/40, DN 150/40. Popri ceste II/554 prechádza STL plynovod DN 80,100, 150, ktorý začína od regulačnej stanice o kapacite RS = 1200 m³/h, ktorá je osadená pri ceste II/554 v južnej časti zastavaného územia obce Moravany. Na túto regulačnú stanicu je napojená aj miestna časť Lučkovce.

5. NÁVRH URBANISTICKEJ KONCEPCIE PRIESTOROVÉHO USPORIADANIA

Základné priestorové usporiadanie vychádza z konfigurácie terénu a zo súčasnej krajinskej štruktúry územia.

Celý kataster obce tvorí mierne svahovitá krajina. V krajinskej štruktúre, poľnohospodárstvo prevláda nad lesným hospodárstvom.

Kataster obce leží na východnom Slovensku, v severozápadnej časti Východoslovenskej nížiny, na vale Ondavy a Tople, v nadmorskej výške okolo 110 m n.m. cca 20,5 km západne od mesta Michalovce.

Susedí s katastrálnymi hranicami obcí: Rakovec, Pozdišovce, Trhovište, Horovce, Tušická N. Ves, Tušice a Parchovany na urbanizačnej osi Michalovce – Košice.

Do katastrálneho územia obce spadajú intenzívne využívané poľnohospodárske pôdy a lesné spoločenstvá.

Urbanistický návrh priestorového usporiadania rieši územie s týmito zásadami :

- výstavbu orientovať na pozemky v zastavanom území, na nepoľnohospodárskych plochách, resp. na menej kvalitné poľnohospodárske pozemky, prieluky,
- výstavbou mimo zastavané územie rešpektovať minimálny záber poľnohospodárskej pôdy,
- nezmenšovať existujúce plochy stromovej zelene.

5.1 Priestorové a kompozičné regulatívy

V území je navrhované dotvorenie priestoru úpravou zelene pri obecnom úrade a pri navrhovanej vodnej ploche v severnej časti od zastavaného územia. V obci sú navrhované plochy pre náhradnú výsadbu zelene za výrub stromov a krov v katastri obce.

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 obci Moravany navrhujeme centrálnu časť vytvoriť pri obecnom úrade s postupným vymiestnením hospodárskeho dvora z tejto časti zastavaného územia.

V miestnej časti Lučkovce, centrálnu časť navrhujeme dotvoriť medzi kostolom a kultúrnym domom. Športovo oddychovú časť navrhujeme zrealizovať na západnej strane, na hranici zastavaného a katastrálneho územia. Táto časť je navrhovaná na kat. území obce Horovce.

V sídle výrazne prevláda 1 – 2 podlažná zástavba rodinných domov. Medzi priestorové dominanty krajiny je potrebné, okrem veží kostolov a stromoradií vysadených okolo poľných ciest, zaradiť tiež poľnohospodárske dvory bývalých JRD. Tieto dvory je možno v súčasnosti zaradiť medzi estetické závady skúmaného územia.

5.2 Prvky funkčného a priestorového usporiadania územia

5.2.1 Občianske vybavenie

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

Objekt	počet zamest súčasný stav	počet zamest/ navrhovaný stav	poč.úč. jedotiek	podl. plocha m ² jestvujúc a/návrh	druh stavby
MŠ	5	7	40 miest		novostavba
ZŠ	-	-	-	-	-
Pošta	-	1	-	80	novostavba
Obecný úrad,	3 prac. miest	5 prac. miest	-	80	-
Zdravotníctvo	-	-	-	50	novostavba
Maloobchodná činnosť	3	6	-	60	rekonštr.
Kostol –rimokat.	-	-	-	150	rekonšt.
Kostol-reform.	-	-	-	150	novost.
Služby(kadernictvo	-	2	-	25	rekonštr.
Amfiteáter	80 miest	-	-	80	jestvuj.
Kult. dom	120 stol.	120 stol.		200	jestvuj.
Dom smútku	60 stol.	60stol.		120	jestvuj.
Objekt TJ	-	-		150	novost..
Ihriská	1000m ²	4500m ²		4500m ²	rek., novost.
Pož.zbrojnica		70m ²		70	novostavba
PD	10	15			jestvuj.
Nafta a.s. Gbekly	8	15			jestvuj.

5.2.2 Lokality rodinných domov do r. 2015

Pri všetkých novostavbách a rekonštrukciách rodinných domov navrhujeme použiť šikmú strechu (sedlovú alebo stanovú). Pri samostatne stojacích domoch navrhujeme objekty orientovať na úzkych pozemkoch štítom do ulice.

Pri architektonickom výraze a tvarosloví objektov navrhujeme vychádzať z princípov uplatňovania regionálnych prvkov so šikmými strechami, rešpektujúc merítko a výraz týchto stavieb s ich funkčnou vybavenosťou.

Tento princíp navrhujeme uplatňovať aj v samotnom materiálovom prevedení.

Moravany

Lokality navrhované v súčasne zastavanom území obce

Lokalita - prieluky:

- maximálny počet byt. jednotiek: 47
- maximálna podlažnosť: 1 nadzemné podl. a obytné podkrovie, podpivničenie
- veľkosť pozemkov: cca 800 - 1000 m²
- šírka uličného priestoru: 15-18 m, stavebná čiara je 15 - 18 m od osi prístupovej komunikácie
- doporučené využitie: samostatne stojacie RD, prípadne dvojdomy,
- bývanie a okrasná, príp. zeleninová záhradka, drobné doplnkové objekty

Lokalita – pri Regulačnej stan. plynu:

- maximálny počet byt. jednotiek: 5
- maximálna podlažnosť: 1 nadzemné podl. a obytné podkrovie, podpivničenie
- veľkosť pozemkov: cca 800 - 1000 m²
- šírka uličného priestoru: 18 m, stavebná čiara je 18 m od osi prístupovej komunikácie
- doporučené využitie: samostatne stojacie RD, prípadne dvojdomy,
- bývanie a okrasná, príp. zeleninová záhradka, drobné doplnkové objekty

Lokality navrhované v súčasne mimo zastavané územie obce

Lokalita – Pod Lúčom:

- maximálny počet byt. jednotiek: 5
- maximálna podlažnosť: 1 nadzemné podl. a obytné podkrovie, podpivničenie
- veľkosť pozemkov: cca 1000 m²
- šírka uličného priestoru: 18 m, stavebná čiara je 18 m od osi prístupovej komunikácie
- doporučené využitie: samostatne stojacie RD, prípadne dvojdomy,
- bývanie a okrasná, príp. zeleninová záhradka, drobné doplnkové objekty

Lokalita –Na lúkach pri Ondave :

- maximálny počet byt. jednotiek: 3
- maximálna podlažnosť: 1 nadzemné podl. a obytné podkrovie, podpivničenie
- veľkosť pozemkov: cca 1000 m²
- šírka uličného priestoru: 18 m, stavebná čiara je 18 m od osi prístupovej komunikácie
- doporučené využitie: samostatne stojacie RD, prípadne dvojdomy,
- bývanie a okrasná, príp. zeleninová záhradka, drobné doplnkové objekty

Lokalita – Kamenčik:

- maximálny počet byt. jednotiek: 3
- maximálna podlažnosť: 1 nadzemné podl. a obytné podkrovie, podpivničenie
- veľkosť pozemkov: cca 800 - 1000 m²
- šírka uličného priestoru: 12 m, stavebná čiara je 12 m od osi prístupovej komunikácie
- doporučené využitie: samostatne stojacie RD, prípadne dvojdomy,
- bývanie a okrasná, príp. zeleninová záhradka, drobné doplnkové objekty

V zastavanom území obce, celkový navrhovaný počet pozemkov pre výstavbu rodinných domov je 52.

Mimo zastavané územie obce, celkový navrhovaný počet pozemkov pre výstavbu rodinných domov je 11.

Lučkovce**Lokality navrhované v súčasne zastavanom území obce****Lokalita - prieluky:**

- maximálny počet byt. jednotiek: 12
- maximálna podlažnosť: 1 nadzemné podl. a obytné podkrovie, podpivničenie
- veľkosť pozemkov: cca 1000 m²
- šírka uličného priestoru: 18 m, stavebná čiara je 18 m od osi prístupovej komunikácie
- doporučené využitie: samostatne stojacie RD, prípadne dvojdomy,
- bývanie a okrasná, príp. zeleninová záhradka, drobné doplnkové objekty

Nedoporučujeme využívanie predzáhradky ako úžitkovej záhradky.

Pri navrhovaní skupinových stavebných pozemkov sledovať pôvodné hranice pozemkov.

Lokality navrhované v súčasne mimo zastavané územie obce**Lokalita – pri Cintoríne:**

- maximálny počet byt. jednotiek: 5
- maximálna podlažnosť: 1 nadzemné podl. a obytné podkrovie, podpivničenie
- veľkosť pozemkov: cca 1000 m²
- šírka uličného priestoru: 18 m, stavebná čiara je 18 m od osi prístupovej komunikácie
- doporučené využitie: samostatne stojacie RD, prípadne dvojdomy,
- bývanie a okrasná, príp. zeleninová záhradka, drobné doplnkové objekty

V zastavanom území obce, celkový navrhovaný počet pozemkov pre výstavbu rodinných domov je 12.

Mimo zastavané územie obce, celkový navrhovaný počet pozemkov pre výstavbu rodinných domov je 5.

Zásady územného rozvoja

Racionálne využívať a chrániť prírodné, ekologické a estetické danosti územia.

Regulačné prvky ,

platné pre všetky navrhované lokality bývania a prieluky :

- ak je stavba umiestnená na hranici pozemku, je nutné dbať na to, aby nebolo trvalo obmedzené použitie a spôsob zástavby susedného pozemku,
- ak stavby vytvárajú medzi sebou voľný priestor, vzdialenosť protiľahlej stavby od steny stavby, v ktorej sú okná obytných miestností nemá byť menšia ako výška steny protiľahlej stavby vrátane prevýšenia,
- ak rodinné domy vytvárajú medzi sebou voľný priestor, vzdialenosť medzi nimi má byť 10 m, nesmie však byť menšia ako 7 m
- vo zvlášť stiesnených územných podmienkach môže byť vzdialenosť medzi rodinnými domami znížená až na 4 m, ak v žiadnej z protiľahlých častí stien nie sú okná obytných miestností; v takom prípade sa neuplatňuje požiadavka na odstup od spoločných hraníc pozemkov,
- vzdialenosti sa merajú na najkratšej spojovnici medzi vonkajšími povrchmi obvodových stien, prípadne od vonkajších hrán vstupov, balkónov, terás, lógií, od hraníc pozemkov a pod.
- vzdialenosť priečelí budov, v ktorých sú okná obytných miestností má byť najmenej 3 m od okraja pozemnej komunikácie.

Na stavebných pozemkoch môžu byť umiestnené aj stavby, ktoré plnia doplnkovú funkciu rod. domov, príp. drobné a jednoduché stavby slúžiace pre podnikateľskú činnosť, ak nemožno túto funkciu zabezpečiť priamo v rodinnom dome. Uvedené stavby musia spĺňať podmienky zákona č. 237 z 20. júna 2000, ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 50/1976 Zb. a požiadavky osobitných predpisov,

najmä hygienických, požiarnych a bezpečnostných. Tieto stavby sa umiestňujú tak, aby nenarúšali rod. dom a nezhoršovali kvalitu životného prostredia.

Stavby pre chov drobného zvieratstva sa môžu umiestňovať na pozemkoch rodinných domov, pokiaľ sa dodržia odstupové vzdialenosti medzi obytnými objektami a hygienicky závadnou prevádzkou.

6. NÁVRH FUNKČNÉHO VYUŽITIA ÚZEMIA

Základná funkčná štruktúra územia sa odvíja od pôvodnej urbanistickej štruktúry. Vychádza zo základnej obytno - hospodárskej funkcie obce a nárokov na nové obytné plochy, limitovaná je zariadeniami technickej infraštruktúry.

Urbanisticko - architektonická kompozícia je navrhovaná tak, aby čo v najväčšej možnej miere zohľadňovala všetky danosti územia, bez ekonomicky náročných zásahov. Naväzuje na súčasný stav a snaží sa zvýrazniť existujúce hodnoty.

Riešená obec Moravany a Lučkovce má prevažne obytný charakter, bez výraznejšieho rozlíšenia jednotlivých funkčných plôch. Obytné štruktúry nízkopodlažnej zástavby popri obytnej funkcii zlučujú aj priestory a plochy pre domáce hospodárstvo a väčšie záhrady.

Od obce je výraznejšie odčlenená iba plocha poľnohospodárskej výroby a lesného hospodárstva.

V obci navrhujeme možnosť úpravy funkcie rodinných domov na polyfunkčné domy s prioritnou funkciou bývania a doplnkovou funkciou obchodno - obslužného charakteru.

V staršej obytnej zástavbe v návrhovom období tohoto územného plánu predpokladáme predovšetkým technickú a funkčnú modernizáciu, prípadne asanačnú prestavbu jestvujúcich objektov. Rekonštrukčné zásahy do jestvujúcej stavebnej štruktúry, riešené formou prestavieb navrhujeme tak, aby sa zachoval súčasný charakter priestorov.

V rámci ozdravných opatrení navrhujeme postupne asanovať devastované a nevyužívané objekty, nehygienické, neestetické objekty a provizoriá. Devastované obytné objekty navrhujeme na asanačnú prestavbu.

Moravany

Rozšírenie zastavaného územia o nové plochy zástavby sú navrhované vo východnej časti obce (lokalita „Kamenčík“) na hranici zastavaného územia.

Ďalšie plochy pre výstavbu rodinných domov navrhujeme v severozápadnej časti časti obce (lokalita „Pod Lúčom“) a pozdĺž Trhoviškého rep. Moravianskeho potoka (lokalita „na lúkach pri Ondave“). Tieto lokality sú navrhované na hranici zastavaného územia.

Občiansku vybavenosť navrhujeme koncentrovať najmä do centrálnej časti obce pri obecnom úrade.

Objekt, ktorý v súčasnosti využíva materská škola navrhujeme využívať pre sociálne služby obyvateľom.

Novostavbu materskej školy navrhujeme pri obecnom úrade.

Priestor pre potreby zdravotníckej služby navrhujeme vyčleniť v objekte novostavby materskej školy.

Výrobu predstavuje v prvom rade zóna poľnohospodárskeho družstva. Túto plochu navrhujeme nerozširovať, v prípade realizácie nových chovných objektov tieto situovať tak, aby terajšie ochranné pásmo š. 200 m poľnohospodárskeho družstva bolo zachované.

Nová výstavba nie je povolená v ochranných hygienických pásmach. Týka sa to hlavne ochranného pásma poľnohospodárskeho družstva. V tomto ochrannom pásme sú povolené rekonštrukcie (nadstavby a prestavby).

Lučkovce

Nová lokalita je navrhovaná v severnej časti obce pozdĺž cesty tr. II/554. Novú bytovú výstavbu navrhujeme formou rodinných domov na hranici zastavaného územia až po miestny cintorín.

Ďalšie plochy pre výstavbu rodinných domov navrhujeme v prielukách.

V západnej časti zastavaného územia navrhujeme športový areál. Navrhujeme plochu futbalového ihriska a ihriská pre všestranné využitie s oddychovou plochou.

Výrobu predstavuje v severovýchodnej časti plocha v súkromnom vlastníctve, ktorá je využívaná pre chov ošípaných v počte cca 20 ks. Túto plochu navrhujeme nerozširovať, v prípade realizácie nových chovných objektov tieto situovať tak, aby terajšie ochranné pásmo š. 100 m v tomto areáli bolo zachované.

Nová výstavba nie je povolená v ochranných hygienických pásmach. Týka sa to hlavne ochranného pásma poľnohospodárskeho družstva. V tomto ochrannom pásme sú povolené rekonštrukcie (nadstavby a prestavby).

7. NÁVRH RIEŠENIA ROZVOJA OBCE

7.1 Demografický potenciál

Dlhodobý retrospektívny vývoj počtu obyvateľov

obec	rok				Index rastu 2001-1970	Index rastu 2001-1991
	1970	1980	1991	2001		
Moravany a Lučkovce	1 177	1 156	1042	1 011	0,85	0,97

Nárast počtu obyvateľov v obci bude úmerný možnostiam výstavby pre bývanie. Snahou územného plánu je vytvoriť podmienky pre stabilizáciu mladých rodín.

Obec patrí podľa počtu obyvateľov do veľkostnej skupiny do 2000 obyvateľov.

