

ÚZEMNÝ PLÁN OBCE BUDKOVCE



TEXTOVÁ ČASŤ

Čistopis

Názov ÚPD: **ÚZEMNÝ PLÁN OBCE BUDKOVCE**

Schvaľujúci orgán: Obecné zastupiteľstvo obce Budkovce

Číslo uznesenia: 8 / 2013

Dátum schválenia: 06. 12. 2013

.....
Mgr. Marián Uhrina, starosta obce

pečiatka

1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

NÁZOV ELABORÁTU:	ÚZEMNÝ PLÁN OBCE - Čistopis
OBSTARÁVATEĽ:	OBEC BUDKOVCE Mgr. Marián Uhrina, starosta obce
SPRACOVATEĽ:	ArchAteliér, Ing. arch. Marianna BOŠKOVÁ
HLAVNÝ RIEŠITEĽ:	Ing. arch. Marianna BOŠKOVÁ
Základná koncepcia a urbanizmus:	Ing. arch. Marianna BOŠKOVÁ
Technická infraštruktúra:	
Doprava:	Ing. Vladimír BOŠKO
Zásobovanie plynom:	Ing. Dušan SPURA
Vodné hospodárstvo:	Ing. Dušan SPURA
Zásobovanie el. energiou, spoje:	Ing. František FELC
Poľnohospodárska pôda a lesné pozemky:	Ing. arch. Marianna BOŠKOVÁ
POVERENÝ OBSTARÁVATEĽ:	odborne spôsobilá osoba pre obstarávanie ÚPD podľa § 2a stavebného zákona: Ing. arch. Eva Mačáková

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

OBSAH TEXTOVEJ ČASTI

1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE	2
1.1 Hlavné ciele riešenia a problémy, ktoré Územný plán rieši	5
1.1.1 Hlavné ciele rozvoja územia	5
1.1.2 Zhodnotenie doterajších územnoplánovacích dokumentácií	5
1.1.3 Údaje o súlade riešenia územia so zadáním	5
1.1.4 Doplnujúce údaje	6
2. RIEŠENIE ÚZEMNÉHO PLÁNU OBCE	7
2.1 VYMEDZENIE RIEŠENÉHO ÚZEMIA A JEHO GEOGRAFICKÝ OPIS	7
2.1.1 Vymedzenie riešeného územia	7
2.1.2 Geografický opis riešeného územia	7
2.2 VÄZBY VYPLÝVAJÚCE Z RIEŠENIA A ZÁVÄZNÝCH ČASTÍ ÚPN VÚC KOŠICKÉHO KRAJA	12
2.3 ZÁKLADNÉ DEMOGRAFICKÉ, SOCIÁLNE A EKONOMICKÉ ROZVOJOVÉ PREDPOKLADY OBCE	14
2.3.1 Stav a vývoj obyvateľstva obce.....	15
2.3.2 Zamestnanosť a pracovné príležitosti	16
2.3.3 Bytový fond	17
2.4 RIEŠENIA ZÁUJMOVÉHO ÚZEMIA A ŠIRŠIE VZŤAHY OBCE	19
2.4.1 Význam, poloha a funkcia obce v štruktúre osídlenia	19
2.4.2 Väzby obce na záujmové územie.....	19
2.5 URBANISTICKÁ KONCEPCIA PRIESTOROVÉHO USPORIADANIA	20
2.5.1 Stanovenie základnej urbanistickej koncepcie a kompozície obce	20
2.6 NÁVRH FUNKČNÉHO VYUŽITIA ÚZEMIA OBCE	21
2.7 KULTÚRNO – HISTORICKÉ A PRÍRODNÉ HODNOTY	23
2.7.1 Kultúrne – historický potenciál	23
2.7.2 Prírodné hodnoty územia.....	24
3. NÁVRH RIEŠENIA OBČIANSKEHO VYBAVENIA SO SOCIÁLNOU INFRAŠTRUKTÚROU, VÝROBY A REKREÁCIE	24
3.1.1 Sociálna infraštruktúra a občianske vybavenie	24
3.1.2 Občianska vybavenosť	25
3.1.3 Zdravotníctvo	26
3.1.4 Sociálna starostlivosť	27
3.1.5 Služby.....	27
3.1.6 Správa, verejná správa, inštitúcie	27
3.1.7 Ostatné zariadenia	27
3.1.8 Hospodárska základňa	28
3.1.9 Poľnohospodárstvo.....	28
3.1.10 Cestovný ruch, rekreácia, turistika a kúpeľníctvo.....	29
3.2 VYMEDZENIE ZASTAVANÉHO ÚZEMIA OBCE	30
3.3 VYMEDZENIE OCHRANNÝCH PÁSIEM A CHRÁNENÝCH ÚZEMÍ	30
3.3.1 Ochranné pásma.....	31
3.3.2 Chránené územia	32
3.4 RIEŠENIE ZÁUJMOV OBRANY ŠTÁTU, POŽIARNEJ OCHRANY, OCHRANY PRED POVODŇAMI	32
3.4.1 Riešenie záujmov obrany štátu	32
3.4.2 Riešenie civilnej ochrany obyvateľstva.....	32
3.4.3 Riešenie ochrany pred požiarmi.....	32
3.4.4 Riešenie ochrany pred povodňami	33
4. NÁVRH OCHRANY PRÍRODY A TVORBA KRAJINY	34
4.1 Prírodné dedičstvo	34
4.1.1 Chránené územia.....	34
4.1.2 Lokality medzinárodného významu	34
4.1.3 Európska sieť chránených území – NATURA 2000	34
4.1.4 Významné krajinné prvky.....	34

4.1.5	Súčasná krajinná štruktúra	34
4.1.6	Územný systém ekologickej stability (ÚSES)	35
4.1.7	Miestny ÚSES Budkovce.....	36
4.1.8	Stresové javy a zdroje	37
4.1.9	Návrh opatrení	37
5.	NÁVRH DOPRAVNÉHO A TECHNICKÉHO VYBAVENIA.....	38
5.1	DOPRAVA A DOPRAVNÉ ZARIADENIA	38
5.1.1	Železničná doprava	38
5.1.2	Širšie dopravné vzťahy – cestná doprava.....	39
5.1.3	Obslužné a prístupové komunikácie.....	40
5.1.4	Hromadná doprava.....	41
5.1.5	Statická doprava	41
5.1.6	Pešie a cyklistické komunikácie	42
5.1.7	Návrh eliminácie nadmerného hluku vyplývajúceho z riešenia dopravy.....	42
5.2	VODNÉ HOSPODÁRSTVO	43
5.2.1	Zásobovanie pitnou vodou.....	43
5.2.2	Odkanalizovanie a čistenie odpadových vôd	44
5.2.3	Iné odpadové vody	45
5.2.4	Vodné toky, hydromelioračné zariadenia.....	46
5.3	ENERGETIKA	48
5.3.1	Energetické zariadenia	48
5.3.2	Zásobovanie elektrickou energiou.....	48
5.4	ZÁSOBOVANIE TEPLOM, PLYNOM	51
5.4.1	Zásobovanie plynom	51
5.4.2	Zásobovanie teplom.....	52
5.5	TELEKOMUNIKÁCIE	53
5.5.1	Telekomunikačné zariadenia	53
5.5.2	Diaľkové káble	53
5.5.3	Mobilní operátori	54
5.5.4	Televízne a rozhlasové vysielanie.....	54
6.	ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A OCHRANA PRÍRODY A KRAJINY.....	54
6.1.1	Základné zložky životného prostredia.....	54
6.1.2	Verejná, izolačná a ostatná zeleň	54
6.1.3	Odpadové hospodárstvo.....	55
6.1.4	Environmentálna záťaž v území.....	56
7.	VYMEDZENIE PRIESKUMNÝCH, CHRÁNENÝCH LOŽISKOVÝCH ÚZEMÍ A DOBÝVACÍCH PRIESTOROV	57
7.1.1	Ťažba nerastných surovín.....	57
7.1.2	Chránené ložiskové územie, dobývacie priestory	57
8.	VYMEDZENIE PLÔCH VYŽADUJÚCICH ZVÝŠENÚ OCHRANU.....	57
9.	VYHODNOTENIE PERSPEKTÍVNEHO POUŽITIA PP A LP	57
10.	NÁVRH NA OBSTARANIE ÚZEMNOPLÁNOVACÍCH PODKLADOV, ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE A INEJ DOKUMENTÁCIE PRE ČASŤ RIEŠENÉHO ÚZEMIA	58
11.	HODNOTENIE NAVRHOVANÉHO RIEŠENIA.....	58
12.	ZÁVAZNÁ ČASŤ ÚZEMNÉHO PLÁNU	59
12.1.1	Stavby pre verejnoprospešné služby:.....	59
12.1.2	Stavby verejného technického vybavenia:.....	60

1.1 Hlavné ciele riešenia a problémy, ktoré Územný plán rieši

Obec Budkovce mala spracovanú územnoplánovacia dokumentáciu, ktorá bola schválená uznesením č.7/A dňa 21.5.1999. V zmysle platnej legislatívy stavebný zákon č. 50/1976 Zb. v znení neskorších predpisov, 9 častí, prechodné a záverečné ustanovenie, § 141 odst. 10, územnoplánovacia dokumentácia schválená do 1. augusta 2000, ktorá nebola do 31. júla 2006 aktualizovaná ani preskúmaná podľa § 30 odst. 4. (obec je povinná pravidelne, najmenej však raz za štyri roky, preskúmať schválený územný plán, či nie sú potrebné jeho zmeny alebo doplnky alebo či netreba obstaráť nový územný plán), územný plán stráca od 1. augusta 2006 záväznosť. Vyššie uvedené bolo dôvodom pre zabezpečenie Preskúmania aktuálnosti ÚPN Z Budkovce a na základe jeho výstupov pristúpil obstarávateľ k vypracovaniu nového ÚPN obce Budkovce.

Postup obstarania územného plánu bol stanovený v zmysle §19a, odst. 1 a §21, odst. 2 zákona č.50/1976 Zb. v znení neskorších predpisov (stavebný zákon), v zmysle ktorého sa zabezpečuje vypracovanie **Prieskumov a rozborov, Zadaní a Návrhu ÚPN-O**. Podľa §21. odst.2 stavebného zákona sa upúšťa od vypracovania konceptu riešenia, nakoľko obec Budkoviec je obec s menej ako 2000 obyvateľmi (1508 obyvateľov).

Prípravné práce na obstaraní územného plánu obce boli začaté 08.07.2009 Oznámením o začatí obstarávania. V prvej etape prác je vypracovaná dokumentácia Prieskumov a rozborov (august 2009). Zadanie pre Návrh ÚPN-Obce Budkovce bolo schválené obecným zastupiteľstvom dňa 13.01.2010 uznesením č. 01/2010.

1.1.1 Hlavné ciele rozvoja územia

Z výstupov dokumentácie Prieskumov a rozborov a ich prerokovania na úrovni samosprávy obce vyplýva, že je potrebné v Územnom pláne obce zamerať sa na riešenie súčasných územnotechnických a environmentálnych problémov a navrhnuť územný rozvoj obce zodpovedajúci potenciálu územia a potrebám obyvateľov obce pri rešpektovaní princípov trvaloudržateľného rozvoja. V tomto zmysle sú hlavné ciele riešenia Územného plánu obce nasledovné:

- hlavným cieľom územno-plánovacej dokumentácie je návrh koncepcie dlhodobého urbanistického rozvoja obce a jej jednotlivých funkcií, funkčné vymedzenie a usporiadanie sídelnej a krajinnej štruktúry, určenie základných zásad organizácie územia, spôsobu jeho využitia a podmienok výstavby,
- územným plánom vytvoriť predpoklady pre zabezpečenie trvalého súladu všetkých činností na území obce s osobitným zreteľom na starostlivosť o životné prostredie, dosiahnutie ekologickej rovnováhy a zabezpečenie jej trvalo udržateľného rozvoja, pre šetrné využívanie prírodných zdrojov a pre zachovanie prírodných, civilizačných a kultúrnych hodnôt,
- podrobne riešiť regulatívy a limity funkčného a priestorového usporiadania obce, územno-technické podmienky umiestňovania stavieb, zariadení verejného dopravného a technického vybavenia a základných prvkov územného systému ekologickej stability,
- vymedziť plochy pre marginalizované skupiny obyvateľstva,
- prioritne riešiť súčasné územnotechnické a environmentálne problémy v území identifikované v dokumentácii Prieskumov a rozborov,
- navrhnuť komplexný územný rozvoj obce na obdobie cca 20 rokov /návrhové obdobie rok 2 030/,
- v návrhu komplexného územného rozvoja obce rešpektovať nadradenú dokumentáciu Územný plán veľkého územného celku Košický kraj - Zmeny a doplnky 2009 /ÚPN – VÚC/, schválené uznesením Zastupiteľstva KSK č.712/2009 dňa 24.08.2009 a záväznú časť vyhlásenú Všeobecne záväzným nariadením č.10/2009, t.z. záväzné regulatívy, ktoré majú dopad na katastrálne územie obce,
- v návrhu koncepcie územného rozvoja obce riešiť obec ako administratívne a územne samostatný celok a v rámci širších nadlokálnych väzieb zohľadniť vzťahy a väzby na širšie záujmové územie v rámci sídelnej štruktúry okresu Michalovce a to najmä na mesto Michalovce a Veľké Kapušany,
- obsah a rozsah dokumentácie ÚPN-O obce spracovať v hĺbke a podrobnosti riešenia primerane Metodickému usmerneniu obstarania a spracovania územného plánu obce (MŽP SR, rok 2001).

1.1.2 Zhodnotenie doterajších územnoplánovacích dokumentácií

Územný plán obce

Obce Budkovce má spracovanú územnoplánovacia dokumentáciu - Územný plán zóny, schválený dňa 21.5.1999 uznesením č. 7/A obecným zastupiteľstvom.

1.1.3 Údaje o súlade riešenia územia so zadaním

1.1.3.1 Chronológia spracovania

Oznámenie o začatí obstarávania ÚPN-O Budkovce bolo v zmysle § 19b ods.1 písm. a) zákona č. 50/1976 (stavebný zákon) zaslané orgánom štátnej správy, dotknutým samosprávam, inštitúciám a organizáciám a zverejnené na verejne prístupnom mieste v riešenej obci od 08.07.2009 t.j. počas 30 dní v roku 2009.

V zmysle § 19b ods. 1b zákona č. 50/1976 (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov boli sústredené ÚPD, ÚPP a ostatné podklady. Po vyhodnotení sústredených podkladov, bola určená ich záväznosť a možnosť ich využitia.

V prvej etape prác bola vypracovaná dokumentácia Prieskumov a rozborov (august 2009).

V zmysle prijatého postupu ako nasledujúca etapa bolo vypracované „Zadanie pre vypracovanie Územného plánu obce (október 2009), v ktorom boli špecifikované požiadavky na riešenie ÚPN obce. Zadanie vypracoval obstarávateľ, (obec Budkovce) v spolupráci s odborne spôsobilou osobou pre obstarávanie ÚPD a v súčinnosti so spracovateľom ÚPN-O (10/2009).

Oznámenie o prerokovaní Zadania pre spracovanie ÚPN-O Budkovce spolu so zadaním bolo zaslané jednotlivo dotknutým orgánom štátnej správy, dotknutému samosprávnemu kraju (Košickému SK) aj a susedným obciam, právnym subjektom a fyzickým osobám (52 adresátom). Návrh zadania ÚPN-O bol vystavený na verejné nahliadnutie od 04.11.2009 do 07.12.2009 na obecnom úrade a na web stránke, (oznámené aj v obecných rozhlasoch). Výsledky prerokovania Zadania boli vyhodnotené a premietnuté do čistopisu Zadania.

V zmysle §20 ods.5 písm. b) zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku, v znení neskorších predpisov (stavebný zákon) obec Budkovce požiadala nariadený orgán územného plánovania - Krajský stavebný úrad v Košiciach o posúdenie zadania pre spracovanie ÚPN-O Budkovce, či obsah návrhu zadania pre spracovanie ÚPN-O a postup jeho obstarania je v súlade s príslušnými právnymi predpismi.

Dňa 25.12.2009 bolo obci Budkovce doručené stanovisko Krajského stavebného úradu v Košiciach č. A/2009/01114§20 odst.5 zo dňa 18.12.2009 k posúdeniu Zadania pre vypracovanie Územného plánu obce Budkovce. Zadanie pre Návrh ÚPN-Obce Budkovce bolo schválené obecným zastupiteľstvom dňa 13.01.2010 uznesením č. 01/2010.

Dokumentácia Návrhu ÚPN-Obce je vypracovaná v súlade s požiadavkami na riešenie jednotlivých funkčných systémov územného rozvoja obce. Obsah dokumentácie Návrhu ÚPN-O je spracovaný v štruktúre zodpovedajúcej §12 vyhlášky č.55/2001 Z.z. o ÚPP a ÚPD.

1.1.4 Doplnujúce údaje

Súpis podkladov a zhodnotenie miery ich záväznosti

Mapové podklady

- mapové podklady M 1: 50 000, M 1:10 000, M 1: 2 000

Podklady a údaje obce:

- Údaje zo sčítania obyvateľstva, domov a bytov, rok 1991, 2001, 2010, 2011 Krajský štatistický úrad Košice, štatistické údaje obce.

Záväzné podklady:

- Územný plán veľkého územného celku Košický kraj - Zmeny a doplnky 2009 /ÚPN – VÚC/, schválený uznesením Zastupiteľstva KSK č.712/2009 dňa 24.08.2009 a záväznú časť vyhlásenú Všeobecne záväzným nariadením č.10/2009, t.z. záväzné regulatívy, ktoré majú dopad na katastrálne územie obce (spracovateľ: URBI Košice – Ing.arch. A. Běl).
- Zadanie pre vypracovanie ÚPN-O Budkovce (schválený uznesením č. 01/2010 dňa 13.01.2011).

Ďalšie podklady: - sú premietnuté územné súvislosti vyplývajúce z územného priemetu cieľov, priorít a opatrení dokumentov regionálneho rozvoja :

- Regionálny územný systém ekologickej stability okresu Michalovce (SAŽP, pobočka Košice, 1994)
- Plán hospodárskeho a sociálneho rozvoja Košického samosprávneho kraja (dopad na obec),
- Dejiny osídlenia Zemplínskej Župy (F. Uličný, r. 2001),
- Archeologické dedičstvo Zemplína (Zemplínska spoločnosť, r. 2004),
- Stratégia rozvoja cestovného ruchu v regióne Dolný Zemplín (KSK, r. 2009)

V riešení ÚPN-O využité aj ďalšie dostupné relevantné krajské, regionálne a lokálne koncepcie a dokumenty s dopadom na rozvoj územia obce, ktoré vyplývajú zo spracovania Prieskumov a rozborov.

2. RIEŠENIE ÚZEMNÉHO PLÁNU OBCE

2.1 VYMEDZENIE RIEŠENÉHO ÚZEMIA A JEHO GEOGRAFICKÝ OPIS

2.1.1 Vymedzenie riešeného územia

Riešené územie pre spracovanie Územného plánu obce Budkovce sa vymedzuje tak, aby v návrhu koncepcie rozvoja obce bolo možné riešiť funkčné a priestorové usporiadanie zastavaného územia obce, riešiť rozvojové plochy vo väzbe na toto územie a premietnuť výsledky prieskumov a rozborov v oblasti krajinnoekologického plánu v rámci celého katastrálneho územia obce. V rámci širších vzťahov zdokumentovať väzby vo východnej časti okresu Michalovce. Vo vzťahu k uvedenému sa pre spracovanie Návrhu Územného plánu obce vymedzuje riešené územie nasledovne:

- pre riešenie širších vzťahov (mierka 1 : 50 000).
- v rozsahu celého katastrálneho územia obce pre návrh priestorového usporiadania a funkčného využitia územia obce (mierka 1:10 000),
- v rozsahu zastavaného územia obce pre podrobné riešenie urbanistickej koncepcie a priestorového usporiadania (mierka 1 : 2 000),

V prípade potreby, vyplývajúcej z Návrhu Územného plánu obce, môže byť riešené územie so súhlasom obstarávateľa v štádiu rozpracovania dokumentácie upravené.

2.1.2 Geografický opis riešeného územia

Katastrálne územie obce patrí do oblasti Východoslovenská nížina, celku Východoslovenská rovina a nachádza sa na rozhraní dvoch oddielov: Laborecká rovina a Malčická tabuľa. Reliéf je málo členitý, plochý, rovinatý, iba ojedinele sa nachádzajú morfológicky výrazné presypy a duny viatych pieskov. Laborecká rovina je poklesnutou tabuľou s močiarou sprasťou. Zo súčasných reliéfových procesov sa v tomto území uplatňuje slabý fluvialny erózy proces.

2.1.2.1 Morfológia a morfometria územia

Z pohľadu geomorfologického členenia patrí riešené katastrálne územie do Východoslovenskej nížiny predstavujúcej intenzívne poklesávajúcu panvu vyplnenú neogennými a sčasti i kvartérnymi sedimentami. Sedimenty redeponované z okolitých pohorí tvoria íly, piesky, štrky, čiastočne tufy a tufity.

Územie Východoslovenskej nížiny je ovplyvnené zlomami SZ - JV smeru, ktoré v neogénnych sedimentoch vytvorili sústavu hrastí a prepadlín. Koncom pliocénu došlo k čiastočnému upokojeniu týchto tektonických prejavov a kvartérne neotektonické pohyby predstavujú prevažne novú, plošným rozsahom aj charakterom samostatnú fázu kladeného od obdobia starého pleistocénu. Severne od Budkoviec sa nachádza Michalovsko-sliepkovská depresia, v centrálnej časti ktorej sú neogénne sedimenty s výplňou depresie z pleistocénnych fluvialnych štrkov Laborca. Južne od Budkoviec sa nachádza Drahňovská depresia vyplnená súvrstvím povodňových kalov, rašelin a eolických pieskov.

2.1.2.2 Zemepisná poloha

Obec Budkovce sa nachádza vo východnej časti Slovenska v Košickom kraji. Zemepisné súradnice sú 48o 38' 0" severnej zemepisnej šírky a 21o 56' 0" východnej zemepisnej dĺžky. Samotná obec leží na riečnej terase rieky Laborec v nadmorskej výške 105 metrov. Katastrálne územie Budkoviec sa začína na Laborci pri moste do Stretavky, kde dosahuje najnižší bod 98 metrov nad morom. Hranica smeruje západným smerom cez starý meander Laborca v Dolnom háji. Prechádza potok Duša, cestu Budkovce – Drahňov a železničnú trať na Veľké Kapušany k lokalite Vagaš (Rubanisko). Pokračuje cez cesty Budkovce – Slavkovce a Hatalov – Slavkovce k vyvýšenine Cholmik (109 m n. m.). Miernie sa stáča na JJZ na Čierne blata cez kanál Kyjov k Močiarnemu kanálu. Na Močiarne kanáli sa stáča na sever a východným okrajom intravilánu obce Dúbravka znovu prekračuje štátnu cestu Dúbravka – Budkovce a železničnú trať na Veľké Kapušany. Prekračuje potok Duša a prechádza vyvýšeninu Veterník (106 m n. m.). Severne, pod obcou Hatalov sa katastrálna hranica pokračuje na východ k lokalite Lazy. Tu pokračuje na juhovýchod a Budkovským kanálom vedie až k severnému okraju intravilánu obce. Pokračuje na severovýchod a cez vyvýšeninu Hôrka (106 m n. m.), Sliepkovský kanál vedie na Horné paseky, na juhovýchod cez Horný les sa dostáva k vodnému toku Laborca. Po hladine rieky schádza hranica na juh k východiskovému bodu opisu katastra.

Najvyššiu nadmorskú výšku 110 metrov dosahuje kataster na rázcestí ciest Dúbravka – Budkovce a Hatalov – Slavkovce. Obec susedí s obcami Drahňov, Slavkovce, Dúbravka, Hatalov, Sliepkovce, Palín, Stretáva a Stretávka.

2.1.2.1 Geologické a geomorfologické pomery

Celé územie patrí do geologického celku Východoslovenskej nížiny potiskej. Prevažná časť územia je tvorená eluviálnymi náplavami rieky Laborec. Geologický podklad územia tvoria neogénne a kvartérne sedimenty. Územie patrí do registra tektonických depresí, do oblasti vnútrokarpatských nížin.

Podľa geomorfologického členenia Slovenska Budkovce patria do dvoch orografických celkov.

Prevažná časť katastra patrí do oblasti Východoslovenská nížina, celku Východoslovenská rovina a podcelku Laborecká rovina. Krajina bezprostredného okolia obce a pozdĺž vodného toku Laborca má reliéf zvlnených rovín a reliéf rovín a nív.

Kvartér – holocén:

1. Fluviálne sedimenty: jemnozrnné piesky (subatlantik – subrecent). Nachádzajú sa pozdĺž Laborca od Horných pasiek až k Dolnému lesu.
2. Fluviálne sedimenty: hliny; 4'- reliktmi mŕtvych ramien, zanesených povodňovými hlinami (subboreal – subatlantik). Nachádzajú sa v južnej časti chotára od južného okraja intravilánu obce po Dolný les, kde sa v minulosti nachádzalo mŕtve rameno Laborca.
3. Fluviálne sedimenty: prevažne hliny. Dominujú v chotári obce, nachádzajú sa v jej centrálnej a severných častiach.

Kvartér – pleistocén:

4. Eolické sedimenty: jemnozrnné naviate piesky (wurm – neskorý wurm). Nachádzajú sa izolovane v lokalitách Cholmik, na rázcestí štátnych ciest Dúbravka – Budkovce a Hatalov – Slavkovce a v lokalite Veternik.
5. Eolické sedimenty: spraše, sprašové hliny. Prevládajú v západnej časti chotára. Izolovane sa vyskytujú i na Hôrke.

Sídlny útvar Budkovce patrí do oblasti Východoslovenskej nížiny, celku Východoslovenská rovina a nachádza sa na rozhraní dvoch oddielov: Laborecká rovina a Malčická tabuľa.

Z pohľadu geomorfologického členenia patrí riešené katastrálne územie do Východoslovenskej nížiny predstavujúcej intenzívne poklesávajúcu panvu vyplnenú neogennými a sčasti i kvartérnymi sedimentami. Sedimenty redeponované z okolitých pohorí tvoria íly, piesky, štrky, čiastočne tufy a tufity. Prevládajúce pôdne typy - pôdy illimerizované a hnedé pôdy nížin.

Pomere búrlivý vývoj neogennej panvy Východoslovenskej nížiny v okolí Budkoviec zanechal stopy na jej pestrom litofacialnom vývoji a štruktúro-tektonickej stavbe a má podiel na dvoch anomálnych javoch. Ide o vysokú teplotu okolo 150°C v hĺbke 3 000 m. Vysoký je aj ložiskový tlak, a to až do 90 % vyšší ako hydrostaticky. Obidva tieto fenomény veľmi negatívne ovplyvňovali najmä vŕtné práce, ktoré v okolí prebiehali od 60. rokov 20. storočia. Okrem ťažby plynu a sprievodného kondenzátu (gazolínu) sa v okolí Budkoviec separuje aj propán-bután na ložiskách plynu Trhovište, Stretava, Senné a Ptrukša.

2.1.2.2 Hydrologické pomery

Z hľadiska hydrologických pomerov je dotknuté územie odvodnené riekou Laborec, ktorá patrí do zbernej oblasti Tisy. Tok Laborca s priemerným prietokom $Q = 54,0 \text{ m}^3/\text{sec}$, minimálny prietok $Q_{\min} = 3,84 \text{ m}^3/\text{sec}$, storočná voda 1100 m^3/sec .

Cez stred obce preteká tok Duša. Severovýchodným okrajom intravilánu obce preteká Slavkovský kanál.

Celé územie spadá do oblasti ohrozenej veternou a vodnou eróziou.

2.1.2.3 Hydrogeologické pomery

Podzemné vody

Najväčším kolektorom podzemných vôd v širšom záujmovom území sú fluviálne štrky – piesčité sedimenty Laborca. Medzi Sliepkovcami a Budkovcami však depresia zaniká a v okolí Budkoviec dosahuje hrúbku štrkopiesčitej akumulácie max. 10m, pričom sa vzhľadom na piesčitejší vývoj znižujú aj jednotkové memé výdatnosti vrto v 1-2 $\text{l.s}^{-1}.\text{m}^{-1}$. Celkové výdatnosti vrto tu dosahujú obyčajne iba 3 – 10 $\text{l.s}^{-1}.\text{m}^{-1}$. pri znížení hladiny o 4 – 5 m. Dominujúci smer prúdenia podzemnej vody v náplavoch Laborca je súbežne so smerom povrchového toku, teda smer S – J.

