



architektonické štúdio **atrium**

adresa: Letná 40, 040 01 Košice, Slovensko, tel/fax: 055/62 315 87

www.atrium-archstudio.sk, e-mail: architekti@atrium-archstudio.sk

VTÁČKOVCE

Územný plán obcí
BUNETICE, ČIŽATICE, OPINÁ, VTÁČKOVCE

Sprievodná správa



Obstarávateľ:

Obec Vtáčkovce -

z poverenia obcí Bunetice, Čížatice a Opiná

Okres:

Košice okolie

Kraj:

Košický

Spracovateľ:

Architektonické štúdio ATRIUM

Letná 40, 04001 Košice

tel./fax: 055/ 62 31 587

e-mail: architekti@atrium-archstudio.sk

www.UzemnePlany.sk

Hlavný riešiteľ:

Ing. arch. Dušan Burák, CSc.

Zodpovední riešitelia:

Ing. Ladislav Pažák

Ing. Milan Kolesár

Ing. Michal Burák

Ing. Marek Bakalár

Ing. Ladislav Baran

Odborne spôsobilá osoba na obstaranie ÚPD:

Ing. arch. Ladislav Kočiš

Schvaľovacia doložka

*Územný plán obcí Bunetice, Čížatice, Opiná a Vtáčkovce
v rozsahu katastrálneho územia obce Vtáčkovce*

SCHVAĽOVACÍ ORGÁN: **OBECNÉ ZASTUPITEĽSTVO VTÁČKOVCE**

ČÍSLO UZNESENIA:.....

DÁTUM SCHVÁLENIA:

STAROSTA OBCE
VTÁČKOVCE
ING. MILAN ZIMERMAN

PEČIATKA

Zoznam príloh

Grafická časť		
<i>číslo výkresu</i>	<i>názov výkresu</i>	<i>mierka</i>
1d	Širšie vzťahy a návrh záujmového územia	1:50 000
2d, 2d'	Komplexný výkres priestorového usporiadania a funkčného využívania katastrálneho územia Výkres ochrany prírody a tvorby krajiny	1:25 000 1:15 000
3d	Komplexný výkres priestorového usporiadania a funkčného využívania zastavaného územia Výkres verejného dopravného vybavenia	1:5 000
4d	Výkres verejného technického vybavenia : zásobovanie pitnou vodou, odkanalizovanie, vodné toky Výkres verejnoprospešných stavieb	1:5 000
5d	Výkres verejného technického vybavenia : zásobovanie elektrickou energiou a plynom, telekomunikácie Vyhodnotenie dôsledkov stavebných a iných zámerov na PP	1:5 000
Textová časť		
a b c	Sprievodná správa Záväzná časť - návrh regulatívov územného rozvoja obce Vyhodnotenie dôsledkov stavebných a iných zámerov na PP	

Obsah

A1. Základné údaje.....	7
1.1 Hlavné ciele a problémy riešené ÚPD	7
1.2 Vyhodnotenie doterajšieho územného plánu	7
1.3 Údaje o súlade riešenia so Zadaním a postup spracovania ÚPD.....	7
1.4 Charakteristika riešeného územia.....	8
A2. Riešenie územného plánu	13
2.1 Vymedzenie riešeného územia a jeho geografický opis.....	13
2.2 Väzby vyplývajúce z riešenia a záväzných častí územného plánu regiónu	13
2.3 Základné demografické, sociálne a ekonomické rozvojové predpoklady obce	15
2.4 Riešenie záujmového územia a širšie vzťahy dokumentujúce začlenenie obce do systému osídlenia	15
2.5 Návrh urbanistickej koncepcie priestorového usporiadania.....	16
2.6 Návrh funkčného využitia územia obce	16
2.7 Návrh riešenia bývania, občianskeho vybavenia so sociálnou infraštruktúrou, návrh výroby a rekreácie	17
2.7.1 Demografický vývoj.....	17
2.7.2 Ekonomická aktivita a pracovné príležitosti	17
2.7.4 Predpokladaný rozvoj ekonomických aktivít.....	18
2.7.5 Občianske vybavenie	18
2.7.6 Turizmus, cestovný ruch a rekreácia.....	19
2.7.7 Ekonomické aktivity	19
2.7.8 Prvé poradie výstavby, prestavby, rekonštrukcie a zmeny funkčného využitia.....	19
2.8 Vymedzenie zastavaného územia obce	19
2.9 Vymedzenie ochranných pásiem a chránených území podľa osobitných predpisov	20
2.9.1 Ochranné pásma.....	20
2.9.2 Ochranné pásma zariadení technickej infraštruktúry	20
2.9.3 Chránené územia– funkčné obmedzenie v zmysle prísl. zákonných ustanovení.....	21
2.10 Návrh na riešenie záujmov obrany štátu, požiarnej ochrany a ochrany pred povodňami	21
2.11 Návrh ochrany prírody a tvorby krajiny, vrátane prvkov územného systému ekologickej stability a ekostabilizačných opatrení	21
2.12 Návrh verejného dopravného a technického vybavenia.....	23
2.12.1 Dopravný systém obce	23
2.12.2 Vodné toky a vodné hospodárstvo	25
A. Zásobovanie pitnou vodou	25
B. Odvádzanie a zneškodňovanie odpadových vôd	27
C. Vodné toky a odtokové pomery	27
2.12.3 Zásobovanie elektrickou energiou	27
2.12.4 Zásobovanie plynom a teplom	29
A. Zásobovanie plynom	29
2.12.5 Telekomunikácie, rozhlas, televízia.....	31
2.13 Koncepcia starostlivosti o životné prostredie.....	32
2.14 Vymedzenie a vyznačenie prieskumných území, chránených ložiskových a dobývacích priestorov.....	33
2.15 Vymedzenia plôch vyžadujúcich zvýšenú ochranu.....	33
2.16 Ochrana pôdneho fondu - vyhodnotenie dôsledkov stavebných a iných zámerov na poľnohospodárskej pôde a lesných pozemkoch	33
2.16.1 Poľnohospodárska pôda	33
2.16.2 Lesné pozemky	34
2.17 Komplexné hodnotenie navrhovaného riešenia, najmä z hľadiska environmentálnych, ekonomických, sociálnych a územnotechnických dôsledkov	34