Vývoj a prognóza obyvateľstva k etapovým rokom

SÚČASNÝ STAV			NAVRHOVANÝ STAV	
rok	1980	1991	2001	2015
počet obyvateľov	1156	1042	1011	1180

7.2 Domový a bytový fond

V Moravanoch a Lučkovciach bol k sčítaniu ľudu, domov a bytov v roku 1991 a v r. 2001 nasledovný stav domového a bytového fondu:

- trvale obývaných domov (bytov): 305
- z toho trvale obývané domy (byty): 267
 - z toho v rodinných domoch: 267
 - z toho v bytových domoch: 0
- neobývané domy (byty): 38

V obci sú v prevažnej miere zastúpené byty v rodinných domoch (96%). Takmer všetky boli postavené z tehál alebo z kameňa. Najväčší prírastok bytového fondu bol v rokoch 1961 - 1970, cca 30% bytov postavených po roku 1945.

Bilancia bytového fondu a potreba bytovej výstavby bola prepočítaná na základe:

- využiteľnosti existujúceho bytového fondu v návrhovom období ÚPN a výsledkov doplnkových prieskumov vykonaných v r. 2002
- zabezpečenie bytov pre prírastky obyvateľov

Vývoj počtu trvale obývaných bytov v rokoch 1980 – 2001 a návrh do roku 2015

Rok sčítania	1980	1991	2001	2015
Počet trval. obýv.bytov	286	265	305	385
Prírastok bytov	-21	+40	+80	
Počet byt. / 1000 obyv.	247,4	254,3	301,6	326,2
Okres Michalovce	233,9	257,5	283,0	278,2

Celkový prírastok novonavrhovaných bytov:

Návrh do r.2015 85 bytov
 z toho v Moravanoch: 67 bytov
 v časti Lučkovce: 18 bytov

Vývoj obložnosti v rokoch 1970 – 2001 a návrh do roku 2015

Rok sčítania	1970	1980	1991	2001	2015
Obložnosť (obýv./byt)	4,1	4,36	3,93	3,3	3,06

Neobývané domy navrhujeme podľa kvality nosnej konštrukcie na prestavbu. K výhľadovému roku uvažujeme s výstavbou nových bytov v rodinných domoch a s výstavbou sociálnych bytov.

Nová bytová výstavba sa navrhuje v zastavanom území a mimo hranice zastavaného územia využívajúc aj nadrozmernosť záhrad.

7.3 Ekonomická aktivita obyvateľstva

Celkom bolo v obci k sčítaniu ľudu v r. 1991 ekonomicky činných obyvateľov 75.

V ďalšom vývoji zamestnanosti predpokladáme nasledujúce trendy:

- zníženie stavu pracovníkov v primárnom sektore,
- stagnácia pracovných príležitostí v sekundárnom sektore,
- nárast pracovných príležitostí v terciálnom sektore

V obci predpokladáme nasledovné pracovné príležitosti:

R e z o r t	stav	návrh .
- v materskej škole	5 miest	7 miest
- v poľnohospodárstve	5 miest	15 miest
- v maloobchodnej činnosti	6 miest	8 miest
- administratíva, št. správa	3 miest	5 miest
- pošta	0 miesta	1 miesta
- služby	0 miesto	1 miesta
- výroba	4 miest	6 miest
spolu	23 miest	43 miest

Celkom predpokladáme nárast počtu pracovných príležitostí v obci o 20 miest, na 43 miest.

7.4 Sociálna infraštruktúra

Sociálnu infraštruktúru v sídle predstavuje základná občianska vybavenosť, prislúchajúca danej funkcii sídla.

7.4.1 Školstvo a výchovné zariadenia

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

Moravany

Materská škola

Materská škola má kapacitu 25 detí. V súčasnosti materskú školu navštevuje 20 detí, pracujú tu 3 pedagógovia a 2 nepedagógovia.

V areáli MŠ je detské ihrisko. Materská škola je v objekte, ktorý je vo vlastníctve cirkvi. Plocha pozemku: 1500 m²

Návrh

Materskú školu navrhujeme zriadiť v novovybudovanom objekte na pozemku pri obecnom úrade. Pôvodný objekt, ktorý slúžil školstvu navrhujeme ponechať pôvodným vlastníkom s následným využívaním pre potreby cirkvi.

K výhľadovému obdobiu navrhujeme kapacitu novonavrhovaného objektu na 50 detí a 7 pracovných miest. Plocha pozemku: 2500 m²

Základná škola

V obci sa nenachádzajú žiadne priestory základnej školy. Deti navštevujú základnú školu v obci Rakovec n/Ondavou.

Návrh

Územný plán obce nenavrhuje takéto zariadenie.

Lučkovce

Materská a základná škola

V obci sa nenachádzajú žiadne zariadenia tohoto zamerania. Deti navštevujú materskú školu v Moravanoch a základnú školu v obci Rakovec n/Ondavou.

Návrh

Územný plán obce nenavrhuje takéto zariadenie.

7.4.2 Kultúra a osвета

Moravany

Kultúrny dom

V obci sa nachádza kultúrny dom o kapacite 150 stoličiek. Tento objekt kapacitne a stavebnotechnicky vyhovuje. Objekt je po rekonštrukcii a vo vlastníctve obce. V súčasnosti je využívaný k svojmu účelu a pre účely samosprávy obce (OcÚ).

Návrh

K výhľadovému roku bude tento objekt kapacitne aj stavebnotechnicky vyhovovať. Plocha pozemku: 2,5 ha

Amfiteáter

Pri obecnom úrade je novostavba amfiteátra. Amfiteáter je pre cca 80 divákov s celkovou plochou 250 m².

Návrh

K výhľadovému roku bude tento objekt kapacitne aj stavebno-technicky vyhovovať.

Knižnica

Priestory knižnice v obci absentujú.

Návrh

Navrhujeme zriadiť priestory obecnej knižnice v objekte obecného úradu. Tieto priestory navrhujeme zriadiť v objekte využitím podkrovnej časti stavby.

Počet knižných jednotiek navrhujeme 1 000.

Kluby

V obci sa nenachádzajú žiadne objekty pre tieto účely.

Návrh

- Klub dôchodcov: navrhujeme zrealizovať vyčlenením priestoru pri objekte navrhovanej materskej škôlky. Kapacita priestorov je 15 stoličiek.

- Klub mládeže: navrhujeme zrealizovať vyčlenením priestoru v objekte kultúrneho domu. Kapacita priestorov je 20 stoličiek.

Lučkovce

Kultúrny dom

V obci sa nachádza kultúrny dom o kapacite 100 stoličiek. Tento objekt kapacitne a stavebnotechnicky vyhovuje. Objekt je po rekonštrukcii a vo vlastníctve obce. V súčasnosti je využívaný k svojmu účelu.

Návrh

K výhľadovému roku bude tento objekt kapacitne aj stavebnotechnicky vyhovovať. Plocha pozemku: 1,0 ha

Knižnica

Priestory knižnice sa v obci nenachádzajú.

Návrh

V miestnej časti sa tieto priestory nenavrhujú. Navrhovaná knižnica v Moravanoch bude slúžiť aj pre obyvateľov tejto miestnej časti.

Kluby

V obci sa nenachádzajú žiadne objekty pre tieto účely ani sa nenavrhujú vo výhľadovom období.

7.4.3 Telovýchova a šport

Moravany

Telovýchovné zariadenia v riešenom území sú zastúpené športovým areálom - futbalovým ihriskom s plochou 1,5 ha.

Návrh

Areál futbalového ihriska navrhujeme rozšíriť a doplniť o viacúčelové ihrisko a tenisové ihriská. Navrhujeme rekonštrukciu TJ, v ktorej budú umiestnené šatňové priestory, sociálne zariadenia a tribúnu pre divákov.

Navrhovaná upravovaná športová plocha z 1500m² - 4500 m².

Lučkovce

Telovýchovné zariadenia v riešenom území nie sú zrealizované.

Návrh

Areál futbalového ihriska a viacúčelové ihrisko navrhujeme na západnej časti, na hranici zastavaného a katastrálneho územia obce. Navrhované športové plochy sú na katastrálnom území obce Horovce. Okrem športových plôch navrhujeme umiestniť šatňové priestory, sociálne zariadenia a sedenie pre divákov. Navrhovaná športová plocha je 2 500 m².

7.4.4 Zdravotníctvo a sociálna starostlivosť

Moravany

V obci sa nenachádza obvodné zdravotné stredisko. Pre tento účel je vyčlenený priestor pre praktického lekára v objekte obecného úradu. Ambulancia lekára je prevádzkovaná raz v týždni.

Podl. plocha : 20 m²

Návrh

Vo výhľadovom období navrhujeme tieto priestory riešiť v novonavrhovanom objekte materskej školy

Lučkovce

V miestnej časti Lučkovce sa takéto zariadenie nenachádza ani sa nenavrhuje.

7.4.5 Komerčná infraštruktúra

Moravany

Maloobchodné zariadenia

V obci Moravany sa nachádzajú 3 predajne. Tieto predajne sú zriadené formou podnikateľskej aktivity v priestoroch rodinných domov s plochou cca 25 – 50 m². V predajniach je ponúkaný zmiešaný tovar.

Návrh

Objekty so súpisným číslom 117, 233 je potrebné rekonštruovať, tak aby spĺňali všetky hygienické ale aj stavebnotechnické požiadavky.

Ubytovanie a stravovanie

V zastavanom území obce nie sú v súčasnosti žiadne verejné ubytovacie zariadenia. Nachádzajú sa tu dve pohostinstvá v súkromnom vlastníctve.

Návrh

Nové reštauračné zariadenia navrhujeme zriadiť v objektoch rodinných domov. V navrhovanej materskej škôlke navrhujeme zriadiť jedáleň a klub dôchodcov.

Služby nevýrobné

V obci sa nenachádza zariadenie tejto kategórie.

Návrh

Vo výhľadovom období takéto prevádzky (napr. kaderníctvo, holičstvo a i.) navrhujeme zriadiť aj v objektoch rodinných domov alebo v prenajatých priestoroch v objekte obecného úradu a pod.

Lučkovce

Maloobchodné zariadenia

V miestnej časti sa nachádza jedna predajňa. Táto predajňa je zriadená formou podnikateľskej aktivity v priestore rodinného domu s plochou cca 25 m². V predajni je ponúkaný zmiešaný tovar.

Návrh

Vo výhľadovom období takéto prevádzky navrhujeme zriadiť aj ďalších objektoch rodinných domov.

Ubytovanie a stravovanie

V zastavanom území obce nie sú v súčasnosti žiadne verejné ubytovacie zariadenia. Pri predajni potravín sa nachádza pohostinstvo, ktoré je v súkromnom vlastníctve.

Návrh

Nové reštauračné zariadenia navrhujeme zriadiť v objektoch rodinných domov.

Služby nevýrobné

V obci sa nenachádza zariadenie tejto kategórie.

Návrh

Vo výhľadovom období takéto prevádzky (napr. kaderníctvo, holičstvo a i.) navrhujeme zriadiť aj v objektoch rodinných domov.

7.4.6 Verejná správa a administratíva

Moravany

Obecný úrad sa nachádza v účelovom objekte s podlažnou plochou cca 400 m². Objekt OcÚ je v dobrom technickom stave – po rekonštrukcii. Matričný úrad sa nachádza v obci Trhovište.

Pošta sa v obci nenachádza. Obec spadá pod poštu Rakovec n/Ondavou.

Návrh

Obecný úrad navrhujeme ponechať v jestvujúcom objekte. Objekt navrhujeme rozšíriť nadstavbou. V navrhovanej nadstavbe navrhujeme rozšíriť priestory obecného úradu, zasadačku, zriadiť knižnicu, klubovne a poštu.

Navrhovaná plocha 600 m².

Lučkovce

Miestna časť Lučkovce je súčasťou obce Moravany. Obecný úrad sa tu nenachádza ani sa nenavrhuje.

7.4.7 Ostatné zariadenia

Moravany

Kostol

Z ostatných zariadení je v obci rímskokatolícky kostol a kostol reformovanej cirkvi. Rímskokatolícky kostol a kostol reformovanej cirkvi je v správe farského úradu v Trhovištiach. Stavebno - technický stav je vyhovujúci.

Požiarna zbrojnica

Požiarna zbrojnica sa v obci nenachádza

Návrh

Novostavbu požiarnej zbrojnice navrhujeme v objekte novostavby TJ Moravany.

Sobášna miestnosť

Tento priestor v obci chýba.

Návrh

V objekte navrhujeme rozšírenie priestorov obecného úradu so zriadením sobášnej miestnosti.

Dom smútku

Na miestnom cintoríne s plochou 4000 m² sa nachádza novostavba domu smútku. Objekt vyhovuje.

Čistička odpadových vôd

Návrh

Južne od areálu PD navrhujeme čističku odpadových vôd.
Navrhovaná plocha: 0,8 ha.

Lučkovce

Kostol

V miestnej časti sa nachádza rímskokatolícky kostol Nepoškvrneného srdca p. Márie. Gréckokatolícky kostol je v správe farského úradu v Rakovci n/O. Stavebno - technický stav je vyhovujúci.

Požiarna zbrojnica

Požiarna zbrojnica sa nenachádza ani sa nenavrhuje.

Dom smútku

Na miestnom cintoríne s plochou 2500m² sa nenachádza domu smútku ani sa nenavrhuje. Pre tieto účely slúži novostavba domu smútku v Moravanoch.

7.4.8 Kultúrne a historické pamiatky

Kostol

V severozápadnej časti obce Moravany sa nachádza rímskokatolícky kostol. V strede obce je kostol reformovanej cirkvi. Rímskokatolícky kostol a kostol reformovanej cirkvi je v správe farského úradu v Trhovišti. Stavebno - technický stav je vyhovujúci.

Kostoly nie sú evidované v Ústrednom zozname pamiatkového fondu Slovenska.

V strede miestnej časti Lučkovce sa nachádza gréckokatolícky kostol. Stavebno – technický stav je vyhovujúci. Kostol nie je evidovaný v Ústrednom zozname pamiatkového fondu Slovenska.

Okrem toho sú tu zachované domy predstavujúce typickú ľudovú architektúru z konca minulého a začiatku tohoto storočia (číslo popisné 118, 126, 162, 209, 212, 220, 297). Túto zástavbu reprezentujú trojpriestorové domy z pálenej a nepálenej tehly z prvej tretiny 20. storočia. Na fasádach majú znaky secesie.

7.4.9 Prírodné hodnoty

Západná časť územia katastra obce Moravany je súčasťou navrhovaného chráneného vtáčieho územia „Východoslovenská rovina“.

V katastrálnom území sa nenachádzajú iné lokality s osobitnou ochranou prírody a krajiny v zmysle zákona NR SR č. 287/94 Z.z. o ochrane prírody a krajiny.

7.4.10 Archeologické lokality

Archeologický ústav SAV eviduje archeologické pamiatky z viacerých častí kat. územia obce. Ide predovšetkým o rozsiahle sídlisko kultúry ľudí s lineárnou keramikou. Táto lokalita je evidovaná v polohe „Vyše rožka“ resp. „Stredne poľo.“

Ďalšie lokality evidované v AÚ SAV:

- poloha Starý valal, záhrada M. Kaľuhu južne od kostola na západnej strane sídliskové nálezy z neskorého stredoveku,
- poloha Za kertou, v severovýchodnej časti intravilánu na vyvýšenine po pravej strane cesty do Rakovca nad Ondavou – sídliskové nálezy z vrcholného až neskorého stredoveku (12.-13.stor.),
- Lučkovce-Pod hrunikom, na juhozápade a juhovýchode od intravilánu na miernej vyvýšenine po stranách cesty do Lučkoviec – osídlenie z včasného až vrcholného stredoveku (9. – 12.13. stor.).

7.4.11 Chránené ložiskové územie

V katastrálnom území sa nachádza časť určeného chráneného ložiskového územia „Rakovec nad Ondavou“ a časť dobývacieho priestoru „Pozdišovce I.“, ktorým sa zabezpečuje ochrana výhradného ložiska zemného plynu a gazolínu.

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

7.4.12 Rekreačia, kúpeľníctvo a šport

Rekreačia

Rekreačné, kúpeľné, alebo iné významné rekreačné priestory sa v sídle nenachádzajú.

Návrh

Pre každodennú rekreáciu budú slúžiť športoviská a ihriská v športovom areáli.

Pre celodennú rekreáciu navrhujeme využívať priestor pri novonavrhovanej vodnej nádrži v severnej časti katastra obce na lokalitách „Basi a Brehová“. Plochy pri vodnej nádrži navrhujeme upraviť výsadbou trávnik a drevín, čím sa opticky prepojí táto plocha s lesom.

Lesný komplex v severnej časti kat. územia obce Moravany navrhujeme využívať pre turistické účely.

Kúpeľníctvo

Kúpeľné, alebo iné významné priestory sa v sídle nenachádzajú.

Šport

V obci je čiastočne vybudovaný športový areál, ktorý je v juhozápadnej časti intravilánu sídla. Umiestnené je tu futbalové ihrisko.

Návrh

V návrhovom roku navrhujeme rozšíriť areál futbalového ihriska o ďalšie športové plochy – tenisové, volejbalové a basketbalové ihriská.