Pruh fluviálnych náplavov Laborca dosahuje pri Budkovciach šírku cca 6 km a jeho hodnota koeficientu filtrácie sa pohybuje rádovo 10^{-4} až 10^{-5} .

2.1.2.4 Hydrologické pomery

Hlavnou odvodňovacou tepnou v katastrálnom území je rieka Laborec, tečúca jeho východnou hranicou. V okolí Budkoviec dosahuje hrúbka štrkopiesčitej akumulácie 10 m, Pruh fluviálnych náplavov Laborca dosahuje pri Budkovciach šírku cca 6 km.

Jediným väčším pravostranným prítokom Laborca tečúcim riešeným územím je Duša, ktorý do Laborca ústi pod Vojanmi. Územím tečú ešte menšie toky - Sliepkovský kanál, Kyjovský kanál, a ich ďalšie bezmenné prítoky.

2.1.2.5 Klimatická charakteristika

Klimatický patrí územie do veľmi teplej oblasti, podoblasti mierne suchej, okrsku teplého, mierne suchého s chladnou zimou. Jedná sa o typ nížinnej klímy, suchú až mierne suchú, prevažne teplú.

Katastrálne územie obce Budkovce patrí do fyto geografickej oblasti stredoeurópskej a východoeurópskej teplomilnej flóry. Fyto geografický obvod - rozhranie slovenskej predkarpatskej flóry a exotermnej panónskej flóry.

Priemerná ročná teplota sa pohybuje okolo +8 až +9°C. Najteplejší mesiac je júl s priemernou teplotou +15 - 16°C, najchladnejší január má priemernú teplotu - 0,1°C a nižšiu. Ročná oblačnosť pod 60%. Trvanie slnečného svitu za rok je 2200 hodín.

Dlhodobé trendy zrážkových bilančných zmien sú evidentné aj v tejto oblasti. Vo všetkých zrážkomerných staniách okresu Michalovce došlo v sledovaných rokoch od r. 1900 do 1975 k poklesu sezónnych, ale aj ročných bilancií. Najnižší trendový pokles bol zaznamenaný v zrážkomernej stanici Malčice.

Smer vetra v roku južný 19 %, severný 11%, západný 5%, východný 2 %, SZ - 4 %, SV - 4 %, JV - 4 %, JZ - 3 %, na bezvetrie pripadá 48% v roku.

2.1.2.6 Fyto geografické členenie

Podľa J. Futáka (Atlas SSR) katastrálne územie Budkoviec patrí do:

- oblasti panónskej flóry (PANNONICUM)
- obvodu eupanónska xerotermná flóra (EUPANONICUM)
- okresu Východoslovenská nížina

V katastrálnom území sa nachádza už iba torzo z bývalých lesných porastov a to Dolný les, lemované z východu Laborcom. Les má regionálny význam v poľnohospodárskej krajine ako hniezdište vtákov spoločenstva nížinného lesa.

Na hranici riešeného územia s drahňovským katastrom sa nachádza lesík dolný háj - (jeho väčšia časť sa nachádza už v katastri) so zachovalými spoločenstvami jaseňovo-dubovo-brestového lužného lesa s prímiesou hrabu. V bylinnom podraсте dominuje konvalinka voňavá (*Convallaria majalis*), brečtan popínavý (*Hedera helix*). Vyskytuje sa tu aj chránená korunkovka strakatá (*Fritillaria meleagris*).

Z chránených druhov sa tu nachádza Bleduľa jarná a Korunkovka strakatá.

Zoologické členenie

Zoogeograficky patrí katastrálne územie do provincie KARPATY

- oblasti panéonskej
 - obvodu juhoslovenského
 - okrsku potiského pahorkatinného
- (podľa Atlas SSR, Čepelák: Živočíšne regióny)

Územie sa nachádza v zóne listnatých a zmiešaných lesov pahorkatinnej oblasti. Z hľadiska zoogeografického zloženia fauny sa v širšom okolí navrhovanej stavby vyskytuje pestrá paleta živočíšnych druhov, ktoré patria k eurosibírskej zložke, ďalej sú to orientálne druhy, druhy európskeho rozšírenia, vyskytujú sa tu mediteránne prvky, v menšom rozsahu sú zastúpené aj borealpínske, boreomontánne druhy, endemity, východoeurópske druhy listnatých lesov a lesostepi.

Z hľadiska migrácie živočíšnych druhov je potrebné zdôrazniť význam hlavného toku rieky Laborec ako hlavnej migračnej cesty pri jarných a jesenných migráciách vtákov, čo značne ovplyvňuje biodiverzitu vtáčích spoločenstiev.

Dolný les možno zaradiť do faunistickej hodnotných území. Vyskytujú sa tu chránené a ohrozené druhy žlna zelená (*Picus Viridis*) a slávik tmavý (*Luscinia luscinia*).

Databanka živočíchov

Živočíšne druhy boli zisťované pochôdkou v katastrálnom území Budkovce v roku 1998. Metódy zisťovania boli nasledovné:

- druh vidieť počas prieskumu (98 % druhov)
- druh určený podľa hlasového prejavu, stôp v blate, prejavu po činnosti, trus organizmov (2%)

V tabuľke živočíšnych druhov sú uvedené symboly podľa „Červenej knihy“ Sedláček a kol.: Červená kniha ohrozených a vzácných rastlín a živočíchov ČSSR diel I. Ptáči SZN Praha Baruš a kol.: Červená kniha ohrozených a vzácných rastlín a živočíchů ČSSR diel II. Kruhousťi, ryby, obojživelníky, plazy a cicavce, SZN Praha.

Podľa týchto kníh sú dané stupne ohrozenia CH - chránený druh, V - ohrozený druh (vulnerable), I - druhy vyžadujúce si ďalšiu pozornosť (indeterminate), R - vzácne druhy (rare), E - kriticky ohrozený druh (endangered).

slovenský názov	latinský názov	chránený druh CH	ohrozený druh V,I,R,E	poznámka
Sýkorka veľká				
Sýkorka belasá				
Pinka obyčajná				
Prepelica poľná	Coturnix Coturnix		V	buk. porasty, remízky
Jarabica poľná	Perdix perdix		V	buk. porasty, remízky
Bažant poľovný	Phasianus colchicus			poľné kultúry
Hrdlička záhradná	Streptopelia decaocto			obec a blízke okolie
Hrdlička poľná	Streptopelia turtur			blízko obce, strom. remízky
Stehlík obyčajný				
Kačica divá	Anas platyrhynchos			blízkosť vôd
Bocian biely	Ciconia ciconia	CH	I	v obci
Vrabec domový				
Vrabec poľný				
Sliepočka vodná				
Rybárik obyčajný	Alcedo			breh. porasty Duše a Laborca
Rybárik riečny	Alcedo atthis	CH	V	breh. porasty Duše a Laborca
Ďateľ veľký	Dendrocopos major	CH		park pri kaštieli, obec
Slávik obyčajný				
Lyska čierna	Fulica atra			
Havran čierny				
Strakoš obyčajný				
Vrana obyčajná	Corvus corvus			všade
Havran poľný	Corvus frugilegus			všade
Straka čiernozobá	Pica pica			všade
Sojka škriekavá	Garrulus glandarius			všade
Vlha hájová	Oriolus oriolus	CH		breh. porasty
Škorec lesklý	Sturnus vulgaris			ovoc. sady
Strakoš červenohrbý	Lanius collurio	ch		kroviny, lúky pri Laborci
Strakoš sivý	Lanius excubitor	ch		kroviny, lúky pri Toryse
Sýkorka bielolíca	Parus major	CH		všade
Sýkorka belasá	Parus caeruleus	CH		všade
Sýkorka lesklohľavá	Parus palustris	CH		v breh. porastoch
Oriešok hnedý	Troglodytes troglodytes	CH		v breh. porastoch
Vodnár potočný	Cinclus cinclus	CH		vodný tok Laborec
Brhlík obyčajný	Sitta europaea	CH		les, remízky, záhrady
Drozd čierny	Turdus merula	CH		breh. porasty
Drozd čívkotavý	Turdos pilaris	CH		park, záhrady
Drozd plavý	Turdus philomelos	CH		remízky,
Pŕhľaviar čiernohlavý	Saxicola torquata	CH		lúky a pasienky
Slávik obyčajný	Erithacus rubecula	CH		breh. porasty
Kolibkárík čipčavý	Phylloscopus collybita	Ch		breh. porasty
Trasochvost biely	Motacilla alba	CH		breh. porasty
Trasochvost horský	Motacilla cinerea	CH		breh. porasty
Muchárnik sivý	Muscicapa striata	CH	V	záhrady, sady
Lastovička domová	Hirundo rustica	CH	I	obec
Brehuľa hnedá	Roparia riparia	CH	I	breh. porasty- zalieta
Škovránok poľný	Alauda arvensis	CH		lúky, pasienky
Stehlík pestrý	Carduelis carduelis	CH		rumoviská, ruderál. spoločenstvá
Stehlík konopiar	Carduelis cannabina	CH		sídla, záhrady

Stehlík zelený	Carduelis	CH	sídla, remízky
Stehlík čížavý	Carduelis spinus	CH	brehové porasty
Strnádka žltá	Emberiza citrinella	CH	lúky, pasienky
Strnádka trstová	Emberiza schoeniclus	CH	kroviny, trstiny
Vrabec domový	Passer domesticus		sídlo a okolie
Vrabec poľný	Passer montanus		sídlo a okolie
Dudok obyčajný	Upupa epops	CH	sídlo a okolie
Myšiarka ušatá	Asio otus		

Cicavce:

Chrček poľný			
Hraboš poľný	Microtus arvalis		
Krt obyčajný	Talpa europaea		
Potkan obyčajný	Rattus norvegicus		
Myš domová	Mus musculus		
Ondatra pižmová			
Zajac poľný	Lepus europaeus		
Sviňa divá	Sus scrofa		
Jeleň hôrny	Cervus elaphus		
Srna obyčajná			
netopiere:			
Večernica malá	Pipistrellus pipistrellus		
Ucháč sivý	Piccotas austriacus		

Plazy a obojživelníky

slovenský názov	latinský názov	chránený druh CH	ohrozený druh V,I,R,E	poznámka
Užovka obyčajná				
Slepúch lámavý				
mlok obyčajný				
Ropucha obyčajná				
Rosnička obyčajná				
Skokan hnedý				
Skokan zelený				

Hmyz a motýle

slovenský názov	latinský názov	chránený druh CH	ohrozený druh V,I,R,E	poznámka
Babôčka pávooká				
Babôčka admirálska				
Bystruška fialová				
Lienka sedembodková				
Krtonôžka obyčajná				
Kliešť obyčajný	Ixodes ricinus			

2.1.2.7 PÔDY, PÔDNE POMERY

Prevládajúcim pôdnym typom v území sú fluvizeme glejové stredne a ťažké: sprievodné gleje; z veľmi ťažkých aluviálnych sedimentov. Tieto pôdy dominujú v celom katastrálnom území obce.

Hnedozeme luvizemne a luvizeme: vytvorili sa zo sprašových hĺn. Vyskytujú sa iba izolovane v južnej časti k.ú..

Kultizeme (antropogénne pôdy): predstavujú pôvodné, ale človekom premenené pôdy alebo vytvorené umelo, napr.

rekultiváciami.

Podľa kódu BPEJ je kvalita a hodnota produkčno – ekologického potenciálu poľnohospodárskej pôdy zaradená do 5, 6 a 8 skupiny.

2.2 VÄZBY VYPLÝVAJÚCE Z RIEŠENIA A ZÁVÄZNÝCH ČASŤÍ ÚPN VÚC KOŠICKÉHO KRAJA

Vo vzťahu k územnému plánu obce je nadradenou územnoplánovacou dokumentáciou ÚPN – VÚC Košického kraja. V súlade s § 27, odst.6 zákona č. 50/1976 Zb. v znení neskorších predpisov je potrebné záväznú časť tejto územnoplánovacej dokumentácie v riešení územného plánu obce rešpektovať. Územný plán veľkého územného celku Košický kraj schválený nariadením vlády SR č. 281 zo dňa 12.5.1998 a následné - Zmeny a doplnky 2004, schválené uznesením Zastupiteľstva KSK dňa 30.8.2004 a Zmeny a doplnky 2009, schválené uznesením Zastupiteľstva KSK č.712/2009 dňa 24.08.2009. Záväzná časť vyhlásená Všeobecne záväzným nariadením č.10/2009, t.z. záväzná regulatívy, ktoré majú dopad pre kat. územie obce (sprac. URBAN Košice r.2009).

Záväzné časti ÚPN – VÚC Košického kraja a schválených Zmien a doplnkov, ktoré je potrebné zohľadniť v riešení Územného plánu obce (znenie regulatívov prevzaté z VZN Košického samosprávneho kraja) :

1. Vytvárať podmienky pre rovnovážny rozvoj osídlenia, ekonomiky, sociálnej a technickej infraštruktúry a ochranu životného prostredia kraja.
2. V oblasti osídlenia, usporiadania územia a sídelnej štruktúry
 - 2.1. podporovať rozvoj sídelnej štruktúry vytváraním polycentrickej siete centier osídlenia, ťažísk osídlenia, rozvojových osí a vidieckych priestorov,
 - 2.2. formovať sídelnú štruktúru Košického kraja v nadväznosti na národnú a celoeurópsku polycentrickú sídelnú sústavu a komunikačnú kostru medzinárodne odsúhlasených dopravných koridorov,
 - 2.6. formovať sídelnú štruktúru na regionálnej úrovni prostredníctvom regulácie priestorového usporiadania a funkčného využívania územia jednotlivých hierarchických úrovní ťažísk osídlenia, centier osídlenia, rozvojových osí a vidieckych priestorov,
 - 2.7. rešpektovať pri novej výstavbe objekty obrany štátu a ich ochranné a bezpečnostné pásma,
 - 2.9. podporovať ťažiská osídlenia ako rozvojové priestory vytváraním ich funkčnej komplexnosti,
 - 2.10. podporovať nástrojmi územného rozvoja diverzifikáciu ekonomickej základne ťažísk osídlenia pri využívaní špecifických daností a podmienok jednotlivých území,
 - 2.17. vytvárať podmienky pre rovnovážny vzťah urbánnych a rurálnych území a integráciu funkčných vzťahov mesta a vidieka,
 - 2.18. podporovať rozvoj vidieckeho osídlenia s cieľom vytvárania rovnocenných životných podmienok obyvateľov a zachovania vidieckej (rurálnej) krajiny ako rovnocenného typu sídelnej štruktúry,
 - 2.19. zachovávať špecifický ráz vidieckeho priestoru a pri rozvoji vidieckeho osídlenia zohľadňovať špecifické prírodné, krajinné a architektonicko-priestorové prostredie,
 - 2.20. vytvárať podmienky pre dobrú dostupnosť vidieckych priestorov k sídelným centrámi, podporovať výstavbu verejného dopravného a technického vybavenia obcí,
3. V oblasti sociálnej infraštruktúry
 - 3.1. zamerať hospodársky rozvoj jednotlivých okresov v kraji na zvýšenie počtu pracovných príležitostí v súlade s kvalifikačnou štruktúrou obyvateľstva s cieľom znížiť vysokú mieru nezamestnanosti vo väčšine okresov kraja,
 - 3.2. vytvárať podmienky pre rozvoj bývania vo všetkých jeho formách s cieľom zvyšovať štandard bývania a dosiahnuť priemer v kraji 340 bytov na 1 000 obyvateľov,
 - 3.3. vytvárať podmienky pre výstavbu ubytovacích zariadení dôchodcov s preferovaním zariadení rodinného a penzijnového typu,
 - 3.4. podporovať rovnomerný rozvoj škôl, vzdelávacích, školiacich a preškolovacích zariadení na území kraja,
 - 3.7. vytvárať podmienky pre rozširovanie siete zariadení sociálnej pomoci a sociálnych služieb pre občanov odkázaných na sociálnu pomoc a občanov s ťažkým zdravotným postihnutím,
4. V oblasti rozvoja rekreácie, kúpeľníctva a turistiky
 - 4.14. vytvárať podmienky pre realizáciu cykloturistických trás regionálneho, nadregionálneho a medzinárodného významu prepájajúce významné turistické centrá kraja.
5. V oblasti usporiadania územia z hľadiska ekológie, ochrany prírody, ochrany kultúrnych pamiatok a ochrany pôdneho

fondy

- 5.1. rešpektovať ochranu poľnohospodárskeho a lesného pôdneho fondu ako faktor usmerňujúci urbanistický rozvoj kraja,
- 5.2. zabezpečiť funkčnosť nadregionálnych a regionálnych biocentier a biokoridorov pri ďalšom funkčnom využití a usporiadaní územia, uprednostniť realizáciu ekologických premostení regionálnych biokoridorov a biocentier pri výstavbe líniových stavieb; prispôbiť vedenie trás dopravnej a technickej infraštruktúry tak, aby sa netrieštil komplex lesov,
- 5.3. podporovať výsadbu plošnej a líniovej zelene, prirodzený spôsob obnovy a revitalizáciu krajiny v nadregionálnych biocentrách a biokoridoroch,
- 5.4. rešpektovať kultúrne dedičstvo, predovšetkým chránením najcennejších objektov a súbory objektov s ich ochrannými pásmami:
 - objekty a územia zapísané v Ústrednom zozname pamiatkového fondu SR,
 - archeologické náleziská evidované v Centrálnej evidencii archeologických nálezísk SR,
 - územia miest a obcí ako aj rozptýleného osídlenia, kde je zachovaný historický stavebný fond,
 - areály architektonických diel vrátane dotvárajúceho prírodného prostredia.
- 5.5. vytvoriť podmienky pre postupnú obnovu NKP zapísaných v zozname UNESCO a v ÚZPF SR,
- 5.7. rezervovať vo výrobných zariadeniach plochy na uplatňovanie moderných ekologických technológií a prechod na spaľovanie zemného plynu, v prospech eliminovania príčin poškodenia životného prostredia,
- 5.8. v nadväznosti na systém náhrad pri vynútenom obmedzení hospodárenia rešpektovať pri hospodárskom využití prvky regionálneho územného systému ekologickej stability a požiadavky na ich ochranu a funkčnosť; z prvkov územného systému ekologickej stability vylúčiť hospodárske využitie týchto území, prípadne povoliť len extenzívne využívanie, zohľadňujúce existenciu cenných ekosystémov,
- 5.9. podmieniť usporiadanie územia z hľadiska aspektov ekologických, ochrany prírody, prírodných zdrojov a tvorby krajinej štruktúry,
- 5.10. rešpektovať pri organizácii, využívaní a rozvoji územia jeho prírodné danosti najmä v osobitne chránených územiach, prvkoch územného systému ekologickej stability, v územiach patriacich do súvislej európskej sústavy chránených území a ich využívanie zosúladiť s funkciou ochrany prírody a krajiny,
- 5.11. zohľadňovať pri umiestňovaní činností na území ich predpokladaný vplyv na životné prostredie a realizáciou vhodných opatrení dosiahnuť odstránenie, obmedzenie alebo zmiernenie prípadných negatívnych vplyvov,
- 5.12. zabezpečovať zachovanie a ochranu všetkých typov mokradí, revitalizovať vodné toky a ich brehové územia s cieľom obnoviť a zvyšovať vododržnosť krajiny a zabezpečiť dlhodobu priaznivé existenčné podmienky pre biotu vodných ekosystémov,
- 5.13. zabezpečiť elimináciu stresových faktorov v chránených územiach prírody;
 - 5.13.1 vzdušné elektrické vedenia postupne ukladať do zeme,
 - 5.13.4 vytvárať podmienky pre prednostnú realizáciu verejného technického vybavenia v urbanizovaných priestoroch,
- 5.14. podporovať zmenu spôsobu využívania poľnohospodárskej pôdy zatrávením ornej pôdy ohrozovanej vodnou a veternou eróziou,

6.V oblasti rozvoja nadradenej dopravnej infraštruktúry

- 6.18. v oblasti rozvoja železničnej dopravy chrániť priestory pre
 - 6.18.4. pre modernizáciu železničnej širokorozchodnej trate Košice – Maťovce – štátna hranica s Ukrajinou,

7.V oblasti rozvoja nadradenej technickej infraštruktúry

- 7.1 zvyšovať podiel zásobovaných obyvateľov pitnou vodou z verejných vodovodov s cieľom dosiahnuť do roku 2010 úroveň celoslovenského priemeru,
- 7.4 pre zásobovanie obyvateľstva pitnou vodou využívať prednostne zdroje podzemných vôd,
- 7.9 znižovať rozdiel medzi podielom odkanalizovaných obyvateľov a podielom zásobovaných obyvateľov pitnou vodou,
- 7.12 pri využití územia chrániť koridory pre rekonštrukciu alebo výstavbu hrádzí alebo úpravu korýt tokov
- 7.13 utvárať priaznivé podmienky pre intenzívnejšie využívanie obnoviteľných a druhotných zdrojov energie ako lokálnych doplnkových zdrojov k systémovej energetike a pre intenzívnejšie využívanie distribuovanej výroby elektriny v zmysle smerníc EU,
- 7.15. chrániť koridory a územia pre výstavbu zariadení zabezpečujúcich zásobovanie elektrickou energiou
 - 7.15.4. 2x400 kV vedenia súbežne s V409 od križovatkou vedení V409 a V071/072 po elektrickú stanicu Veľké

Kapušany,

8. V oblasti hospodárstva

- 8.1 rozvíjať decentralizovanú štruktúru ekonomiky prostredníctvom vytvorenej polycentrickej sústavy osídlenia a tým zabezpečiť aj vyváženú socio-ekonomickú úroveň regiónov,
- 8.2 zabezpečiť dostupnosť trhov a vytvorenie rovnocenných podmienok pre podnikanie dobudovaním územia regiónov výkonnou verejnou dopravnou a technickou infraštruktúrou,
- 8.3 dosiahnuť trvalú udržateľnosť hospodárskeho a sociálneho rozvoja regiónov v kraji,
- 8.4 stabilizovať a revitalizovať poľnohospodárstvo diferencovane podľa poľnohospodárskych produkčných oblastí s prihliadnutím na chránené územia prírody a na existujúci funkčný územný systém ekologickej stability,
- 8.6 na základe súhlasu príslušných orgánov ochrany prírody a krajiny zalesniť poľnohospodársky nevyužitelné pozemky a realizovať ich prevod do lesného pôdneho fondu.

II. VEREJNOPROSPEŠNÉ STAVBY

V obci Budkovce sú navrhované verejnoprospešné stavby spojené s realizáciou uvedených záväzných regulatívov:

2. Železničná doprava

- 2.4. modernizácia železničnej širokorozchodnej trate štátna hranica s UR – Maťovce – Haniska pri Košiciach,

5. Nadradená technická infraštruktúra

- 5.7. stavby zariadení zabezpečujúcich zásobovanie elektrickou energiou

5.7.4. 2x400 kV vedenia súbežne s V409 od križovatkou vedení V409 a V071/072 po elektrickú stanicu Veľké Kapušany,

Na uskutočnenie verejnoprospešných stavieb možno podľa § 108 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov pozemky, stavby a práva k nim vyvlastniť, alebo vlastnícke práva k pozemkom a stavbám obmedziť.

2.3 ZÁKLADNÉ DEMOGRAFICKÉ, SOCIÁLNE A EKONOMICKÉ ROZVOJOVÉ PREDPOKLADY OBCE

Rozbor demografických charakteristík je spracovaný na základe celoštátnych sčítaní ľudí, domov a bytov (r. 1970, 1980, 1991 a 2001). Údaje z posledného sčítania v roku 2001 sú podľa Štatistického úradu SR – Krajská správa Košice.

Podľa dynamiky vývoja pohybu obyvateľstva (prírastok, úbytok) sú obce zaradené do štyroch kategórií:

Kategória obce	Priemerný ročný prírastok obyvateľstva
rýchlo rastúca	nad + 5 %
pomaly rastúca	+ 2 – + 5 %
stagnujúca	- 2 – + 2 %
regresívna	pod - 2 %

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

- predproduktívny vek 0 – 14 rokov
- produktívny vek muži 15 – 59 rokov, ženy 15 – 54 rokov
- poproduktívny vek muži 60 a viac rokov, ženy 55 a viac rokov.

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

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

Hodnota indexu vitality	Typ populácie
-------------------------	---------------

Nad 300	veľmi progresívna (rýchlo rastúca)
201 – 300	progresívna (rastúca)
151 – 200	stabilizovaná rastúca
121 – 150	stabilizovaná
101 – 120	stagnujúca
Menej ako 100	regresívna (ubúdajúca)

2.3.1 Stav a vývoj obyvateľstva obce

K 31.12.2007 žilo v obci Budkovce 1508 obyvateľov, čo predstavuje 1,37 % z celkového počtu obyvateľov okresu Michalovce.

Celková rozloha katastrálneho územia obce je 1 983,61 ha, priemerná hustota osídlenia 76 obyvateľov na 1 km².

Retrospektívny vývoj počtu obyvateľov v rokoch 1970 – 2007

Rok sčítania	1970	1980	1991	2001	2007	2010
Počet obyvateľov	1 695	1 664	1 499	1 513	1 508	1509
Prírastok obyvateľov	- 31	- 165	+ 14	- 5	+1	
Index rastu	98,17	90,08	100,93	99,67	100,06	
Ø ročný prírastok	- 0,18 %	- 0,90 %	+ 0,09 %	- 0,06 %	0,006	

Podľa dynamiky pohybu obyvateľstva obec Budkovce zaznamenala do roku 1991 výrazný pokles počtu obyvateľov, kde priemerný ročný prírastok dosiahol hodnotu – 0,90 %. Príčinou tohto výrazného znižovania mohol byť migračný pohyb, kedy migráciu výrazne ovplyvňovala bytová výstavba v mestách, pričom sa vidiek vyľudňoval. Po roku 1991 nastal populačný zvrät, kedy prírastok obyvateľov dosiahol kladnú hodnotu (+ 14 osôb) s priemerným ročným prírastkom + 0,09 %. Od roku 2001 dochádza opäť k demografickému poklesu, obec zotrváva v kategórii stagnujúceho sídla.

Vývoj vekovej štruktúry obyvateľstva v období rokov 1991 – 2006

Rok	Počet obyvateľov				Index vitality
	Spolu	Vekové skupiny			
		predproduktívny	produktívny	poproduktívny	
1991 abs.	1 499	341	801	357	95,52
%	100	22,75	53,44	23,81	
2001 abs.	1 513	243	935	335	72,54
%	100	16,06	61,80	22,14	
2007 abs.	1 508	237	910	361	65,65
%	100	15,72	60,34	23,94	
2010 abs.	1 509	227	911	371	61,18
%	100	15,04	60,37	24,59	

Zdroj: ŠÚ SR

Z uvedeného prehľadu (predproduktívne, produktívne, poproduktívne obyvateľstvo) môžeme konštatovať, že v obci Budkovce dochádza k postupnému starnutiu obyvateľstva. V roku 2001 počet predproduktívnej zložky populácie výrazne klesol oproti roku 2007 o 7,03 %, naopak počet staršieho obyvateľstva bol vyrovnaný.

Dosiahnuté hodnoty indexu vitality sú počas celého sledovaného obdobia pod hodnotou indexu 100, čo charakterizuje regresívny (ubúdajúci) typ populácie. Priemerný vek obyvateľstva v roku 1991 bol 37 rokov, v roku 2001 sa zvýšil na 38,3 rokov.

Podľa údajov Štatistického úradu SR v roku 2007 tvoria ženy 49,66 % z celkového počtu obyvateľov obce.

Podľa vzdelanostnej štruktúry základné vzdelanie má ukončených 25,31 % obyvateľov, učňovské bez maturity 16,39 %, úplné stredné 18,63 % a vysokoškolské 5,29 % obyvateľstva. Z náboženského vyznania prevláda rímskokatolícka cirkev (75,87 %) nasleduje gréckokatolícka cirkev (16,46 %). Údaje sú podľa SODB 2001.

Podľa prognózy vývoja obyvateľstva SR do roku 2030, spracovanej Štatistickým úradom Slovenskej republiky v roku 2002 a aktualizovanej v roku 2007 (aktualizovaný stredný scenár vývoja podľa vekovej štruktúry obyvateľstva ku koncu roka 2006) a doterajšieho vývoja obyvateľstva možno očakávať nasledovný demografický vývoj obce:

Návrh

Počet obyvateľov v okrese Michalovce sa v súčasnosti nevyznačuje dynamickým rastom, ale skôr naopak, počet obyvateľov začína stagnovať. Vyplyva to hlavne z populačného vývoja, ktorý sa spomalil v dôsledku zníženia prirodzeného prírastku obyvateľstva a do značnej miery aj relatívne vysokým saldom migrácie mimo okres. Podľa „Prognózy obyvateľstva SR do roku 2025“ počet obyvateľov v okrese bude naďalej rásť, ale jeho tempo sa postupne spomalí. K zmenám dôjde aj v rozložení vekových skupín, kedy začne klesať predproduktívna a narastať produktívna zložka obyvateľstva.