Zoznam skratiek:

KSK – Košický samosprávny kraj
BD - bytový dom
CO - civilná ochrana
CHKO – chránená krajinná oblasť
CR - cestovný ruch
ČOV – čistiareň odpadových vôd
HD - hospodársky dvor
HaZZ – hasičský a záchranný zbor
LHC - lesný hospodársky celok
LP - lesná pôda
KO - komunálny odpad
k.ú. - katastrálne územie
NKP – národná kultúrna pamiatka
OcÚ - obecný úrad
OP - ochranné pásmo
PP - poľnohospodárska pôda
PD - poľnohospodárske družstvo
POH - program odpadového hospodárstva
RD - rodinný dom
SAD – slovenská autobusová doprava
SKUEV – Slovensko, územie európskeho významu
ŠM - štátny majetok
TS - trafostanica
ÚPD – územnoplánovacia dokumentácia
ÚPN-O - územný plán obce
ÚZPF SR – ústredný zoznam pamiatkového fondu Slov. republiky
VÚC - veľký územný celok
VN – vysoké napätie elektrické
VPS - verejnoprospešné stavby
VZN – všeobecne záväzné nariadenie
ZaD - zmeny a doplnky
ZUŠ - základná umelecká škola
ZŠ - základná škola

A1. Základné údaje

ÚPN-O Bunetice, Čížatice, Opiná a **Vtáčkovce** je vypracovaný na základe schváleného Zadania, s ktorým je v súlade. Z poverenia obcí ho obstaráva obec Vtáčkovce.

Dôvodom jeho obstarania je skutočnosť, že obce nemajú vypracovanú ÚPD ani ÚPP a záujem o výstavbu je značný. Ďalším dôvodom je potreba komplexného zhodnotenia rozvoja ich k.ú. vo väzbe na ÚPN – VÚC Košický kraj, v znení neskorších zmien a doplnkov do roku 2025 a neskôr.

Každá z uvedených obcí má vypracovaný ÚPN-O samostatne tak, aby ho mohla schváliť v obecnom zastupiteľstve. Spoločnými sú výkresy č.1 a 2.

Tento projekt je realizovaný s finančnou podporou EÚ.

1.1 Hlavné ciele a problémy riešené ÚPD

Hlavným cieľom ÚPN – obce je vypracovanie územnoplánovacej dokumentácie obce, ktorá bude komplexne riešiť funkčné využívanie a priestorové usporiadanie územia obce, koncepciu verejnej dopravy, technickej infraštruktúry vrátane problematiky životného prostredia, ochrany prírody a tvorby krajiny a ekologickej stability katastr. územia obce. Ďalším zámerom riešenia ÚPN-O je získanie koncepčného a rozvojového dokumentu s urbanistickou koncepciou, ktorá zohľadní plánované a určí nové rozvojové zámery obce a vytvorí územno-technické predpoklady pre jej trvalo udržateľný rozvoj.

Problémy, ktoré sú riešené touto ÚPD možno charakterizovať nasledovne:

- absencia regulácie zástavby v osade – živelnosť hlavne pri nízkonákladovej výstavbe
- individuálne odstraňovanie splaškov
- problémy so zásobovaním pitnou vodou
- problematický stav opusteného HD
- využitie a ochrana pamätihodností obce.

1.2 Vyhodnotenie doterajšieho územného plánu

Obec nemá vypracovanú ÚPD.