7.4.13 Hospodárska základňa

7.4.13.1 Výroba a remeselné živnosti

V katastri obce sa nachádza časť určeného chráneného ložiskového územia „Rakovec n/O“ a časť dobývacieho ložiska zemného plynu „Pozdišovce I“ s cieľom chrániť ložiska zemného plynu a gazolínu proti znemožneniu alebo sťaženiu ich využívania.

Návrh

Rešpektovať dobývací priestor!

Navrhujeme nezávadné remeselnícke činnosti lokalizovať na územie so

zmiešanou funkciou, ostatné prevádzky na výrobné územie s funkciou výroby a skladovania.

7.4.13.2 Poľnohospodárstvo

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

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

V skúmanom území sa v obci Moravany a v miestnej časti nachádza hospodársky dvor bývalého poľnohospodárskeho družstva. Z aspektu negatívneho dopadu na osídlenie, najmä obytnú funkciu sú polohy týchto areálov nie v celkom vhodne lokalizované.

Poľnohospodárska pôda v zastavanom území:

- je vedená v kultúrach záhrady, orná pôda. Je v užívaní súkromných vlastníkov.

Katastrálna výmera obce:	1 667 ha
- poľnohospodárska pôda:	1 223 ha
- orná pôda	1 046 ha
- vinice	0 ha
- TTP	112 ha
- záhrady	47 ha
- nepoľnohospodárska pôda:	444 ha
- lesné pozemky	344 ha
- vodné plochy	24 ha
- zastavané plochy	58 ha
- ostatné plochy	18 ha

V katastrálnom území obce Moravany a Lučkovce sa nachádzajú tieto tri najlepšie skupiny poľnohospodárskej pôdy: 5, 5, 6

Návrh

Pri spracovaní územného plánu v max. možnej miere akceptovať zásady ochrany PF, upravené v § 8, odseku 1, zákona č. 307/1992 Zb. o ochrane PF. Živočíšna výroba je zameraná najmä na chov ošipaných. Hospodársky dvor družstva využívať na činnosti súvisiace s rastlinnou výrobou a umiestnenie technických zariadení. Živočíšnu výrobu nerozširovať, postupne nahradiť činnosťami súvisiacimi s remeselnou výrobou a agroturistikou.

V katastrálnom území sa nachádzajú melioračné zariadenia - odvodňovacie drenáže.

Návrh

Do budúcnosti sa neuvažuje s novými odvodneniami, preto bude potrebné venovať pozornosť údržbe a rekonštrukcii existujúcich. Závlahy nie sú vybudované ani sa neuvažujú.

7.4.13.3 Lesné hospodárstvo

Lesy v katastrálnom území Moravany a Lučkovce sú vo vlastníctve:

- Lesy SR š.p. Banská Bystrica
- Združenie vlastníkov lesa Nad Lúčkovcami PS Trhovište,
- Kalvínska lesná pozemková spoločnosť Trhovište,
- Gréckokatolícka lesná spoločnosť PS Trhovište,
- Lesná spoločnosť Stepančín a spoločnosť Moravany,
- Ing. Blénessy Peter,
- p. Romanová Mária

Návrh

Neznižovať výmery lesných porastov. V plnej miere akceptovať § 4 a ďalšie § súvisiace s ochranou LPF (§ 5, 7, 9 zákona č. 61/1992 Zb. o lesoch v znení neskorších predpisov).

Vo východnej časti kat. územia navrhujeme rozšírenie lesného porastu v časti od „odkaliska Moravany“ až po lesný porast Černiny.

7.4.13.4 Skladové hospodárstvo

Vo východnej časti kat. územia obce sa nachádza odkalisko. Ide o lokalitu kde sa uskladňujú kaly z prevádzky Nafty a.s. Areál je oplotený. Vo výhľade sa neuvažuje s rozširovaním tohto areálu.

7.4.13.5 Stavebníctvo

Zariadenie tohto odvetvia sa v obci nenachádza ani nenavrhuje.

8. VYMEDZENIE ZASTAVANÉHO ÚZEMIA OBCE

Zastavané územie obce k 1. 1. 1990 je vymedzené hranicami zastavaného územia v zmysle NV SR č. 152/1996 Z.z.

Zastavané územie obce v zmysle zákona č. 237/2000 Z.z. je navrhované na rozšírenie o tieto nové lokality bývania:

1) Moravany:

- v severovýchodnej časti obce o časť navrhovanej lokality rodinných domov – lokalita „Pod Lúčom“
- v východnej časti – lokalita „Kamenčík“
- na západnej časti - lokalita „Na lúkach pri Ondave“

2) Lučkovce:

- na západnej strane pozdĺž Trhovištského potoka – lokalita športových plôch kat. územie obce Horovce
- na severe časti - lokalita rodinných domov (Pri cintoríne)

9. VYMEDZENIE OCHRANNÝCH PÁSIEM OBCE A CHRÁNENÝCH ÚZEMÍ

Ochranné pásma

- pásmo hygienickej ochrany hospodárskeho dvora 250 a300m od chovných objektov
- ochranné pásmo elektrických vedení - pri napätí od 1 do 35 kV vrátane 10 m,
- v súvislých lesných porastoch 25 - 50 m
- pri napätí od 35 do 110 kV vrátane 15 m od krajného vodiča.
- ochranné pásmo zaveseného káblového vedenia s napätím od 1 do 110 kV vrátane je 2 m od krajného vodiča na každú stranu
- ochranné pásmo transformovne VN/NN - 10 m od konštrukcie transformovne
- ochranné pásmo pre plynovody a prípojky s menovitou svetl. do 200 mm-4 m
- ochranné pásmo pre NTL a STL plynovody a prípojky, ktorými sa rozvádzajú plyny v zastavanom území obce 1 m
- ochranné pásmo pre STL plynovody a prípojky vo voľnom priestranstve 4 m
- a v nezastavanom území 10 m
- ochranné pásmo od regulačnej stanice 8 m
- bezpečnostné pásmo VTL plynovodu s menovitou svetlosťou do 350 mm-20m
- bezpečnostné pásmo VVTL plynovodu s menovitou svetlosťou do 300 mm-20m
- ochranné pásmo ciest II. triedy 25 m od osi komunikácie mimo zastavané územie
- telekomunikačné káble - 1m
- diaľkové káble - 1m
- vodovod a kanalizácia - 2m
- jestvujúca zástavba (prístupové komunikácie)
- ochranné pásmo cintorína nie je stanovené – realizácia verejného vodovodu

Chránené územia

Západná časť územia katastra obce Moravany je súčasťou navrhovaného chráneného vtáčieho územia „Východoslovenská rovina“.

10. NÁVRH RIEŠENIA ZÁUJMOV OBRANY ŠTÁTU A POŽIARNEJ OCHRANY, OCHRANY PRED POVODŇAMI

10.1 Návrh z hľadiska obrany štátu

Z hľadiska obrany štátu, v danom území nie sú stanovené osobitné požiadavky.

Stručné zhodnotenie stavu zabezpečenia CO v obci:

V súčasnosti obec má spracovaný plán ukrytia obyvateľstva obce.

Ukrytie v katastrálnom území obce Moravany a Lučkovce je vymedzené hranicou súčasne zastavaného územia obce.

Celkový počet stálych a havarijných úkrytov, umiestnených v stavbách v zmysle § 2 ods. 1 písm. a, b a § 2 ods. 3 písm. d, vyhlášky MV SR č. 297/1994 Z. z. v znení vyhlášky MV SR č. 349/1998 Z.z. je zhrnutý v tabuľke:

Moravany Lučkovce	Počet obyvateľov	Úkryt budovaný svojpomocne spolu	
		počet	kapacita
r. 2001	1011	45	900
r. 2015	1180	50	1000

Maximálna dochádzková vzdialenosť do úkrytov je navrhovaná 250 bm.

Úkryty sú navrhované v suterénoch rodinných domov, ktoré budú budované výlučne svojpomocne. Pre jednu ukrývanú osobu musí byť zabezpečené min. 1,5 m² podlahovej plochy úkrytu. Úkryt sa musí zvoliť v blízkosti miesta pobytu ukrývaných, aby ho mohli v prípade ohrozenia včas dosiahnuť.

10.2 Návrh z hľadiska požiarnej ochrany

Z hľadiska požiarnej ochrany v danom území sú stanovené osobitné požiadavky, ktoré sú špecifikované v kap. 5.2 – Návrh priestorového usporiadania územia.

Navrhujeme osadiť požiarne hydranty pri realizovaní vodovodnej siete.

10.3 Návrh z hľadiska ochrany pred povodňami

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

- jestvujúca regulácie tokov a kanálov
- jestvujúca hrádza a úprava toku Šarkan
- jestvujúca hrádza a úprava rieky Ondava

Návrh

Zo svahu na severovýchodnej strane obce stekajú v dažďových obdobiach stružky a jarky naprieč územím obce. Tieto stružky a jarky zaplavujú severnú časť zastavaného územia, hlavne v jarnom období. Aby sa zamedzilo toku prívalových vôd cez územie, navrhujeme zrealizovať vodnú zdrž na najväčšom výmoli na neupravenom toku č. 146/1, medzi „Kertou“ a „Kamenčíkom“. Navrhovaná plocha vodnej zdrže je 2,5 ha.

Tok č. 146/1, na ktorom navrhujeme vodnú zdrž, navrhujeme zregulovať v časti pri zastavanom území.

Pozdĺž brehov mimo intravilán obce navrhujeme ponechať obojstrannú územnú rezervu 10 m. V zastavanom území navrhujeme ponechať územnú rezervu 6 m.

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

Riešené územie je vymedzené katastrálnymi hranicami obce.

Doteraz spracovaným podkladom je regionálny územný systém ekologickej stability. Tento súčasný podklad bol pri spracovaní krajinno-ekologického plánu upresnený a aktualizovaný v teréne. Pri spracovaní krajinno-ekologického plánu bol použitý Atlas Slovenskej republiky.

11.1 Všeobecná charakteristika prírodných pomerov:

Výšková členitosť riešeného územia je v rozpätí od 108 m.n.m (územie pri toku rieky Ondava), až po nadmorskú výšku 201 m.n.m. vedľa kóty Černiny.

Orografia:

Riešený priestor podľa geomorfologického členenia SR /Mazúr, Lukniš, 1990/ je súčasťou alpsko-himalájskej sústavy, podsústavy Karpaty a Panónska panva, provinciou Východné Karpaty a Východopanónska panva, oblasť Východoslovenská nížina, Orografický celok - rozhranie Východoslovenskej roviny /podcelok Ondavská rovina/ a Východoslovenskej pahorkatiny /podcelok Pozdišovský chrbát/.

Geomorfológia:

Rozhranie Východoslovenskej roviny, ako aj samotná Východoslovenská nížina, predstavuje intenzívne poklesávajúcu panvu vyplnenú neogennými a sčasti i kvartérnymi sedimentami. Sedimenty redeponované z okolitých pohorí tvoria íly, piesky, štrky, čiastočne tufy a tufity. Jednotlivé tektonické kryhy tvoriace panvu nepoklesávali rovnomerne, čoho dôsledkom je vznik pahorkatinnej a nížinnej časti územia. Poklesnutú časť územia v nížinnej časti riešeného územia po tok Ondavy, pokračujúcu južným smerom, vyplňajú veľmi silné polohy kvartérnych štrkov, ílov a pieskov. Na povrchu ich prekrývajú pokrovy spraší a sprašových

hlín. Východoslovenská pahorkatina - podcelok Pozdišovský chrbát, je prekrytá až 30 m mocným komplexom náplavových kužeľov. Na okrajoch Východoslovenskej nížiny pozvoľne prechádzajúcej do Východoslovenskej pahorkatiny, prevládajú illimerizované pôdy. Na zvetranejších vulkanických horninách sú zastúpené hnedé pôdy. Poklesy vo Východoslovenskej nížine majú za následok aj pôvodný vejárovitý tvar riečnej siete. Realizáciou protipovodňových úprav došlo aj v riešenom území k zmene pôvodného koryta rieky Ondava, k jeho presunu, vyrovnaníu a vybudovaniu systému hrádzi. Pôdné druhy - pôdy prevážne ilovito - hlinité s nízkym obsahom humusu 2 až 3 % vo vyšších polohách 5 až 10 %. Pôdotvorný substrát - zvetraliny vyvrelín a metamorfovaných hornín, kyslé efuzíva a ich tufy, zvetraliny sedimentov - flyš v typickom vývoji. Celková hĺbka pôd - prevládajú pôdy stredne hlboké 30 až 40 cm.

Prírodné zdroje:

Základné do súčasnosti zrealizované prieskumy v riešenom území potvrdili výskyt gazolínu a plynu. Stredne hlboké vrty sú pomerne výdatné. V nížinnej časti územia sa nachádzajú štrky a piesky.

Klimatické oblasti a teplotnovlhkosťová klasifikácia

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 do teplej až mierne teplej oblasti, podoblasti mierne vlhkej, okrsok teplý, mierne suchý s chladnou zimou. Priemerná ročná teplota vzduchu je 8 – 9°C, s priemernými ročnými úhrnmi zrážok 650 - 750 mm. Priemerná teplota vzduchu vo vegetačnom období je 15 - 16 °C. Počet mrazových dní v roku /min. teplota vzduchu - 0,1 °C a nižšia/ je 100 až 120 dní. Ročný počet dní so snehovou pokrývkou 60 - 70 dní. Maximum snehovej prikrývky 30 až 40 cm. Smer vetra v roku južný 19 %, severný 11 %, západný 5 %, severozápadný 4 %, severovýchodný 4 %, juhovýchodný 4 %, juhozápadný 3 % a východný 2 %. Na bezvetrie pripadá 48 % v roku. Ročná oblačnosť pod 60 %. Trvanie slnečného svitu za rok v priemere nad 2200 hodín.

Sezónne charakteristiky trendových zmien zrážok (1900 – 1975)

obdobie	trendový pokl. v mm		rozdiel mm	percento poklesu
	z	na		
zimné	306	206	-100	32,68
letné	437	352	- 85	19,45
rok	743	558	- 185	24,90

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/. Výsledky poukazujú na výraznú priestorovú diferenciáciu trendových poklesov. Na základe tohto je možné predpokladať, že dôvody zmien sú nielen globálneho charakteru, ale aj lokálneho /intenzita antropického vplyvu/.

Pasport osobitne významných časti prírody a krajiny :

a) Osobitne chránené časti prírody a krajiny:

- *Veľkoplošné chránené územia:* nie sú vyhlásené
- *Maloplošné chránené územia:* nie sú vyhlásené
- Západná časť územia katastra obce Moravany je súčasťou navrhovaného chráneného vtáčieho územia „Východoslovenská rovina“.

b) Časti prírody pripravované na ochranu:

Oficiálne nie sú pripravované žiadne lokality na ochranu. V návrhu Preventívnych opatrení ochrany prírody, ktorý spracoval Slovenský ústav pamiatkovej starostlivosti a ochrany prírody Bratislava v roku 1975, bol lesný komplex Úboč, Sadzenec, Černiny navrhnutý do kategórie "C" t.j. do území a častí prírody s výraznými biologickými a estetickými prvkami prírody.

Lesný komplex sa nachádza na Pozdišovskej pahorkatine / resp. Pozdišovský chrbát/ pozvoľne prechádzajúci do Východoslovenskej nížiny. Rozprestiera sa v k.ú. obcí Trhovište, Pozdišovce, Suché, Rakovec nad Ondavou, Moravany a Lučkovce. Územie zahŕňa ucelené lesné porasty s príslušnými nelesnými plochami, s enklávami poľnohospodárskych pozemkov a izolovanými lesnými porastami.

V súčasne platnom odbornom dokumente ochrany prírody a krajiny-Regionálnom územnom systéme ekologickej stability, je celé územie Lesného komplexu považované len ako interakčný prvok. Z tohto dôvodu, vzhľadom na skutočnosť, že územie nestratilo svoje krajinárske hodnoty, skôr naopak, je potrebné v podrobnejšom dokumente ochrany prírody a krajiny /M-ÚSES/, zvážiť a zhodnotiť pôvodnosť, zachovalosť a biologickú hodnotu širšieho územia lesného komplexu Úboč, Sadzenec, Černiny.

c) Významné krajinné prvky :

1) - Lesný komplex Úboč, Sadzenec, Černiny:

Časť lesného komplexu Úboč, Sadzenec, Černiny sa nachádzajú v k.ú. obce Moravany. Leží vo východnej časti riešeného územia. V okrajových častiach komplexu riešeného územia sa nachádzajú poľnohospodárska pôda, bývala vinica a ovocný sad, menšie plochy lúk a pasienkov s rozptýlenými krovínami a krovinnými formáciami. Lesné porasty tvoria prevážne duby a hrabové duby. Spolu s dominantnými drevinami - dub letný, dub zimný a hrab - uplatňujú sa rôznym zastúpením osika, borovica lesná, agát a breza, v krovinnom podraze krušina jelšová, hloh, vtáčí zob, pri redšom zapoji borievka obyčajná, trnka a ďalšie dreviny zasahujúce do porastov z lúčnych enkláv. Osobitnú pozornosť si zasluhujú práve lesné porasty a spoločenstvá v komplexe Černiny z ktorého väčšia časť spadá do riešeného územia. Lokalita je významná v súčasnej dobe už ojedinelým variantom veľmi vzácných lesných spoločenstiev nížinného dubového lesa, bezkolencového osikového lesa, chľpaňového dubového lesa a ostricového dubovo-hrabového lesa na tortonských štrkoch jedinečná v celej Východo-

slovenskej nížine a severných pahorkatinách.