Okres Michalovce môžeme napriek tomu zaradiť medzi územia so stagnujúcou populáciou. Špecifikom, ktoré výraznejšie ovplyvňuje prírastky obyvateľstva je Rómske etnikum, tvorí v okrese 4,0 % populácie.

Pri prognóze obyvateľov do roku 2025 v obci Budkovce sa vychádzalo z doterajšieho celkového pohybu obyvateľstva a využitím exponenciálnej funkcie, ktorá vychádza z teoretických úvah o stabilnej populácii. Predpokladaná miera rastu populácie (celkový pohyb obyvateľstva) je 10 ‰ za rok.

Prognóza vývoja počtu obyvateľov do roku 2030

rok	2001	2007	2010	2015	2020	2030
Budkovce	1 513	1 508	1 509	1 631	1 712	1 798

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

Okres Michalovce :

2005 – 2010 prírastok	+ 810 obyvateľov
2010 – 2015 prírastok	+ 730 obyvateľov
2015 – 2020 prírastok	+ 349 obyvateľov
2020 – 2025 úbytok	– 139 obyvateľov
2005 – 2025 prírastok celkom (+ 0,80 ‰/rok)	+ 1 750 obyvateľov

Košický kraj (NUTS 2):

2005 - 2010 prírastok	+ 9 993 obyvateľov
2010 - 2015 prírastok	+ 8 375 obyvateľov
2015 – 2020 prírastok	+ 4 836 obyvateľov
2020 - 2025 prírastok	+ 551 obyvateľov
2005 - 2025 prírastok spolu (+ 1,53 ‰/rok).....	+ 23 755 obyvateľov

2.3.2 Zamestnanosť a pracovné príležitosti

Podľa SODB 2001 z celkového počtu 1 513 obyvateľov obce tvorilo 791 ekonomicky aktívnych osôb, čo predstavuje 52,28 % (okres Michalovce 51,00 %). Z toho ženy tvorili 48,04 %. Nezamestnaných ekonomicky aktívnych bolo 279 osôb, pracujúcich 460 obyvateľov obce.

Z hospodárskych odvetví najviac osôb pracovalo v priemysle (152), vo veľkoobchode a maloobchode (84) a poľnohospodárstve (80). Za prácou mimo obce odchádzalo 302 osôb.

Ekonomická aktivita a zamestnanosť v roku 2001 (SODB 2001)

Obec	Počet obyvateľov celkom	Počet ekonomicky aktívnych osôb		Počet nezamestnaných	
		celkom	z celkového počtu obyvateľov (%)	celkom	z ekonomicky aktívnych obyvateľov (%)
Budkovce	1 513	791	52,28	279	35,27

Podľa štatistických sledovaní ÚPSVaR okres Michalovce vykazoval v mesiaci august 2009 17,81%-nú mieru evidovanej nezamestnanosti, ktorá patrí k relatívne najvyšším na Slovensku.

Na základe „Prognózy vývoja obyvateľov v okresoch SR do roku 2025“ môžeme očakávať pre navrhované obdobie územného plánu - rok 2025 nárast poproduktívnej zložky populácie. Podľa už spomenutej prognózy za okres Michalovce v roku 2005 bol index starnutia 61,11, v roku 2025 sa predpokladá jeho zvýšenie na 111,82. S týmto ukazovateľom súvisí aj vývoj ekonomicky aktívneho obyvateľstva, kedy bude dochádzať k jeho postupnému znižovaniu.

Priaznivý vývoj zamestnanosti v obci nemožno predpokladať, ten bude závisieť od ponuky pracovných príležitostí v okresnom meste Michalovce, ako aj výraznejšími investičnými aktivitami v rámci okresu.

Ekonomická aktivita obyvateľstva v roku 2001 (SODB)

Odvetvie hospodárstva	Ekonomicky aktívne obyvateľstvo						Z toho odchádza do zamest.
	Osoby			Percentá (%)			
	Muži	Ženy	Spolu	Muži	Ženy	Spolu	
Poľnohospodárstvo, poľovníctvo a súvisiace služby	49	31	80	11,94	8,15	20,10	14
Lesníctvo, ťažba dreva a pridružené služby	1	0	1	0,24	0,00	0,24	0
Ťažba nerastných surovín	3	1	4	0,73	0,26	0,99	1
Priemyselná výroba	62	90	152	15,08	23,68	38,76	80
Výroba a rozvod elektriny, plynu a vody	36	8	44	8,76	2,10	10,86	41
Stavebníctvo	20	5	25	4,87	1,31	6,18	15
Veľkoobchod a maloobchod, oprava motorových vozidiel, motocyklov a spotrebného tovaru	49	35	84	11,92	9,25	21,17	27
Hotely a reštaurácie	11	10	21	2,67	2,63	5,30	8
Doprava, skladovanie a spoje	38	17	55	9,24	4,47	13,71	28
Peňažníctvo a poisťovníctvo	3	8	11	0,73	2,10	2,83	8
Nehnutelnosti, prenajímanie a obchodné služby, výskum a vývoj	8	9	17	1,95	2,37	4,32	9
Verejná správa a obrana, povinné sociálne zabezpečenie	30	23	53	7,30	6,05	13,35	20
Školstvo	6	25	31	1,46	6,58	8,04	9
Zdravotníctvo a sociálna starostlivosť	5	35	40	1,22	9,21	10,43	30
Ostatné verejné, sociálne a osobné služby	13	5	18	3,16	1,31	4,47	8
EA bez udania odvetví	77	78	155	18,73	20,53	39,26	4
Spolu	411	380	791	100,00	100,00	100,00	302

Zdroj: Štatistický úrad SR

2.3.3 Bytový fond

Ku dňu Sčítania obyvateľov domov a bytov v roku 2001 bolo v obci spolu 482 bytov v 440 domoch, z toho:

- trvale obývaných 424 bytov
- z toho v rodinných domoch 381 a 41 bytov v 8 bytových domoch a 2 byty v iných budovách
- v obci je 51 neobývaných rodinných domov, 1 je určený na rekreáciu

Vývoj počtu trvale obývaných bytov v rokoch 1970 – 2001

Rok sčítania	1970	1980	1991	2001
Počet trvale obývaných bytov	387	424	427	424
Prírastok bytov		+ 37	+ 3	- 3
Počet bytov/1 000 obyv.	228,3	254,8	284,9	280,2
Okres Michalovce	236,4	257,9	282,0	278,2
Košický kraj	247,6	273,6	297,9	296,8
SR			370,0	353,5

Z rozboru základných charakteristík bytového fondu obce Budkovce, možno konštatovať, že počas obdobia rokov 1980 - 1991 dochádzalo k úbytku bytového fondu. Ukazovateľ počtu bytov /1 000 obyvateľov bol nepriaznivo pod okresným aj krajským priemerom. Obložnosť bytov má po roku 1980 priaznivú klesajúcu tendenciu, ktorá sa pohybovala pod hranicou okresného priemeru.

Vývoj obložnosti v rokoch 1970 - 2001

Rok sčítania	1970	1980	1991	2001
Obložnosť (obyv./ byt)	4,38	3,92	3,51	3,57
Okres Michalovce	4,23	3,88	3,55	3,60

Košický kraj	4,04	3,65	3,36	3,37
			SR	2,83

Priemerný vek rodinných domov je 36 rokov. Ako materiál nosných múrov boli u rodinných domoch v prevažnej miere použité tehly a tvárnice. Priemerný počet obytných miestnosti na jeden byt je 4,18.

Trvale obývané byty podľa obdobia výstavby

Obec	1899 a nezistené	1900-1919	1920-1945	1946-1970	1971-1980	1981-1990	1991-2001	spolu
Budkovce	6	4	29	230	75	53	27	424
%	1,41	0,94	6,84	54,25	17,69	12,50	6,37	100

Z uvedeného prehľadu o dobe výstavby možno konštatovať, že veková štruktúra trvale obývaných bytov je priaznivá, keď 90,81 % bytov bolo postavených po roku 1946. Obdobie výstavby bolo sústredené najmä na roky 1946 - 1970, kedy bolo postavených 54,25 % všetkých rodinných domov.

Výstavba bytov resp. rodinných domov sa v súčasnosti vo všeobecnosti nevyznačuje dynamickým rastom, ale skôr naopak, stagnuje. Obec Budkovce zaznamenáva v posledných rokoch opačnú tendenciu, keď po roku 1996 bolo postavených 11 rodinných domov.

Vo vzťahu k prognóze vývoja obyvateľstva a potrebám rozvoja bytovej výstavby v obci je navrhované:

- obnova jestvujúceho bytového fondu, zvýšenie jeho kvality a modernizáciu,
- rozvoj bývania je navrhovaný do roku 2030 pri predpokladanom zvýšení počtu obyvateľov na 1798 tak aby boli dosiahnuté tieto ukazovatele:
 - počet obyvateľov na jeden byt 3,20
 - počet bytov na 1 000 obyvateľov 312,5,

čo sú odporúčané hodnoty pre okres Michalovce v roku 2025 (Zmeny a doplnky ÚPN-VÚC KK 2009). To znamená pre predpokladaný nárast obyvateľov o 285 do roku 2030 (od roku 2001) je potrebný počet bytov cca 89. Ak by sme chceli dosiahnuť ukazovateľ obložnosti 3,20 pre celkový počet obyvateľov 1 798 v roku 2030 je potrebné pripraviť územie pre 138 bytových jednotiek.

- navrhované plochy pre obytnú funkciu v rámci zastavaného územia na plochách nadmerných záhrad s možným obojstranným obstavaním uličného priestoru – lokality „Pri Duši“, Stredná II“, Pri železnici“.
- jestvujúcich prieluk s možným obojstranným obstavaním uličného priestoru,
- navrhované plochy pre obytnú funkciu na potenciálne vhodných plochách mimo zastavaného územia – lokality „Pod Dušou I“, Pod Dušou II, v časti osada „Dolný les – lokalita „Juhozápad“.
- navrhované rezervné plochy pozemkov pre bytovú výstavbu v podobe ponukových plôch pre príp. záujemcov z okolia,
- navrhované plochy pre bývanie v nájomných obecných bytoch,
- navrhujú funkčné a priestorové regulatívy pre existujúce a navrhované obytné plochy.

Požadovaná štruktúra bytovej výstavby je formou samostatne stojacích rodinných domov pre bývanie štvor. a viacčlennej domácností.

Návrh

V obci sú navrhované nové plochy pre výstavbu bytov:

V obci sa navrhujú pre výstavbu rodinných domov tieto disponibilné lokality v zastavanom i mimo zastavaného územia do r. 2030:

Budkovce	Počet navrhovaných plôch pre rodinné domy		
	V zast. území	Mimo zast. územia	Spolu
„Pod Dušou I“ (severná časť)	0	3	3
„Pod Dušou II“ (južná časť)	5	9	14
„Pri Duši“ (stredná časť)	17	0	17
„Ul. Kunderová“ (stredná časť)	18	0	18
„Stredná II“ (stredná časť)	19	0	19
„Pri železnici“ (západná časť)	18	0	18

„Pri bytovkách“ (západná časť)	27	0	27
„Pri penzióne“ (západná časť)	7	0	7
Prieluky / rozptyl	15	0	15
Spolu navrhované plochy	126	12	138
Budkovce – Osada Dolný les	V zast. území	Mimo zast. územia	spolu
Lokalita „Juhozápad“	0	40	40

Navrhovaný počet bytových jednotiek (RD) a obyvateľov

Byty			Obyvatelia	
Stav bytov v roku 2010	Navrhovaný prírastok	Navrhovaný stav do r. 2030	Obložnosť	Počet obyvateľov podľa disponibilných plôch
424	138	562	3.2	1798

Rekapitulácia

Dôsledné využitie existujúcich prieluk na novú výstavbu je však podmienené obmedzeným trhom jednotlivých parciel vlastníkmi pôdy. Intenzifikácia zastaveného územia má predpoklady vytvoriť spolu až 138 nových bytových jednotiek – rodinných domov. Nároky nového demografického vývoja pri obložnosti bytovej jednotky – rodinného domu / 3,2 predstavujú navrhovanú potrebu bytových jednotiek.

Ekonomické rozvojové predpoklady

Obec sa nachádza v dostupnej vzdialenosti k mestu Michalovce ako k mestu pracovnými príležitosťami. V k.ú. je areál spoločnosti Transpetrol a areál EVO Vojany, ktoré sú ďalšími miestami s pracovnými príležitosťami. Ekonomický stav obce je založený na dochádzke za prácou, domáce pracovné príležitosti zabezpečuje poľnohospodárstvo a drobné výrobné prevádzky.

2.4 RIEŠENIA ZÁUJMOVÉHO ÚZEMIA A ŠIRŠIE VZŤAHY OBCE

2.4.1 Význam, poloha a funkcia obce v štruktúre osídlenia

Obec Budkovce sa nachádza v južnej časti michalovského okresu, na pravom brehu Laborca v nadmorskej výške 105 m. n. m. Podľa doterajších archeologických výskumov začiatok osídlenia budkovského chotára sa datuje do obdobia neolitu /mladšia doba kamenná, 5000 - 4000 rokov p. n. l./ Avšak táto lokalita má svoj význam predovšetkým z hľadiska prínosu pre poznanie pravekého vývoja v eneolite, dobe bronzovej, staršej a mladšej dobe železnej i v dobe rímskej. Samotná obec Budkovce dokázateľne existuje od veľkomoravského obdobia a patrí k najstarším sídlam s nepretržitým osídlením. Názov dediny je odvodený od slovanského osobného mena Budka. Od 11. storočia do roku 1918 v rámci Uhorska patrila obec do Zemplínskej stolice, neskôr župy. V 11. - 12. storočí Budkovce vlastnil uhorský kráľ, ktorý ich pravdepodobne v 13. storočí daroval šľachticom. V roku 1304 sa spomína zemepán Andrej "de Bathka". Doteraz najstaršia známa, vedecky verifikovaná, priama písomná zmienka o obci pochádza z roku 1314 /v latinskej listine z 13. júna sa spomína "possessiones Bwtka" - pozemkový majetok dediny Budkovce/.

2.4.2 Väzby obce na záujmové územie

Obec susedí z južnej strany s obcou Slávkovce a Drahňov, zo západnej strany s obcou Dúbravka, zo severozápadnej strany s obcou Hatalov, zo severovýchodnej strany s obcou Sliepkovce a z východnej strany s obcou Palín a Stretávka.

Dopravné a pracovné väzby sú prevažne na mesto Michalovce, ktoré je vzdialené 10 km.

Obce sa rozvíjala okolo cesty III/050 229 Budkovce - Vojany, cesty III/ 5546 Budkovce - Bánovce n/O a cesty III/ 050 228 Budkovce – Sliepkovce. Vo východnej a západnej časti je obec rozšírená okolo miestnych komunikácií, ktoré sa kolmo napájajú na cesty tr.III.

Severozápadným až juhozápadným okrajom obce prechádza jednokofajová železničná trať:

- jednokofajná elektrifikovaná železničná trať širokého rozchodu so smerom štátna hranica Ukrajina – žst. Maťovce – Haniska pri Košiciach so železničnou dopravňou – žps. Maťovce ŠRT/NR.
- jednokofajná elektrifikovaná železničná trať normálneho rozchodu so smerom štátna hranica Ukrajina – žst. Maťovce – Bánovce nad Ondavou so železničnou dopravňou – žst. Veľké Kapušany, z. Veľké Kapušany.

Severozápadným až južným okrajom kat. územia obce prechádza koridor elektrického vedenia 110 kV č. V6793, V6838,

prevádzkovaného Východoslovenskou energetikou a.s. Košice.

Obec je zásobovaná elektrickou energiou z elektrickej stanice 110/22 kV Michalovce s inštalovanými transformátormi o výkone 2x40 MVA a 1x25 MVA. Pre napájanie odberných elektrických zariadení na území a v kat. území obce sú využívané ako zdroje el. energie transformačné stanice primárne napájané 22 kV VN prípojkami z VN vedenia č. 211.

Riešená obec Budkovce má vybudovaný verejný plynovod v celej obci. Napojenie obce je prevedené na vysokotlaký plynovod DN 300, pri PN 6,4 Mpa Moravany - Veľké Kapušany, severne od obce.

V obci je vybudovaný verejný vodovod v majetku obce, prevádzkovateľ VVS. Vodovod je súčasťou skupinového vodovodu Michalovce, prírodným potrubím DN 150 s akumuláciou vody v jestvujúcom VDJ Pozdišovce – 1450 m³ (kóta dna 155,0 m.n.m., max. hl. 160,5 m.n.m.).

V obci nie je vybudovaná celoobecná splašková kanalizácia. V súčasnosti odpadové vody sú odvádzané do žump, čo nie vyhovujúce.

V katastrálnom území obce Budkovce SVP š.p. spravuje tok Laborec, kanály: Duša, Sliepkovský, Slavkovský a Budkovský.

Na k.ú. obce sa nachádzajú hydromelioračné zariadenia.

Obec Budkovce je napojená z miestnej tefónnej ústredne osadenej v samostatnej budove za domom služieb. Jedná sa o ústredňu v ÚTO Michalovce.

Riešeným územím prechádzajú 2 diaľkové káble. Metalický diaľkový kábel prichádza na kat. územie od Hatalova popri žel. trati, cez intravilán obce popri oploteniu po ľavej strane od cesty III/ 5546 až k objektu pošty.

Mobilnú telekomunikačnú sieť na území obce zabezpečuje spoločnosť Orange Slovensko, a.s. a T-mobil. Svoje zariadenie priamo v kat. území obce nemajú.

2.5 URBANISTICKÁ KONCEPCIA PRIESTOROVÉHO USPORIADANIA

2.5.1 Stanovenie základnej urbanistickej koncepcie a kompozície obce

Z hľadiska štruktúry osídlenia patrí do druhej veľkostnej skupiny obcí (obce nad 500 obyv.) v Košickom kraji. Celé záujmové územie obce sa nachádza v urbanizačnom priestore mesta Michalovce a Veľké Kapušany, v Zemplínskom regióne.

Obec bola založená ako potočná, radová dedina, pozdĺž toku Duša. Meandre toku a záplavové územie podmienujú vytvorenie širokého námestia. Dodnes, z celého sídla najvýraznejšie urbanistické kvality má tento starý centrálny priestor historického jadra, ktorý bol veľkoryso založený a mätko formovaný pozdĺž toku Duše.

Dominantou tohoto priestoru je ranogotický kostol (najs. Trojice – ÚZPF č. 66/1) zo začiatku 14. Storočia, v areáli kostola je plastika sv. Jána Nepomuckého (ÚZPF č. 66/2). Tento priestor je doplnený neskororenesančným kaštieľom (ÚZPF č. 10253/0) z r. 1617 s pozostatkami renesančného parku. Dominantou parku je vzácny platan.

Pre priestorovú štruktúru zástavby je charakteristická jednopodlažná, miestami dvojpodlažná zástavba. V obci sú zachovalé domy predstavujúce ľudovú architektúru.

Nová výstavba obce sa rozvíjala okolo cesty III/050 229 Budkovce - Vojany, cesty III/ 5546 Budkovce - Bánovce n/O a cesty III/ 050 228 Budkovce – Sliepkovce. Vo východnej a západnej časti je obec rozšírená okolo miestnych komunikácií, ktoré sa kolmo napájajú na cesty tr.III.

Severozápadným až juhozápadným okrajom obce prechádza železničná trať. Táto skutočnosť nepriaznivo vplyva na životné prostredie v sídle.

Návrh

Návrh urbanistickej koncepcie priestorového usporiadania podriaďuje rozmiestnenie nových rozvojových plôch, tak aby došlo k postupnému spojeniu obidvoch častí obce. Pri návrhu sa rešpektuje pôvodný pôdorys, ktorý je vymedzený kompozičnými osami a ulicami. Nové rozvojové plochy priamo nadväzujú na existujúce zastavané územie a napájajú sa na stávajúci komunikačný systém.

Návrh centrálnych priestranstiev obce modeluje budúcnosť spoločenského života oboch častí a určuje umiestnenie nových

funkcií na území obcí. Úprava centrálnych priestranstiev si bude vyžadovať zmeny v organizácii a usporiadaní územia. Úpravy nastoľujú a zabezpečujú súlad medzi individuálnymi záujmami dotknutých majiteľov domov a pozemkami so záujmami celej obce.

2.6 NÁVRH FUNKČNÉHO VYUŽITIA ÚZEMIA OBCE

Navrhovaným urbanistickým riešením sa má dosiahnuť principiálne funkčné zónovanie obce a hierarchizované usporiadanie jeho vnútornej štruktúry a vonkajších väzieb. Vylúčenie prevádzkových konfliktov a vzájomných negatívnych vplyvov.

V obci prevláda funkčné územie - obytné územie. Doplnené je o plochy občianskej vybavenosti, verejného dopravného a technického vybavenia, zelene a športovísk.

K dosiahnutiu zámerov urbanistickej koncepcie sa v územnoplánovacej dokumentácii stanovujú regulácie funkčného využitia územia. Určuje prípustnosť funkčného využitia jednotlivých konkrétnych plôch, ktorá je záväzným regulatívom pri plánovaní výstavby a pri rozhodovaní o prípustnosti jednotlivých stavieb. Reguláciou funkčného využitia sa definuje a špecifikuje funkcia každej konkrétnej plochy v obci, zároveň sa stanovuje lokálna prípustnosť druhu zástavby formou prípustných, obmedzujúcich alebo vylučujúcich podmienok pre objekty a funkcie.

2.6.1.1 Bytová zástavba

Lokality navrhované v súčasne zastavanom a mimo zastavané územie obcí

maximálna podlažnosť	1 podz. podlažie, 1 nadzem. podlažie a obytné podkrovia,
veľkosť pozemkov	1000 – 1500 m ²
šírka stavebného priestoru	15 m, 9 (10) m od osi prístupovej komunikácie
šírka uličného priestoru	10 m
doporučené využitie	polyfunkčné rodinné domy, bývanie, služby, komerčná vybavenosť
doplnková funkcia	drobné doplnkové objekty
nedoporučené funkcie a činnosti	v predzáhradkách výsadba hospodárskej zelene

Stavby pre chov drobného zvieratstva

Prevádzka týchto stavieb s hygienickou závadnou prevádzkou v obytnej zóne nesmie mať negatívne dopady na ŽP . Stavby umiestňovať na pozemkoch rodinných domov, pokiaľ je prevádzka takých stavieb hygienicky nezávadná, alebo spĺňajú nasledovné požiadavky: - objekty s hygienicky závadnou prevádzkou v obytnej zástavbe (stajne, nádrže na tuhé a tekuté exkrementy) situovať v nasledovnej vzdialenosti od objektov rodinných domov. Nevyhnutným je zabezpečenie vyprázdňovania žúmp a hnojísk, kapacita hnojísk musí byť vypočítaná na 6 mesiacov.

Maximálne kapacity živočíšnej výroby v obytnej zástavbe dediny, výbehy sa nepovoľujú:

- ošípané vo výkrme do 3 VDJ (10 ks)
- kravy do 3 VDJ (3 ks)
- hydina do 1 VDJ (30 ks)

Vzťah obytného domu a objektu živočíšnej výroby vychádza z mikrobiálnej ochrany proti šíreniu zápachov, zdrojom zápachov a šírenia baktérií sú ošípané a hnojiská.

Výstavba hospodárskeho stavu musí zodpovedať vo vzťahu k objektu suseda:

- zásadám požiarneho zabezpečenia v závislosti na požiarnej odolnosti stavebnej konštrukcie, murované hospodárske stavby (chov a skladovanie)

Zásady veterinárnej ochrany:

- v jednom ustajňovacom priestore je možné ustajniť všetky kategórie zvierat, ošípané so samostatným vchodom v samostatnej časti. Hydina sa musí chovať v samostatnom objekte. Veterinárne ochranné pásma sa v malo chovoch nestanovujú.

Vybudovanie nepriepustných hnojísk pre slamený hnoj s odtokom močovky do žumpy.

V ochrannom pásme studní nie je možné budovať poľnohospodárske prevádzky.

Dôležitým je zriaďovanie hygienického zariadenia (filtra) medzi časťou určenou na chov hospodárskych zvierat a čistým dvorom.

Regulácia štruktúry zástavby

V obci je navrhnutá otvorená zástavba - prerušovaná štruktúra zástavby (samostatne stojace domy, dvojdomy).
V územnom pláne je územie rozčlenené na lokality, v ktorých platí nasledovná funkčná regulácia zástavby s uvedením prípustného, obmedzeného a zakázaného využitia územia:

Funkčné územie rodinných domov (ÚRD)

Funkčné využitie: bývanie v rodinných domoch a vilách.

❖ *Prípustné sú:*

1. Rodinné domy, vily s maximálnym počtom 2 b.j.
2. Pre obsluhu územia slúžiace športové zariadenia.
3. Športové plochy
4. Garáže pre osobné automobily na pozemkoch rodinných domov .

❖ *Výnimočne prípustné sú:*

5. Rodinné domy s drobnochovom hospodárskych zvierat.
6. Obchody, služby a malé nerušivé remeselnícke prevádzky slúžiace potrebám miestneho obyvateľstva.
7. Malé stravovacie zariadenia.
8. Komerčné záhradníctva
9. Zariadenia pre výchovné, cirkevné, kultúrne, sociálne, zdravotné a športové účely.

❖ *Podmienky prevádzkovania uvedených činností:*

10. Odstavné plochy musia byť riešené na pozemku prevádzkovateľa služieb,
11. Uvedené služby nesmú mať negatívny vplyv na životné prostredie (hluk, vibrácie, zápach, odpadové vody znečistené ropnými látkami a pod.,

❖ *Nepripustné sú:*

12. Skladové zariadenia, zariadenia na spracovanie a výkup poľnohospodárskej produkcie
13. Servisy, garáže mechanizmov
14. Hygienicky závadná výroba

2.6.1.2 Občianska vybavenosť a sociálna infraštruktúra

Funkčné využitie: občianska vybavenosť (ÚOV)

❖ *Prípustné sú:*

1. Obchody, služby, administratívne a správne zariadenia.
2. Zariadenia pre verejnú správu
3. Služby v oblasti cestovného ruchu
4. Cirkevné, výchovné a kultúrne zariadenia.
5. Zdravotnícke zariadenia a zariadenia sociálnej starostlivosti
6. Stravovacie a ubytovacie zariadenia, zábavné zariadenia
7. Školské zariadenia
8. S hlavnou funkciou súvisiaca technická a obslužná vybavenosť
9. Verejné a vyhradené parkoviská, pre osobné automobily

❖ *Výnimočne prípustné sú:*

10. Byty v nebytových domoch, pohotovostné byty a ubytovne
11. Nerušivé remeselnícke zariadenia

❖ *Podmienky prevádzkovania uvedených činností:*

12. Odstavné plochy musia byť riešené na pozemku prevádzkovateľa služieb,
13. Uvedené služby nesmú mať negatívny vplyv na životné prostredie (hluk, vibrácie, zápach, odpadové vody znečistené ropnými látkami a pod.,

❖ *Nepripustné sú:*

14. výroba

Funkčné využitie: zmiešaná funkcia - občianska vybavenosť, šport, rekreácia (ÚOŠR)

- ❖ *Prípustné sú:*
 1. Všetky druhy športových stavieb a ihrísk
 2. Zariadenia pre trávenie voľného času
 3. Služby v oblasti cestovného ruchu a organizovanej turistiky
 4. Zariadenie služieb pre prechodné ubytovanie s charakterom trvalého bývania a ubytovacie zariadenia,
 5. Verejná zeleň
 6. Súvisiaca dopravná a technická vybavenosť
 7. Verejné a vyhradené parkovísk
- ❖ *Podmienky prevádzkovania uvedených činností:*
 8. Odstavné plochy musia byť riešené na pozemku prevádzkovateľa služieb,
 9. Uvedené služby nesmú mať negatívny vplyv na životné prostredie (hluk, vibrácie, zápach, odpadové vody znečistené ropnými látkami a pod.),
- ❖ *Nepripustné sú:*
 10. Výroba
 11. Skladové zariadenia, zariadenia na spracovanie a výkup poľ. produkcie
 12. Servisy, garáže mechanizmov

2.6.1.3 Výrobné a hospodárske územia

Funkčné využitie: umiestnenie zariadení výroby a skladov, kompostárne a zberného dvora.