Lesný komplex okrem základnej pôdoochranej funkcie plní i biologickú funkciu. Je významným biotopom zvere a súčasne spolu so zvyškami lúk vytvára neurbanizované, estetický pôsobivé prírodné prostredie s predpokladmi špecifického rekreačného využitia ako zóna ticha.

2) - Brehové porasty na brehových zosuvoch pôdy a priľahlých roklinách v časti pod lesným komplexom Černiny

Brehové porasty na brehových zosuvoch pôdy a priľahlých roklinách, v časti od Zemianskeho pastviska /kóta 186 m.n.m./ po Zajačik /kóta 129 m.n.m./ s miestnym názvom "Šarkan", sú v danom priestore významných krajinno-štruktúrnym prvkom. Z pohľadu krajinárskeho znásobujú hodnotu celého priestoru, 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 v ich okolí vzrásta biodiverzita, potenciál a hodnota územia. Nestále podložie v tejto časti riešeného územia v dôsledku pomerne často sa opakujúcich prívalových zrážkových vôd, má za následok vytváranie rozsiahlych pomalý a na úkor ornej pôdy rozširujúcich sa roklín. Jediným prírodným stabilizujúcim prvkom v danom prostredí je drevinný viacetážový porast. Brehové porasty na brehových zosuvoch spôsobených eróziou pôdy sú tvorené v prevážnej miere porastom agátu, miestami vrbou a topolom, vtrúsene jelša lepkavá. V podraсте je zaznamenaný výskyt bazy čiernej, trnky, ruže šípovej. Je to zároveň významné refúgium zveri a vtáctva.

3) - Brehové porasty na brehových zosuvoch občasného potoka, vedľa honu Zajačik /pri zbernom plynovom stredisku/.

Podobné prírodné podmienky v celej pahorkatinnej časti riešeného územia vytvárajú aj podobné prírodné scenérie a biotopy, ktoré sa vo forme eróziou vypreparovaných roklín a brehových porastov nachádzajú na pomerne veľkej časti riešeného územia.

Občasný potok pretekajúci úvalinou nachádzajúcou sa vedľa poľnohospodárskych pozemkov a lesným pôdnym fondom v časti vedľa zberného plynového strediska, sprevádzajú pôvodné brehové porasty pomerne pestrej druhovej skladby /staré vrby, agát, hrab, jelša lepkavá, baza čierna/ hustým širokým pásmom spevňujúce strmé svahy úvaliny. Súvislé pásy stromovej a krovinej zelene pozdĺž potoka plnia veľmi dôležitú pôdoochrannú funkciu, sú významným biotopom poľnej zveri a vtáctva a súčasne prináležia k charakteristickým prírodným prvkom.

4) - Vodné a pobrežné ekosystémy s brehovými porastami toku Ondava

Tok rieky Ondava bol presmerovaný a upravený systémom viacstupňovej hrádze. Takto upravený tok je v súčasnosti sprevádzaný pásmi lúk, ornej pôdy a

nesúvislou viacrakovou alejou starých vrb. Ostatné náletové dreviny druh vrba, topoľ, baza a.i. rastúce od samotného vodného toku po korunu hrádze, dnes reprezentujú zvyšky pôvodných brehových porastov a lužných lesov značnej biologickej hodnoty.

V medzihrádzovom priestore sa na malej časti územia nachádzajú aj staré ovocné dreviny. Charakteristické prírodno - krajinárske prvky sa výrazne estetický uplatňujú v kultivovanom, poľnohospodársky intenzívne využívanom území. Voda Ondavy je dlhé obdobie výrazne znečisťovaná priemyselným odpadom z Drevokombinátu Bukóza Vranov n/T. Aj napriek zníženej kvalite vody je priestor významným refúgiom živočíšstva.

5) - Brehové porasty na brehových zosuvoch občasného potoka - Ruskov

Občasný potok Ruskov pretekajúci úvalinou nachádzajúcou sa vedľa poľnohospodársky využívaných pozemkov v časti Bertikovce a za Kertou, sprevádzajú pôvodné brehové porasty pomerne pestrej druhovej skladby /staré vrby, agát, hrab, jelša lepkavá, baza čierna a umelo vysadený topoľ/ hustým širokým pásom spevňujúce svahy úvaliny.

Súvislé pásy stromovej a krovinej zelene pozdĺž potoka plnia veľmi dôležitú pôdoochrannú funkciu, sú významným biotopom poľnej zvere a vtáctva a súčasne prináležia k charakteristickým prírodným prvkom.

11.2 Územný priemet zaťaženia prírody a krajiny

A. Pasport vybraných bariérových prvkov :

- 1 Lesná dopravná sieť
- 2 Štátna cesta v smere Trhovište - Nižný Hrabovec
- 3 Vzdušné elektrické vedenia - 22 kV, 110 kV a 220 kV.
- 4 Strednotlaký plynovod a jeho regulačná stanica,
- 5 Zberné plynové stredisko,
- 6 Sídelný útvar a výrobné priestory PD,
- 7 Plánovaná trasa diaľničného ťahu Lučkovce,
- 8 Odkalisko - skládka tekutých odpadov Nafta Východ a.s.

B. Opis súčasnej krajinnej štruktúry :

Súčasná krajinná štruktúra, predstavuje celoplošné definovanie územia s aktualizovaným stavom reálnej štruktúry krajiny. V riešenom území boli za účelom spracovania kostry MÚSES pre definovanie vzájomných väzieb v krajine vyčlenené 3 základné krajinné typy krajinnej štruktúry:

- 1) - Poľnohospodárska krajina - agroekosystémy:
 - poľnohospodárske kultúry
 - trvalé trávne porasty
 - nelesná drevinná vegetácia /NDV/
 - vodné toky

- 2) - Lesná krajina - lesné ekosystémy:
 - lesy
- 3) - Sídlná krajina:
 - sídelný útvar
 - výrobné areály
 - transportné línie a vedenia

Na základe terénneho prieskumu možno konštatovať, že prírodné biogeocenózy v strednej a západnej časti riešeného územia sú v súčasnosti značne pozmenené hospodárskou činnosťou človeka, najmä vybudovaním nového koryta rieky Ondava s príslušným hrádzovým systémom a splanovaním pôvodného koryta aj s jeho prírodným zázemím. Z pôvodných súvislých lesných porastov a krovinných formácií zasahujúcich pôvodne aj nižšie položené časti riešeného územia, zachovali sa dnes len ostrovčeky a široké pásy drevinnej vegetácie rastúcej pri potokoch, prepadlinách a zosuvoch pôdy, ako aj rozptýlená i skupinová stromová a krovinná zeleň.

Na základe hodnotenia typu súčasnej krajinej štruktúry riešené územie patrí do krajiny pozvoľne prechádzajúcej z nižších rovinných polôh v smere od toku Ondavy do vyššie položených zalesnených častí lesného komplexu Černiny. Najväčšiu časť k.ú. obce Moravany zaberá poľnohospodárska a lesná pôda. Pomerne značnú plochu zaberajú trvalé trávne porasty. Na základe hodnotenia typu reliéfu hospodárskeho využitia riešené územie patrí do oblasti nížin pozvoľne prechádzajúcich do predhorí s veľmi vysokou vhodnosťou na ďalší rozvoj voľného a viazaného cestovného a turistického ruchu a aktivít s tým spojených.

a) P ô d a :

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

Lesný pôdný fond zaberá v rámci riešeného územia cca 1/5. Správcom územia sú Lesy Humenné, š.p. a urbariát. Čo sa týka ochrany pôdy, lesy plnia významnú funkciu pre jej ochranu /mimoprodukčná funkcia lesov/, najmä v ochrane proti erózii všetkého druhu, zosúvaniu pôdy, stabilizácii a úprave hydrologických pomerov a pod. čo sa v konečnom dôsledku odzrkadľuje aj na stabilite daného územia v porovnaní s voľnou krajinou v ich bezprostrednom okolí.

Významnú úlohu pri ochrane pôdy v rámci lesného pôdného fondu zohráva aj hospodársky spôsob používaný pri obhospodarovaní lesov. V roku 1994 opatrením MP SR došlo k zmene hierarchie hospodárskych spôsobov, čím sa hospodársky

spôsob podrastový stal nadradeným nad hospodárskym spôsobom holorubným, čo vo významnej miere prispelo k zavedeniu intenzívnejších /jemnejších/ prírode blízkych hospodárskych spôsobov a tým aj k výraznejšej ochrane prírody v rámci lesného pôdného fondu.

b) V o d a :

Nedostatočné spádové pomery v dolných nížinných častiach rieky Ondavy so začiatkom pri obci Hencovce a nižšie, boli príčinou častých záplav, ktoré spôsobovali každým rokom obrovské škody. Oneskorovali sa poľnohospodárske práce, znehodnocovala sa úroda, znečisťovali sa domové studne. Až vybudovaním nového koryta rieky došlo k bezpečnému odvedeniu veľkých vôd. Radikálnym zásahom došlo zároveň k odtrhnutiu spodných vôd a tým ak k zníženiu stĺpca spodnej vody v blízkych obciach. Menším prúdením spodných vôd a zvýšením znečisťovaním /priemysel, poľnohospodárstvo, absencia žúmp/ došlo k postupnému znehodnocovaniu spodných vôd používaných v domácnostiach. Súčasný stav znečistenia vody používanej v domácnostiach prekračuje hodnoty základných ukazovateľov pitnej vody najmä v ukazovateli dusičnany.

Nízka kvalita vody znižuje možnosť jej ďalšieho využitia a taktiež má negatívny účinok na ľudské zdravie a biotu vodných ekosystémov.

c) Hydrologická charakteristika:

Hydrologia vodných tokov riešeného územia t.j. tokov ústiacich pod obcou Moravany do rieky Ondavy, je ovplyvňovaná procesmi príľahlej pahorkatiny. Súčasný 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-mych mesiacoch v roku sú evidované záporné hodnoty prietokov. Výsledky analýz jasne poukazujú na výrazne zmenené podmienky vodohospodárskeho potenciálu riešeného územia, mimo rieky Ondava.

c) Charakteristika flóry územia:

Riešené územie sa nachádza v oblasti panónskej flóry /Pannonicum/ v obvode európskej xerothermnej flóry /Eupannonicum/ vo fyto geografickom celku Východoslovenská nížina.

Fyto geografický okres Východoslovenská nížina zaberá najmä strednú a južnú časť riešeného územia. V dávnej minulosti bolo celé územie pokryté lužnými, dubovohrabovými a teplomilnými dubovými lesmi. Do pôvodnej skladby vegetačného krytu riešeného územia v značnej miere zasiahol človek /podľa posledných výskumov územie bolo osídlené už v staršej dobe kamennej/, ktorý systematickým rúbaním a klčovaním lesných porastov prevážnu časť územia premenil na ornú pôdu, lúky pasienky a vinice.

Do prirodzenej skladby takmer všetkých rastlinných spoločenstiev v južnej časti územia zasiahla výstavba nového koryta rieky Ondava, intenzifikácia poľnohospodárstva ale aj ďalšie antropogénne faktory. Z pôvodného vegetačného krytu sa na území pozdĺž malých vodných tokov v najnižšej časti pahorkatinnej stupňa riešeného územia zachovali len malé komplexy prirodzených vrbovotopoločných porastov /na zosuvoch a v roklinách/. Dominantný druh je najmä salix

alba - vrba biela, salix cinerea - vrba popolavá, vtrúsene salix caprea - vrba rakyta, populus tremula - topoľ osikový, cerasus avium - čerešňa vtáčia.

V pahorkatinnom stupni sa zachovali fragmenty teplomilných dubových lesov - vplyvom ich juhozápadnej expozície. Na mnohých miestach ich však reprezentuje len krovité poschodie a na voľných plochách sú zastúpené xerothermné trávovo-bylinné spoločenstvá.

Na niektorých miestach bola zmenená ich druhová skladba /výsadba agátu, borovic/, miestami sú reprezentované len krovitým poschodím.

Lúky a pasienky sú ďalším významným prvkom, ale v dôsledku rozsiahlych melioračných zásahov došlo k postupnému ubúdaniu prirodzených trávnych porastov, alebo sa podstatne zmenila ich flóristická skladba. Malá časť zostala v severovýchodnej časti územia.

Pozornosť si zaslúžia i rastlinné spoločenstvá medzí, úhorov a opustenísk, ktorých v poslednom období v dôsledku úpadku družstva pribúda, pretože umožňujú prežívanie ohrozených druhov burín, jednoročných rumoviskových rastlín a často poskytujú útočisko aj vzácnym xerothermným druhom rastlín.

d) Charakteristika fauny územia:

Riešené územie podľa rozdelenia živočíšnych regiónov patrí do okrsku vihorlatského obvodu východobeskydského, oblasti Východných Karpát.

Zo zoogeografického hľadiska predmetné územie patrí do palearktiskej oblasti. Cez územie prebieha viacero hraníc areálov rozšírenia niektorých druhov živočíchov a vyskytuje sa tu aj niekoľko typických prvkov západokarpatských a východokarpatských elementov. Z hľadiska zoogeografického zloženia fauny sa na území vyskytuje pestrá paleta živočíšnych druhov v malom od eurosibírskej zložky cez druhy európskeho rozšírenia, boreoalpínske, boreomontánne, po východoeurópske druhy listnatých lesov a lesostepi.

Z hľadiska migrácie živočíšnych druhov je potrebné zdôrazniť význam hlavného toku v území - rieky Ondava, ako hlavnej migračnej cesty pri jarných a jesenných migráciách vtákov, čo značne ovplyvňuje aj biodiverzitu vtáčích spoločenstiev na riešenom území. Tok rieky Ondava a jeho blízke zázemie je nadregionálny biokoridor. Do riešeného územia spadá len jeho veľmi malá časť.

e) Zastávané a antropogénnou činnosťou pozmenené plochy:

- 1 - Hospodársky dvor PD
- 2 - Intravilán obce
- 3 - Komunikácie a ich bezprostredné okolie.

11.3 Územný priemet ekologickej stability krajiny

A, Pasport plôch z hľadiska ekologickej stability krajiny :

1 - Plochy ekologicky nestabilné:

- trvalé trávne porasty, plochy s devastovanou vegetáciou
- zastavané plochy obytné a výrobné, dopravné plochy a odkryvy pôdy.

2 - Plochy ekologický stredne stabilné:

- Lesné porasty nad obcou Moravany,
- záhrady rodinných domov, plochy verejnej a izolačnej zelene,
- líniové spoločenstva brehových porastov, zosuvov a rokli,

3.- Plochy ekologický stabilné:

- Lesné porasty - ekologický najstabilnejšie časť riešeného územia.

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

Výpočet stupňa ekologickej stability bol získaný váhovým koeficientom podľa vzťahu :

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

kde P_{OP} - plocha ornej pôdy v katastrálnom území = 1045,62 ha

ES_{OP} - ekologický stupeň ornej pôdy (priemerná hodnota je 0,77)

P_{VO} - plocha viníc = 0

ES_{VI} - ekologický stupeň záhrad (0,1)

P_{ZA} - plocha záhrad = 46,22

ES_{ZA} - ekologický stupeň záhrad (3,0)

P_{OS} - plocha ovocných sádov = 8,10 ha

ES_{OS} - ekologický stupeň ovocných sádov (2,0)

P_{TT} - plocha trvalých trávnatých porastov = 112,48 ha

ES_{TT} - ekologický stupeň trvalých trávnatých porastov (4,0)

P_{LE} - plocha lesov = 344,18 ha

ES_{LE} - ekologická stabilita lesa (5,0)

P_{VO} - plocha vodných plôch 23,06 ha

ES_{VO} - ekologický stupeň vodných plôch (4,0)

P_{ZP} - plocha zastavaného územia = 36,18 ha

ES_{ZP} - ekologický stupeň zastavaného územia (1,0)

P_{OSP} - ostatná plocha = 40,28 ha

ES_{OSP} - ekologický stupeň ostatných plôch (0,50)

$CP_{KÚ}$ - celková plocha katastrálneho územia = 1666,87 ha

SES - stupeň ekologickej stability

SES = 1,98

Na základe tejto klasifikácie sme získali priemernú hodnotu stupňa ekologickej stability za celé katastrálne územie obce Moravany, ktorý má hodnotu 1,98. Táto hodnota vyjadruje kvantitatívnu mieru ekologickej stability resp. narušenia ekologických väzieb v riešenom území. Pre porovnanie územia v blízkom okolí majú hodnoty stupňa ekologickej stability nasledovné: Rem. Hámre - 4,67, Čechov - 0,96.

Na základe výpočtom získaného priemerného stupňa ekologickej stability možno konštatovať, že riešené územie patrí do krajiny s priemerným stupňom

ekologickej stability, čo znamená, že z celkového pohľadu sú v území ekologické väzby stredne narušené.

Výsledný stupeň ekologickej stability je priemerovaná hodnota platná pre celé územie. V skutočnosti sú v teréne citelné rozdiely medzi jednotlivými lokalitami. Rozdiely vznikli z dôvodu odlišnej intenzity antropogénneho vplyvu a využívania krajiny, kde kumulatívny vplyv jednotlivých negatívnych faktorov je najcitelnejší v strednej a južnej časti územia v okolí samotného sídelného útvaru.

Priemet nadregionálneho a regionálneho ÚSES :

Nadregionálne biocentra :

V riešenom území sa nenachádzajú.

Nadregionálne biokoridory :

Nadregionálny biokoridor O n d a v a

- Jadro nadregionálneho biokoridoru: vodný tok a brehové porasty
- Charakteristika lokality: Upravený tok rieky so širokým medzihrádzovým priestorom
- Zoo-charakteristika: Významné hniezdisko vtáctva a refúgium zvere, výskyt vzácných druhov vtákov, cicavcov a obojživelníkov
- Fyto-charakteristika: výskyt rastlinných spoločenstiev mokrých a mezofilných lúk, brehových porastov,
- Stupeň ochrany prírody: nechránený
- ybrané zásady využívania dotknutého územia: vylúčiť ďalšiu úpravu toku, zákaz výrubu brehových porastov, doplniť brehové porasty prirodzenými druhmi drevín. Udržiavať medzihrádzový priestor kosením a ošetrovaním stromovej a krovitej zelene.

Priemet regionálneho ÚSES :

Regionálne biocentrum (BC-R)

V riešenom území sa nenachádzajú.

Regionálne biokoridory (BK-R)

V riešenom území sa nenachádzajú.

Interakčné prvky:

V riešenom území bol vymedzený interakčný prvok :

- Černiny, Hôrka - Lesné ,
- lesné komplexy dubových a dubovo-hrabových lesov, poskytujúce vhodné podmienky na hniezdenie vtáctva a existenciu živočíchov,
- nechránené,
- hospodárenie v lese podľa platných predpisov LHP zohľadňujúce požiadavky ŠOP, požadovaná výsadba pôvodných druhov drevín,

Návrh lokálneho ÚSES :

Chránené vtáčie územie – Východoslovenská rovina

Chránené vtáčie územie zasahuje západný okraj katastrálne územie obce. Hranicu CHVÚ tvorí rameno rieky Ondava.

Lokálne biocentrum „R u s k o v“

Územie sa nachádza severne od obce vedľa honu Bertikovce. Je tvorené nestálym podložím v pahorkatinnej časti riešeného územia. V dôsledku pomerne často sa opakujúcich privalových zrážkových vôd vznikli rokliny s viacetážovým porastom. Druhovú skladbu - agát, topoľ, vrba, vtrúsene jaseň a jelša lepkavá. V podraze baza čierna, trnka. Významné refúgium zvere a vtáctva. Hniezdisko škovránka krátkoprstého.

Lokálne biocentrum „Lesný komplex Č e r n i n y :

Časť lesného komplexu Úboč, Sadzenec, Černiny nachádzajúca sa v k.ú. obce Moravany leží vo východnej časti riešeného územia. V okrajových častiach komplexu riešeného územia sa nachádzajú poľnohospodárske kultúry, bývale vinice, menšie plochy lúk a pasienkov s rozptýlenými krovinami a krovinnými formáciami. Lesné porasty tvoria prevážne dúbavy a hrabové dúbavy. Spolu dominantnými drevinami - dub letný, dub zimný a hrab - uplatňujú sa rôznym zastúpením osika, borovica lesná, agát a breza, v krovinnom podraze krušina jelšová, hloh, vtáčí zob, pri redšom zápoji borievka obyčajná, trnka a ďalšie dreviny zasahujúce do porastov z lúčnych enkláv. Osobitnú pozornosť si zasluhujú práve lesné porasty a spoločenstvá v komplexe Černiny z ktorého väčšia časť spadá do riešeného územia. Jadrom miestneho biocentra je územie v okolí kóty Černiny. Lesný komplex okrem základnej pôdoochranej funkcie plní i biologickú funkciu, je významným biotopom zvere a súčasne spolu so zvyškami lúk vytvára neurbanizované, estetický pôsobivé prírodné prostredie s predpokladmi špecifického rekreačného využitia ako zóna ticha. Chránené a ohrozené druhy živočíchov - myšiak lesný, žlna zelená, krkavec čierny, ďateľ hnedkavý, tesár čierny, dudok obyčajný.

Lokálne biocentrum „Š a r k a n“

Brehové porasty na brehových zosuvoch pôdy a príhlých roklinách, v časti od Zemianskeho pastviska /kóta 186 m.n.m./ po Zajačik /kóta 129 m.n.m./ s miestnym názvom "Šarkan", sú v danom riestore významných krajinnno-štruktúrnym prvkom. Z pohľadu rajinárskeho znásobujú hodnotu celého priestoru, prinášajú ožnosti existencie ďalších na tento biotop viazaných živočíšnych druhov, ako aj optimalizujú podmienky existencie pôvodných druhov. Vo väzbe na vegetačný kryt a rozmanitosť rastlinných spoločenstiev v ich okolí vzrásta biodiverzita, potenciál a hodnota územia. Súvislé pásy stromovej a krovinnej zelene pozdĺž rokliny plnia veľmi dôležitú pôdoochrannú funkciu a súčasne prináležia k charakteristickým prírodným prvkom.

Brehové porasty sú tvorené v prevážnej miere porastom agátu, miestami vrbou a topoľom, vtrúsene jelša lepkavá. V podraze je zaznamenaný výskyt bazy čiernej, trnky, ruže šírovej, černice, vtáčieho zobu. Je to významné refúgium zveri a vtáctva.

Lokálne biocentrum „Z a j a č i k“

Územie sa nachádza južne od zberného plynového strediska v pahorkatinnej časti riešeného územia. Biotop vo forme eróziou vypreparovanej rokliny a brehových porastov je útočiskom zveri a vtáctva.

Občasný potok pretekajúci úvalinou sprevádzajú pôvodné brehové porasty pomerne pestrej druhovej skladby /staré vrby, agát, hrab, jelša lepkavá, baza čierna/ hustým pomerne širokým pásom spevňujúce svahy úvaliny. Chránené a ohrozené druhy živočíchov: slávik tmavý, dudok obyčajný, drozd čvikoťavý.

Lokálne biocentrum „L a z č í k“

Nachádza sa južným smerom od obce. Územie je tvorené prírodnou zníženinou ako pozostatok po pôvodnom koryte rieky Ondava. V intenzívne poľnohospodársky využívanej krajine tvorí komplex významné útočisko zveri a vtáctva. Časť územia je tvorené vyššou mokradňou vegetáciou - pálka a rákos. Ďalšiu časť územia tvorí stromová vegetácia - prevážne vrba.

Miestne biokoridory /návrh/:

1. Moravanský potok,
2. Stratený potok,
3. Stredný potok
4. Poľná cesta - PD – Ondava
5. Trhovištský potok,

Pahorkatinná časť riešeného územia je poprepájaná pomerne súvislou a na tak malom priestore hustou sieťou miestnych biocentier, ktoré tu zároveň plnia funkciu miestnych biokoridorov. Západná nížinná časť územia je úplne odlesnená a zbavená akejkoľvek vysokej drevinnej zelene. Z dôvodu prepojenie pahorkatinnej časti územia s nadregionálnym biokoridorom Ondava, je potrebné výsadbou stanovištne vhodných drevín vytvoriť nové migračné trasy - miestne biokoridory. Na výsadbu krajinársky ale aj majetkoprávne najvhodnejšími sa javia územia v blízkom okolí zregulovaných potokov a územie po oboch stranách poľnej cesty v smere od PD Moravany k rieke Ondava.

Stanovištne najvhodnejšími drevinami na výsadbu sú: javor, jaseň, jelša, lipa, vrba, pôvodné druhy topoľa s prímiesami bazy černice, trnky, šípky, hlohu a vtáčieho zobu.

Program starostlivosti o prírodu a krajinu:

A, Návrh opatrení pre zvýšenie hodnoty stupňa ekologickej stability riešeného územia.

- Na základe vopred spracovanej dokumentácie výsadby rozšíriť verejnú zeleň plošne aj druhovo.
- Obnoviť izolačnú zeleň pri výrobných plochách hospodárskeho dvora v okolí miestneho cintorína a futbalového ihriska.
- Za účelom zatraktívnenia územia, zvýšenia jeho krajinárskej a biologickej hodnoty, zvýšenia biologickej diverzity územia, zväžiť možnosť vybudovania vodnej nádrže Ruskov. Pre zabránenie zanášania nádrže v území prítoku

- uvažovať s vybudovaním jednoduchých prehrádzok.
- Zachovať súčasnú rozlohu lesov, dbať nad riadnym hospodárením v lesoch v zmysle platných lesných hospodárskych plánov zohľadňujúcich požiadavky ŠOP s cieľom zachovania pôvodného lesného spoločenstva. Navrhnuť vyhlásenie najvzácnejších častí lesa za chránené územie.
 - Vylúčiť znečisťovanie najmä k obci priľahlého územia domovými odpadmi.
 - Zákaz porušovať hydrologický režim.
 - Vylúčiť zhoršovanie kvality povrchových a podzemných vôd.
 - Za účelom vytvorenia nových miestnych biokoridorov a tým aj zvýšenia biodiverzity riešeného územia, zrealizovať novú výsadbu a vytvoriť tak nové miestne biokoridory na brehoch potokov Moravanský, Stratený a Trhovištský, na poľnej ceste z obce Moravany k rieke Ondave po oboch stranách tak, aby došlo k prirodzenému prepojeniu jednotlivých existujúcich významných miestnych ekologických segmentov.
 - Zamedziť výrubu rozptýlenej zelene a stromov rastúcich mimo lesa.
 - Vylúčiť regulácie potokov a výrub súvislých pásov stromovej a krovinej zelene na strmých svahoch roklín a prepahlísk vzhľadom na ich veľmi dôležitú pôdo ochrannú funkciu.
 - Prísne dodržiavať stavebnú uzáveru mimo intravilánu obce.
 - Doplniť existujúcu izolačnú zeleň a vytvoriť novú na ochranu zástavby rodinných domov od náporov severných vetrov v časti pri vstupe do sídla v smere od obce Rakovec nad Ondavou.
 - V časti Nozgrice a v okolí kaliska, za účelom eliminácie negatívneho dopadu existencie skládky tekutých odpadov fi. Nafta Východ a.s. uskutočniť výsadbu izolačnej zelene v pôvodnej druhovej skladbe drevín vhodných pre dané stanovište.

B, Negatívne javy a stresové faktory

V riešenom území sme zistili nasledovné negatívne javy a stresové faktory:

- *konštrukcia elektrických stĺpov s vodorovným usporiadaním vodičov nebezpečná svojou konštrukciou*
- *cestná doprava predstavuje líniovú bariéru*
- *živelná ťažba brehových porastov a lesných porastov*
- *znečistené vodné toky z vypúšťaných odpadových vôd z rodinných domov*
- *priemyselná skládka*
- *meliorácie*

12. DOPRAVA A DOPRAVNÉ ZARIADENIA

12.1 Návrh základného dopravného systému obce

Obec Moravany a Lučkovce leží cca 15 km východne od mesta Michaloviec.

Katastrálnym územím obce Moravany a Lučkovce a cez zastavané územie prechádza cesta III/554 Oborín – Trhovište – Nižný Hrabovec – Košarovec a končí v obci Havaj. V obci Havaj sa cesta II/554 napája na cestu II/575 Stropkov – Medzilaborce. V Trhovišti sa cesta II/554 napája na cestu prvej triedy I/50 Michalovce – Sečovce – Košice.

Cesta II/ 554 je zaradená do základnej cestnej siete kategórie C 9,5/70- mimo zastavaného územia /STN 736101/. V intraviláne obce v kategórii MZ 9/60 /STN 736110/ a vyhovujú jej šírkové a smerové pomery.

Priemerné denné intenzity dopravy:

Č. cesty	Č. úseku	Rok	T	O	M	s/voz/24h
II / 554	02818	2000	234	886	7	1127

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.

12.2 Funkčné členenie a kategória ciest

Na existujúci prietah štátnej cesty II/ 554 funkčnej skupiny B1, kategórií MZ 9/60 (v zastavanom území), sa napájajú obslužné komunikácie spojovacie funkčnej skupiny C2, kategórie MO 8/50 a prístupové komunikácie funkčnej skupiny C3, kategórie MOK 7,5/40, MOK 4/30, ktoré tvoria základnú komunikačnú sieť obce. Mimo zastavané územie v kategórií C 7,5/70

Návrh

Cestu II/ 554, MOK 7.5/40 v zastavanom území obce, kde preberá funkciu obslužnej komunikácie, navrhujeme neupravovať rozšírením ani vyrovnaním. Smerové pomery tejto komunikácie sú vyhovujúce, ako aj premostenia.

Ostatné existujúce obslužné a prístupové komunikácie navrhujeme prebudovať v kategórii MO 6/40, MO 6/30.

K navrhovaným IBV, MŠ, Klubu dôchodcov a mládeže, občianskej vybavenosti navrhujeme vybudovať komunikácie kategórie MO 8/50, k športovému areálu kat. MOK 7,5/40 /pri exist. futbalovom ihrisku/.

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.

12.3 Konceptia hlavných peších systémov a cyklistických trás

Jednostranné pešie komunikácie š. 1,5 m, navrhujeme pozdĺž existujúcej štátnej cesty II/554, prekrytím existujúcich rigolov, pre bezpečnosť chodcov.

Pri objekte občianskeho vybavenia navrhujeme väčšie rozptylové plochy. Obslužné komunikácie budú pre nízku frekvenciu automobilovej dopravy slúžiť, ako pešie ťahy. Pred objektmi potravín a pohostinstva sú väčšie rozptylové plochy. Po pravej strane za obcou smer Rakovce n/Ondavou sa uvažuje zriadiť vodná záchytná nádrž. V tejto časti sa navrhuje zriadiť okolo kopca „za Kertou“ cyklistická trasa šir. 1,5m pre obojsmernú premávku.

12.4 Kapacita plôch pre parkoviská

Pre obyvateľov a pre objekty občianskeho vybavenia sú navrhnuté 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 $k = 0,24$.

Odstavné státi obytného okrsku vzhľadom na charakter zástavby IBV sa zabezpečia výstavbou garáží na vlastnom pozemku.

Parkoviská navrhujeme vybudovať pri týchto zariadeniach občianskej vybavenosti:

Moravany:

Vybavenosť	Potrebný počet státí	návrh
obecný úrad + dom kultúry	17	17
cintorín + dom smútku	5	7
kostol/Rímsko - katolícky/	8	8
kostol /Kalvínsky/	3	10
potraviny	1	2
Potraviny MIX	1	1
MŠ + Klub Dôchodcov	5	10
športový areál /1 státi pre autobus/	10	15
spolu	50	65

Moravany časť Lučkovce:

Vybavenosť	Potrebný počet státí	návrh
dom kultúry	10	10
hostinec	2	2
kostol /Grécko - katolícky/	3	3
spolu	15	15

Parkovisko pre obecný úrad je navrhované na existujúcej spevnenej ploche.

Parkoviská pre kostol, potraviny a cintorín sú uvažované na spevnenej ploche pred týmito objektmi.

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.

Ochranné pásma

Cestné ochranné pásmo pozdĺž št. ciest II triedy je 25 m od osi cesty na obe strany.

12.5 Konceptia leteckej, vodnej a železničnej dopravy

Na tomto území sa nenachádza žiadna letecká, vodná ani železničná doprava. Dané územie zasahuje do letovej zóny.

Návrh

V záverečnej časti územného plánu VUC Košického kraja, ako verejnoprospešnej stavby, sa na danom území uvažuje výstavba vysoko-rýchlostnej trate Bratislava - Zvolen - Košice - hranica s Ukrajinou.