- ❖ *Prípustné sú:*
 1. Hygienicky nezávadná výroba.
 2. Zberné dvory a kompostárne.
 3. Skladové hospodárstvo.
 4. Služby, malé nerušivé remeselnícke prevádzky slúžiace potrebám miestneho obyvateľstva.
- ❖ *Výnimočne prípustné sú:*
 5. Malé stravovacie zariadenia a drobné zariadenia pre zdravotnícke a športové účely.
- ❖ *Nepripustné sú:*
 6. Prvotné spracovanie surovín (huty, zlievárne, chemický priemysel, drevársky a papiernický priemysel, spracovanie ropy, hnojív a pod.).

2.7 KULTÚRNO – HISTORICKÉ A PRÍRODNÉ HODNOTY

2.7.1 Kultúrno – historický potenciál

Katastrálne (resp. dotknuté) územie má vhodné podmienky pre predhistorické a historické osídlenie a to aj na miestach, kde doteraz neboli zachytené žiadne archeologické nálezy. Ochrana predpokladaných archeologických nálezov je riešená predovšetkým formou realizácie archeologického výskumu. O nevyhnutnosti vykonať záchranný výskumu (ako predstihového opatrenia na záchranu predpokladaných archeologických nálezov) rozhoduje Krajský pamiatkový úrad podľa § 37 ods. 3 pamiatkového zákona. Podmienky ochrany archeologických nálezísk zabezpečuje Krajský pamiatkový úrad Košice v spolupráci s príslušným stavebným úradom v územnom a stavebnom konaní, podľa § 41 ods. 4 pamiatkového zákona.

V prípade náhodného archeologického nálezu mimo povolenej stavby je nutné postupovať v zmysle § 40 pamiatkového zákona, nález na mieste zabezpečiť pred poškodením a ihneď ohlásiť na krajský pamiatkový úrad Košice.

2.7.1.1 Národné kultúrne pamiatky, objekty pamiatkového záujmu

Na území obce sú evidované tieto národné kultúrne pamiatky zapísané v Ústrednom zozname pamiatkového fondu:

- Rímskokatolícky kostol Najsvätejšej Trojice pôvodne ranogotický zo začiatku 14. storočia, aj keď sa predpokladajú staršie základy z predošlého storočia. Terajší kostol Najsv. Trojice bol postavený v roku 1612 v ranogotickom slohu.
- Neskororenesančný kaštieľ rodiny Buttkayovcov z roku 1617, neskôr koncom 18. stor. rozšírený nárožnými vežami a prístavbou masívneho klasicistického portika. Na hlavnej fasáde je do pôvodného neskororenesančného muriva vsadený kamenný erb z letopočtom vzniku 1617. Kaštieľ zdobia piliere so sokolovitou pätkou, skosené hrany, rímsovité hlavice,

valené klenby v prízemí, miestnosti vo veži majú tzv. české placky.

- Socha Sv. Jána Nepomuckého - polychrómová plastika z polovice 19. storočia, na ktorú pri búrke v roku 1919 spadla 200 - ročná jaseň. Táto socha bola v roku 1924 na náklady občana Františka Šamudovského zreštaurovaná a dodnes zdobí kostolný dvor.

Návrh

Ochranu pamiatok na území obce zabezpečovať v súlade s ustanoveniami zákona NR SR č. 49/2001 Z.z. o ochrane pamiatkového fondu.

2.7.1.2 Pamätihodnosti obce

V sídle je niekoľko domov ľudovej architektúry s výraznými estetickými kvalitami - dom č. 79, 80, 103, 104, 112, 156, 169, 173, 258, 290, 373.

2.7.1.3 Archeologické hodnoty

Na katastrálnom území obce sú evidované archeologické náleziská v týchto chotároch: Hurka, Staré Sliepkovce (Starý valal), Viemandová hura (Hájisko), Rímskokatolícka fara, Starý kaštieľ, cintorín, Červenica, Galamboška, západný okraj obce

Návrh

Ochranu pamiatok na území obce zabezpečovať v súlade s ustanoveniami zákona NR SR č. 49/2001 Z.z. o ochrane pamiatkového fondu.

Popri bežných postupoch pamiatkovej starostlivosti a ochrany pamiatok treba pri príprave realizácie investičných zámerov , zabezpečiť v dostatočnom rozsahu pamiatkový a archeologický výskum.

K zámeru akejkoľvek formy úpravy (nová výstavba, dostavba, nadstavba, adaptácia, rekonštrukcia, zemné práce a pod.) nehnuteľnosti situovaných na území pamiatkového ochranného a archeologických lokalít si investor vyžiada rozhodnutie príslušného orgánu na ochranu pamiatkového fondu, ktorý rozhodne o prípustnosti prác a prípadnej nutnosti vykonania pamiatkového výskumu. Súhlasné stanovisko resp. rozhodnutie príslušného orgánu na ochranu pamiatkového fondu, v ktorom budú presne stanovené podmienky realizácie záchranného/pamiatkového archeologického výskumu, je potrebné zabezpečiť v súvislosti s územným a stavebným konaním. Tým sa zamedzí opakovaniu situácií, keď pri stavebných prácach z neznalosti alebo z nedôslednosti boli vážne poškodené alebo celkom zničené významné archeologické artefakty a zvyšky po historickej zástavbe.

2.7.2 **Prírodné hodnoty územia**

2.7.2.1 Krajinné - estetické hodnoty územia

K prírodným hodnotám územia patrí rieka Laborec, ktorá lemuje východný okraj katastrálneho územia a tok Duša, ktorý prechádza severným okrajom zastavaného územia a stredom obce. Jeho dôležitosť spočíva najmä v zásobovaní priľahlých kanálov.

2.7.2.2 Prírodné zdroje územia

V celom kat. území je určené prieskumné územie :

- (P14/03) Východoslovenská nížina – horľavý zemný plyn, určené pre Naftu a.s. Bratislava.

3. **NÁVRH RIEŠENIA OBČIANSKÉHO VYBAVENIA SO SOCIÁLNOU INFRAŠTRUKTÚROU, VÝROBY A REKREÁCIE**

3.1.1 **Sociálna infraštruktúra a občianske vybavenie**

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

- sociálna infraštruktúra – školstvo a výchova, zdravotníctvo a sociálna starostlivosť
- komerčná infraštruktúra – maloobchodná sieť, ubytovanie a stravovanie, služby nevýrobné, služby výrobné

- ostatná infraštruktúra – administratíva, verejná správa, kultúra a osвета, telovýchova a šport, a iné.

Prieskumy a rozboru zariadení občianskeho vybavenia sú vypracované na základe údajov poskytnutých pracovníkmi obecného úradu a priamym prieskumom v teréne. Jednotlivé kategórie občianskej vybavenosti zastúpené v obci, ich kapacity a kvalita, zodpovedajú významu obce v štruktúre osídlenia, počtu obyvateľov v jeho sídelných štruktúrach, polohe vo vzťahu k ostatným sídelným štruktúram, možnosti finančného zabezpečenia potrieb zariadení občianskej vybavenosti v minulosti a iniciatíve obyvateľov po roku 1989.

Zastúpenie kategórií občianskej vybavenosti v skúmanom území dokumentuje nasledujúci prehľad.

3.1.2 Občianska vybavenosť

3.1.2.1 Školstvo a výchova

Zo zariadení predškolskej výchovy a základného školstva sa v riešenom území nachádza objekt základnej a materskej školy.

Predškolská výchova

Materská škola - 2. triedy / cca 31 detí, počet pedagogických pracovníkov 4, nepedagogických pracovníkov 1. Škôlka má zabezpečené stravovanie priamo v objekte MŠ. Objekt je plynofikovaný, napojený na rozvod vody a odkanalizovaný do žumpy.

Základné školstvo

Zo zariadení základného školstva sa v riešenom území nachádzala areál základnej školy s 18 triedami, s ročníkmi 1.- 9 s počtom žiakov 313, počet pedagogických pracovníkov 20, nepedagogických pracovníkov 5. Zastavaná plocha budovy ZŠ je 1658 m². Objekt je postavený cca 70 rokoch 20 stor. V škole je zabezpečené stravovanie v samostatnom objekte. Objekt je plynofikovaný, napojený na rozvod vody a odkanalizovaný.

Návrh

Predškolská výchova

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

Základné školstvo

K výhľadovému roku objekt základnej školy bude kapacitne vyhovovať. Objekt je po čiastočnej rekonštrukcii. Areál školy navrhujeme doplniť o športové plochy.

3.1.2.2 Kultúra a osвета

Kultúrny dom

V obci sa nachádza kultúrny dom, ktorý je súčasťou objektu verejnej správy o kapacite 250 stoličiek. K výhľadovému roku bude tento objekt kapacitne vyhovovať.

Knižnica

V objekte samosprávy sú priestory knižnice s počtom 15 000 knižných jednotiek, 396 platní.

Klub dôchodcov

Priestory klubu dôchodcov sú v objekte "Pavilónu služieb". Kapacita priestorov je 100 stoličiek.

Amfiteáter

Pri kaštieli v bývalom parku sa nachádzal amfiteáter pre 80 divákov s celkovou plochou 150m².

Návrh

Priestory kultúrneho domu, knižnice a klubu dôchodcov sa nachádzajú v účelovom objekte, ktorý k výhľadovému obdobiu kapacitne vyhovuje. Stavebnotechnický stav – objekt si vyžaduje komplexnú rekonštrukciu a modernizáciu.

Amfiteáter navrhujeme vybudovať pri novonavrhovanej vodnej ploche [6]. Park pri kaštieli navrhujeme obnoviť v pôvodnom renesančnom štýle.

3.1.2.3 Cirkevné zastúpenie

Farské úrady:

- Rímskokatolícky farský úrad

Kostol, chrám:

- Rímskokatolícky kostol. Stavba je evidovaná v Ústrednom zozname pamiatkového fondu Slovenska.

Návrh

Cirkevné objekty sú po stavebno technickom stave vyhovujúce.

3.1.2.4 Cintorín

V severozápadnej časti sa nachádza obecný cintorín. Rozloha cintorína je 1,1055 ha. Pri cintoríne sa nachádza dom smútku. V severnej časti, na hranici zastavaného územia sa nachádza starý cintorín. Rozloha cintorína je 0,5222 ha

V západnej časti k.ú. je židovský cintorín. Rozloha cintorína je 0,7085 ha.

Na západnej hranici k.ú. obce Budkovce s obcou Dúbravka sa nachádza obecný cintorín obce Dúbravka o rozlohe 0,6952 ha.

Návrh

Plocha jestvujúcich cintorínov obce Budkovce a Dúbravka postačuje aj k výhľadovému roku. Pásmo hygienickej ochrany je 50 m od oplotenia navrhované cintorína v zmysle zákona od oplotenia cintorína sa stanovuje v zmysle § 15 odst. 7 zákona 131/2010 Z.z.. V zmysle § 36 odst. (3) zákona č. 131/2010 Z.z. sa v ochrannom pásme môžu umiestňovať len tie budovy, ktoré boli schválené v územnom pláne pre 1.11.2005 alebo boli schválené v územnom konaní pre 1.11.2005. Budovy postavené v ochrannom pásme do 50 m od pohrebiska pre 1.11.2005 zostanú zachované.

Revitalizácia cintorínov - tento priestor je zameraný na revitalizáciu zelene, vytvorenie peších komunikácií :

- cintorín pri Wiczmándiho kaplnke [1]
- židovský cintorín [4]

3.1.2.5 Šport

Športové zariadenia

Ťažiskom športovej vybavenosti obce je futbalové ihrisko v severnej časti zastavaného územia obce o celkovej ploche 0,6 ha. Plocha ihriska je v súkromnom vlastníctve. V areáli ihriska sa nachádza objekt TJ Budkovce.

V severnej časti sídla sa nachádzajú dve vodné plochy, ktoré sú využívané k športovému rybolovu. Pri vodnej ploche blízko intravilánu sa nachádza objekt spolku rybárov.

V areáli školy sa nachádza trávnatá plocha a neudržiavaná bežecká dráha.

Návrh

Areál futbalového ihriska navrhujeme doplniť o volejbalové a tenisové ihriská s celkovou plochou 1600 m².

Objekt TJ Budkovce navrhujeme rekonštruovať a zriadiť v ňom priestory pre príležitostné občerstvenie. Navrhovaná plocha 150 m².

V areáli školy navrhujeme dobudovať športové plochy pre loptové hry a ľahkú atletiku.

V časti Osada Dolný les v územnom pláne sú navrhované plochy pri vodnej nádrži v severnej a južnej časti. Navrhovaná plocha je o rozlohe 0,2433 ha.

3.1.3 **Zdravotníctvo**

V obci sa nachádza obvodné zdravotné stredisko v objekte kaštiela:

- praktický lekár 2 zamest., detský lekár 2 zamest, stomatológ 2 zamest, zubná technika 1 zamest, lekárka 1 zamest.

Návrh

K výhľadovému roku navrhujeme zdravotné stredisko premiestniť do objektu "Domu služieb".

3.1.4 Sociálna starostlivosť

Opatrovateľská služba v rodinách sa v súčasnosti zabezpečuje prostredníctvom obce, ktorá poskytuje pomoc občanom.

3.1.5 Služby

3.1.5.1 Maloobchodné zariadenie

V obci sa nachádzajú súkromné predajne:

- Chyžka – potraviny,
- Mix potraviny,
- Mäso – údeniny
- Betty potraviny
- Firma „Wiczmandy“ – prevádzkovanie potravín a reštauračného zariadenia

Podnikové predajne:

- Ilas Company s.r.o.,
- Coop Jednota

Iné zariadenia:

- Kademníctvo Zhana Kokolus,
- Prevádzka Valmibyt s.r.o.
- Bar „Sezam“
- Pohostinstvo „Maja“
- Espresso – Femi
- Železiarstvo „Fatus“

Návrh

Maloobchodné zariadenia základného potravinárskeho sortimentu navrhujeme aj naďalej riešiť formou rozptýlených objektov po celej obci. Jestvujúce zariadenia si vyžadujú modernizáciu a úpravy spevnených plôch a okolia.

Nevýrobné služby (holičstvo, kademníctvo, stravovacie zariadenia, zariadenia spotrebného tovaru a elektroniky) a hygienicky nezávadné výrobné služby (krajčírstvo) navrhujeme situovať do objektov rodinných domov s polyfunkčným využívaním, alebo účelovo rekonštruovaných na tieto aktivity. Ostatné výrobné služby a výkup druhotných surovín v obci nenavrhujeme.

Jestvujúce zariadenia si vyžadujú modernizáciu a terénne a sadové úpravy okolia.

3.1.6 Správa, verejná správa, inštitúcie

Samospráva

Obecná samospráva obce sídli v účelovom objekte. Podlažná plocha cca 60 m². Objekt je dvojpodlažný, vyžaduje si rekonštrukciu. Postavený je v 80 r. je napojený na prívod vody, plynu, elektriny. Odkanalizovanie je do žumpy. Počet admin. zamestnancov 5, zamestnancov prevádzky 6.

Pošta sa nachádza v účelovom objekte pri ceste III/ 5546 Budkovce - Dúbravka. Plocha pozemku: 400m²

Návrh

Objekt obecného úradu a pošty si vyžaduje komplexnú rekonštrukciu formou prestavby.

3.1.7 Ostatné zariadenia

Hasičská zbrojnica,

Objekt hasičskej zbrojnice sa nachádza na Kostolnom námestí, v centre obce. V návrhovom období je potrebná rekonštrukcia objektu hasičskej zbrojnice.

Dom smútku,

Na miestnom cintoríne v severozápadnej časti k.ú sa nachádza domu smútku s kapacita 60 miest. Výmera areálu cintorína 1,1055 ha.

3.1.8 Hospodárska základňa

3.1.8.1 Výroba a služby

Výrobné zariadenia sa na území obce Budkovce nachádzajú v severnej časti k.ú. - areál drevovýroby (Firma Wiczmandy – piliarska výroba (stavebné rezivo).

V strede obce je areál pekárne.

Návrh

Navrhuje rozvoj, resp. stabilizáciu existujúcich hospodárskych subjektov, malých remeselných prevádzok na území obce.

Areál "Firmy Wiczmandy" navrhujeme ponechať v obytnej zóne. Prevádzku navrhujeme nerozširovať o výrobu s nepriaznivým vplyvom na životné prostredie (hluk, prašnosť).

Pekáreň k výhľadovému roku kapacitne vyhovuje. Stavebnotechnický stav – navrhujeme objekty rekonštruovať a modernizovať. V obytnej zóne nepredstavuje žiadnu environmentálnu záťaž, preto túto prevádzku nie je potrebné premiestniť.

3.1.8.2 Skladové hospodárstvo

V západnej časti katastrálneho územia obce je areál spoločnosti Transpetrol a.s. Bratislava, prečerpávacía stanica ropy a pohonných hmôt. Závod zamestnáva 72 ľudí.

V západnej časti zastavaného územia je prekládka ŽSD zo širokorozchodnej trate na úzkorozchodnú trať. Prekladiská ŽSD - zo širokorozchodnej na úzkorozchodnú koľaj a naopak.

Pri železničnej trati je areál "Uhliar" (súkr. podnik), ktorý sa zaoberá prekládkou.

Návrh

K výhľadovému roku sa rozšírenie skladových priestorov uvažuje iba v areáli Transpetrolu v rámci už existujúcich skladovacích nádrží po ich zrekonštruovaní. Rekonštrukcia skladovacích kapacít umožní bezproblémové environmentálne vyhovujúce, z technického hľadiska špičkové uskladnenie ropy.

3.1.8.3 Lesné hospodárstvo

V rámci lesného hospodárstva na území obce je celková výmera lesných pozemkov 149,5227 ha. Z celkovej výmery katastrálneho územia 1983,6153 ha predstavuje lesnatosť 7,54%.

Podľa Lesného hospodárskeho plánu (LHP) na Lesnom hospodárskom celku (LHC) Sobrance existujú tieto subjekty vlastníce resp. obhospodarujúce lesné pozemky:

- lesný užívateľský celok (LUC) Dolný les Budkovce – vlastník Lesné spoločenstvo Budkovce – výmera 132,57 ha z toho 0,58 ha lesný sklad a produktovod,
- LUC Zvyšok LHC Sobrance – vlastník Rímskokatolícka cirkev Budkovce – 9,59 ha,
- Urbárska spoločnosť Budkovce o výmere 3,73 ha,
- Obec Budkovce o výmere 3,92 ha – správca a obhospodarovateľ - Lesy SR š.p. Banská Bystrica Odš. závod Sobrance.

V povodí Laborca sa nachádzajú lesné porasty, ktoré sú evidované v katastri nehnuteľnosti ako ostatná plocha vodná plocha a pod. o výmere cca 14,80 ha.

Návrh

V návrhu ÚPN-O sa neuvažuje so záberom lesných pozemkov.

3.1.9 Poľnohospodárstvo

Výrobná zóna so zameraním na poľnohospodársku činnosť a chov hospodárskych zvierat je situovaná v západnej časti obce. Tejto činnosti sa venuje Agromaš, a.s. Trebišov. V k.ú. Budkovce obhospodaruje 2194,60 ha poľnohospodárskej pôdy (PP), z toho je 1629,52 ha ornej pôdy a 565,08 ha trvalé trávnaté porasty. Celá výmera PP je odvodnená. V areáli družstva je v súčasnosti zamestnaných cca 32 pracovníkov. Areál je zásobovaný vodou z dvoch vlastných studní, odvádzanie odpadových vôd je do jestvujúcich žump. Maštalný hnoj je sa skladuje na dočasných poľných skládkach, ktorých trvanie nie je dlhšie ako 90

dní. V areáli je jedna silážna jama s objemom 1500 m³ a silážnu betónovú plochu o rozlohe 100 m², na ktorej sa skladuje senáž o sušine 40-50%. Elektrickou energiou z dvoch vlastných trafostaníc s výkonom 600 kVA.

Pre účely spracovania ÚPN neboli poskytnuté údaje o počte a druhu hospodárskych zvierat.

Okrem toho sa poľnohospodárskou činnosťou zaoberajú deväti súkromne hospodáriaci roľníci, ktorí sa venujú pestovaniu obilnín.

V k.ú. obce Budkovce poľnohospodárskou činnosťou sa zaoberá Pasienkové spoločenstvo Oľšiny – Čarnejký – Barónske pozemkové spoločenstvo Budkovce.

Súčasná výmera pôdy je 88, 9576 ha. Pasienkové spoločenstvo združuje nasledovné výmery:

- výmeru 46,9644 ha na parcele Oľšiny, z ktorej je cca 8 ha plochy v medzihrádzovom priestore Laborca.,
- výmeru 15,7763 ha na parcele Čarnejký vedenej ako orná pôda,
- výmeru 29,2169 ha na parcele Barónske pastvisko ako orná pôda, z ktorej je 1,58 ha vedenej ako lesný pozemok

V severnej časti zastavaného územia sa nachádza areál firmy Wiczmándy, ktorá sa zaoberá poľnohospodárskou výrobou – pestovanie a predaj obilnín, chov lipických koní na športové účely.

Súčasná krajinná štruktúra riešeného územia

Kategória SKŠ	ha
orná pôda	1276,4400
vinice	0,0000
záhrady	54,3400
ovocné sady	0,0000
trvalé trávne porasty	261,3600
Spolu poľnohospodárska pôda	1594,1500
lesné pozemky	149,5227
vodné plochy a toky	70,9300
zastavané plochy a areály	89,0700
ostatné plochy a nelesná drevinná vegetácia	107,4900
Spolu	1983,6153

Návrh

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

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

Navrhuje rozvoj, resp. stabilizáciu existujúcich hospodárskych subjektov, malých remeselných prevádzok na území obce. Modernizáciu jestvujúcich stavieb a dobudovanie adekvátnych kapacít pre prvovýrobu a spracovanie poľ. produktov.

K výhľadovému roku rozšírenie hospodárskeho družstva ani počet chovaných zvierat nenavrhujeme. Pri chove navrhujeme sustajnením na vysokých podstielkach, aby sa produkovalo viac hnoja ako močoviny. Poľné hnojisko navrhujeme vymiestniť z terajšej lokality v juhovýchodnej časti obce. Navrhovaná lokalita je v juhozápadnej časti podľa odsúhlaseného hnojného plánu. Terajšiu lokalitu navrhujeme zrekultivovať a využiť na poľnohospodárske účely.

3.1.10 Cestovný ruch, rekreácia, turistika a kúpeľníctvo

3.1.10.1 Rekreácia

Športovo-rekreačnú vybavenosť obce možno z hľadiska ich lokalizácie rozdeliť do dvoch skupín:

- športovo-rekreačné zariadenia a priestory v zastavanom území obce,
- športovo-rekreačné zóny mimo zastavaného územia obce,

Na území obce nie sú vybudované osobitné rekreačné zariadenia. Prírodné podmienky katastrálneho územia obce vytvárajú podmienky pre rozvoj rekreácie na území obce, najmä vo forme prírodnej turistiky a cykloturistiky vo väzbe na blízku oblasť Chránenej krajinskej oblasti Latorica, Senné rybníky. Pre rozvoj chalupárstva sú vytvorené predpoklady v zachovalej ľudovej architektúre rodinných domov.

Návrh

Pre rekreáciu, šport a kultúrne účely je navrhovaná plocha v centre obce členená :

- a) priestor ohraničený mostom na ceste III/050 229 Michalovce – Budkovce a mostom pri Dome služieb, ul. Pri Duši a ul. Stredná,
- b) priestor Kostolné námestie, plocha od mosta pri Dome služieb po most oproti domu č. 65 a 66 (UL.Papšor),
- c) priestor od mosta oproti domu č. 65 a 66 (Ul. Papšor) až po dom č. 86 a č.268 (UL. Stromová)

Tento priestor je zameraný na vytvorenie plochy pre reprezentačné, kultúrno-spoločenské a oddychovo športové účely. Jednotlivé plochy sú navrhované okolo toku Duša, tak aby všetky aktivity sa navzájom prelínali ale nie križovali. Navrhovaná je úprava samotného koryta toku, rozšírením a vytvorením vodnej plochy s plochou cca 0,6850 ha.

Od Ul. Stredná je navrhovaná plocha pre amfiteáter, plocha pre príležitostné parkovanie, pešie komunikácie. Vstup do amfiteátra je zvýraznený drevenou bránou osadenou do kamenného muriva, v ktorom sú navrhované plochy pre osadenie erbov.

Z východnej strany toku (Ul. Pri Duši) sú uvažované plochy k oddychu starších ľudí vo svojom voľnom čase. V tejto časti je navrhovaná plocha pre výstavbu altánku, plocha pre nové detské ihriská – preliezky, malé multifunkčné ihrisko a pešie komunikácie s lavičkami. Ostané plochy sú navrhované na dosadbu drevín a trávnaté plochy.

Revitalizácia jestvujúcej plochy - úpravu brehu toku Duša, revitalizáciu zelene, vytvorenie peších komunikácií A plôch pre sedenie a lavičky cez tok Duša.

V riešenom území navrhujeme:

- využitím staršieho bytového fondu (formou prestavby a rekonštrukcie) so zachovaním prvkov pôvodnej regionálnej architektúry (ubytovacie kapacity, penzióny).
- rozvoj vidieckeho turizmu - rozvoj chalupárstva, agroturistika, turistika, cyklotrasy a pod. s dôrazom na vzájomnú koordináciu aktivít medzi obcami,
- dobudovanie a zvýšenie štandardu športových plôch na území obce a rozšíriť ponuku pre rôzne formy športových aktivít,
- plochu pre oddychovo - športové aktivity v časti Osada Dolný les.

3.2 VYMEDZENIE ZASTAVANÉHO ÚZEMIA OBCE

Súčasnú zastavanú územie obce je vymedzené hranicou, ktorá je zdokumentovaná v grafickej časti územného plánu vo výkrese č. 3, na mapových podkladoch v mierke 1:2000. Navrhované úpravy zastavaného územia obce, je riešené ako obalová krivka existujúceho intravilánu a navrhovaných funkčných rozvojových plôch, ktoré sú situované mimo súčasného intravilánu.