12.6 Lokalizácia dopravného zariadenia cestnej, železničnej a vodnej dopravy

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

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

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

Autobusové zástavky nie sú navrhnuté podľa STN na samostatných zastávkových pruhoch, ale s čakacími prístreškami, podľa ON 73 6425 na 2 stanovištiach smer Rakovec n/O a Nižný Hrabovec. Smer Trhovište nie sú žiadne autobusové zástavky.

Návrh

V návrhovom období navrhujeme zriadiť samostatné zastávkove pruhy prekrytím existujúcich cestných rigolov podľa STN.

12.8 Návrh eliminácie nadmerného hluku vyplývajúceho z riešenia dopravy

Vyhodnotenie očakávanej hlukovej situácie na návrhové obdobie (do r.2015) na štátnej ceste II/ 554 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.

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).

Výsledné hodnoty vzdialenosti izofón sú uvedené v tabuľke.

12.9 Výpočet výhľadových izofón ekvivalentnej hladiny hluku z dopravy do roku 2015

Úsek č. 02818 št. č. II/554	Priemerná denná intenzita	Priemerná hodinová intenzita	Rýchlosť km/hod	Faktor výpočtu	Podiel NAD v %	Stúpanie v %	Výpočtová veličina X (voz/hod)	Základná Ekvivalentná Hladina hluku $L_{aeq}-7,5$ dB(A)
Moravany a Lučkovce	1127 voz/deň	42 voz/údeň	60 km/h	F1= 2,9; 20,76%	F2= 1,13; 0,9 %	F3=10	30	57 dB (A)

Vzdialenosť izofón V metroch od zdroja hluku	Izofóna 65 dB (A)	Izofóna 60 dB (A)	Izofóna 55 dB (A)
	-	-	16 m

Uvedený výpočet hlukových izofón zodpovedá prognóznemu očakávaniu nárastu dopravy na r. 2015. Návrh dopravy preukazuje, že nadmerným hlukom nad 60 dB(A) nebudú zasiahnuté ani priečelia rodinných domov na úseku II/554

Objekty rodinných domov, vybavenosti, hlavne MŠ ležia v pásme pod úrovňou hladiny 60-55 dB(A). Podobne aj všetky novo navrhované rodinné domy, z hľadiska požiadavky na hlukové hygienické ochranné pásmo bude vyhovovať aj vo výhľadovom období.

13. VODNÉ HOSPODÁRSTVO

13.1 Zásobovanie pitnou vodou

Súčasný stav

Verejný vodovod v Moravanych ani Lučkovciach nie je vybudovaný. V súčasnosti sú obyvatelia zásobovaní pitnou vodou individuálne z jednotlivých prídomových studní, cez malé domové vodárničky typu „Darling“. Okrem obyvateľov obce sa z vlastných studní zásobujú aj obecný úrad, materská škola, pohostinstvo, farský úrad. Vlastnú studňu využíva aj bývalé poľnohospodárske družstvo s vežovým vodojemom typu „Globus“.

Všetky zdroje (studne) sú bez potrebných ochranných pásiem a preto môže byť ohrozená kvalita vody. Voda zo studní v mnohých prípadoch vykazuje znečistenie po stránke bakteriologickej a chemickej, čím nevyhovuje predpísanej STN.

V r. 2002 sa začalo s výstavbou skupinového vodovodu: Trhovište, Moravany a Lučkovce, Rakovec n/O, Horovce, Tušice a Tušická N/V, napojením pri Parchovanoch na diaľkový prírodný vodovod z vodárenskej nárdže Starina. Vodovodné potrubie je vo výstavbe. Cez miestnu časť obce Lučkovce je zrealizované prírodné potrubie, ktoré pokračuje v smere do obce Moravany. V obci Moravany je vodovodné potrubie zrealizované cca po dom so súpisným číslom 192.

Návrh

V rámci návrhu sa uvažuje s napojením obce Moravany a Lučkovce na skupinový vodovod pre obce: Trhovište, Moravany a Lučkovce, Rakovec n/O, Horovce, Tušice a Tušická N/V, napojením pri Parchovanoch na diaľkový prírodný vodovod z vodárenskej nárdže Starina.

Vodovod do Moravan a Lučkoviec bude vedený od Trhovišť pozdĺž cesty tr. III/554, potrubím DN 150 PVC, na ktoré bude možné priame napájanie domov prípojkami a ostatných častí obce odbočkami.

Akumuláciu a prevádzkový tlak bude v prvej etape zabezpečovať výtlak z Parchovian a v ďalšej etape vodojem obsahom 2 x 650 m³ umiestnený na kóte 170 m n.m. na východnom svahu nad Moravanami.

Výhľadová potreba vody

Výpočet potreby vody je prevedený podľa úpravy Ministerstva pôdohospodárstva 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 100l/os/deň
- pre základnú občiansku vybavenosť obce do 1999 obyv.25 l/os/deň
- pre podnik. aktivity a čisté prevádzky 50 l/os/smenu

Potreba vody pre bytový fond a základnú vybavenosť:

Základné údaje:

rok:	2001	2015
M - počet obyvateľov	1 011	1180

r. 2015:

- Obyvateľstvo: **1180 ob x 135 l/os/deň = 159 300 l/deň**
- Občianska vybavenosť: **1180ob x 25 l/os/deň = 29 500 l/deň**
- Podnikateľské aktivity **41 os x 50 l/os/deň = 2050 l/deň**
- Poľnohospodársky podnik má vlastný zdroj vody

Priemerná potreba vody:

$$Q_p = 159\,300 \text{ l/deň} = 2,16 \text{ l/s}$$

Maximálna denná potreba vody:

$$Q_{\max} = Q_p \cdot k_d = 159 \times 1,6 = 254,4 \text{ m}^3/\text{deň} = 3,36 \text{ l/s}$$

Maximálna hodinová potreba :

$$Q_{m_h} = Q_{\max} \cdot k_h = 1,8 \times 3,36 = 6,05 \text{ l/s}$$

Maximálnu hodinovú potrebu pitnej vody v obci v množstve 6,05 l/s zásobovacie potrubie DN 150 PVC dodá s veľkou rezervou.

Celoročná spotreba:

$$Q_r = Q_p \cdot 365 = 216\,630 \times 365 = 79.070 \text{ m}^3/\text{rok}$$

Akumulácia:

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

- Výhľadová maximálna denná potreba Q_m bude 291 m^3
- Potrebná akumulácia $V_{\min} = 291 \times 0,6 = 180 \text{ m}^3$

Pokrytie tejto potreby zabezpečí v prvej etape akumuláčnā nádrž v úpravni vody v Parchovanoch a v ďalšej etape plánovaný skupinový vodojem $2 \times 650 \text{ m}^3$ nad Moravanami.

Tlakové pomery:

Kóta dna vodojemu	170 m. n. m.
Kóta terénu zastavanej časti obce	113 – 109 m. n. m.
Hydrostatický pretlak – rozdiel kót	57 – 61 m. n. m.
<u>Straty v potrubí</u>	<u>2 – 4 m. n. m.</u>
Hydrodynamický pretlak	min. 55 max 57 m. v. s.

Podľa STN 73 66 20 čl. 26 hydrostatický pretlak vo vodovodnej sieti nemá prevýšiť 0,6 MPa (60 m v. s.).

Podľa čl. 23 uvedenej normy hydrodynamický pretlak vo vodovodnej sieti v mieste napojenia prízemnej zástavby má byť väčší ako 0,25 MPa (25 m v.s.) avšak najmenej 0,15 MPa (15 m v.s.). Uvedeným ustanoveniam tlakové pomery vyhovujú.

Vodovodné potrubia

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

Požiarne potreba vody Q pož.

Podľa STN 736622 je potreba požiarnej vody $6,7 \text{ l. s}^{-1}$, podľa článku 10 pre

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

13.2 Odkanalizovanie a čistenie odpadových vôd

Súčasný stav

V Moravanoch ani v Lučkovciach verejná kanalizácia doteraz nebola vybudovaná. Využívajú sa prídometné žumpy, ktoré sa periodicky vyvážajú na ČOV v Michalovciach. V starších domoch sa vyskytujú aj suché latríny. Vzhľadom na malú vodotesnosť žump aj latrín môže dochádzať k nepriaznivým vplyvom na bezprostredné okolie najmä ohrozením nezávadnosti spodných vôd a používaných studní. Tento spôsob odvádzania splaškových vôd je v súčasnej dobe nevyhovujúci a kladie nároky na pravidelnosť vývozu žump za účelom likvidácie odpadových splaškových vôd čo nie vždy je dodržiavané.

Návrh

Vypracovaný je projekt na celoobecnú kanalizáciu, ktorá bude odvádzat' splaškové vody z domácnosti bez dažďových povrchových odpadových vôd. Kanalizácia je riešená ako spádová – gravitačná s dvomi prečerpávacími stanicami, jedna pre Moravany a jedna pre časť Lučkovce. Splaškové vody budú odvedené do obecnej čističky odpadových vôd (ČOV) potrubím DN 300 PVC. Výtlačné potrubie z prečerpávacích staníc bude oceľové DN 100 mm.

Výpočet množstva splaškových vôd: - 2015 –

- Obyvateľstvo: 1180 ob x 135 l/os/deň = 159 300 l/deň
- Občianska vybavenosť: 1180 ob x 25 l/os/deň = 29 500 l/deň
- Podnikateľské aktivity 41 os x 50 l/os/deň = 2050 l/deň

Priemerná potreba vody:

$$Q_p = 159\,300 \text{ l/deň} = 2,16 \text{ l/s}$$

Maximálna denná potreba vody:

$$Q_{\max} = Q_p \cdot k_d = 159 \times 1,6 = 254,4 \text{ m}^3/\text{deň} = 3,36 \text{ l/s}$$

Znečistenie splaškov uvažujeme 60 g BSK₅/osobu/deň

Znečistenie celkové BSK₅ = 1180x60 = 71 kg/deň

Koncentrácia znečistenia: 71 :259,2 = 273,9 mg O₂/l

Projektovaná ČOV s kapacitou 16000EO bude vyhovovať.

Vypustenie vyčistených splaškových vôd bude do Moravanského (Trhovištského) potoka na základe novely zákona o vodách z roku 2002.

Projektovaná kanalizácia je vyznačená na výkrese č.4. Oproti projektu je navrhnutá

zmena umiestnenia ČOV a zmena napojenia Lučkoviec na ČOV. Navrhnuté je rozšírenie kanalizácie pre novú zástavbu na lúkach pri Moravianskom potoku a pod Kamenčíkom.

13.3 Iné odpadové vody

Odpadové vody z hnojísk a maštali sú samostatne zvádzané do žúmp. Ich likvidáciu zabezpečí majiteľ.

Odvodnenie dažďových vôd doporučujeme ponechať v súčasnej podobe systémom dláždených rigolov so zaústením do vodných tokov.

14. ZÁSOBOVANIE ELEKTRICKOU ENERGIU

Súčasný stav

Všetky transformačné stanice v obci Moravany sú zásobované zo vzdušnej prípojky ku 22 kV – VN vedenia č. 227 z ES Michalovce.

Prehľad o trafostaniciach v obci Moravany :

Označenie/ umiestnenie	Typ/rozšíriteľnosť	Výkon TR [kVA]	Majiteľ
TS1-um. ako prvá v smere od Rakovec n/ Ondavou	C2 do 630 kVA	160 kVA	VSE a.s., Košice
TR2-um. ako druhá v smere od Rakovec n/ Ondavou	C2 do 630 kVA	160 kVA	VSE a.s., Košice
TR3-um. pri obecnom úrade	C2 do 630 kVA	100 kVA	VSE a.s., Košice
TR4-um. v rámci PD	C2 do 630 kVA	630 kVA	nie je vo vlastníctve VSE a.s., Košice
TR 5-Plyn. stredisko	C2 do 630 kVA	250 kVA	nie je vo vlastníctve VSE a.s., Košice

Prehľad o trafostaniciach v obci Moravany – časť Lučkovce :

Označenie/ umiestnenie	Typ/rozšíriteľnosť	Výkon TR [kVA]	Majiteľ
TS 6	PTS do 400 kVA	100 kVA	VSE a.s., Košice

Sekundárne rozvody NN sú realizované vzdušným rozvodmi na betónových stĺpoch s vodičmi AlFe 3 x 50 + 35 mm² a AlFe 4 x 70 mm².

Verejné osvetlenie je na spoločných bodoch s NN sieťou výbojkovými svietidlami, prierezu AlFe 6 – 16, 25 resp. 35 mm².

Spotreba el. energie v obci:

- 1) obec Moravany : 260 odberateľov
- údaj z roku 2001 : 770 000 kWh
- 2) obec Moravany – časť Lučkovce: 60 odberateľov
údaj z roku 2001 : 230 000 kWh
- 3) VO – areál PD: - odpojené - dojednané technické maximum – 37 kW
- 4) VO – Plyn. stredisko - dojednané technické maximum – 500 kW

Technický návrh

Územný plán rozvoja sídla obce Moravany s výhľadom na rok 2015 uvažuje s nárastom počtu bytových jednotiek o 57 b.j. v roku 2015.

Územný plán rozvoja sídla obce Moravany – časť Lučkovce s výhľadom na rok 2015 uvažuje s nárastom počtu bytových jednotiek o 17 b.j. v roku 2015.

Energetická bilancia

Pri výpočte súčasného a očakávaného zaťaženia sa vychádzalo z "Pravidiel pre navrhovanie distribučných sietí NN a VN - Smernica č. 2/82 SEP".

Obec je plynofikovaná. Časť rodinných domov využíva elektrickú energiu pre ohrev teplej úžitkovej vody (TÚV).

S prihliadnutím na tieto skutočnosti, podľa uvedenej metodiky (smernica 2/82 SEP), zatriedime rodinné domy do týchto kategórií (stupňov elektrifikácie) :

kategória „A“ – elektrická energia sa využíva v rodinných domoch na svietenie a napojenie drobných domácich spotrebičov.

V tejto kategórii uvažujeme 90% - t.j. 305 b.j. * 0,9 = 275 b.j.

kategória „B2“ – **detto ako „A“** + príprava pokrmov a TÚV elektrinou.

V tejto kategórii uvažujeme 10% - t.j. 305 b.j. * 0,1 = 30 b.j.

Počet trvale obývaných bytov:

- jestvujúcich : 305 b.j.
- novonavrhovaných 80 b.j.

Podielové zaťaženie na bytový fond :

Súčasný stav : 305 b.j.

z toho kateg. „A“ 90% = 275 b.j. - $S_{\text{byt}} = 1,2 + 4,8(82)^{1/2} = 1 \text{ kVA/b.j.}$
 $S_{\text{bA}} = 1 * 275 = 275 \text{ kVA}$

z toho kateg. „B2“ 10% = 30 b.j. - $S_{\text{byt}} = 2 + 8(24)^{1/2} = 3 \text{ kVA/b.j.}$
 $S_{\text{bB}} = 3 * 30 = 90 \text{ kVA}$

Spolu : $S_b = 275 + 90 = 365 \text{ kVA}$

Novonavrhovaných do roku 2015 :

z toho kateg. „A“ 90% = 346 b.j.

$S_{\text{byt}} = 1,2 + 4,8(114)^{1/2} = 2,2 \text{ kVA/b.j.}$
 $S_{\text{bA}} = 2,2 * 346 = 761,2 \text{ kVA}$

z toho kateg. „B2“ 10% = 39 b.j.

$S_{\text{byt}} = 2 + 8(37)^{1/2} = 3 \text{ kVA/b.j.}$
 $S_{\text{bB}} = 3 * 39 = 117 \text{ kVA}$

Spolu : $S_b = 761,2 + 117 = 878,2 \text{ kVA}$

Podielové zaťaženie pre občiansku a technickú vybavenosť :

MŠ – 40 miest	= 25 kVA
Pošta	= 15 kVA
Obecný úrad	= 10 kVA
Zdravotníctvo	= 7 kVA
Maloobchodná činnosť $10 * 0,5$	= 5 kVA
Kostol – 2x $0,12 * 90 * 0,47$	= 10 kVA
Kultúrny dom	= 20 kVA
Služby (kaderníctvo)	= 5 kVA
Amfiteáter	= 10 kVA
TJ	= 5 kVA
Dom smútku	= 5 kVA
Požiarňa zbrojnica	= 3 kVA
Výroba	= 15 kVA
Verejné osvetlenie	= 10 kVA
$S_{\text{vybav.}}$	= 145 kVA
$S_{\text{celk.}} = S_{\text{byt.}} + S_{\text{vybav.}}$	= 1009,2 kVA

Hospodársky počet trafostaníc 400 kVA zaťažených na 75%.

$$n = \frac{S_{cekl.}}{0,75 * 400 \text{ kVA}} = \frac{1009,2}{0,75 * 400} = 3,36$$

Bilancovaný príkon by vyžadoval 4 trafostanice 400 kVA.

Návrh transformačných staníc :

Trafostanice v obci Moravany :

Označenie/ umiestnenie	Typ/rozšíriteľnosť	Výkon TR [kVA]	Majiteľ
TS 1-um. ako prvá v smere od Rakovec N/Ondavou	C2 do 630 kVA	400 kVA rekonštruovať	VSE a.s., Košice
TR 2-um. ako druhá v smere od Rakovec n/Ondavou	C2 do 630 kVA	400 kVA rekonštruovať	VSE a.s., Košice
TR 3-um. pri obecnom úrade	C2 do 630 kVA	400 kVA rekonštruovať	VSE a.s., Košice
TR 4-um. v rámci PD	C2 do 630 kVA	630 kVA	nie je vo vlastníctve VSE a.s., Košice
TR 5-Plyn. stredisko	C2 do 630 kVA	250 kVA	nie je vo vlastníctve VSE a.s., Košice

Trafostanice v obci Moravany – časť Lučkovce :

Označenie/ umiestnenie	Typ/rozšíriteľnosť	Výkon TR [kVA]	Majiteľ
TR 6	PTS do 400 kVA novonavrhovaná	400 kVA	VSE a.s., Košice

Navrhovaný inštal. výkon P_i pre maloodberateľov v roku 2015 bude spolu 1600 kVA.

Trafostanice a VN prípojky 22 kV

Podľa zistenia skutkového stavu a výpočtu NN siete do roku 2015 nie je nutné zriaďovať nové VN prípojky nakoľko sú jestvujúce, napájajúce tohto času trafostanice s ozn. TR 1, TR 2, TR 3 a TR 6, ktoré sú vo vlastníctve VSE.

Do roku 2015 a s výhľadom po roku 2015 je nutná previesť rekonštrukcie trafostaníc TR 1, TR 2, TR 3 pre osadenie transformátorov o výkone 400 kVA ako aj

zriadenia nových hlavných rozvádzačov trafostaníc.

Trafostanica ozn, ako TR 6 osadená v obci Moravany časť Lučkovce sa v zmysle vypracovanej PD – VSE v roku 2003 navrhuje – nová výstavba typu PTS.

Sekundárne rozvody NN

Na základe výpočtu NN siete je potrebné previesť pre navrhovaný stav **do roku 2015** tieto zmeny :

- vymeniť trafo TR 1 z 160 kVA na 400 kVA
- vymeniť trafo TR 2 z 160 kVA na 400 kVA
- vymeniť trafo TR 3 z 100 kVA na 400 kVA
- previesť výstavbu novej trafostanice TR 6 – typ PTS - 400 kVA

Distribučnú NN sieť je nutné zapojiť podľa prepočtu jednopólovej schémy pre navrhovaný stav do r. 2015.

V obci Moravany časť Lučkovce sa v zmysle vypracovanej PD – VSE v roku 2003 navrhuje rekonštrukcia NN siete v roku 2003 – VSE a.s., Košice.

V novovybudovaných rodinných domoch resp. rekonštrukcii ako aj nadstavieb je meranie spotreby el. energie nutné realizovať elektromerovými rozvádzačmi umiestnenými na verejno prístupných miestach (v oplotení RD) v zmysle smernice VSE 1/84.

Verejné osvetlenie

Verejné osvetlenie (VO) je navrhované ako súčasť NN siete. Rozvod VO sa navrhuje realizovať vodičom AIFe 25/4 mm², upevneným na spodnej strane konzol NN siete. Navrhujú sa svietidlá ramienkové (sodíkové výbojky) o výkone 70 W resp. použitie šetriacich žiariviek 35 W na menej frekventovaných miestach. Poškodené svietidlá nahradiť. Ovládanie VO je navrhované z rozvádzačov RVO, rovnomerne rozmiestnených po obecnom sídle, časovými spínačmi resp. fotobunkou.

Ochranné pásma

Pre vedenie VN 22 kV v zmysle STN 33 3300 a energetického zákona je ochranné pásmo 10 m od krajného vodiča na každú stranu.

Vonkajšie vedenie NN sa v zmysle STN 33 3300 nechráni ochrannými pásmami. Ochranné pásmo pre káblové vedenie uložené v zemi (NN resp. VN) je 1 m na každú stranu od krajného kábla.

15. SPOJE A TELEKOMUNIKAČNÉ ZARIADENIA.

15.1 Telekomunikácie

Telekomunikačný kábel prichádza na katastrálne územie z juhu, od obce Trhovište pozdĺž pravej strany cesty II/554. Kábel pokračuje v súbehu s diaľkovým káblom až do typového domčeka, ktorý je umiestnený v strede obce Moravany pri obecnom úrade. Podľa informácií ST, a.s., Primárna oblasť Michalovce, sa v obci nachádza prefabrikovaný domček s osadenou telefónou ústredňou. Uvedené umiestnenie domčeka je pri obecnom úrade obce. Uvedený domček sa navrhuje nahradiť výstavbou typového domčeka pre ONU-FITL.

Miestny rozvod je prevedený telefónnymi kábelmi na drevených stĺpoch.

Návrh

Pri uvažovanej 100% telefonizácii pre 379 bytov v r. 2015 a pre vybavenosť bude potrebné zabezpečiť cca 450 - 500 prípojok.

Účastnícke rozvody telefónu v rámci obce je nutné riešiť podľa novej koncepcie spojov. Účastnícke rozvody sa navrhujú metalickými - celoplastovými telefónnymi káblami štvorkovej konštrukcie - plnené vazelínou typu TCEPKPFLE XN 0,6 mm Cu s uložením v zemi.

Technológia káblových súborov sa navrhuje spojkami XAGA .

Pre vonkajšie účastnícke objekty /ÚRe/ sa navrhujú skrine typu Krone - BOX A - 10 resp. 20 párov umiestnené na drevených opätkovaných stĺpoch typu Dp resp. Jp.

15.2 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 káblových rýhach s rozvodom telefónu.

Ochranné pásmo:

STN 73 6005 stanovuje pre úložné káble spojového charakteru ochranné pásmo v šírke max.1m od ostatných inžinierskych sietí uložených v zemi.

15.3 Miestny rozhlas

Rozvod miestneho rozhlasu je prevedený vzdušne na oceľových stĺpoch s vodičmi 2x2,8 mm BY. Reprodukory sú 6 W a 12 W rozmiestnené tak, aby nevznikli zázneje. Vedenie je na oboch koncoch chránené proti podpätiu bleskoistkami. Rozhlasové zariadenie bolo dané do prevádzky v rokoch 1965 - 1970, čiže aj z pohľadu navrhovanej zástavby je potrebná rekonštrukcia a modernizácia siete. Ústredňa rozhlasu je situovaná v budove obecného úradu.

15.4 Diaľkové káble

Podľa informácií SDK Michalovce a Košice, prechádzajú riešeným územím diaľkové káble. Na územie prichádza od Tušíc diaľkový kábel „Košice – Michalovce – hranica Ukrajina“. Kábel pokračuje do stredu zastavaného územia časti Lučkovce a pokračuje po ľavej strane cesty tr. 2 v smere do Trhovišť. Na konci kat. územia Moravany odbočuje v smere do Pozdišoviec.

Druhý diaľkový kábel prichádza od Trhovišť po pravej strane v smere na Lučkovce a Moravany. Pokračuje za záhradami v časti Lúčkovce potom vchádza do obce v severnej časti a pokračuje popri ceste, obchádza cintorín a pokračuje až do obce Moravany. V obci pokračuje za záhradami do stredu obce, k obecnému úradu, kde končí v typovom domčeku.

Ochranné pásmo

STN 73 6005 stanovuje pre úložné káble spojového charakteru ochranné pásmo v šírke max. 1 m od ostatných inžinierskych sietí uložených v zemi.

16. ZÁSOBOVANIE PLYNOM, TEPLOM

16.1 Zásobovanie zemným plynom

Súčasný stav

Územný plán obce je pre jestvujúci stav plynofikácie obce Moravany a miestnej časti Lučkovce spracovaný na základe konzultácii s jednotlivými oddeleniami na SPP OZ Michalovce, ktoré poskytlo k nahliadnutiu aj vlastnú mapovú dokumentáciu.

Obec Moravany sa nachádza vo Východoslovenskom kraji. Leží severozápadne od okresného mesta Michalovce. Reliéf krajiny je prevažne rovinný, vo východnej a severovýchodnej časti mierne kopcovitý. Obec má charakter vidieckeho osídlenia s hlavnou funkciou bývania a drobnej hospodárskej činnosti. Na začiatku obce sa nachádza poľnohospodársky podnik zameraný na chov ošípaných, rastlinnú a živočíšnu výrobu. Občianska vybavenosť je vybudovaná v bežnom rozsahu. V budúcnosti je potrebné uvažovať s rastom bytovej výstavby. Obec je z hľadiska najnižších priemerných denných teplôt zaradená do teplotného pásma s min. vonkajšou teplotou -15°C .

Regulačná stanica RS 1200, zásobujúca vyššie uvedené obce je napojená z VTL plynovodu DN 200, PN 63, Moravany – Laščík, VTL prípojkou DN 150, PN 40.

Obce Moravany a Lúčkovce sú zásobované zemným plynom nasledovne:

Obec	Výkon RS /m ³ /hod/	Vyťaženosť RS /%/	Výstupný tlak plynu z RS /kPa/
Moravany	RS 1200 Moravany	31	100

Obec Lučkovce je napojená z miestnej siete z obce Moravany stredotlakým plynovodom.

Dodávka zemného plynu je zabezpečená z jestvujúcej regulačnej stanice, osadenej v obci Moravany. Regulačná stanica poskytuje dostatočnú rezervu množstva a tlaku plynu, pre perspektívne napojenie nových odberateľov. Podľa vyjadrenia dispečingu SPP OZ Michalovce, je vyťaženosť jestvujúcej regulačnej stanice 31 %, viď tabuľka.

Výstupný tlak plynu z RS Moravany je uvedený v poslednom stĺpci hore uvedenej tabuľky. Táto hodnota tlaku je prevádzkovaná v miestnej sieti v obci Moravany a Lučkovce.

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

Počty odberateľov plynu po jednotlivých kategóriách:

OBEC	Obyvateľstvo	Maloodber	Veľkoodber	Spolu
Moravany	227	5	0	232
Lučkovce	53	0	0	53
spolu	280	5	0	285

Ročné spotreby plynu po jednotlivých kategóriách:

OBEC	Obyvateľstvo tis.m ³ /rok	Maloodber tis.m ³ /rok	Veľkoodber tis.m ³ /rok	Spolu tis.m ³ /rok
Moravany	764	23	0	787
Lučkovce	178	0	0	178
spolu	942	23	0	965

Priemerná spotreba plynu pre kategóriu obyvateľstvo: **cca 3364 m³/rok**

Obyvateľstvo a stav bytového fondu

Obyvateľstvo :

rok :	2001	2015
	Moravany a Lučkovce	Moravany a Lučkovce
počet obyvat. :	1011	1180

Bytový fond :

Bytová zástavba v obci je prevažne individuálna v rozptyle 1 a 2 podlažná, predpokladá sa v ďalšom období taktiež s individuálnou výstavbou na voľných plochách medzi existujúcou zástavbou a v prelukách.

Očakávaný vývoj bytového fondu je v nasledujúcej tabuľke:

/počty splynofikovaných domov/

rok :	2002		2015	
	Moravany	Lučkovce	Moravany	Lučkovce
počet bytov. :	280		385	

Stav občianskej vybavenosti a priemyslu

Vybavenosť :

Základná vybavenosť v obci je v bežnom rozsahu. Nachádzajú sa tu objekty, ktoré z hľadiska spotreby plynu zaraďujeme do kategórie maloodber (do 60 000 m³/rok), materská škola, obecný úrad, predajne potravín, kostoly, fara, dom smútku, poľnohosp. družstvo, pož. zbrojnica, pohostinstvo, a perspektívne pribudne ďalších cca 5 objektov.

Priemysel :

V obci sa nenachádza priemyselný podnik.

Poľnohospodárstvo :

V juhozápadnej časti obce sa nachádza poľnohospodársky podnik zameraný na chov ošípaných, rastlinnú a živočíšnu výrobu.

Technické riešenie

Stanovenie kvantitatívnych údajov o odberných množstvách plynu.

Klimatické údaje oblasti /prevzaté z STN 38 3350, príl.č.4/ pre mesto Michalovce:

- nadmorská výška 115 m.n.m.
- najnižšia vonkajšia teplota $t_e = -15\text{oC}$
- priemerná denná teplota v najchladnejšom mesiaci /január/
 $t_{em} = -4,0\text{oC}$
- vykurovacie obdobie pre $t_{em} = 12\text{oC}$, pri $t_{es} = 2,9\text{oC}$, $n = 212$ dní
- vykurovacie obdobie pre $t_{em} = 15\text{oC}$, pri $t_{es} = 4,7\text{oC}$ $n = 264$ dní

kde: t_e - najnižšia vonkajšia teplota, oC

t_{em} - priemerná denná teplota ohraničujúca začiatok a koniec topného obdobia, oC

t_{es} - stredná vonkajšia teplota v topnom období, oC

n - počet dní v topnom období

Pri stanovovaní vývoja očakávanej spotreby plynu pre jednotlivé kategórie odberateľov postupujeme nasledovne:

Obyvateľstvo :

Používame metodiku priemerných špecifických spotrieb plynu, podľa smernice č.10/2000 – GR- SPP š.p. Bratislava, zo dňa 18.8.2000

max. hodinový odber.....1,5 m³/hod

max. ročný odber.....4400 m³/rok

Príprava jedál – varenie	0,12 m ³ /hod	150 m ³ /rok
Príprava teplej úžitkovej vody /TÚV/	0,2 m ³ /hod	300 m ³ /rok
Vykurovanie rodinných domov /IBV/	1,18 m ³ /hod	3950 m ³ /rok
Spolu IBV	1,5 m ³ /hod	4400 m ³ /rok
Spolu KBV	0,12 m ³ /hod	150 m ³ /rok

Predpokladaný počet odberateľov zo 385 domácností pri 90% -nej plynifikácii bude cca 350 odberateľov plynu.

Potreba plynu: 350 x 1,5 = 525 m³/hod
350 x 4400 = 15400 tis. m³/rok

Maloodber (MO) a Veľkoodber (VO) :

Obyvateľstvo + maloodber a veľkoodber

Celkový odber plynu v obci:

kategória	súčasný stav r.2001 /tis.m ³ /rok/
maloodber + obyvat.	1267
Veľkoodber	0
Spolu	1267
prírastok (%)	0

Obyvateľstvo + maloodber a veľkoodber

Návrh dimenzií potrubí miestnej siete

Návrh koncepcie riešenia vyplýva z výsledkov prieskumu zohľadňujúceho požiadavky SPP, Obecného úradu, STN, smerníc a súvisiacich predpisov.

Koncepcie naväzuje na splynifikovanú časť obce Moravany a Lučkovce.

Zásady, z ktorých vychádzame pri návrhu technického riešenia plynifikácie obce Moravany a Lučkovce môžeme formulovať nasledovne:

1. Napojenie sa na plynovodnú sieť bude prevedené na jestvujúci rozvod plynu v obci

2. Dodávka zemného plynu bude zabezpečená z jestvujúcej regulačnej stanice RS 1200 osadenej v obci Moravany, ktorá poskytuje dostatočnú rezervu množstva a tlaku plynu, pre perspektívne napojenie nových odberateľov.

Podľa vyjadrenia dispečingu SPP OZ Michalovce, je vyťaženosť jestvujúcej regulačnej stanice na cca 31%.

3. Miestne plynovody v obci budú stredotlaké a nízkotlaké

Miestne plynovody

Po zhodnotení situácie v rozložení odberateľov plynu a spotreby plynu v jednotlivých častiach obce navrhujeme miestnu sieť v obci riešiť ako kombináciu stredotlakých a nízkotlakých plynovodov.

Tlaková hladina u STL plynovodov bude do 100 kPa, u nízkotlakých plynovodov, do 2,1 kPa. Regulácia tlaku u STL plynovodov sa bude prevádzať v regulátoroch tlaku, pričom bude použitá rada typu KŘÍŽIK - pri rodinných domoch, resp. na jestvujúcich uličných regulátoroch.

Napojenie novo postavených rodinných domov na existujúcich voľných pozemkoch v zastavaných častiach obce je možné z jestvujúcich STL resp. NTL plynovodov, ktoré kapacitne postačujú vzhľadom na veľkosť ich spotreby.

16.2 Zásobovanie teplom

Súčasný stav

V súčasnosti teplo na vykurovanie získavajú obyvatelia obce využívaním plynového vykurovanie.

Elektricky je vyhrievaný kostol. Teplá voda v kúpeľniach sa získava z el. boilerov, alebo z kotlov. Pri varení sa využíva elektrina, plyn P-B a drevo.