Navrhované úprava hranice zastavaného územia

Navrhovaný územný rozvoj funkčných plôch si vyžaduje rozšírenie hranice zastavaného územia v lokalitách znázornených vo výkrese „Komplexný výkres priestorového usporiadania a funkčného využitia zastavaného územia, dopravného vybavenia“ (č.3), vyhodnotenie záberu PP a LP na nepoľnohospodárske účely (č.7):

a) rozšírenie hraníc zast. územia vyplývajúce z ÚPN-O

časť Budkovce

- Lokalita „Pod Dušou I“ - sever
- Lokalita „Pod Dušou II“ - juh

časti Osada „Dolný les“

- Lokalita „Juhovýchod“
- Lokalita č. 10 športovo – rekreačná plocha (futbalový areál)

b) rozšírenie hraníc zast. územia o plochy existujúcej zástavby

časť Budkovce

- parcela číslo 822/3, 822/20, 2852/6, 2852/7, 2852/8 – plocha rodinných domov

časti Osada „Dolný les“

- všetky parcely v osade „Dolný les“ – podľa výkresu č. 07

3.3 VYMEDZENIE OCHRANNÝCH PÁSIEM A CHRÁNENÝCH ÚZEMÍ

3.3.1 Ochranné pásma

V riešenom území sa nachádzajú tieto ochranné pásma ktoré je potrebné pri ďalšom územnom rozvoji obcí rešpektovať:

- Pásmo hygienickej ochrany 50 m od oplotenia cintorína sa stanovuje v zmysle § 15 odst. 7 zákona 131/2010 Z.z. V zmysle § 36 odst. (3) zákona č. 131/2010 Z.z. sa v ochrannom pásme môžu umiestňovať len tie budovy, ktoré boli schválené v územnom pláne pre 1.11.2005 alebo boli schválené v územnom konaní pre 1.11.2005. Budovy postavené v ochrannom pásme do 50 m od pohrebiska pre 1.11.2005 zostanú zachované.
- ochranné pásmo lesa 50 m od hranice lesného porastu v zmysle § 10 zákona NR SR č. 326/2005 Z.z. o lesoch.
- územná rezerva pre výstavbu vysokorýchlostnej trate Bratislava – Zvolen – Košice – hr. št. Ukrajina, po oboch stranách 100 m kolmo od osi príľahlej trate.
- železničná trať 60 m od osi koľaje na každú stranu v úseku mimo zastavané územie obce,
- cesta III. triedy 20 m od osi vozovky na každú stranu v úseku mimo zastavané územie obce,
- ochranné pásmo elektrických zariadení:
 - a) vonkajšie nadzemné vedenie od 1 kV do 35 kV:
 - pre vodiče bez izolácie 10m; v súvislých lesných priesekoch 7m kolmo od krajného vodiča na každú stranu vedenia,
 - pre vodiče so základnou izoláciou 4m; v súvislých lesných priesekoch 2m kolmo od krajného vodiča na každú stranu vedenia,
 - pre zavesené káblové vedenia 1m na každú stranu vedenia.
 - b) vonkajšie nadzemné vedenie od 1 kV do 35 kV:
 - c) od 35 kV do 110 kV vrátane 15m,
 - d) od 110 kV do 220 kV vrátane 20m,
 - e) od 220 kV do 400 kV vrátane 25m,
 - f) nad 400 kV 35m,
 - g) zavesené káblové vedenie s napätím od 35 kV do 110 kV vrátane je 2 m od krajného vodiča na každú stranu.
 - h) vonkajšie podzemné elektrické po oboch stranách krajných káblov:
 - pri napätí do 110 kV je 1m
 - pri napätí nad 110 kV je 3m
- v ochrannom pásme vonkajšieho nadzemného elektrického vedenia a pod elektrickým vedením je zakázané:
 - o zriaďovať stavby, konštrukcie a skládky,
 - o vysádzať a pestovať trvalé porasty s výškou presahujúcou 3 m vo vzdialenosti do 2 m od krajného vodiča vzdušného vedenia s jednoduchou izoláciou,
 - o uskladňovať ľahko horľavé alebo výbušné látky,
 - o vykonávať činnosti ohrozujúce bezpečnosť osôb a majetku,
 - o vykonávať činnosti ohrozujúce elektrické vedenie a bezpečnosť a spoľahlivosť prevádzky sústavy bezpečnosť osôb a majetku.
- VVTL DN 700, 300 m na každú stranu od osi plynovodu v úseku mimo zastavané územie obce
- tranzitný plynovod DN 2x1400, 3x1200 - od osi na každú stranu 300 m.
- medzinárodný plynovod – Bratstvo DN 700 - od osi na každú stranu 300 m.
- ropovod DN 400 - od osi na každú stranu 300 m.
- VTL plynovod 20 m na každú stranu od osi plynovodu (bezpečnostné pásmo).
- od regulačnej stanici plynu 8 m,
- pri NTL a STL plynovody a prípojky v zastavanom území obce 1 m od osi na každú stranu,
- pri plynovodoch 20 m s tlakom od 0,4 MPa do 4 MPa a s menovitou svetlosťou do 350mm.
- verejný vodovod a verejná kanalizácia 2,5 m od vonkajšieho pôdorysného kraja potrubia na obidve strany,
- verejný vodovod a verejná kanalizácia 1,5 m do priemeru 500 mm od vonkajšieho pôdorysného kraja potrubia na obidve strany,
- od osi telekomunikačnej siete a diaľkového kábla 0,5 – 1,0 m na každú stranu,
- územná rezerva pozdĺž hrádze rieky Laborec od päty hrádze 10 m
- pri využití územia chrániť koridory pre rekonštrukciu alebo výstavbu hrádzí alebo úpravu korýt tokov - na toku Duša, územná rezerva pozdĺž toku Duša 10 m
- od brehovej čiary vodných tokov a pozdĺž bezmenných prítokov min. 5,0 m,
- od brehovej čiary pri odvodňovacích kanáloch 5,0 m,

3.3.2 Chránené územia

Ochrana prírody a krajiny

- regionálny biokoridor – rieka Laborec
- regionálne biocentrum– Dolný les pri Stretávke
- vytvárať podmienky pre založenie miestnych biokoridorov: kanál Duša.

Chránené ložiskové územie, dobývacie priestory

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

Ochrana kultúrnych pamiatok a archeologických lokalít

- Národné kultúrne pamiatky a pamätihodnosti obce:
 - Rímskokatolícky kostol Najsvätejšej Trojice,
 - Neskororenesančný kaštieľ rodiny Buttkayovcov z roku 1617,
 - Socha Sv. Jána Nepomuckého - polychrómová plastika z polovice 19. storočia.
- Archeologické lokality:
 - Hurka, Staré Sliepkovce (Starý valal), Viemandová hura (Hájisko), Rímskokatolícka fara, Starý kaštieľ, cintorín, Červenica, Galamboška, západný okraj obce.

3.4 RIEŠENIE ZÁUJMOV OBRANY ŠTÁTU, POŽIARNEJ OCHRANY, OCHRANY PRED POVODŇAMI

3.4.1 Riešenie záujmov obrany štátu

V k.ú. sa nenachádzajú vojenské objekty. Pre záujmy obrany štátu nie sú limitované plochy pre rozvojové zámery rozvoja sídelnej štruktúry a priestorov v skúmanom území.

3.4.2 Riešenie civilnej ochrany obyvateľstva

Podľa Vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. 55/2001 Z.z. o územnoplánovacích podkladoch a územnoplánovacej dokumentácii sa pri územnom pláne obcí doložka civilnej ochrany nespracováva. Doložka je súčasťou územného plánu zóny.

Návrh ÚPN-O rieši a umožňuje vytvorenie podmienok a zároveň podmieňuje následnú výstavbu v obci pre ukrytie obyvateľstva obce podľa §4 ods. 3, a § 15 ods. 1, písm. e) Zákona č. 42/1994 Zb. o civilnej ochrane obyvateľstva v znení neskorších predpisov a § 4 vyhlášky MV SR č. 532/2006 Z.z. o podrobnostiach na zabezpečenie stavebnotechnických požiadaviek a technických podmienok zariadení civilnej ochrany.

Ďalej ÚPN-O rieši a umožňuje vytvorenie podmienok a zároveň podmieňuje následnú výstavbu v obci pre spôsob a rozsah ukrytia zamestnancov a osôb prevzatých do starostlivosti právnických a fyzických osôb podľa č. 42/1994 Z.z. o civilnej ochrane obyvateľstva v znení neskorších predpisov a vyhlášky MV SR č.399/2012 o podrobnostiach na zabezpečenie stavebnotechnických požiadaviek a technických podmienok zariadení civilnej ochrany v znení neskorších zmien a predpisov. Individuálna bytová výstavba je navrhovaná prevažne mimo území určených na výstavbu a prevádzkovanie výrobných zón. Výstavba je navrhovaná mimo zosuvných území a vymedzených území ohrozovaných 50-ročnou resp. 100-ročnou vodou.

3.4.3 Riešenie ochrany pred požiarmi

V obci je objekt hasičskej zbrojnice. Nároky na nové plochy a zariadenia neboli odborom hasičskej ochrany Okresného úradu Michalovce požadované.

Navrhovaná sieť zberných a obslužných komunikácií v zastavanom území obce umožní optimálny prístup požiarnej techniky do všetkých jej častí a k jednotlivým objektom. V území obce je riešené zásobovanie vodou z jestvujúcej a navrhovanej vodovodnej siete.

Tok Duša v zastavanom území (v strede obce medzi mostami) navrhujeme rozšíriť a prehĺbiť pre požiarne účely tak, aby hladina toku ostala v jestvujúcej úrovni.

Požiarna potreba vody Q pož.

Podľa STN 920400, tabuľka 2, položka 2 (Nevýrobné stavby s plochou 120-1000m², výrobné stavby jednopodlažné do plochy 500m²) je potreba požiarnej vody 12,0 l/s. Podľa článku 3.2. citovanej normy, zdroje vody na hasenie požiaru musia byť

schopné trvalo zabezpečiť potrebu vody na hasenie požiarov najmenej počas 30 minút, t.j. celková zásoba požiarnej vody je $12,0 \text{ l/s} \cdot 30 \text{ minút} = 21\,600 \text{ l} = 21,6 \text{ m}^3$.

3.4.4 Riešenie ochrany pred povodňami

Z hydrologického hľadiska územie obce spadá do povodia Bodrogu. V katastrálnom území obce Budkovce SVP š.p. spravuje tok Laborec, kanály: Duša, Sliepkovský, Slavkovský a Budkovský (v správe SVP š.p. v úseku rkm 0,00-3,00).. Kanály sú súčasťou odvodňovacej sústavy Veľké Raškovce, ktorá odvodňuje územie, ohraničené pravostrannou hrádzou Laborca, rozvodnicou medzi odvodňovacími sústavami ČS Kamenná Moľva a Veľké Raškovce a preložkou potoka Duša.

Za účelom odvádzania vnútorných vôd po ohradzovaní hlavných tokov VSN bola vybudovaná sieť odvodňovacích kanálov:

- Kanál Duša má celkovú dĺžku 28,0 km, koryto tvaru jednoduchého lichobežníka profilu – šírky v dne $b=2,5\text{m}$, so sklonom svahov 1:1,5, pozdĺžnym sklonom $I=1,0\text{‰}$, kapacitu $Q=18, \text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$.
- Slavkovský kanál - dĺžka kanála je 7,75 km, šírka dna 2,0 m, so sklonom svahov 1:2, pozdĺžny sklon 0,3-1,5 ‰,
- Sliepkovský kanál zaústuje do kanála Duša v rkm 9,62. Dĺžka kanála je 13,0 km, lichobežníkový profil so šírkou v dne $b = 2,0\text{m}$, so sklonom svahov 1:2, pozdĺžny sklon $I=1,5\text{‰}$,
- Budkovský kanál zaústuje do kanála Duša v rkm 5,7. Dĺžka kanála je 3,00 km.

Stav kanálovej siete v súčasnej dobe nie je vyhovujúci. Mnohé z nich sú zanesené a zarastené, čo má nepriaznivý vplyv na odvádzanie vody z územia počas povodňových situácií. K povodňovým situáciám v dôsledku záplav vnútornými vodami v k.ú. môže dôjsť iba v extrémnych situáciách, a to v prípade, že intenzita zrážok presiahne kapacitné možnosti čerpacej stanice, alebo v prípade jej poruchy.

Tok Laborec preteká východným okrajom k.ú. obce obojstranne ohrádzovým korytom s dostatočnou kapacitou na odvedenie prietoku Q_{100} ročných veľkých vôd.

Na k.ú. obce sa nachádzajú hydromelioračné zariadenia

Návrh

Starostlivosť o korytá uvedených tokov a kanálov vyplýva z existujúcej legislatívy a spadá do činností Slovenského vodohospodárskeho podniku, š. p., Košice, OZ Povodie Bodrogu a Hornádu.

V prípade vybreženia vody z rieky Laborec nehrozí zaplavenie záhrad a stavieb v obci Budkovce. V časti Osada Dolný les môže dôjsť v prípade vybreženia vody k zaplaveniu záhrad a stavieb.

Tok Duša navrhujeme mimo zastavané územie ponechať v pôvodnom tvare a doplniť brehové porasty prirodzenými druhmi drevín. V zastavanom území (v strede obce medzi mostami) navrhujeme tok rozšíriť a prehĺbiť pre požiarne účely tak, aby hladina toku ostala v jestvujúcej úrovni. Okolie toku navrhujeme upraviť sadovými a terénnym úpravami.

Výstavba rodinných domov (lokalita „Pri Duši“) a výstavba občianskej vybavenosti v záplavovom území pri vodnom toku Duša, sa môže povoľovať len za dodržania týchto podmienok :

- pri výstavbe je potrebné vypracovať hladinový režim pri toku Duša,
- samotnú výstavbu situovať nad hladinu Q_{100} – ročnej veľkej vody.

Ďalšie protipovodňového opatrenia obce sú navrhované:

- a) odstraňovanie prekážok znemožňujúcich plynulý odtok vôd,
- b) ochranu hrádzí proti vlnobitiu, priesakom, erozívnym vplyvom, výverom a o ochranu proti preliatiu koruny hrádzce, ochrana koryta vodného toku a jeho brehov pred ich narúšaním, poškodzovaním pred zosuvmi,
- c) narúšanie ľadových celín a zátarás,
- d) mimoriadna manipulácia na vodných stavbách ,
- e) uzavieranie prietrží,
- f) odvádzanie vôd zo zaplaveného územia,
- g) odvádzanie alebo odčerpávanie vnútorných vôd ,
- h) provizórne sprietočnenie zanesených koryt vodných tokov,
- i) opatrenia proti spätnému vzdutiu vody na vyústených kanalizáciách a cestných priepustoch ,
- j) opatrenia na zamedzenie znečistenia vodného toku nebezpečnými látkami
- k) revitalizácia zelene
- l) umiestnenie prehrádzok na zmiernenie prívalových zrážok zvýšením vodozádržných funkcií v extraviláne obce.

Ochranné pásmo

Pre potreby údržby tokov ponechať pozdĺž oboch brehov resp. vzdušnej päty hrádze toku a pozdĺž bezmenných tokov ponechať voľný nezastavaný priestor šírky min. 5,0 m.

4. NÁVRH OCHRANY PRÍRODY A TVORBA KRAJINY

4.1 Prírodné dedičstvo

4.1.1 Chránené územia

a) Veľkopoľné chránené územia:

- Národné parky (NP) - nenachádzajú sa v riešenom území
- Chránená krajinná oblasť (CHKO) - nenachádza sa v riešenom území

b) Malopoľné chránené územia:

- Prírodná rezervácia, národná prírodná rezervácia (PR, NPR) - nenachádzajú sa v riešenom území
- Prírodná pamiatka, národná prírodná pamiatka (PP, NPP) - nenachádzajú sa v riešenom území
- Chránený areál (CHA) - nenachádzajú sa v riešenom území

c) Chránené stromy: - nenachádzajú sa v riešenom území

4.1.2 Lokality medzinárodného významu

Územia svetového prírodného dedičstva UNESCO - nenachádzajú sa v riešenom území

4.1.3 Európska sieť chránených území – NATURA 2000

- Chránené vtáčie územia (CHVÚ) - nenachádzajú sa v riešenom území
- Územie európskeho významu (ÚEV) - nenachádzajú sa v riešenom území

4.1.4 Významné krajinné prvky

KP Laborec – prevažne zachovalý prirodzený tok rieky Laborec, so zvyškami mŕtvych ramien, pôvodných brehových porastov, lužných lesov, aluviálnych lúk a močiarov. Z drevín dominujú vŕby a jelša lepkavá, v krovinnom podraze najmä baza čierna a chmeľ obyčajný. Močiarnu vegetáciu reprezentujú ostrovčeky pálky, trsti a ostríc, sprevádzajúce zvyšky mŕtvych ramien. Osobitnú pozornosť z hľadiska biologického i krajinárskeho zasluhujú pôvodné staré brehové porasty a fragmenty lužného lesa.

4.1.5 Súčasná krajinná štruktúra

Krajinársky možno riešené územie charakterizovať ako nížinnú krajinu s extrémnou poľnohospodárskou výrobou, čím sa pôvodná krajinná štruktúra typická pre nížinné oblasti Slovenska výrazne zmenila. Boli zlikvidované mokradné ekosystémy, ktoré plnili regulačnú funkciu obehu vody v prírodných ekosystémoch, s priaznivým dopadom na retenčnú kapacitu a tvorbu vhodných genofondových podmienok.

Na základe hodnotenia "Typu súčasnej krajiny štruktúry" riešené územie patrí do poľnohospodárskej krajiny predpahorkatinnej. V území najviac je zastúpená omá pôda, delená remízkami, les sa vyskytuje južnej časti katastrálneho územia.

Vodné plochy so zastúpením potokom Duša s mŕtvymi ramenami, v ktorých boli umelo vytvorené rybníky, Laborcom na východnej hranici katastrálneho územia a melioračnými kanálmi. Špeciálne hydrické biotopy sa tu nenachádzajú.

Výroba je sústredená najmä na hospodársky dvor PD a skladových priestorov ropy v južnej časti katastrálneho územia. Transportné línie - produktovody - južnou časťou územia prechádza ropovod DN 700 a DN 500, elektrické vedenie VN 2 x 220 kV. Územie je okrem ciest III. tr. preťaté železnicou - súběžne vedenou širokorozchodnou traťou a normálnou traťou.

Obytný typ krajiny - obec má vidiecky charakter, čo znamená, že staršie stavby sú riešené formou hospodárskych usadlostí - s kôľňou, drevárňou, záhradou. Pri novej zástavbe sú objekty bez hospodárskych priestorov.

4.1.6 Územný systém ekologickej stability (ÚSES)

Riešené územie k.ú. spadá z hľadiska klasifikácie ekologickej stability (RUŽIČKA, HRNČIAROVÁ 2002) do IV. a V. stupňa, čo je územie s nízkou až veľmi nízkou ekologickou stabilitou. Prevládajú poľnohospodárske monokultúry a tiež sa vyskytujú krajinné prvky s vegetáciou synantropného charakteru, s prevažne umelo vysadenou vegetáciou alebo bez vegetácie, s malou alebo veľmi malou biodiverzitou. Relatívne vyjadrenie ekologickej stability podľa prvkov sekundárnej krajinnej štruktúry (LIŠKA, 2002) zaraďuje záujmové územie medzi územia ekologicky nestabilné.

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

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

Stupňa ekologickej stability (SES)

P_{OP} - plocha ornej pôdy v katastrálnom území = 1276,44 ha

P_{Vop} - plocha viníc = 0,00 ha

P_{ZA} - plocha záhrad = 54,34 ha

P_{OS} - plocha ovocných sádov = 0,00 ha

P_{TT} - plocha trvalých trávnatých porastov 261,36 ha

P_{LE} - plocha lesov = 0,00 ha

P_{VO} - plocha vodných plôch 70,93 ha

P_{ZP} - plocha zastavaného územia = 89,07 ha

P_{OSP} - ostatná plocha = 107,49 ha

CP_{KÚ} - celková plocha katastrálneho územia = 1983,6153 ha

SES - stupeň ekologickej stability **SES = 1,67**

Na základe tejto klasifikácie sme získali priemernú hodnotu stupňa ekologickej stability za celé katastrálne územie. Táto hodnota vyjadruje kvalitatívnu mieru ekologickej stability. Hodnota stupňa ekologickej stability 1,67 nám vyjadruje, že územie Budkoviec má plochy ekologicky veľmi málo stabilné (1. stupeň) až málo stabilné (2. stupeň).

Územie je výrazne antropogénne poznamenané extrémnou poľnohospodárskou výrobou, čím sa pôvodná krajinná štruktúra výrazne zmenila. Segmenty plniace ekologickú stabilitu boli z väčšej časti necitlivo zlikvidované. Posledné torzá čiastočne ekologicky stabilného územia tvoria pobrežné spoločenstva potoku Duša s jeho mŕtvym ramenom, ktoré tvoria malú časť katastrálneho územia a Dolný les.

4.1.6.1 Priemet regionálneho ÚSES.

Spracovávaný lokálny Budkoviec sa odvíja od ÚSES-u Zemplínskeho regiónu. Základné poznatky z R - ÚSES-u boli doplnené a upresnené terénnym prieskumom. Z prvkov R - ÚSES-u sa do riešeného územia premietli nasledovne:

Regionálny ÚSES zaraďuje riešený kataster biochóry:

biochora

geológia	
tvár reliéfu	nivná rovina
klimatická oblasť	mierne teplá, vlhká, s miernou zimou
pôdne typy	pôdy illimerizované a hnedé pôdy nížin
potenciálna vegetácia	lužné lesy nížinné

Časťou riešeného územia prebiehajú prvky nadregionálneho systému ekologickej stability:

- nadregionálne biokoridor Vihorlatský prales – senné rybníky – Kopčianske slanisko – Tice – Kašvár – Tajba – Latorický luh

- nadregionálne biocentrum Kopčianske Slanisko

BC-NR Kopčianske Slanisko – rozprestiera sa v k.ú. obce Slavkovce. K.ú. obce Budkovce zasahuje juhozápadnú časť. Je to komplex pasienkov lúk a tráv patriacich do skupiny slaných stepí. Slanistá step so subhalofytnou vegetáciou, predstavuje posledné zvyšky tohto biotopu, zastúpené zriedkavé druhy flóry – prerastlík najtenší, púpava besarabská, hadokoreň sivá a i.

- regionálny biokoridor Laborec

BK-R Laborec - s jej brehovými porastami. Tento hydrický biokoridor má rôznu šírku na mnohých miestach dochádza k jeho devastácii. K regionálnemu biokoridoru patria aj príľahlé zvyšky mŕtvych ramien, zvyšky lužných lesov, aluviálne lúky a močiare. Regionálny biokoridor je dôležitým prvkom pri migrácii vtáctva. Regionálny biokoridor je tvorený porastami typu spoločenstva vrbovo - topoľový lužný les / spoločenstvami vrb (Salix) s prímесou jelše lepkavej (Alnus glutinosa), s bazou čiernou (Sambucus nigra) a trnkou obyčajnou (Prunus spinosa).

- regionálne biokoridor toku Duša

BC-R Brehy riečky Duša: - tok riečky Duša prechádza stredom kat. územia obce zo severozápadu na juhovýchod. Komplex lužného lesa s výskytom vzácných druhov rastlín a živočíchov.

- regionálne biocentrum Dolný les pri Stretave

BC-R Dolný les, lemované z východu Laborcom. Les má regionálny význam v poľnohospodárskej krajine ako hniezdište vtákov spoločenstva nížinného lesa. Dolný les možno zaradiť do faunistickej hodnotných území. Územie predstavuje väčší súvislý lesný komplex uprostred poľnohospodárskej krajiny, lemovaný na východnej strane riekou Laborec. Hniezdi tu vtáčim spoločenstvo nížinného lesa, napr. Chránené a ohrozené druhy žlna zelená (Picus firmis a slávik tmavý Luscinia luscinia).

4.1.7 Miestny ÚSES Budkovce

Miestne Biocentrum Mŕtve ramená potoka Duša

BC toku Duša - ide o obnovené rybníky v mŕtvych ramenách Duše a vegetáciu okolo nich pozostávajúcu z vrbovo-topoľových lužných lesov / spoločenstvá vrb (Salix) s prímесou jelše lepkavej (Alnus glutinosa), s bazou čiernou (Sambucus nigra) a trnkou obyčajnou (Prunus spinosa), topoľ, agát/.

Chránené a ohrozené druhy živočíchov: slávik tmavý (Luscinia luscinia), ropucha obyčajná (Bufo bufo) Ide o významné refúgium zveri a vtáctva.

Vybrané zásady využívania dotknutého územia:

- zamedziť regulácii toku, odvodneniu okolitých poľnohospodárskych pozemkov, zákaz výstavby, zákaz výrubu brehových porastov, požadovaná výstavba pôvodných druhov drevín

Miestne Biokoridory sú tvorené

- pásmi brehových porastov pozdĺž potokov a kanálov tečúcich katastrálnym územím. Pomerne dobré sú biokoridory pozdĺž Duše a Sliepkovského kanála,
- porastami typu spoločenstva vrbovo - topoľový lužný les / spoločenstvami vrb (Salix) s prímесou Jelše lepkavej (Alnus glutinosa), s Bazou čiernou (Sambucus nigra) a Trnkou obyčajnou (Prunus spinosa). Topoľ (Populus),

V bylinnom podraste biokoridorov sa vyskytujú druhy :

Lipkavec močiarny	Galium palustre
Ostrica pobrežná	Carex riparia
Pichliač močiarny	Cirsium palustre
Príhľava dvojdomová	Urtica dioica
Mäta dlholistá	Mentha longifolia
Netýkavka nedotklivá	Impatiens noli-tangere

Ide o významné hniezdisko vtáctva, refúgium poľnej zveri.

Vybrané zásady využívania územia:

- vylúčiť ďalšie úpravy toku, zákaz výrubu brehových porastov, doplniť brehovú porasty prirodzenými druhmi drevín, Jednotlivé biokoridory pozdĺž potokov majú podobný charakter, preto ich neopisujeme osobitne.

genofondové plochy:

Agrocenózy v katastrálnom území obce Budkovce - územie je tvorené otvorenou poľnohospodárskou krajinou s výskytom topoľových vetrolamov, občasne so samostatnými jedincami alebo so skupinovým zastúpením krovitej a stromovej vegetácie.

Typické územie Východoslovenskej nížiny je popretkávané melioračnými kanálmi.

Chránené a ohrozené druhy živočíchov:

- dudok obyčajný (*Upupa epops*)
- drozd čvikoťavý (*Turdus pilaris*)

4.1.8 Stresové javy a zdroje

Sekundárne stresové javy:

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

Na celkovú kvalitu ovzdušia má vplyv smer emisií z komínov, ktorý závisí od meteorologických podmienok, hlavne od smeru prevládajúcich vetrov. Úroveň životného prostredia v tejto časti územia je zaradená do triedy III. prostredie narušené. Prostredie vyhovujúce. Negatívne účinky znečisťovania majú najväčší dopad na vegetáciu a poľnohospodársky využívanú pôdu.

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

- absentujúca kanalizácia v obci
- hluk z prevádzky Transpetrol
- hluk z cesty triedy III.

Pásma hygienickej ochrany (PHO) technických objektov:

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

4.1.9 Návrh opatrení

V oblasti rozvoja rekreácie a turizmu

- podporovať tie druhy a formy turizmu, ktoré sú predmetom miestneho, národného ale aj medzinárodného záujmu,
- nadviazať na medzinárodný turizmus, a to najmä sledovaním turistických tokov a dopravných trás prechádzajúcich, resp. končiacich na Slovensku.

V oblasti usporiadania územia z hľadiska ekológie, ochrany prírody a krajiny, ochrany poľnohospodárskeho pôdneho fondu a lesného pôdneho fondu:

- rešpektovať poľnohospodársky pôdny fond ako faktor limitujúci urbanistický rozvoj kraja, definovaný v záväznej časti územného plánu obce,
- realizovať systémy správneho využívania poľnohospodárskych pôd a ich ochranu pred eróziou, zaburinením, nadmernou urbanizáciou, necitlivým riešením dopravnej siete a pred všetkými druhmi odpadov,

Požiadavky na ochranu prírody a tvorbu krajiny vrátane zabezpečenia ekologickej stability územia

1. Rešpektovať všetky vyhlásené a navrhované chránené územia prírody, ako aj iné biologicky a esteticky významné územia a bioticky významné územia.
2. Rešpektovať prvky miestneho územného systému ekologickej stability definované v tomto dokumente. Napriek tomu, že ich hodnota je nižšia ako v prípade prvkov s nadregionálnym a regionálnym významom, je potrebné rešpektovať odporúčania pre konkrétne lokality a realizovať revitalizačné zásahy smerujúce k dobudovaniu kostry ekologickej stability územia. Nepripustiť devastačné zásahy spôsobené zástavbou a ekologicky neúnosným využívaním.
3. Všetky genofondovo významné lokality a ekologicky významné segmenty krajiny /regionálne a miestne biocentrá a biokoridory/ obhospodarovať v súlade s podmienkami trvalo udržateľného rozvoja tak, aby bola zachovaná a postupne zvyšovaná ekologická stabilita územia a aby sa zachovali a vytvárali podmienky pre zvyšovanie biologickej diverzity.
4. Trvalé trávne porasty (TTP) obhospodarovať ekologicky únosným spôsobom, vylúčiť podľa možnosti terénne úpravy kosných lúk a pasienkov, narušenie pôdneho krytu, vylúčiť rekultivácie lúk s použitím osív cudzieho pôvodu, nenarušovať vodný režim územia (nerealizovať meliorácie na plochách TTP), obmedziť aplikáciu agrochemikálií. TTP, pasienky, lúky predstavujú hodnotné plochy aj z pohľadu biodiverzity. Na nestabilných podložiach, ale aj v prípade ich nevyužívania kosením je vhodné ich premenenie na plochy NDV. Nutná je ochrana pred kontaminovaním inváznymi rastlinami.
5. Zamedziť rozširovaniu invázných druhov rastlín (napr. zlatobyľ obrovská a pohánkovec japonský) a pravidelne odstraňovať tieto rastliny mechanicky a chemicky. Invázne rastliny predstavujú nebezpečenstvo pre rozmanitosť

- rastlinstva, ale v niektorých prípadoch sú nebezpečné pre človeka, vyčerpávajú pôdu a pôsobia neesteticky.
6. Obnoviť sprievodnú zeleň pozdĺž cesty tr. III. a účelových miestnych komunikácií (výsadba z domácich druhov drevín - jaseň, javor, jelša, vrbá, dub a i.).
 7. Obnoviť izolačnú zeleň pri HD, použiť pritom dreviny stanovištne vhodné - jaseň, javor, jelša, vrbá, dub a i..
 8. Vylúčiť znečisťovanie najmä k obci priľahlého územia domovými a stavebnými odpadmi.
 9. Pri rekonštrukcii a návrhu nových VN elektrických vedení inštalovať s prvkami chrániacimi vtáky pred usmrtením.
 10. Doplniť prvky miestneho ÚSES o novonavrhované miestne biocentra a miestne biokoridory, pritom použiť stanovištne a druhovo vhodnú drevinnú vegetáciu.