Možno konštatovať, že energetická náročnosť domácností v obci je na dobrej úrovni. Tomuto je primeraná pohoda v bytoch v dôsledku úsporného tepelného režimu.

Návrh

Plynifikácia nových lokalít bude mať pozitívny vplyv na zvyšovanie pohody bývania a na zlepšenie životného prostredia v obci Moravany a miest. časti Lučkovce.

17. ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

17.1 Čistota ovzdušia

Najväčším a najbližším zdrojom znečisťovania sú vplyvy emisií z Chemka Strážske a ťažba Nafty a.s. Gbely, podnik Michalovce.

K stredným zdrojom znečistenia možno zaradiť poľnohospodárske družstvo Moravany. V súčasnosti sa chov hospodárskych zvierat na tomto dvore čiastočne prevádzkuje. Výroba je zameraná na rastlinnú výrobu.

Príčinou ďalšieho zdroja znečistenia ovzdušia sú osoby (právnické aj fyzické). Títo zodpovedajú za nakladanie s komunálnym odpadom a za vypúšťanie

znečisťujúcich látok do ovzdušia. Sú povinní čo najviac škodlivé účinky eliminovať, na čo im obec bude vytvárať vhodné podmienky.

17.2 Vodné toky , melioračné odpady, čistota vody

Vodné toky, melioračný odpad

V kat. území sa nachádza niekoľko upravených melioračných kanálov: „Stredný, Moravanský (Trhovištský), Olšinský, Konopianky, MO 0-1, 0-3, 0-4“.

V severnej časti sa nachádza neupravený tok č. 146/1.

Pozdĺž západného okraja obce vedie melioračný odpad „Moravanský potok“, ktorý sa od obce (v smere do Trhovišťa) nazýva Trhovištský potok. Melioračný odpad je málo vodnatý s prietokom len po dažďoch na jar a v jeseni. Väčšinou roka je bez prietoku a pre malý sklon v rovinatom okolí obce združuje priesakovú vodu na dne koryta. Tento melioračný odpad je upravovaný.

Cestný priepust na polceste medzi Moravanami a Lučkovcami umožňuje odtok dažďových vôd z príľahlého údolia do upravovaného toku „Šarkan“. Tok „Šarkan“ má koryto spevnené a svahy opatrené obojstranne hrádzami proti vzdutiu hladiny vody z Ondavy. Rieka Ondava je vzdialená od obce cca 1,2 km a je hlavným recipientom povrchových vôd z celého katastrálneho územia obce. Rieka tečie medzi ochrannými hrádzami a neohrozuje obce záplavami.

Zo svahu na východnej strane obce stekajú v dažďových obdobiach stružky a jarky naprieč územím obce. Križujú hlavnú cestu cez priepusty a sú rigolmi odvedené pozdĺž miestnych komunikácií.

Návrh

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

Zo svahu na severovýchodnej strane obce stekajú v dažďových obdobiach stružky a jarky naprieč územím obce neupravenými korytami k toku č. 146/1. Najväčší výmol na tomto toku medzi „Kertou“ a „Kamenčíkom“ navrhujeme prehradiť, čím sa vytvorí vodná zdrž na zmiernenie prietoku prívalových dažďových vôd cez územie obce.

Dažďové vody z riešeného územia sú odvádzané do miestnych tokov a rigolov prostredníctvom priekop pri miestnych komunikáciách a ceste II/554.

Pri tokoch a melioračných odpadoch je potrebné zabezpečiť manipulačný pás šírky 3,0 m. Pozdĺž rieky Ondava je potrebné zabezpečiť manipulačný pás 10 m.

Čistota vody

Zdrojmi znečistenia vodných tokov je chýbajúca verejná kanalizácia obce.

Návrh

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

Čistota vody 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 poľ. fariem vyvážať na ornú pôdu len na základe plánu vývozu odsúhlaseného príslušným hygienickým a vodohospodárskym orgánom.

17.3 Kvalita podzemných vôd

Kvalita podzemných vôd je ohrozená najmä:

- priesakom žúmp a septikov v obci,
- poľnohospodárskeho družstva

Návrh

Čistota podzemných vôd sa zabezpečí vybudovaním splaškovej kanalizácie (kap. Vodné hospodárstvo) a zavedenie separovaného zberu v obci.

17.4 Hluk

Obec je dopravne sprístupnená po ceste tr. II/ 554. Hladina hluku v obci je 57 dB(A), 16 m od osi komunikácií. Objekty rodinných domov, vybavenosti, hlavne MŠ ležia v pásme pod úrovňou hladiny 60-55 dB(A). Podobne aj všetky novo navrhované rodinné domy, z hľadiska požiadavky na hlukové hygienické ochranné pásmo budú vyhovovať aj vo výhľadovom období.

17.5 Zeleň

Súkromná zeleň

Systém zelene v intraviláne obce je tvorený prevažne súkromnou zeleňou. Súkromné záhrady sú väčšinou upravené a udržiavané. Určitým nedostatkom je prehustenosť výsadiel a výskyt hospodárskej zelene v predzáhradkách.

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 kostolov, obecného úradu a pri kultúrnom dome. Do tejto skupiny patria aleje, trávnaté plochy, zeleň na cintoríne, zeleň na športoviskách. Hmota tejto zelene sa prelína s už spomínanou zeleňou, čím tvoria jednotný celok zelene riešeného územia. Táto zeleň je pomerne k celkovej ploche dostatočne zastúpená. Niektoré úseky si vyžadujú doplnenie zelene a zdravotný rez drevín. Zeleň pri športových zariadeniach chýba.

V obci Moravany je udržiavaná verejná zeleň pri rímskokatolíckom kostole a pri obecnom úrade. Pri kostole reformovanej cirkvi zeleň chýba.

V časti Lučkovce sa nachádza zeleň pri gréckokatolíckom kostole. Táto zeleň je miestami prehustená. Pri kultúrnom dome zeleň chýba.

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, miestami doplnené výsadbou vzrastlej zelene.

Zeleň poľnohospodárskeho družstva - táto zeleň vytvára vetrolam, ktorý zachytáva prúdenie vzduchu a zároveň izoluje priestor poľnohospodárskeho družstva od okolia. Zabraňuje tým šíreniu nepríjemného zápachu živočíšnej výroby. V areáli družstva je zeleň dostatočne zastúpená.

Návrh

Verejná zeleň

Navrhujeme verejnú zeleň doplniť na navrhovanej lokalite medzi obecným úradom a navrhovanými športovými plochami. Túto plochu navrhujeme parkovo upraviť.

V areáloch miestnych cintorínov navrhujeme doplniť stredne vysokú zeleň.

Izolačná zeleň

Izolačnú zeleň navrhujeme z južnej strany pri športovej ploche. Areál poľnohospodárskeho družstva navrhujeme doplniť o podrastové dreviny. Výsadbú navrhujeme previesť v šírke 25 m v smere k zastavanému územiu obce.

Pri navrhovanej čističke odpadových vôd navrhujeme previesť zeleň v šírke 30 m v smere k zastavanému územiu obce.

Pozdĺž odvodňovacích rigolov navrhujeme izolačnú zeleň resp. vetrolam. Výsadbú vetrolamov navrhujeme zrealizovať od rigolov vo vzdialenosti 3 m.

Plocha k náhradnej výsadbe zeleňou

K náhradnej výsadbe navrhujeme plochu medzi obecným úradom a navrhovanými športovými plochami.

Plocha určená k rekultivácií

Územie v mieste bývalej neriadenej skládky je toho času po rekultivácii.

17.6 Obytné prostredie

Pri ďalšom rozvoji sídla je potrebné rešpektovať tieto pásma hygienickej ochrany (PHO):

- PHO chov ošípaných - 200 m na záveternej strane a min. 300 m v smere prevládajúcich vetrov
- PHO cintorína - v sídle po vybudovaní vodovodu bude ochranné pásmo 50 m.

S kvalitou obytného prostredia súvisí aj stav zelene v sídle. Celkovo je zeleň na dostatočnej úrovni.

17.7 Komunálny odpad

V riešenom území je realizovaný systém zberu komunálneho odpadu do zberných nádob. Likvidáciu odpadu prevádzajú Technické služby Michalovce. Odpad je vyvážený na regionálnu skládku v katastri obce Lastomír. Po uvedení do prevádzky skládky v Žabianoch, bude komunálny odpad vyvážený na túto skládku.

Obec Moravany má vypracovaný projekt odpadového hospodárstva v kat. obce.

Bývalá skládka KO je v súčasnosti nevyužívaná. Na tejto lokalite boli prevedené rekultivačné práce s následným zatrávením.

V obci nie je zavedený separovaný zber.

Návrh

V obci je uvažovaných k výhľadovému roku 1180 obyvateľov. Predpokladané množstvo odpadu podľa prepočtu na obyvateľa za rok, je možné v riešenom území uvažovať hodnotou 80 t vyprodukovaného odpadu. Výhľadovo sa uvažuje so znižovaním kom. odpadu o 20%.

Pôvodná skládka komunálneho odpadu, ktorá sa nachádzala vo východnej časti katastr. územia obce je v súčasnosti rekultivovaná.

Vývoz komunálneho odpadu navrhujeme ponechať v pôvodnom riešení, t.j. na regionálnu skládku v katastrálnom území mesta Michalovce.

V roku 1999 bol vypracovaný projekt separovaného zberu pre obce: Bánovce n/O, Bracovce, Falkušovce, Horovce, Kačanov, Laškovce, Malčice, Markovce, Moravany, Petříkovce, Rakovec n/O, Trhovište, Tušice a Tušická N/V. Tento projekt obcou Moravany nebol schválený. V súčasnosti sa pristúpilo k vypracovaniu nového projektu separovaného zberu v obci Moravany.

Vo výhľadovom období navrhujeme zaviesť separovaný zber.

- železného šrotu a ostatných kovov
- zberový papier, sklo, odpad z plastov, odpad z textílií a biologický odpad
- zber o oddelene vytriedených odpadov z domácností s obsahom škodlivín v zmysle ustanovenia zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch.

Pre tento zber navrhujeme vytvoriť priestor v areáli poľnohospodárskeho družstva.

Iné druhy odpadov

Pôvodcovia iných druhov odpadov sú: - Poľnoh. družstvo, Nafta a.s. Gbely.

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

Vo východnej časti kat. územia sa nachádza „odkalisko Moravany“

Vývoz hnojovice z chovu z hospodárskeho dvora navrhujeme zabezpečiť na poľné hnojisko v katastrálnom území Moravany 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 – Odkanalizovanie a čistenie odpadových vôd).

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

Miestne neriadené skládky navrhujeme na sanáciu a rekultiváciu.

18. VYMEDZENIE PRIESKUMNÝCH, CHRÁNENÝCH LOŽISKOVÝCH ÚZEMÍ A DOBÝVACÍCH PRIESTOROV

V katastrálnom území sa nachádza časť určeného chráneného ložiskového územia „Rakovec nad Ondavou“ a časť dobývacieho priestoru „Pozdišovce I.“, ktorým sa zabezpečuje ochrana výhradného ložiska zemného plynu a gazolínu (viď. výkres č. 2 – Záujmové územie).

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

19. VYHODNOTENIE PERSPEKTÍVNEHO POUŽITIA PF

V katastrálnom území obce Moravany a miestnej časti Lučkovce, záber poľnohospodárskej pôdy je navrhovaný:

1) Moravany:

- a) zastavané územie: - preluky, lokalita pri reg. stanici plynu“
- b) mimo-zastavané územie:
 - severná časť – lokalita „Pod Lúčom“
 - východná časť obce o časť navrhovanej lokality rodinných domov – „Kamenčík“
 - západná časť pozdĺž Trhovišského toku - lokalita „Na lúkach pri Ondave“

2) Lučkovce:

- a) zastavané územie: - preluky
- b) mimozastavané územie: - na západnej strane pozdĺž Trhovišského toku lokalita športových plôch (kat. územie obce Horovce)
 - severná časť - lokalita rodinných domov „pri cintoríne“

Jedná sa o navrhované lokality rodinných domov, športových plôch a technickej vybavenosti.

Odvody za odňatie poľnohospodárskej pôdy mimo hranice súčasne zastavaného územia sú vypočítané pre každú lokalitu zvlášť (časť: Vyhod. PpaLH, grafická príloha výkres č. 7a, 7b).

Rekapitulácia

Lokality navrhované na záber k výhľadovému roku 2 015:

Moravany	v zastavanom území	mimo zastav. územie	celkom novonavrhované
záber PF celkom	9,325	6,29	15,615
z toho PPF	9,325	2,1	11,425
nepoľnohosp. pôd	0,0	4,19	4,19

Lučkovce	v zastavanom území	mimo zastav. územie	celkom novonavrhované
záber PF celkom	1,515	5,75	7,265
z toho PPF	1,515	5,75	7,265
nepoľnohosp. pôd	0,0	0,0	0,0

V ÚPN Obce Moravany nie sú vypočítané odvody do ŠFZP z navrhovanej trasy diaľnice D1. Odvody do ŠFZP boli špecifikované v dokumentácii: Dialnica D1 – Zámer Pozdišovce – št. hranica SR/Ukrajina. (spracovateľ „Ekoped Žilina“, r. 1996).

Podľa §9, ods. 1 písm. Zb. zákona č. 83/2000, ktorým sa mení a dopĺňa zák. č. 307/1992 Zb. o ochrane PPF, sa konanie o vydanie rozhodnutia nezačne, ak sa poľnohosp. pôda nachádza ku dňu účinnosti tohoto zákona v zastavanom území obce Moravany. V takýchto prípadoch stavebné povolenie nahrádza rozhodnutie o odňatí poľnohosp. pôdneho fondu.

20. HODNOTENIE NAVRHOVANÉHO RIEŠENIA

Navrhované riešenie komplexne rieši priestorové usporiadanie a funkčné využívanie územia obce.

Urbanistická ekonómia

Funkčné plochy v zastavanom území	návrh plocha v ha
plochy obytné (včítane záhrad, obytnej zelene, polyfunkčných plôch bývania a súkr. obč. vybavenosti)	8,84
z toho: v bytových domoch	0,00
v rodinných domoch	8,84
občianska vybavenosť	0,13
športové plochy	0,8
zeleň	1,11
plocha technického vybavenia	0,46
miestne komunikácie	0,20
celková plocha zastavaného územia	11,54

Funkčné plochy mimo súčasne zastavané územie	návrh plocha v ha
plochy bývania (rodinné domy)	2,12
občianska vybavenosť	0,0
plochy technic. vybavenia	3,72
športové plochy	1,8
vodné plochy a toky	4,1
miestne komunikácie	0,57
zeleň, ostatné plochy	5,45
celková plocha riešeného územia mimo zastavané územie	17,76

21. NÁVRH ZÁVÄZNEJ ČASTI

Závazná časť územného plánu obce je vyhotovená ako samostatná príloha. Na rozšírenie údajov o verejnoprospešných stavbách uvádzame plošné výmery jednotlivých plôch navrhnutých na verejnoprospešné stavby.

číslo lokality	FUNKCIA - Moravany	plocha (m ²)
9	plocha pre technickú vybavenosť	400
10	plocha pre občiansku vybavenosť – požiarna zbrojnica	400
18	plocha pre dopravu	900
34	plocha pre dopravu	4800
35	plocha pre technickú vybavenosť – vodná zdrž	4100
37	plocha pre technickú vybavenosť - ČOV	4200
38	plocha pre dopravu	2000
	plocha pre nové trasy plynovodu plocha pre nové trasy vodovodu a kanalizácie, plocha pre nové trasy elektrických rozvodov NN, VN vedení plocha pre nové trasy telekomunikačných sietí	
	spolu	16800

Číslo lokality	FUNKCIA - Lučkovce	plocha (m ²)
	trasa plynovodu, vodovodu, kanalizácie, elektrických rozvodov, telekomunikačných sietí, rozšírenie plynofikácie, NN, VN vedení, preložka TR6	

Stavby spojené s realizáciou záväzných regulatív územného plánu obce sú verejnoprospešné. Na uvedené stavby sa vzťahuje zákon č.50/1976 Zb. a č.237/2000 a vyhlášky č. 55/2001 o ÚPP a ÚPD a v znení zákona č. 262/1992 Zb. a zákona NR SR č. 199/1995 Z.z. pozemky, stavby a práva k nim vyvlastniť alebo vlastnícke práva obmedziť.

Verejnoprospešné stavby vyplývajúce z ÚPN – VÚC Košického kraja sú stanovené.

1. Cestná doprava

1.1. diaľnica D1 Budimír – Michalovce – Záhor

2. Železničná doprava

2.4 stavba vysokorýchlostná trať Bratislava – Zvolen – Košice - hranica s Ukrajinou

Koniec sprievodnej správy.

V Michalovciach, 2003, Spracoval: Ing. Arch. BOŠKOVÁ Marianna

22. PRÍLOHA