5. NÁVRH DOPRAVNÉHO A TECHNICKÉHO VYBAVENIA

5.1 DOPRAVA A DOPRAVNÉ ZARIADENIA

5.1.1 Železničná doprava

Riešeným územím prechádzajú tieto jednokolejné železničné trate:

Na základe podkladov spoločnosti Železnice SR, generálne riaditeľstvo, odbor expertízy Bratislava územím obce prechádzajú:

- jednokolejná elektrifikovaná železničná trať normálneho rozchodu so smerom štátna hranica Ukrajina – žst. Maťovce – Bánovce nad Ondavou so železničnou dopravňou – žst. Budkovce, žkm 34,470.
 - číslo traťového úseku: 3241, traťová rýchlosť úseku: $v = 80$ (60) km/h, rozchod 1435 mm, druh trakcie systém 3 kVjs, počet vlakov 37 vl/ 24 hod, z toho pre osobnú dopravu 12 vl/ 24 hod.. Výhľadovo sa navrhuje navýšiť počet vlakov do roku 2013 – 2015 o 10 %.
- jednokolejná železničná trať širokého rozchodu so smerom štátna hranica Ukrajina – žst. Maťovce – Haniska pri Košiciach s príhlou železničnou dopravňou – Výh. Budkovce ŠRT, žkm 21,329. Trať je využívaná len pre nákladnú dopravu a to v prevažnej miere pre dovoz surovín zo štátov SNŠ.
 - číslo traťového úseku: 3321, traťová rýchlosť úseku: $v = 60$ (30) km/h, rozchod 1520 mm, druh trakcie systém 3 kVjs, počet vlakov 26 vl/ 24 hod. Výhľadovo sa navrhuje navýšiť počet vlakov do roku 2013 – 2015 o 20 %

Trate úrovňovo križujú cesty III/ 050 229 Budkovce - Drahňov, III/554006 Budkovce - Dúbravka, III/ 05230 Slávkovce - Budkovce.

Návrh

Podľa ÚPN VÚC Košický kraj je navrhovaná modernizáciu železničnej širokorozchodnej trate Košice – Maťovce – štátna hranica s Ukrajinou.

Zámer ŽSR je výhľadový počet vlakov pre rok. 2013 - 2015 navýšiť o 10-20%.

5.1.1.1 Návrh eliminácie nadmerného hluku vyplývajúceho z účinkov železničnej dopravy

VÝPOČET VZDIALENOSTI IZOFONY NA TRAŤOVOM ÚSEKU č.3241 od účinkov železničnej dopravy podľa metod. pokynov min. dopravy				
ekvivalentná hladina hluku	L_{Aeq}	=	55,0	60,0 dB(A)
maximálna návrhová rýchlosť	v_{max}	=	60	60 km/h
Faktor priem. dĺžky vlaku	F_6	=	1	1 lok. + 13 voz.
Faktor trakcie	F_4	=	1	1 elektrická
nízka rozptyľujúca zástavba	D_{NZ}	=	-1,9	-1,9 dB
jednostranná vysoká zástavba	D_Z	=	0	0 dB
tlmiaci zelený pás	D_L	=	0	0 dB
prekážkové vplyvy	D_P	=	2	2 dB
Faktor rýchlosti	F_5	=	1,00	1,00
priemer. hodinová intenzita	m	=	3,00	3,00 vlak/h
	X	=	420,00	420,00
	X	=	420,00	420,00
ekvivalentná hladina hluku	L_X	=	55,1	60,1 dB(A)
Vzdialenosť izofony	d	=	129,71	46,86 m

5.1.1.1 Ochranné pásma

Ochranné pásmo pozdĺž železnici je 60 m od osi koľaje na obe strany.

5.1.1.2 Vysokorýchlostná trať (VRT)

Podľa ÚPN VÚC Košického kraja zmeny a doplnky 2004 (2009) je v severovýchodnej časti kat. územia navrhovaná územná rezerva pre vysokorýchlostnú trať. Vysokorýchlostná železničná trať má byť dvojkoľajová, elektrifikovaná, samostatnom telese. Podľa štúdie optimálny systém vedenia vysokorýchlostných tratí na území SR (Sudop Trade s.r.o., 1997) a príslušných nariadení vlády SR k ÚPN VÚC dotknutých krajov (z roku 1998), v smere západ - východ je potrebné výhľadové sledovať južný koridor VRT v trase Bratislava - Zvolen - (Plešivec) - Košice - št.hranica s Ukrajinou s prechodom štátnych hraníc v oblasti Maťoviec. Miesto prechodu štátnej hranice na Ukrajinu zatiaľ nie je prerokované s ukrajinskou stranou. Z hľadiska územného a ekologických podmienok na našom území je vedenie trasy do oblasti Maťoviec najvhodnejším riešením.

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

5.1.2 Širšie dopravné vzťahy – cestná doprava

Obec Budkovce leží cca 17 km južne od mesta Michalovce, na ceste III/050 229 Michalovce - Budkovce – Draňov - Vojany, ktorá sa pripája na cestu II. triedy II/552 Košice - Zempl. Jastrabie - V. Kapušany a na cestu I/50 Košice - Michalovce - Užhorod.

Cesta III/ 554006 Budkovce – Dúbravka je zaradená do základnej cestnej siete v správe KSK. V zastavanom území obce nevyhovujú jej šírkové ani smerové pomery.

Cesta III/ 05230 Slávkovce - Budkovce je zaradená do základnej cestnej siete v správe KSK. V zastavanom území obce vyhovuje jej šírkové a smerové pomery. Mimo zastavané územie obce je cesta v zlom technickom stave.

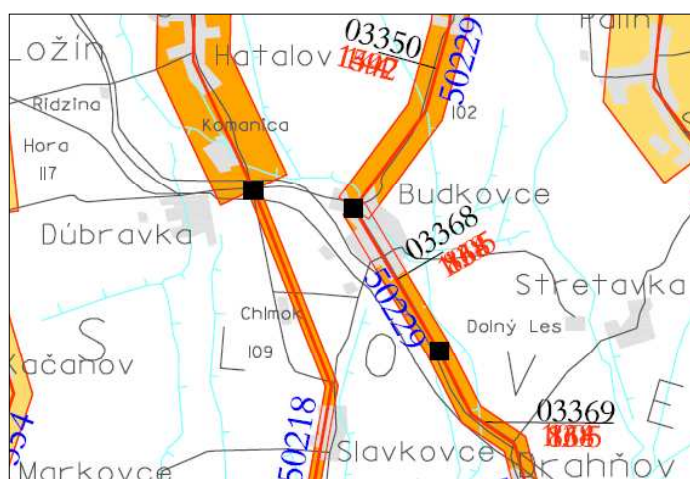
Cesta III/ 050218 Slávkovce - Hatalov je zaradená do základnej cestnej siete v správe KSK. Cesta je v zlom technickom stave.

Cesta III/ 554009 Budkovce – želez. stanica Budkovce je zaradená do základnej cestnej siete v správe KSK. V zastavanom území obce vyhovuje jej šírkové a smerové pomery. Technický stav komunikácie je vyhovujúci.

Pri riešení cestnej dopravy sa vychádzalo z požiadaviek obecného úradu na preriešenie širšieho usporiadania jestvujúcich komunikácií vozidlových v obci a návrhu nových komunikácií vzhľadom na budúcu bytovú výstavbu, v návaznosti na širšie vzťahy riešené v ÚPN VÚC Košický kraj, v ktorej pre dopravu daného sídla boli špeciálne požiadavky - .

Na cestách III. tried sú známe údaje o intenzite dopravy z Celoštátneho profilového sčítania z roku 2005 a 2010.

sčítací úsek cesty	rok	skutočné vozidlá / 24 hod				% nákl. aut
		nákl. aut.	osobné aut.	motocykle	vozidlá spolu	
III/050229, (03350) smer Drahňov – Budkovce - Sliepkovce	2005	156	983	6	1145	13,62%
	2010	144	1117	1	1502	9,56%
III/050229, (03368) smer Drahňov – Budkovce - Sliepkovce	2005	232	917	7	1156	20,07 %
	2010	134	868	3	1005	13,33 %
III/050229, (03369) smer Drahňov – Budkovce - Sliepkovce	2005	125	708	4	837	14,93 %
	2010	134	868	3	1005	13,33 %
III/050218, (04798) smer Slavkovce - Hatalov	2005	110	334	3	447	24,61 %
	2010	55	302	1	358	15,36 %
III/05230 smer Slávkovce – Budkovce	cesty nie sú zaradené do celoštátneho sčítania					
III/554006 smer Budkovce - Dúbravka						
III/554009 smer Budkovce – žel. stanica						



Návrh

Na ceste III/ 050 229 Drahňov - Budkovce - Sliepkovce navrhujeme upraviť smerové oblúky, rozšíriť premostenie v severnej časti obce a pri "Kolkárni". Rozšíriť úsek cesty III/ 050 229 od regulačnej stanici plynu po bod napojenia na cestu III/554006. V úseku od premostenia pri regul. stanici plynu v smere na Sliepkovce upraviť komunikáciu vyrovnáním a rozšírením. Upraviť križovatkové vetvy a zabezpečiť dostatočný rozhľad na ceste III/554009 k žel. stanici a III/050 220 Budkovce - Slávkovce.

V územnom pláne v k.ú. je navrhovaná kategória jestvujúcej cesty tr. III:

- o v zastavanom území obce v kategórii MZ 8,5 (8,0) / 50 resp. MOK 7,5/40 vo funkčnej triede B3,
- o mimo zastavané územie obce rešpektovať šírkové usporiadanie v kategórii C 7,5 / 70.

5.1.3 Obslužné a prístupové komunikácie

Na jestvujúce prietahy ciest III.tr. III/554006 a III/050229 funkčnej skupiny B3, sa napájajú obslužné komunikácie spojovacie funkčnej skupiny C2 - kategórie MO 8/40 a prístupové komunikácie funkčnej skupiny C3.

Návrh

Cestu III/554006 a III/050229 v zastavanom území obce, kde preberá funkciu obslužnej komunikácie, navrhujeme postupne rozširovať na minimálnu kategóriu MZ 8,5 (8,0) / 50.

Ostatné jestvujúce aj navrhované obslužné a prístupové komunikácie navrhujeme vybudovať a prebudovať v kategórii:

- C2 MOK 7,0/30, C3 MOK 7,0/30 – dvojpruhová obojsmerná miestna komunikácia s krajnicami.
- C3 MOU 5,5/30 - dvojpruhová miestna komunikácia s prvkami upokojenia dopravy (zatrávenie krajnice) ukončená obratiskom.
- Slepé komunikácie dlhšie ako 100m navrhujeme ukončiť otočkou.

Na križovatkách miestnych komunikácií navrhujeme upraviť smerové oblúky križovatkových vetví a zabezpečiť dostatočný rozhľad. Komunikácie sú navrhnuté v priamke s polomerom $R = 130$ m. Na jestvujúcu komunikáciu sa napoja vetvy komunikácií s polermi oblúkov $R = 12$ m, vnútorný polomer.

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

5.1.4 Hromadná doprava

Osobná hromadná doprava pre obyvateľov obce je zaistená autobusovými linkami SAD. Autobusovú dopravu zabezpečuje spoločnosť SAD Michalovce.

Obec je obsluhovaná dvoma prímestskými linkami SAD:

807415 so smerom Michalovce – Hatalov - Budkovce - Drahňov /Malé Raškovce-Vojany

807413 so smerom Michalovce-Lastomír-Budkovce-Drahňov

Za priemerný pracovný deň je obec obsluhovaná 16+4 žiackymi spojmi v oboch smeroch.

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

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

Návrh

- situovanie autobusových zastávok SAD je pre zástavbu obce vyhovujúca aj pre návrhové obdobie, nakoľko pešia dostupnosť na zastávky nepresahuje vzdialenosť 400m, čo je v súlade s STN 73 6110
- v priestore zastávok navrhujeme vybudovať samostatné zastavovacie pruhy pre spoje SAD, s vybudovaním čakacích priestorov a osadením prístreškov pre cestujúcich.

Autobusová zastávka v časti Budkovce je zriadená na ceste III/050229 v oboch smeroch pri kolkárni, pri dome č. 383, pri dome č. 243, pri dome č. 293. Na ceste III/555230 Budkovce - Slavkovce je autobusová zastávka umiestnená pri bytových domov. Na ceste III/554006 Budkovce – Dúbravka je zastávka umiestnená na rázcestí ciest . V strede obce pri Dome služieb sa nachádza autobusová zastávka s otočkou.

Umiestnenie zastávok je v zmysle STN 73 61 01. Izochrona pešej dostupnosti nepresahuje vzdialenosť 400m. Zastávky navrhujeme vybaviť samostatnými zastavovacími pruhmi a prístreškami pre cestujúcich.

Autobusové zástavky sú navrhnuté podľa STN na samostatných zastávkových pruhoch s čakacími prístreškami, podľa ON 736426.

5.1.5 Statická doprava

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 $k = 0,24$.

Odstavenie motorového vozidla - garáže v rodinnej zástavbe sa budujú individuálne podľa potreby na vlastných pozemkoch. Pred maloobchodnými zariadeniami je rozšírená komunikácia pre odstavenie automobilov. Pri cirkevných objektoch sa využíva pre odstavenie áut rozptylná plocha pred samotnými objektmi.

Návrh

Počet požadovaných parkovacích miest pre výhľad je podľa STN 736110 pri stupni motorizácie 1:3,5 zabezpečiť pre bytové domy na 1 b.j. jedno parkovacie alebo garážové státie.

	Potreba stojísk	návrh
obecný úrad a kultúrny dom	12	14
materská škola	1	4
základná škola	5	5
kaštieľ	4	8
starý kultúrny dom - gazdovský dom	0	2
hasičská zbrojnica	1	1
dom smútku a cintorín	5	5
rímskokatolícky kostol	5	5
kolkáreň a potraviny	10	10
športový areál	7 + 1	10 + 1
amfiteáter	-	5
poľnohospodársky dvor	10	10
maloobchodné predajne	1	5
Spolu	61 + 1	84 + 1

5.1.6 Pešie a cyklistické komunikácie**5.1.6.1 Pešie komunikácie**

V obci sa nachádza jednostranný chodník šírky 1,25 m pozdĺž cesty tr. III/ 050229 Budkovce – smer Drahňov a čiastočne pozdĺž cesty III/554006 Budkovce – smer Dúbravka. Chodník je od cesty oddelený cestným rigolom a zeleným pásom.

Ďalšie komunikácie pešie sú vedené ku základnej škole od cesty III/050229 pozdĺž cesty III/554009 Budkovce – žel. stanica. Od objektu pošty je pešia komunikácia vedená medzi domami č. 149 a č. 150 v smere do centra obce na ul. Stredná a Kostolné námestie. Medzi domami so súpisným číslom 256 a 257 vedie pešia komunikácia na ul. Stromova, s pokračovaním cez lávku na ul. Papšor. Za objektom materskej školy je pešie prepojenie z Kostolného námestia na ul. Papšor cez pešie lávku. Pred objektmi občianskej vybavenosti sú väčšie rozptylové plochy.

Návrh

V územnom pláne sú jestvujúce pešie komunikácie navrhované na rekonštrukciu s požadovanou šírkou min 1,5m. Nová pešia komunikácia je navrhovaná pozdĺž cesty III/05230 od domu č. 310 k autobusovej zastávke.

5.1.6.2 Cyklistické komunikácie

V obci sa nenachádzajú cyklistické komunikácie.

Návrh

Navrhovaná cyklotrasa je vedená:

- okolo účelových miestnych komunikáciách formou okruhu pozdĺž toku Duša v centre obce,
- pozdĺž cesty tr. III jednostranná cyklistická trasa

Cyklistické trasy treba vybaviť orientačným a informačným systémom. V obci a jej katastri môžu byť budované aj samostatné cyklistické cestičky. Môžu byť obojsmerné aj jednosmerné, kategórie D2 3/30 alebo D2 1,5/30. Podľa významu a frekvencie môžu mať cyklistické cestičky povrch mlatový, zo zhutneného štrkopiesku alebo kameniva, alebo spevnený bezprašný (dlažba, penetrovaný makadam, obalované kamenivo). Cyklistické cestičky musia byť odvodnené. Priepusty a mostíky majú byť z prírodných materiálov (drevo, prírodný kameň) alebo nimi majú byť obložené.

5.1.7 Návrh eliminácie nadmerného hluku vyplývajúceho z riešenia dopravy

Vyhodnotenie očakávanej hlukovej situácie na návrhové obdobie na ceste tr. III/050229 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 dopravnotechnické údaje z Celoštátneho profilového sčítania z roku 2005.

Podľa uvedenej vyhlášky je najvyššia hodnota dennej ekvivalentnej hladiny hluku vo vonkajšom priestore 60 dB (A) vrátane prídavnej korekcie pre bytovú zástavbu podľa základnej dopravnej siete. 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 a zobrazené vo výkrese č. 4 "Návrh dopravy" v M 1:2 000.

VÝPOČET VZDIALENOSTI IZOFONY NA DOPRAVNOM ÚSEKU č. 03350 - IIII/050 229 od účinkov cestnej dopravy podľa metod. pokynov min. dopravy						
hladina hluku	$L_A =$	50,0	55,0	60,0	65,0	dB(A)
intenzita dopravy	$S =$	1592	1592	1592	1592	voz./24h
podiel voz. > 5t	$T =$	9,05	9,05	9,05	9,05	%
maximálna návrhová rýchlosť	$v_{max} =$	50	50	50	50	km/h
Základná ekvivalentná hladina hluku	$L_{aeq} =$	50,1	55,1	60,1	65,1	dB(A)
Vzdialenosť izofony	$d =$	145	53	17	5	m

VÝPOČET VZDIALENOSTI IZOFONY NA DOPRAVNOM ÚSEKU č. 03368, č. 03368 - IIII/050 229 od účinkov cestnej dopravy podľa metod. pokynov min. dopravy						
hladina hluku	$L_A =$	50,0	55,0	60,0	65,0	dB(A)
intenzita dopravy	$S =$	1005	1005	1005	1005	voz./24h
podiel voz. > 5t	$T =$	13,33	13,33	13,33	13,33	%
maximálna návrhová rýchlosť	$v_{max} =$	50	50	50	50	km/h
Základná ekvivalentná hladina hluku	$L_{aeq} =$	50,1	55,1	60,1	65,1	dB(A)
Vzdialenosť izofony	$d =$	121	43	14	4	m

5.1.7.1 Ochranné pásma

Cestné ochranné pásmo pozdĺž ciest tr. III je 20 m od osi cesty na obe strany mimo zastavané územie obce.

5.2 VODNÉ HOSPODÁRSTVO

5.2.1 Zásobovanie pitnou vodou

V obci je vybudovaný verejný vodovod v majetku obce, prevádzkovateľ VVS. Obec Budkovce je napojená na vybudovaný skupinový vodovod v rámci stavby „Pitná voda a odkanalizovanie juhovýchodu Zemplína“ s ukončením výstavby v roku 2005. Akumulácia vody v rámci skupinového vodovodu je riešená vo vodojeme Pozdišovce. Odberatelia v obci Budkovce sú zásobovaní cez rozvodné potrubia vodovodnými prípojkami D 32 mm. Rozvodné potrubia sú trasované v zelených pásoch alebo okrajom miestnych ciest a cesty tr. III. Na základe urbanistického riešenia je rozvodné vodovodné potrubie zaokruhované tak, aby boli spoľahlivo zásobované jestvujúce objekty v potrebnom množstve a požadovanom tlaku. Poľnohospodárske družstvo má hospodársky dvor zásobovaný z vlastného vodovodného systému.

Budkovce	r.2006	r. 2007	r. 2008
Počet obyvateľov v obci	1494	1500	1508
Počet obyvateľov napojených na vodovod	1078	1130	1143
Zdroj: VVS a.s. Košice			

Návrh

Prognóza vývoja počtu obyvateľov do roku 2030

rok	2001	2007	2010	2015	2020	2030
Budkovce	1 513	1 508	1 509	1 631	1 712	1 798

Výpočet potreby vody je prevedený podľa Úpravy vyhlášky č.684/2006 MŽP SR z r. 2006.

Denná potreba vody.

- pre byty s lokálnym ohrevom vody s vaňovým kúpeľom 145 l/os/deň
 - pre byty ostatné, pripojené na vodovod 100 l/os/deň
 - pre základnú občiansku vybavenosť obce do 1000obyv. 20 l/os/deň
- Obyvateľstvo: 1798 ob x 145 l/os/deň = 260 710 l/deň
- Občianska vybavenosť: 1798 ob x 20 l/os/deň = 35 960 l/deň
- Podnikateľské aktivity 500 os x 50 l/os/deň = 25 000 l/deň

Priemerná denná potreba vody:

$$Q_p = 321\,670 \text{ l/deň}$$

Maximálna denná potreba vody:

$$Q_{\max} = Q_p \cdot k_d = 321,670 \text{ m}^3/\text{deň} \times 2,0 = 643,34 \text{ m}^3/\text{deň} = 7,45 \text{ l/s}$$

Maximálna hodinová potreba :

$$Q_{m_h} = Q_{\max} \cdot k_h = 7,45 \times 1,8 = 13,40 \text{ l/s}$$

Celoročná spotreba:

$$Q_r = Q_p \cdot 365 = 643,34 \text{ m}^3/\text{rok} \times 365 = 234,82 \text{ m}^3/\text{rok}$$

Vodojem

Akumulácia:

Vodovod je súčasťou skupinového vodovodu Michalovce, prírodným potrubím DN 150 s akumuláciou vody v jestvujúcom VDJ Pozdišovce – 1450 m³ (kóta dna 155,0 m.n.m., max. hl. 160,5 m.n.m.).

Využitelný objem vodojemu A_c sa podľa STN 75 53 02 Vodojemy stanovuje ako súčet objemov potrebných na:

- vyrovnanie rozdielu medzi prítokom do vodojemu a odberom vody z vodojemu A_{pr}
- zaistenie zásoby vody na hasenie požiaru $A_{pož}$
- zaistenie zásoby vody pre prípad porúch A_r tak, aby min. 60 % max. dennej potreby bolo pre návrhové obdobie
- $A_c = A_p + A_{pož} + A_r = 0 + 72,4 + 0,6 \cdot 193,00 = 115,87 \text{ m}^3$
- A_{pr} – prítok vody do vodojemu bude zabezpečený po dobu 24 hod. a množstvo vody natečené do vodojemu bude väčšie ako je Q_m
- $A_{pož} = 3,6 \times O_{pož} \times h \times t = 3,6 \times 6,7 \times 1 \times 3 = 72,36 \text{ m}^3$
 $O_{pož}$ – podľa STN 73 01 22 uvažujeme s hodnotou 6,7 l/s
 h - uvažovaný počet odberov 1
 t – predpokladané trvanie požiaru 3 hod
 A_r – doplnok k súčtu prevádzkovej a požiarnej zásobe, aby celkový objem bol min. 60,0 % O_m .

Vodovodné potrubia

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

Požiarne potreba vody $Q_{pož}$.

Podľa STN 920400, tabuľka 2, položka 2 (Nevýrobné stavby s plochou 120-1000m², výrobné stavby jednopodlažné do plochy 500m²) je potreba požiarnej vody 12,0 l/s. Podľa článku 3.2. citovanej normy, zdroje vody na hasenie požiaru musia byť schopné trvalo zabezpečovať potrebu vody na hasenie požiarov najmenej počas 30 minút, t.j. celková zásoba požiarnej vody je 6,7 l/s . 30 minút = 72,36 m³.

5.2.2 Odkanalizovanie a čistenie odpadových vôd

V obci Budkovce nie je vybudovaná celoobecná splašková kanalizácia. V súčasnosti odpadové vody sú odvádzané do žúmp, čo nie vyhovujúce.

Návrh

V obci Budkovce je navrhovaná celoobecná splašková kanalizácia s odvádzaním splaškových vôd do jestvujúcej čistiarne odpadových vôd (ČOV) v obci Drahňov.

V zastavanom území je navrhovaná splašková kanalizácia ako delená stoková sieť profilu PVC DN 300. V južnej časti obce pokračuje kanalizácia v smere k obci Drahňov výtlačným potrubím profilu PEHD DN 150 mm z čerpacej stanice Budkovce umiestnenej v juhovýchodnej časti obce Budkovce. Z ČS budú splaškové vody výtlačným potrubím, navrhovaným v súbehu s cestou Budkovce – Drahňov, v dotyku so západnou hranicou zastavaného územia Drahňov pozdĺž prístupovej cesty ČOV Drahňov, odvádzané splaškové vody do ČOV Drahňov. Z ČOV vedie výtlačné potrubie vyčistených vôd v celkovej dĺžke 1035 m do recipientu tok Laborec. Vypúšťaním vyčistených vôd z ČOV do recipientu je výsledné znečistenie toku v zmysle Nariadenia vlády SR č. 269/2010 Z.z.

Čerpacia stanica (ČS) Budkovce zabezpečuje prečerpávanie splaškových vôd výtlačným potrubím z celej obce Budkovce na ČOV Drahňov. Objekt je navrhovaný zo železobetónových prefabrikovaných prvkov s umiestnením čerpadiel v mokrej jímke. Súčasťou objektu je aj NN prípojka uložená v zemi s odberom z miestnej siete.

Domové prípojky sú navrhované z rúr PVC DN 150 mm.

Priemerná potreba vody:

Obyvateľstvo:	1798 ob x 145 l/os/deň = 260 710 l/deň
Občianska vybavenosť:	1798 ob x 20 l/os/deň = 35 960 l/deň
Podnikateľské aktivity	500 os x 50 l/os/deň = 25 000 l/deň

Priemerný denný prítok:

$$Q_p = 321\,670 \text{ l/deň}$$

Maximálny denný prítok:

$$Q_{\max} = Q_p \cdot k_d = 321\,670 \text{ m}^3/\text{deň} \times 2,0 = 643,34 \text{ m}^3/\text{deň} = 7,45 \text{ l/s}$$

Maximálny hodinový prítok:

$$Q_{m_h} = Q_{\max} \cdot k_h = 7,45 \times 1,8 = 13,40 \text{ l/s}$$

Celoročná spotreba:

$$Q_r = Q_p \cdot 365 = 643,34 \text{ m}^3/\text{rok} \times 365 = 234,82 \text{ m}^3/\text{rok}$$

Znečistenie od obyvateľov Budkovce:

BSK5 = 1798 x 60g/os/deň = 107880 g > 107,88 kg BSK5 /deň
Koncentrácia na vtoku = 107 880 000 / 200 000 = 540 mg/l
CHSK = 1798 x 120 g/os/deň = 215 760 g > 215,760 kg CHSK /deň
NL = 1798 x 155 g/os/deň = 278 690 g > 278,690 kg NL /deň

Posúdenie kapacity ČOV Drahňov:

Výhľadovo sa uvažuje s napojením kanalizácie do ČOV v Drahňove.

Základné údaje o výhľadovom počte obyvateľov do roku 2030: Budkovce (1798), Drahňov (1470).

Kapacita ČOV je 1700 E.O. Súčasný využitie kapacity zrealizovanej ČOV Drahňov je cca 40 %. Pri návrhu napojenia kanalizácie z obce Budkovce na ČOV Drahňov, návrhové parametre ČOV nebudú postačovať

ČOV pri 90 % účinnosti $[(1798_{\text{(Budkovce)}} + 1470_{\text{(Drahňov)}}) \times 60] : (0,9 \times 60) = 3631 \text{ E.O.}$

Pre obidve obce (Drahňov a Budkovce) nepostačí ČOV 1700 E.O. Navrhujeme úpravu projektu podľa nárastu počtu obyvateľov v obidvoch obciach.

5.2.3 Iné odpadové vody

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

Dažďové vody zachytávajú prícestné priekopy a odtekajú terénymi priehlbínami do rigolov. Priamym recipientom povrchových vôd v riešenom území je tok Duša, do ktorého ústia cestné rigoly a jarky z územia obce.

Návrh

Pre zabezpečenie ochrany zastavaného územia proti Q 100 ročným vodám navrhujeme revitalizovať tok Duša. Dno je navrhované na prehĺbenie. Vyťažená hlina bude použitá na vytváranie okraja vodnej plochy, vysvahovaním so sklonom 2% smerom k vodnej hladine. Na spevnenie brehov bude použitý prírodný materiál s vegetačným krytom. Táto úprava bude pozitívne vylepšovať životné prostredie v zastavanom území obce.

5.2.4 Vodné toky, hydromelioračné zariadenia

5.2.4.1 Vodné toky

Povrchové vody - hlavnou odvodňovacou tepnou v katastrálnom území je rieka Laborec, tečúca jeho východnou hranicou. V okolí Budkoviec dosahuje hrúbka štrkopiesčitej akumulácie 10 m, Pruh fluvialných náplavov Laborca dosahuje pri Budkovciach šírku cca 6 km. Vodný tok Laborec a kanály Duša a Sliepkovský sú v zmysle vyhlášky MŽP SR č.211/2005 Z.z. zaradené medzi vodohospodársky významné vodné toky.

Z hydrologického hľadiska územie obce spadá do povodia Bodrogu. V katastrálnom území obce Budkovce SVP š.p. spravuje tok Laborec, kanály: Duša, Sliepkovský, Slavkovský a Budkovský (v správe SVP š.p. v úseku rkm 0,00-3,00).. Kanály sú súčasťou odvodňovacej sústavy Veľké Raškovce, ktorá odvodňuje územie, ohraničené pravostrannou hrádzou Laborca, rozvodnicou medzi odvodňovacími sústavami ČS Kamenná Moľva a Veľké Raškovce a preložkou potoka Duša.

Za účelom odvádzania vnútorných vôd po ohrádzovaní hlavných tokov VSN bola vybudovaná sieť odvodňovacích kanálov:

- Kanál Duša má celkovú dĺžku 28,0 km, koryto tvaru jednoduchého lichobežníka profilu – šírky v dne $b=2,5\text{m}$, so sklonom svahov 1:1,5, pozdĺžnym sklonom $I=1,0\text{‰}$, kapacitu $Q=18, \text{m}^3.\text{s}^{-1}$.
- Slavkovský kanál - dĺžka kanála je 7,75 km, šírka dna 2,0 m, so sklonom svahov 1:2, pozdĺžny sklon 0,3-1,5 ‰,
- Sliepkovský kanál zaústuje do kanála Duša v rkm 9,62. Dĺžka kanála je 13,0 km, lichobežníkový profil so šírkou v dne $b = 2,0\text{m}$, so sklonom svahov 1:2, pozdĺžny sklon $I=1,5\text{‰}$,
- Budkovský kanál zaústuje do kanála Duša v rkm 5,7. Dĺžka kanála je 3,00 km.

Tok Laborec preteká východným okrajom k.ú. obce obojstranne ohrádzovým korytom s dostatočnou kapacitou na odvedenie prietoku Q_{100} ročných veľkých vôd.

Vodný tok Laborec a kanály Duša a Sliepkovský sú v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 211/2005 Z.z. zaradené medzi vodohospodársky významné vodné toky.

Stav kanálovej siete v súčasnej dobe nie je vyhovujúci. Mnohé z nich sú zanesené a zarastené, čo má nepriaznivý vplyv na odvádzanie vody z územia počas povodňových situácií. K povodňovým situáciám v dôsledku záplav vnútornými vodami v k.ú. môže dôjsť iba v extrémnych situáciách, a to v prípade, že intenzita zrážok presiahne kapacitné možnosti čerpacej stanice, alebo v prípade jej poruchy.

Návrh

V ÚPN navrhované opatrenia súvisia s ochranou vôd a užívaním vôd v zmysle zákona č.364/2004 Z.z. (vodný zákon). Eliminácia plošných zdrojov znečistenia si vyžaduje právne a ekologické myslenie ľudí pri nakladaní s vodami.

Povrchové odvodnenie navrhujeme ako cestné priekopy poľnej cestnej siete - záchytné odvodňovacie priekopy, ktoré zachytávajú a odvádzajú povrchové dažďové vody z povrchu ciest pozdĺžnym a priečnym sklonom k jej okraju. Pri navrhovaných úpravách, ktorým účelom je zabránenie stekaniu zrážkových vôd v čase zrážok a topenia snehu v jarých mesiacoch sú navrhnuté otvorené odvodňovacie žľaby.

Ochranné pásmo

Pre potreby údržby tokov ponechať pozdĺž oboch brehov resp. vzdušnej päty hrádze toku voľný nezastavaný priestor šírky 10,0 m a pozdĺž bezmenného toku min. 5 m.

5.2.4.2 Hydromelioračné zariadenia

Na riešenom území boli vybudované nasledovné hydromelioračné stavby v správe Hydromeliorácie, š.p:

- „Závlaha pozemkov ZP VSN V/1-5 Drahňov“ (evid.č. 5405 703), ktorá bola daná do užívania v r. 2005 s celkovou výmerou 1 545ha
- závlahový privádzač V/2 DN 1200 – 1800 (evid.č. 5405 703 034), ktorý bol vybudovaný v r. 2005 o celkovej dĺžke 4,948 km v rámci stavby „ZP VSN V/1.5 Drahňov“
- kanál „Hájsky 1“ (evid. č. 5405 013 004), ktorý bol vybudovaný v r. 1969 o celkovej dĺžke 3,558 km v rámci stavby „OP a ÚT

- VSN V/1“
- kanál „Hájsky 2“ (evid. č. 5405 013 005), ktorý bol vybudovaný v r. 1969 o celkovej dĺžke 1,029 km v rámci stavby „OP a ÚT VSN V/1“
 - kanál „Nový“ (evid. č. 5405 013 006), ktorý bol vybudovaný v r. 1975 o celkovej dĺžke 1,486 km v rámci stavby „OP a ÚT VSN V/1“
 - kanál „Vlčí“ (evid. č. 5405 013 007), ktorý bol vybudovaný v r. 1975 o celkovej dĺžke 4,505 km v rámci stavby „OP a ÚT VSN V/1“
 - kanál „Lesný 1“ (evid. č. 5405 013 012), ktorý bol vybudovaný v r. 1970 o celkovej dĺžke 3,209 km v rámci stavby „OP a ÚT VSN V/1“
 - kanál „Červenický“ (evid. č. 5405 013 014), ktorý bol vybudovaný v r. 1971 o celkovej dĺžke 2,614 km v rámci stavby „OP a ÚT VSN V/1“
 - kanál „Krivý I., II.“ (evid. č. 5405 013 020), ktorý bol vybudovaný v r. 1971 o celkovej dĺžke 5,748 km v rámci stavby „Odvodnenie pozemkov OP a ÚT VSN V/1“
 - kanál „Dlhý“ (evid. č. 5405 013 007), ktorý bol vybudovaný v r. 1975 o celkovej dĺžke 4,505 km v rámci stavby „OP a ÚT VSN V/1“
 - kanál „Budkovský“ (evid. č. 5405 013 027), ktorý bol vybudovaný v r. 1975 o celkovej dĺžke 10,553 km v rámci stavby „OP a ÚT VSN V/1“
 - kanál „Krytý K2“ (evid. č. 5405 013 031), ktorý bol vybudovaný v r. 1975 o celkovej dĺžke 1,192 km v rámci stavby „Odvodnenie pozemkov OP a ÚT VSN V/1“
 - kanál „Lazy 1“ (evid. č. 5405 013 032), ktorý bol vybudovaný v r. 1975 o celkovej dĺžke 1,840 km v rámci stavby „Odvodnenie pozemkov OP a ÚT VSN V/1“
 - kanál „Lazy 2“ (evid. č. 5405 013 033), ktorý bol vybudovaný v r. 1975 o celkovej dĺžke 0,430 km v rámci stavby „Odvodnenie pozemkov OP a ÚT VSN V/1“
 - kanál „Medzi dráhami“ (evid. č. 5405 014 001), ktorý bol vybudovaný v r. 1974 o celkovej dĺžke 2,020 km v rámci stavby „Odvodnenie pozemkov OP VSN V/2“
 - kanál „Pri ceste“ (evid. č. 5405 014 002), ktorý bol vybudovaný v r. 1974 o celkovej dĺžke 1,330 km v rámci stavby „Odvodnenie pozemkov OP VSN V/2“
 - kanál „Pod Dušou“ (evid. č. 5405 014 017), ktorý bol vybudovaný v r. 1975 o celkovej dĺžke 0,320 km v rámci stavby „Odvodnenie pozemkov OP VSN V/2“
 - kanál „Rúbanisko“ (evid. č. 5405 014 018), ktorý bol vybudovaný v r. 1975 o celkovej dĺžke 1,040 km v rámci stavby „Odvodnenie pozemkov OP VSN V/2“
 - kanál „Vrchný“ (evid. č. 5405 014 019), ktorý bol vybudovaný v r. 1975 o celkovej dĺžke 1,000 km v rámci stavby „Odvodnenie pozemkov OP VSN V/2“
 - kanál „Kyjov“ (evid. č. 5405 054 003), ktorý bol vybudovaný v r. 1934 o celkovej dĺžke 6,700 km v rámci stavby „Odvodnenie pozemkov OP Močiar“
 - kanál „Kraj“ (evid. č. 5405 114 005), ktorý bol vybudovaný v r. 1978 o celkovej dĺžke 0,572 km v rámci stavby „Odvodnenie pozemkov OP VSN V/4“
 - kanál „krytý Dubový“ (evid. č. 5405 114 007), ktorý bol vybudovaný v r. 1978 o celkovej dĺžke 0,157 km v rámci stavby „Odvodnenie pozemkov OP VSN V/4“
 - kanál „krytý Krivý“ (evid. č. 5405 114 009), ktorý bol vybudovaný v r. 1978 o celkovej dĺžke 0,744 km v rámci stavby „Odvodnenie pozemkov OP VSN V/4“
 - kanál „krytý Humno II“ (evid. č. 5405 114 011), ktorý bol vybudovaný v r. 1978 o celkovej dĺžke 0,398 km v rámci stavby „Odvodnenie pozemkov OP VSN V/4“
 - kanál „krytý Osiecky“ (evid. č. 5405 114 013), ktorý bol vybudovaný v r. 1978 o celkovej dĺžke 0,817 km v rámci stavby „Odvodnenie pozemkov OP VSN V/4“
 - kanál „krytý Predný I“ (evid. č. 5405 114 014), ktorý bol vybudovaný v r. 1978 o celkovej dĺžke 0,684 km v rámci stavby „Odvodnenie pozemkov OP VSN V/4“
 - kanál „krytý Horný les“ (evid. č. 5405 114 016), ktorý bol vybudovaný v r. 1978 o celkovej dĺžke 0,665 km v rámci stavby „Odvodnenie pozemkov OP VSN V/4“
 - kanál „Hraničný“ (evid. č. 5405 114 020), ktorý bol vybudovaný v r. 1979 o celkovej dĺžke 0,889 km v rámci stavby „Odvodnenie pozemkov OP VSN V/4“
 - kanál „Čermejský“ (evid. č. 5405 114 021), ktorý bol vybudovaný v r. 1979 o celkovej dĺžke 0,754 km v rámci stavby „Odvodnenie pozemkov OP VSN V/4“
 - kanál „Humná I“ (evid. č. 5405 114 024), ktorý bol vybudovaný v r. 1979 o celkovej dĺžke 1,779 km v rámci stavby

- „Odvodnenie pozemkov OP VSN V/4“
- kanál „Predný II“ (evid. č. 5405 114 026), ktorý bol vybudovaný v r. 1979 o celkovej dĺžke 0,714 km v rámci stavby „Odvodnenie pozemkov OP VSN V/4“
 - kanál „Olšinský“ (evid. č. 5405 114 027), ktorý bol vybudovaný v r. 1979 o celkovej dĺžke 1,426 km v rámci stavby „Odvodnenie pozemkov OP VSN V/4“
 - kanál „Pasienky“ (evid. č. 5405 114 028), ktorý bol vybudovaný v r. 1979 o celkovej dĺžke 0,891 km v rámci stavby „Odvodnenie pozemkov OP VSN V/4“
 - kanál „Kyjov 3“ (evid. č. 5405 196 002), ktorý bol vybudovaný v r. 1987 o celkovej dĺžke 0,465 km v rámci stavby „Odvodnenie pozemkov OP JRD Budkovce - Sliepkovce“

Závlahová stavba pozostáva z rôznych profilov (DN 150 – DN 600) a rôznych materiálov (PVC, AZC, oceľ) s nadzemnými hydrantmi, kalníkmi, vzdušníkmi, ktoré sú chránené betónovými skružkami.

V k.ú. obce je vybudované detailné odvodnenie poľnohospodárskych pozemkov drenážnym systémom, ktorý je vo vlastníctve subjektu, hospodáriaceho na poľnohospodárskej pôde.

5.3 ENERGETIKA

5.3.1 Energetické zariadenia

Severovýchodným okrajom kat. územia obce prechádza koridor elektrického vedenia 400 kV č. V409 Veľké Kapušany – Lemešany.

Návrh

Plánované rozvojové stavby elektroenergetickej prenosovej sústavy sú obsiahnuté v schválenom ÚPN VUC Košického kraja:

- plánované rozvojové stavby prenosovej sústavy – náhrada / rekonštrukcia jestvuj. 1x400 kV vedenia č. V409. Premietnuť do textovej a grafickej časti - koridor nového 2x400 kV vedenia ZVN v trase Lemešany – Voľa – Veľké Kapušany, situovaný severne od jestvujúceho 400 kV vedenia V409.
- Ochranné pásma - pre vzdušné vedenie pri napätí od 220 kV do 400 kV v zmysle Zákona č. 251/2012 Z.z.. o energetike je ochranné pásmo 25 m od krajného vodiča na každú stranu vedenia.

5.3.2 Zásobovanie elektrickou energiou

Severozápadným až južným okrajom kat. územia obce prechádza koridor elektrického vedenia 110 kV č. V6793, V6838, prevádzkovaného Východoslovenskou energetikou a.s. Košice. Pri zastavanom území obce je KS Budkovce.

Obec je zásobovaná elektrickou energiou z elektrickej stanice 110/22 kV Michalovce s inštalovanými transformátormi o výkone 2x40 MVA a 1x25 MVA. Pre napájanie odberných elektrických zariadení na území a v kat. území obce sú využívané ako zdroje el. energie transformačné stanice primárne napájané 22 kV VN prípojkami z VN vedenia č. 211.

Sekundárne rozvody NN sú realizované vzdušným rozvodmi na betónových stĺpoch s vodičmi AlFe. Je nutné NN rozvody rekonštruovať vrátane domových NN prípojok, ktoré sa navrhujú riešiť závesnými káblami.

Tabuľka distribučných trafostaníc

Označenie TS	Umiestnenie TS	Jestvujúci výkon traťa	Vlastník
TS 1/ Kolkáreň	Stožiarová PTS	630 kVA	V
TS 2 / pri bytovkách	Stožiarová PTS	400 kVA	V
TS 3 / pri RD č.60	Stožiarová PTS	160 kVA	V
TS 4 / v smer Dúbravka	betónová stĺpová typ C/2	160 kVA	V
TS 5 / širokor. trať	Stožiarová PTS	160 kVA	V
TS 6 / smer Sliepkovce	Stožiarová PTS	160 kVA	V

Rozbor súčasných odberov - spotreba el. energie v obci:

	Odber OP 2006
--	---------------

	tis. kWh	z toho VT	z toho NT	počet OM
MOO	118512,00	1058263,00	126862,00	403
MOP	442031,00	352695,00	89336,00	39
VO Transpetrol s.r.o.	26417303,50	17472933,50	8944370,00	1
VO Agrokombinát s.r.o.	36679,71	24877,14	11802,57	1
VO Agrokombinát s.r.o.	99288,08	72041,84	27246,24	1
VO Železnice SR	134728,12	58168,56	76559,56	1
VO SPP – distribúcia a.s.	12881,12	8607,20	4273,92	1
Celkový odber	28328036,53	19047586,24	9280450,29	447

Typ. tar.	Odber OP 2007			
	tis. kWh	z toho VT	z toho NT	počet OM
MOO	1181359,00	1055566,00	125793,00	400
MOP	330386,00	269355,00	61031,00	36
VO Transpetrol s.r.o.	23920000,00	15798150,00	8121850,00	1
VO Agrokombinát s.r.o.	59536,49	37643,25	21893,24	1
VO Agrokombinát s.r.o.	90780,52	62073,60	28706,92	1
VO Železnice SR	126706,04	58594,68	68111,36	1
VO SPP – distribúcia a.s.	10333,94	6860,32	3473,62	1
Celkový odber	25719101,99	17288242,85	8430859,14	441

Typ. tar.	Odber OP 2008			
	tis. kWh	z toho VT	z toho NT	počet OM
MOO	1198369,00	1081779,00	116590,00	404
MOP	336505,00	291684,00	44821,00	38
VO Transpetrol s.r.o.	25245400,00	16699320,00	8546080,00	1
VO Agrokombinát s.r.o.	51243,58	32439,18	18804,40	1
VO Agrokombinát s.r.o.	91573,40	62082,08	29491,32	1
VO Železnice SR	130886,68	59612,28	71274,40	1
VO SPP – distribúcia a.s.	12736,96	8569,04	4167,92	1
Celkový odber	27066714,62	18235485,58	8831229,04	447

(podľa podkladu: VSD a.s. MI, zo dňa 27.8.2009, 635/Hjo/2009).

Odber na jednu domácnosť (r.2008): $1\ 198\ 369 : 404 = 2\ 966,26$ kWh/rok, čo je vysoký ukazovateľ v plynifikovanej obci, v ktorej sa počíta s odberom elektrickej energie len na svetlo a domáce elektrické spotrebiče. Vysoké odbery vyplývajú z prikurovaním cez elektr. spotrebiče, používaním elektr. bojlerov a rôzne elektr. náradie.

Z rozboru vyplýva, že najväčším odberateľom v obce je obyvateľstvo. Transpetrol s.r.o. ako najväčší veľkoodberateľ má vlastnú trafostanicu mimo obecnú sieť.

Návrh

V nových navrhovaných lokalitách pre výstavbu budú rozvody NN prevedené zemnými káblami a rozpojovacími a istiacimi skriňami inštalovanými v spoločných pilieroch s elektromerovými rozvádzačmi jednotlivých odberateľov. Káble budú dimenzované s ohľadom na maximálne prúdové zaťaženie a dovolený úbytok napätia, budú uložené v zemi v predpísanej hĺbke v pieskovom lôžku. Pri križovaní podzemného vedenia s komunikáciami alebo s inými inžinierskymi sieťami uložiť káble do chráničiek.

Merné zaťaženie na jednu bytovú jednotku bolo stanovené podľa Metodického pokynu riaditeľa divízie č. 2006001 – Zásady plánovania výstavby a rekonštrukcií siete vysokého a nízkeho napätia, kde v bode 4.1 je uvedený:

- prikon bytových jednotiek:
 - 1,500 kVA byty v bytových domoch s ústredným vykurovaním
 - 2,000 kVA domy v oblastiach so zásobovaním plynom
 - 5,000 kVA domy v oblastiach bez zásobovania plynom

Podielové zaťaženie pre občiansku a technickú vybavenosť :

Jestvujúce zariadenie	výkon v kVA
Obecný úrad a kult. dom + kuch. VR	55,00
Základná škola s kuchyňou	35,00
Materská škola, kuchyňa MR	35,00
Kaštieľ, zdravotné stredisko	30,00
Farský úrad MR	10,00
Rímskokatolícky kostol MR	15,00
Železničná stanica	10,00
Pošta	15,00
Hasičská zbrojnica	8,00
Dom smútku	15,00
Pekáreň, potraviny	75,00
Maloobchodné obchodné zariadenie	55,00
Ihrisko, objekt TJ, šatne, tribúna	20,00
Drevovýroba	80,00
Areál družstva (západná časť)	90,00
verejné osvetlenie	15,00
spolu Sov/suč	563 kVA

Navrhované zariadenie	výkon v kVA
Zberný dvor a kompostovisko	15,00
spolu Sov/vyhl	15 kVA

S elektrickou energiou sa vo všetkých riešených lokalitách uvažuje pre potreby osvetlenia a pre domáce spotrebiče.

Súčasný stav - spolu 482 bytov v 389 domoch z toho:

trvale obývaných 381 bytov v rodinnom dome a 41 byty v 8 bytových domoch a 2 byty v iných budovách v obci je 51 neobývaných bytov v rodinných domoch

$$B2 = 1,6 + 6,4/\sqrt{482} = 1,9 \text{ kVA/ dom (byt)}$$

Terajšie zaťaženie DTS od 482 domov, občianskej vybavenosti a drevovýroba:

$$S = S_b + S_{ov} + d_r = (482 \times 2,1) + 563 + = 1575,20 \text{ kVA (súčasný príkon)}$$

Terajší spoločný výkon DTS v počte 6 s celkovým výkonom 1670 kVA vyhovuje s rezervou 95 kVA

Hodnota výkonového podkladu B2 pre výhľadové zaťaženie podľa tab. 2

$$B2 = 2,1 + 8/\sqrt{562} = 2,5 \text{ kVA/ dom}$$

Výhľadové zaťaženie DTS od domov

$$S_b = 562 \times 2,5 = 1405 \text{ kVA}$$

Celkové výhľadové zaťaženie DTS:

$$S = S_b + S_{ov}/suč + S_{ov}/vyh = 1405 + 563 + 15 = 1983 \text{ kVA}$$

Bilancia potrebného výkonu ukazuje, že terajší inštal. výkon 6 transformačných staníc v časti Budkovce TS (1670 kVA) v obci nepokryje budúce zaťaženie od výhľadového počtu rodinných domov a občianskej vybavenosti. Z týchto dôvodov je navrhované postupné navýšenie trafostaníc podľa zahusťovania jednotlivých lokalít zástavbou aby vznikla potrebná rezerva.

V časti Osada „Dolný les“ je inštalovaná jedna transformačná stanica TS (160 kVA). Pri náraste počtu rodinných domov nepokryje budúce zaťaženie. Navrhujeme navýšenie.

Výhľadovo navrhujeme navýšiť distribučné trafostanice nasledovne:

Označenie TS	Umiestnenie TS	Jestvujúci výkon traťa	Navrhovaný výkon traťa	Vlastník
TS 1/ Kolkáreň	Stožiarová PTS	630 kVA	630 kVA	V
TS 2 / pri bytovkách	Stožiarová PTS	400 kVA	400 kVA	V
TS 3 / pri RD č.60	Stožiarová PTS	160 kVA	250 kVA	V
TS 4 / v smer Dúbravka	betónová stĺpová typ C/2	160 kVA	250 kVA	V

TS 5 / širokor. trať	Stožiarová PTS	160 kVA	250 kVA	V
TS 6 / smer Sliepkovce	Stožiarová PTS	160 kVA	400 kVA	V
TS 6 / Osada Dolný les	Stožiarová PTS	160 kVA	630 kVA	V

V novonavrhovaných lokalitách výstavby rodinných domov budú napájacie rozvody NN pre osvetľovacie stožiare VO vedené v zemi v súbahu s rozvodmi NN v spoločnej ryhe.

V nových navrhovaných lokalitách pre výstavbu budú rozvody NN prevedené zemnými káblami a rozpojovacími a istiacimi skriňami inštalovanými v spoločných pilieroch s elektromerovými rozvádzačmi jednotlivých odberateľov. Pilieri situovať na hranice pozemkov v oplotení systémom takým, že pre dvoch odberateľov bude v spoločnom pilieri jedna rozpojovacia a istiacia skriňa a dva elektromerové rozvádzače. Káble budú dimenzované s ohľadom na maximálne prúdové zaťaženie a dovolený úbytok napätia, budú uložené v zemi v predpísanej hĺbke v pieskovom lôžku. Výkop bude opatrený výstražnou fóliou z PVC. Pri križovaní podzemného vedenia s komunikáciami alebo s inými inžinierskymi sieťami uložiť káble do chráničiek.

Všetky objekty budú chránené pred atmosférickými vplyvmi bleskozvodovou sústavou, ktorá bude navrhnutá v zmysle platných STN.

Verejné osvetlenie

Verejné osvetlenie (VO) je navrhované ako súčasť NN siete. Rozvod VO sa navrhuje realizovať vodičom AlFe 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 frekvencovaných miestach. Poškodené svietidlá nahradiť. Ovládanie VO je navrhované z rozvádzačov RVO, rovnomerne rozmiestnených po obecnom sídle, časovými spínačmi resp. fotobunkou. Osvetlenie komunikácií v navrhovaných lokalitách bude prevedené sadovými stožiarimi.

Ochranné pásma

Na ochranu zariadení elektrizačnej sústavy sa zriaďujú ochranné pásma v zmysle zákona č. 251/2012 Z.z. o energetike.

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

Ochranné pásmo v zmysle zákona o energetike sú nasledovné:

- a) vonkajšie nadzemné vedenie od 1 kV do 35 kV:
 - pre vodiče bez izolácie 10m; v súvislých lesných priesekoch 7m kolmo od krajného vodiča na každú stranu vedenia,
 - pre vodiče so základnou izoláciou 4m; v súvislých lesných priesekoch 2m kolmo od krajného vodiča na každú stranu vedenia,
 - pre zavesené káblivé vedenia 1m na každú stranu vedenia.
- b) od 35 kV do 110 kV vrátane 15m,
- c) od 110 kV do 220 kV vrátane 20m,
- d) od 220 kV do 400 kV vrátane 25m,
- e) nad 400 kV 35m,
- f) zavesené káblivé vedenie s napätím od 35 kV do 110 kV vrátane je 2 m od krajného vodiča na každú stranu.
- g) vonkajšie podzemné elektrické po oboch stranách krajných káblov:
 - pri napätí do 110 kV je 1m
 - pri napätí nad 110 kV je 3m

Pre elektrické stanice vonkajšieho vyhotovenia s napätím do 100 kV je ochranné pásmo vymedzené zvislými rovinami, ktoré sú vedené vo vodorovnej vzdialenosti 10 m kolmo na oplotenie alebo na hranicu objektu elektrickej stanice.

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

Výnimky z ochranných pásiem môže v odôvodnených prípadoch povoliť stavebný úrad na základe stanoviska prevádzkovateľa prenosovej alebo distribučnej sústavy.

5.4 ZÁSOBOVANIE TEPLOM, PLYNOM

5.4.1 Zásobovanie plynom

Vysokotlaká prípojka je DN 100 pri PN 6,4 Mpa a ústi do regulačnej stanice (RS) osadenej vedľa cesty III/ 050 229 Sliepkovce - Budkovce, pred dedinou. Je oplatená a má vybudovanú príjazdovú komunikáciu. Regulačná stanica má výkon 1200 m³/hod, ktorá reguluje VTL plynu na STL. V severozápadnej časti zastavaného územia obce pri ceste III/554006 Budkovce – Dúbravka je vybudovaná regulačná stanica (RS) Dúbravka s výkonom 3000 m³/hod. Prevádzkový tlak v STL systéme rozvodu v obci je 100 kPa, v NTL rozvodoch plynu je prevádzkový tlak 2,1 kPa.

Návrh

Návrh na zásobovanie zemným plynom musí zohľadňovať ustanovenia určené platnou legislatívou STN, vrátane ostatných záväzných predpisov a vyhlášok.

Musia byť tiež rešpektované dané skutočnosti, ako sú komunikácie, zástavba, terénne úpravy, spády terénu a podobne, pri dodržaní bezpečnostných predpisov a ochranných a bezpečnostných pásiem uvedených v Zákone o energetike.

Koncepcné musí nadväzovať na doposiaľ splynofikovanú časť v obci.

Zásady z ktorých vychádzame pri návrhu technického riešenia splynofikácie nových lokalít v obci môžeme formulovať nasledovne:

Pri výpočte odberných množstiev zemného plynu vychádzame z priemerných hodinových a ročných odberov v danom teplotnom pásme - 15 °C, stanovujú smerné odbery pre domácnosť (IBV).

Max. hod. odber Q_{hmax} 1,5 m³/hod

Max. ročný odber Q_r 4 400 m³/rok

Požiadavky na zásobovanie zemným plynom v obci sú vypracované ako informatívny podklad pre uvažovanú novú výstavbu:

Počet nových rodinných domov do roku 2030 je:

Počet jestvujúcich byt. jednotiek	Max. hodinový odber	Q_{max} m ³ /hod
424 byt	1,5 m ³ /hod	424 x 1,5 = 636 m ³ /hod
Počet byt. jednotiek do r. 2030	Max. hodinový odber	Q_{max} m ³ /hod
138 byt.	1,5 m ³ /hod	138 x 1,5 = 207 m ³ /hod
Počet maloodberateľov do r. 2030	Max. hodinový odber	Q_{max} m ³ /hod
3 byt.	1,5 m ³ /hod	3 x 1,5 = 4,5 m ³ /hod
spolu		847,50 m ³ /rok

Miestne plynovody

Bytovú výstavbu v uvedených lokalitách navrhujeme riešiť výstavbou nových stredotlakových plynovodov D 63(50) z materiálu PE (návrh svetlosti potrubia po preverení hydraulického prepočtu miestnych plynovodných sietí). Napojenie jednotlivých rodinných domov riešiť samostatnými STL plynovými prípojkami so samostatnou reguláciou plynu, osadením vhodných typov domových regulátorov tlaku zemného plynu.

Rodinné domy realizované v prielukách obce ako aj objekty občianskej vybavenosti riešiť samostatnými STL plynovými prípojkami so samostatnou reguláciou plynu, osadením vhodných typov domových regulátorov tlaku zemného plynu.

5.4.2 Zásobovanie teplom

Teplu vykurovanie, na varenie a prípravu teplej úžitkovej vody sa získava niekoľkými spôsobmi:

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

Z celkovej spotreby pripadá na obyvateľstvo 62120 GJ, čo v priemere na 1 domácnosť činí 40 GJ. Je to veľmi nízky podiel v porovnaní s urbanistickým ukazovateľom 100 - 120 GJ na rodinný dom, ak má byť dosiahnutá optimálna pohoda v bývaní. Nízka spotreba tepla svedčí o úspornom vykurovaní.

Návrh

Zásobovanie teplom v obci navrhujeme do roku 2030 zabezpečiť na báze ekologických zdrojov (elektrika, tepelné čerpadlá, kolektory a pod.).

Predpokladaná ročná spotreba teplaRodinné domy

– súčasný stav

Počet RD: 424

Priemerná ročná spotreba tepla (ÚK+TÚV) na 1 RD: 100 GJ/rok

Ročná spotreba tepla pre všetky RD: 424 x 100 GJ/rok = 424000 GJ/rok

– navrhovaná výstavba do roku 2030

počet RD: 138

Priemerná ročná spotreba tepla (ÚK+TÚV) na 1 RD: 40 GJ/rok

Ročná spotreba tepla pre všetky RD: 138 x 40 GJ/rok = 5520 GJ/rok

Rodinné domy: súčasný stav + navrhovaná výstavba do roku 2030

Predpokladaná výstavba do r. 2030: 424000 + 5520 = 429520 GJ/rok

Občianska vybavenosť – navrhovaná výstavba

Pre objekty občianskej vybavenosti možno zobrať priemernú hodnotu 100 kWh / m² a rok podlahovej vykurovanej plochy objektu. V tejto hodnote je zahrnutá potreba tepla na ÚK aj TÚV.

Pozn.: 100 kWh / m² a rok = 0,36 GJ / m² a rok

Ochranné pásma

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

- 20 m pri plynovodoch s tlakom od 0,4 MPa do 4 MPa a s menovitou svetlosťou do 350 mm.
- 8 m pre technologické objekty (regulačné stanice)
- 1m pre plynovod, ktorým sa rozvádza plyn na zastavané územie obce s prevádzkovým tlakom nižším ako 0,4 Pa.

5.5 TELEKOMUNIKÁCIE

5.5.1 Telekomunikačné zariadenia

Podzemné telekomunikačné vedenia a zariadenia miestnej siete prichádzajú na kat. územie od Hatalova popri žel. trati, a od Dúbravky popri ceste III/ 5546, cez intravilán obce po ľavej strane v dvoch trasách až k objektu pošty.

Ďalší kábel prichádza do obce severne od obce Sliepkovce popri oplotení predzáhradiek po ľavej strane cesty III/050 229, potom prechádza cez miestnu komunikáciu, popri ktorej vedie v pravej krajnici až na koniec zastavaného územia. Miestny kábel v strede obce pred prvým mostom odbočuje k objektu pošty.

Obec Budkovce je napojená z miestnej telefónnej ústredne typu ATZ 64/300 Pp osadenej v samostatnej budove pošty. Jedná sa o ústredňu v ÚTO Michalovce.

Návrh

V navrhovanom období bude podľa potreby - v závislosti na záujme zákazníkov dobudovaná hlavne miestna telefónna sieť v obci tak, aby spĺňala kvalitatívne parametre pre poskytovanie už spomínaných širokopásmových služieb.

Závesné káble rozvodov majú značné previsy, pôsobia rušivo a neesteticky na celkový vzhľad obce, preto navrhujeme miestnu telefónnu sieť k jednotlivým účastníkom telekomunikačnej siete riešená zemnými úložnými káblami.

Potrebné telefónne prípojky pre navrhovanú bytovú výstavbu budú zabezpečené podľa jednotlivých požiadaviek užívateľov na telefónne prípojky a požadované telekomunikačné služby v rámci inštalovaných rezerv jednotlivých RSU. Napájacie body pre telefónne stanice nových b.j. a občianskej vybavenosti bude určený v podmienkach pre začatí územno – právneho konania výstavby konkrétnej lokality.

Rozvoj služieb bude zabezpečovaný prostredníctvom organizácie Slovak Telecom a.s. v súlade so zámermi telekomunikačného projektu.

5.5.2 Diaľkové káble

Riešeným územím prechádzajú 2 diaľkové káble. Metalický diaľkový kábel prichádza na kat. územie od Hatalova popri

žel. trati, cez intravilán obce popri oplateniu po ľavej strane od cesty III/ 5546 až k objektu pošty.

Optický diaľkový kábel prichádza do obce severne od obce Sliepkovec popri oplateniu predzáhradiek po ľavej strane cesty III/050 229, potom prechádza cez miestnu komunikáciu popri ktorej sa ľahá v pravej krajnici až na koniec zastavaného územia, kde pokračuje v pravej krajnici cesty III/ 050 229 do obce Draňov. Optický kábel v strede obce pred prvým mostom odbočuje k objektu pošty.

5.5.3 Mobilní operátori

Mobilnú telekomunikačnú sieť na území obce zabezpečuje spoločnosť Orange Slovensko, a.s. a T-mobil Slovensko, a.s. Priamo v k.ú. obce sa nachádza zariadenie T-mobil – ZS a RR bod Mi_Bud. a SITU 113 KO Orange Slovensko a.s.

5.5.4 Televízne a rozhlasové vysielanie

V súčasnej dobe je príjem rozhlasového a televízneho signálu zabezpečený prostredníctvom individuálnych antén. Príjem programu je prenášané družicami cez individuálne parabolické antény.

Návrh

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

6. ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A OCHRANA PRÍRODY A KRAJINY

6.1.1 Základné zložky životného prostredia

6.1.1.1 Veľké zdroje znečistenia:

Rozhodujúcimi znečisťovateľmi všetkých zložiek životného prostredia je najmä EVO Vojany a skladovacie kapacity TRANSPETROL a.s. Bratislava, PS 1 Budkovce (skladovanie ropy a ropných tovarov. Úroveň životného prostredia v tejto časti územia je zaradená do triedy III. prostredie narušené. Prostredie vyhovujúce.

6.1.1.2 Stredné zdroje znečistenia (stacionárne zdroje):

Najvýznamnejšími faktormi negatívne ovplyvňujúcimi životné prostredie je okrem vyššie uvedeného aj hluk z cesty III/ 5549, III/050229, III/050230, III/554006, III/050218 a zo železničnej trate.

Stav ovzdušia v obci je ovplyvnený strednými a malými zdrojmi emisií umiestnenými na území obce, automobilovou dopravou ale aj prenosmi emisií zo vzdialených zdrojov, predovšetkým vplyvom prevládajúcich severovýchodných vetrov. K stredným zdrojom emisií môžeme zaradiť poľnohospodárske družstvo, drevovýroba a pod.

V súčasnosti sú na Slovensku rozhodujúcimi lokálnymi zdrojmi prашného znečistenia ovzdušia tieto faktory, ktoré platia aj pre obec:

1. Výfuky z automobilov (vysoký podiel dieselových motorov, nevyhovujúci technický stav vozidiel).
2. Resuspencia tuhých častíc z povrchov ciest (nedostatočné čistenie ulíc, nedostatočné čistenie vozidiel). Do tejto skupiny patrí aj zimné zaprášenie ciest.
3. Suspenzia tuhých častíc z dopravy (napr. oder pneumatík a povrchov ciest, doprava a manipulácia so sypkými materiálmi).
4. Minerálny prach zo stavenísk.
5. Veterná erózia z neupravených obecných priestorov a skládok sypkých materiálov.
6. Vzhľadom na nárast cien zemného plynu začal návrat k používaniu tuhých palív u lokálneho vykurovania. Očakáva sa, že tento zdroj bude v najbližších rokoch významne narastať.
7. Malé a stredné lokálne priemyselné zdroje

6.1.2 Verejná, izolačná a ostatná zeleň

Verejná zeleň sa nachádza na verejných priestranstvách, ako sú priestory okolia kostola, kaštiela, školského areálu, pozdĺž toku Duša. 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.

Návrh

6.1.2.1 Verejná zeleň a plocha pre náhradnú výsadbu

Priestor v centre obce – pozdĺž toku Duša - tento priestor je zameraný na vytvorenie plochy pre reprezentačné, kultúrno-spoločenské a oddychovo športové účely. Revitalizácia jestvujúcej plochy - úpravu brehu toku Duša, revitalizáciu zelene, vytvorenie peších komunikácií a plôch pre sedenie a lavičky cez tok Duša – navrhovaná plocha [3].

Priestor v centre obce – úprava parku pri kaštieli - tento priestor je zameraný na vytvorenie plochy pre reprezentačné, kultúrno-spoločenské a oddychovo účely. Revitalizácia jestvujúcej plochy - revitalizáciu zelene, vytvorenie peších komunikácií a plôch pre sedenie – navrhovaná plocha [11].

Revitalizácia rybárskej oblasti [2] – plocha pri rybníku na ramene toku Duša - tento priestor je zameraný na vytvorenie plochy pre oddychovo športové účely. Revitalizácia jestvujúcej plochy - úpravu brehu toku Duša, revitalizáciu zelene, vytvorenie peších komunikácií a plôch pre sedenie a lavičky.

Revitalizácia cintorínov - tento priestor je zameraný na revitalizáciu zelene, vytvorenie peších komunikácií :

- cintorín pri hrobke Wiczmandi [1]
- židovský cintorín [4]

6.1.2.2 Izolačná a ostatná zeleň

Izolačnú zeleň pri škole, športovej ploche, cintoríne, poľnohospodárskom družstve navrhujeme doplniť o podrastové dreviny.

6.1.3 **Odpadové hospodárstvo**

Národná rada Slovenskej republiky sa uzniesla na zákone č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Zákon upravuje pôsobnosť orgánov štátnej správy a obcí, práva a povinnosti právnických a fyzických osôb pri predchádzaní vzniku odpadov a pri nakladaní s odpadmi zodpovednosť za porušenie povinnosti na úseku odpadového hospodárstva a zriadenie recyklačného fondu.

6.1.3.1 Skládka odpadov

V katastrálnom území obce Budkovce je evidovaná::

- jedna opustená skládka odpadov bez prekrytia (nelegálna skládka)

6.1.3.2 Iné odpadové vody

Odpadové vody z hnojísk a maštali sú samostatne zvádzané do žump. Ich likvidáciu zabezpečí majiteľ do jestvujúcej ČOV v obci Drahňov.

Dažďové vody zachytávajú prícestné priekopy a odtekajú terénymi priehlbínami do rigolov. Priamym recipientom povrchových vôd v riešenom území sú toky Laborec a Duša do ktorých ústia cestné rigoly a jarky z územia obce.

Návrh

Ako urbanizačný prvok v úvahu prichádza meander potoka Duša prechádzajúci cez zastavané územie obce. Pre zabezpečenie ochrany zastavaného územia proti Q 100 ročným veľkým vodám navrhujeme neupravené časti toku Duša revitalizovať. Táto úprava bude pozitívne vylepšovať životné prostredie v zastavanom území obce.

6.1.3.3 Nakladanie s odpadmi na území obce, separovaný zber odpadov

Zhodnocovanie odpadov je podmienené účinným separovaným zberom, systémom zberu a zberných miest so zabezpečením dotriedňovania odpadov a zložiek komunálnych odpadov. Umiestnenie nových zariadení sa bude riadiť princípom blízkosti a sebestačnosti vo väzbe na ekonomickú efektívnosť.

Zneškodňovanie komunálneho odpadu je zabezpečené pomocou zmluvného partnera na skládku odpadov.

V obci sa s realizáciou separovaného zberu začalo v roku 2005. V obci doposiaľ nie je vyriešené spracovanie biologicky rozložiteľného odpadu (ide o odpad zo záhrad, parkov, cintorínov a z ďalšej zelene nachádzajúcej sa na pozemkoch právnických osôb, fyzických osôb a občianskych združení, ktorý je súčasťou komunálneho odpadu).

Na území obce vzniká predovšetkým komunálny odpad, ktorý je produkovaný obyvateľmi obce. Zber a preprava komunálneho odpadu je zmluvne zabezpečená prostredníctvom oprávnenej organizácie a odpad je vyvážený zmluvne dohodnutú skládku odpadov. Separovaný zber odpadu sa realizuje v obmedzenom sortimente komodít. V obci nie je vyriešené spracovanie biologicky rozložiteľného odpadu

6.1.3.4 Zloženie a produkcia odpadov

Produkcia komunálneho odpadu v meste Michalovce v roku 2006 - 2008

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu N/O	Množstvo v t / rok 2006	Množstvo v t / rok 2007	Množstvo v t / rok 2008
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	148,76	142,46	146,99
20 03 07	Veľkoobjemový odpad	O	0,00	0,00	13,50
20 01 01	Papier a lepenka	O	2,87	6,06	2,00
20 01 02	Sklo	O	20,00	8,42	8,08
20 01 39	Plasty	O	3,26	5,13	0,34
15 01 02	Obaly z plastov	O	0,00	0,00	3,43
15 01 05	Kompozitné obaly	O	0,00	0,00	0,00
20 01 23	Vyradené zariadenia obsah. chlorfluórovane uhľovodíky	O	0,00	0,00	0,32
20 01 35	Vyradené elektrické a elektronické	O	13,30	0,71	0,23
20 01 36	Vyradené elektrické a elektronické	O	0,00	0,00	0,65
16 01 03	Opotrebované pneumatiky	O	1,60	0,00	0,39
Celkom			189,79	162,78	175,93

Návrh

Zber komunálneho odpadu, ktorý zabezpečuje obec sa riadi programom odpadového hospodárstva. Množstvo celkového odpadu pri náraste počtu obyvateľov by nemal narásť, pretože sa jedná o komunálny odpad obce z domácností a podnikov (nie z výroby), z čistenia ulíc, objemný odpad, odpad zo zelene.

V rámci obce je navrhované:

- v ÚPN-O navrhujeme zabezpečenie ochrany vodných zdrojov vybudovaním kanalizácie s prípojkami v celej obci,
- zrealizovať v súlade s legislatívou zberný dvor a kompostovisko vo východnej časti zastavaného územia obce na ploche 1,5240 ha, ktorý bude slúžiť na zhromažďovanie kompozitných obalov, skla, na zhromažďovanie papiera a plastov umiestnených vo vreciach a vo veľkoobjemových kontajneroch. V areáli cintorínov bude umiestnený VOK, ktorý bude slúžiť na dočasné zhromažďovanie BRO.
- v rámci IBV (rodinné domy) je realizovaný systém zberu lokálny - každý držiteľ má vlastné zberové vrecia a zberné nádoby.
- realizovať nakladanie s drobným stavebným odpadom a s oddeleným vytriedeným odpadom s obsahom škodlivín.
- navrhujeme sanáciu a rekultiváciu všetkých environmentálnych záťaží (divokých skládok) v k.ú. obce – viacvrstvovým zásypom s vhodnou zeminou, príp. štrkom a následnou úpravou plôch výsevom trávnatého semena.

Systém predpokladá zavedenie prísneho separovania odpadu so zberom druhotných surovín a objemného odpadu a ukladanie odpadu zo zelene na kompostovisko. Odpad zo žump sa bude postupne minimalizovať a predpokladá sa, že na konci návrhového obdobia budú všetky domácnosti napojené na verejnú kanalizáciu.

6.1.4 Environmentálna záťaž v území

V katastrálnom území obce Budkovce sa na základe výpisu „Informačného systému environmentálnych záťaží SR“ evidované environmentálne záťaže (EZ):

Názov EZ: MI (001) Budkovce – prečerpávacía stanica ropy na spracovanie a skladovanie ropy a ropných látok, registrovaná ako povrchová environmentálna záťaž (sanovaná/ rekultivovaná lokalita).

7. VYMEDZENIE PRIESKUMNÝCH, CHRÁNENÝCH LOŽISKOVÝCH ÚZEMÍ A DOBYVACÍCH PRIESTOROV

7.1.1 Ťažba nerastných surovín

NAFTA a.s. je držiteľom prieskumného územia Východoslovenská nížina – horľavý zemný plyn (rozhodnutie MŽP SR č. 10976/2007-9.3), do ktorého patrí aj katastrálne územie obce Budkovce. V prieskumnom území má právo NAFTA a.s. v zmysle § 4 ods. 1 písm. a) geologického zákona č. 569/2007 Z.z. vykonávať geologický prieskum - (P14/03) Východoslovenská nížina – horľavý zemný plyn.

7.1.2 Chránené ložiskové územie, dobývacie priestory

Na riešenom území sa nenachádzajú.

8. VYMEDZENIE PLÔCH VYŽADUJÚCICH ZVÝŠENÚ OCHRANU

V riešenom území sa nachádzajú plochy, ktoré si vyžadujú zvýšenú ochranu:

- Prieskumné územie - (P14/03) Východoslovenská nížina – horľavý zemný plyn
- Prieskumné územie Vojany – geotermálna energia

9. VYHODNOTENIE PERSPEKTÍVNEHO POUŽITIA PP A LP

Navrhovaná koncepcia funkčného využitia územia obce vychádza z existujúcej funkčnej štruktúry, z reálnych územno-technických daností, a z týchto ďalších koncepcných zásad.

V územnom pláne okrem plôch bývania navrhujeme plochy pre občiansku vybavenosť, technickú vybavenosť a šport.

Bilancia predpokladaného použitia PP a LP na nepoľnohospodárske využitie**Rekapitulácia:**

tab.č.3

Budkovce	V zastavanom území (ha)		Mimo hranice súčasne (ha)		Spolu (ha)
	Budkovce	časť Dolný Les	Budkovce	časť Dolný Les	
Pôdny fond celkom	17,9432	0,0000	2,6301	2,7074	23,2807
z toho: PP	15,4709	0,0000	2,6301	2,3524	20,4534
z toho:					
orna pôda	2,5907	0,0000	0,4095	1,9109	4,9111
záhrady	7,8610	0,0000	0,0000	0,4415	8,3025
TTP	5,0192	0,0000	2,2206	0,0000	7,2398
z toho: chránenej pôdy	1,9105	0,0000	0,2981	0,0000	2,2086
nepoľnohospodárska pôda	2,4723	0,0000	0,0000	0,3550	2,8273
Najkvalitnejšia poľnohospod. pôda	1,9105	0,0000	0,2981	0,0000	2,2086

Rekapitulácia lesných pozemkov:

	V zastavanom území (ha)		Mimo hranice súčasne (ha)		Spolu (ha)
Celkový záber LP:	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

RD - rodinný dom

OV - občianska vybavenosť

VZ - verejná zeleň, park

Šp - športové a rekreačné plochy

D - komunikácie, parkoviská

ZD - zberný dvor

Zv - Jazdecký areál

Podrobné zdôvodnenie navrhovaného riešenia záberu pôdneho fondu je v samostatnej textovej časti: Vyhodnotenie perspektívneho použitia poľnohospodárskej pôdy a lesných pozemkov na nepoľnohospodárske účely a v grafickej prílohe (výkres č.07).

10. NÁVRH NA OBSTARANIE ÚZEMNOPLÁNOVACÍCH PODKLADOV, ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE A INEJ DOKUMENTÁCIE PRE ČASŤ RIEŠENÉHO ÚZEMIA

Pre stanovenie podrobnejších zásad a regulatívov priestorového usporiadania a funkčného využívania pozemkov, umiestnenia stavieb na pozemkoch a zastavovacích podmienok jednotlivých stavebných pozemkov navrhuje sa zabezpečiť vypracovanie územného plánu zóny, resp. územnoplánovacieho podkladov a inej dokumentácie pre tieto časti riešeného územia: - všetky navrhované obytné súbory, centrálny priestor v oboch častiach obce, športové areály.

Navrhnutá podrobnejšia dokumentácia bude vypracovaná v poradí podľa lokalizácie rozvojových zámerov obce. Pre dosiahnutie požadovanej presnosti výstupov z vyššie uvedenej dokumentácie je potrebné zabezpečiť aktuálny geometrický plán, zameranie inžinierskych sietí a výškopis územia obytných súborov v príslušnej mierke.

11. HODNOTENIE NAVRHOVANÉHO RIEŠENIA

Návrh územného plánu obsahuje urbanistickú koncepciu, ktorá označuje spoločnú myšlienku a zámer ako usporiadať dedinu a stavať v nej tak, aby to nebolo len účelné ale aj pekné. Urbanistická koncepcia určila jednotný zámer zástavby, vymedzila ťažiská či centrum obce. Urbanistická koncepcia nemá na mysli len individuálne záujmy stavebníkov domov, ale sa zamerala na spoločné vybavenie obce.

Územný plán má pripravenú koncepciu spoločensko-kultúrneho významu, určuje kde, čo a ako stavať s predvídanosťou potrieb budúcnosti. Nebudú to len nové stavebné pozemky pre rodinné domy, budú to hlavne pozemky pre stavby

zabezpečujúce novú prosperitu a spoločenský život obce. Návrh ÚPN O vymedzil územie s týmto poslaním, očakáva od občanov pochopenie pre stavby verejného záujmu.

Urbanistická koncepcia nastolila nový územný rozvoj sídelného útvaru. V návrhu sa uvažuje s rozšírením funkcií riešeného územia, hlavne vidieckej turistiky.

Návrh ÚPN-O výrazne stavia územný rozvoj obcí na ochrane a využití potenciálu krajiny. Ekostabilizačný systém je pilierom budúcnosti obce.

Environmentálne hodnotenie

Územný plán akceptuje limity a obmedzenia vyplývajúce z ochrany prírody. Návrh ÚPN-O citlivo rieši ďalší rozvoj obce s minimálnym zásahom do prírodného prostredia. Pre lepšie životné prostredie obce navrhujeme výstavbu kanalizácie s odvedením odpadových vôd do ČOV v obci Drahňov.

Ekonomické hodnotenie

Návrh sa sústreďuje na zvýšenie poskytovania služieb v oblasti cestovného ruchu, vidieckej turistiky. V ÚPN-O sa navrhujú podmienky na oživenie ekonomicky v tejto oblasti.

Územno - technické dôsledky

ÚPN Obce hodnotí a rieši rozvoj technickej vybavenosti celej obce. Navrhuje spôsob zásobovania vodou, elektrickou energiou, odkanalizovanie a odvedenie splaškovej kanalizácie do ČOV Drahňov. Úpravou šírkových pomerov miestnych komunikácií a dobudovaním chodníkov a zastavovacích pruhov SAD a parkovísk pri zariadeniach občianskej vybavenosti.

Regionálna architektúra

Obec bola založená ako potočná, radová dedina, pozdĺž toku Duša. Meandre toku a záplavové územie podmienili vytvorenie širokého námestia. Dodnes, z celého sídla najvýraznejšie urbanistické kvality má tento starý centrálny priestor historického jadra, ktorý bol veľkoryso založený a mätko formovaný pozdĺž toku Duše.

Dominantou tohoto priestoru je ranogotický kostol (najsv. Trojice – ÚZPF č. 66/1), plastika sv. Jána Nepomuckého (ÚZPF č. 66/2). Tento priestor je doplnený neskororenesančným kaštieľom (ÚZPF č. 10253/0) s pozostatkami renesančného parku. Dominantou parku je vzácny platan.

Pre priestorovú štruktúru zástavby je charakteristická jednopodlažná, miestami dvojpodlažná zástavba. V obci sú zachovalé domy predstavujúce ľudovú architektúru.

Záver

Obec po eliminácii negatívnych vplyvov má potenciú životaschopného organizmu. Prvoradámi sú pracovné príležitosti, tieto vo výhlade zabezpečuje dostupný priemysel.

V širších súvislostiach je významným faktorom rozvoja sídelného útvaru stav životného prostredia. Budúcnosť obce je závislá na čistote ovzdušia ako dôležitom ukazovateli stavu zdravého životného prostredia.

Návrh ÚPN-O výrazne stavia územný rozvoj obce na ochrane a využití potenciálu krajiny. Ekostabilizačný systém je pilierom budúcnosti obce.

12. ZÁVAZNÁ ČASŤ ÚZEMNÉHO PLÁNU

Na uskutočnenie verejnoprospešných stavieb možno podľa § 108 zákona č.50/1976 Zb. v znení neskorších predpisov, pozemky, stavby a práva k nim vyvlastniť, alebo vlastnícke práva k pozemkom a stavbám obmedziť. Ako verejnoprospešné stavby v riešenom území sa stanovujú podľa vyznačenia vo výkrese schéma verejnoprospešných stavieb:

12.1.1 Stavby pre verejnoprospešné služby:

12.1.1.1 VPS – 1 Stavby pre občiansku vybavenosť

VPS – 11. Revitalizácia plôch židovského cintorína 4

VPS – 1.2. Revitalizácia plôch starého cintorína (pri hrobke Wiczmandy) 1

VPS – 1.3. Obnova parku pri kaštieli 11

VPS – 1.4. Parkové plochy nesúkromného charakteru a revitalizácia toku Duša 3

VPS – 1.5. Areál amfiteátra v centre obce - časť Budkovce 6

VPS – 1.6. Športové plochy nesúkromného charakteru - časť Budkovce 5, 7

VPS – 1.7. Športovo rekreačná zóna nesúkromného charakteru v západnej časti osady „Dolný les“ 10

12.1.2 Stavby verejného technického vybavenia:**12.1.2.1 VPS – 2 Stavby pre dopravu:**

- VPS – 2.1. Modernizácia železničnej širokorozchodnej trate štátna hranica s Ukrajinou - Maťovce - Haniska pri Košiciach (Verejnoprospešné stavby vyplývajúce zo záväznej časti Zmien a doplnkov ÚPN-VÚC Košického kraja vzťahujúce sa na riešené územie obce)
- VPS– 2.2. Sieť obslužných a prístupových komunikácií a dopravných zariadení vrátane cestných mostov a dopravných nájazdov.
- VPS– 2.3. Stavby peších plôch, komunikácií a chodníkov (pešie, turistické, cyklistické).
- VPS- 2.4. Stavby parkovacích plôch

12.1.2.2 VPS – 3 Stavby pre vodné hospodárstvo:

- VPS- 3.1. Stavba revitalizácia toku Duša.
- VPS- 3.2. Stavby zásobovacích a výtlačných vodovodných potrubí a technických zariadení pre zásobovanie vodou vyznačených v grafickej časti dokumentácie územného plánu.
- VPS- 3.3. Stavby hlavných zberačov kanalizačnej siete a koridory trás nadväzujúcich uličných stôk v obci a stavby čerpacích staníc splaškovej kanalizácie v požadovanej počte podľa grafickej časti dokumentácie územného plánu.

12.1.2.3 VPS – 4 Stavby pre energetické zariadenia, telekomunikácie, rozvod plynu:

- VPS- 4.1. 2x400 kV vedenia súbežne s V409 od križovatkou vedení V409 a V071/072 po elektrickú stanicu Veľké Kapušany (Verejnoprospešné stavby vyplývajúce zo záväznej časti Zmien a doplnkov ÚPN-VÚC Košického kraja vzťahujúce sa na riešené územie obce)
- VPS- 4.2. Stavby trás VN a NN elektrickej siete. Stavba 22 kV káblových elektrických vedení uložených v zemi pre napojenie nových lokalít.
- VPS- 4.3. Stavby rekonštrukcie a rozšírenia transformačnej stanice:
- časť Budkovce - TS 3/ Pri RD 60 - súčasný výkon 160 kVA, navrhované navýšenie na 250 kVA
 - časť Budkovce - TS 4/ smer Dúbravka - súčasný výkon 160 kVA, navrhované navýšenie na 250 kVA
 - časť Budkovce - TS 5/ širok. trať - súčasný výkon 160 kVA, navrhované navýšenie na 250 kVA
 - časť Budkovce - TS 6/ smer Sliepkovce - súčasný výkon 160 kVA, navrhované navýšenie na 400 kVA
 - časť Osada „Dolný les“ - TS 6 - súčasný výkon 160 kVA, navrhované navýšenie na 630 kVA
- VPS- 4.4 Stavba telekomunikačnej káblovej siete a súvisiacich technologických zariadení. Stavby pre prenos terestriálneho a káblového signálu a stavby sietí informačnej sústavy.
- VPS- 4.6. Stavby rozšírenia STL rozvodov plynu vyznačených v grafickej časti dokumentácie územného plánu.

12.1.2.4 VPS – 5 Stavby pre sklady, stavebníctvo, výrobu:

- VPS-5.1. Obecný zberný dvor a kompostovisko (stavby a zariadenia na zneškodňovanie, dotriedkovanie, kompostovanie, recykláciu odpadov a materiálového a energetického zhodnotenia všetkých druhov odpadov (východná časť zastavaného územia 8).

Koniec sprievodnej správy.

V Michalovciach, 06/2013

Ing. arch. Marianna BOŠKOVÁ