1.3 Údaje o súlade riešenia so Zadaním a postup spracovania ÚPD

1.3.1 Chronológia spracovania a prerokovania jednotl. etáp ÚPD:

- prípravné práce (2003)
- spracovanie Prieskumov a rozborov ÚPN združenia obcí Kecer. mikroregiónu (2003)
- vypracovanie, prerokovanie a odsúhlasenie Zadania pre spracovanie UŠ obcí Bunetice, Čížatice, Opiná a Vtáčkovce (obec Vtáčkovce, 7-9/2007)
- vypracovanie Urbanistickej štúdie obcí Bunetice, Čížatice, Opiná a Vtáčkovce (9/2007)
- prerokovanie UŠ a vyhodnotenie pripomienok k UŠ (12/2007-1/2008)
- prerokovanie a schválenie Zadania pre spracovanie ÚPN-O (12/2007, Uznesenie obec. zastupiteľstva č. /2008 z 2008).

Prípravné práce a obstarávanie ÚPD sa začalo pred účinnosťou zákona NR SR č.24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na ŽP, napriek tomu bude uvedený strategický dokument posudzovaný v zmysle uvedeného zákona a bola vypracovaná UŠ na úrovni Konceptu riešenia.

1.3.2 Zhodnotenie súladu riešenia so Zadaním

Riešenie ÚPD je v súlade so schváleným zadaním.

1.3.3 Zdôvodnenie prípadného spracovania doplňujúcich prieskumov a rozborov

Spracovanie ÚPD si vyžadovalo doplnenie informácií v kapitolách technická infraštruktúra, doprava, občianske vybavenie, PP a LPF a výroba.

1.3.4 Súpis použitých podkladov a materiálov

Mapové podklady

Polohopis v M 1:5 000 (2 500) bol vektorizovaný z ROEP-u Vtáčkovce a katastrálnych máp obce, doplnený z obhliadky v teréne a skenovaním ďalších podkladov.

Výškopis bol vektorizovaný zo základných máp ČSFR a SR v M 1:10 000.

Mapový podklad v M 1:10 000 bol skenovaný z tých istých máp.

Ostatné materiály

- ÚPN-VÚC Košický kraj - ZaD (Urbi Košice, 2004)
- Prieskumy a rozborov obcí Boliarov, Bunetice, Čižatice, Kecerovce, Kecer. Lipovec, Mudrovce,
- Opiná a Vtáčkovce (SAŽP BB, CER Košice, 2003)
- Zadanie pre spracovanie UŠ a ÚPN obcí Bunetice, Čižatice, Opiná a Vtáčkovce (09/2007 a 12/2007)
- UŠ obcí Bunetice, Čižatice, Opiná a Vtáčkovce (Architektonické štúdio ATRIUM, 2007)
- vydané územné rozhodnutia a stavebné povolenia od r. 2006.

1.4 Charakteristika riešeného územia

1.4.1 Prírodné podmienky

Geomorfologické členenie katastrálneho územia je uvedené v nasledujúcej tabuľke:

Sústava	Alpsko-himalájska
Podsústava	Karpaty
Provincia	Západné Karpaty
Subprovincia	vnútorné Západné Karpaty
Oblasť	Lučenecko-košická zníženia
Celok	Košická kotlina
Podcelok	Toryská pahorkatina

Z geomorfologického hľadiska predstavuje územie katastra reliéf pedimentových podvrchovín a pahorkatín, východný okraj zasahuje do reliéfu kotlinových pahorkatín. Niva Trstianky má tvar úvalinovitých dolín a úvalín kotlín. Z hľadiska morfologicko-morfometrickej typizácie sa územie člení na nerozčlenenú rovinu v nive Trstianky a silne členitú pahorkatinu, východným okrajom zasahuje do stredne členitej pahorkatiny. Sklon reliéfu je v oblasti nív < 1,0 – 2,5°, vo zvyšnej časti katastra do 6°.

Začlenenie územia z hľadiska regionálneho geologického členenia je uvedené v nasl. tabuľke:

Oblasť	vnútrohorské panvy a kotliny
Podoblasť	východoslovenská panva
Jednotka	prešovská kotlina

Horninové podložie je odrazom lokalizácie katastra, ktorý vyplňajú sivé vápnené íly až ílovce, siltovce, piesky až pieskovce a zlepenca neogénu. Najvrchnejšie kvartérne útvary v údolí Trstianky predstavujú fluviálne sedimenty – prevažne nívne humózne hliny alebo hlinito-piesčité až štrkovito-piesčité hliny dolinných nív, na ktoré nadväzujú deluviálne sedimenty vcelku, tvorené hlinitými, hlinito-piesčitými, hlinito-kamenitými svahovinami a sutinami, kým západnú časť územia pokrývajú ostatné bližšie sedimenty nečleneného kvartérneho podložie s nepravidelným pokryvom bližšie geneticky nerozlišených svahovín a sutín.

Z hľadiska inžiniersko-geologickej rajonizácie sa člení do troch rajónov, uvedených v nasledujúcej tabuľke:

rajón predkvartérnych hornín	Ni rajón jemnozrnných sedimentov
	Mk rajón metamorfovaných hornín vcelku
rajón kvartérnych sedimentov	F rajón údolných riečnych náplavov

Litologická charakteristika podkladu odráža aj jeho hydrologické vlastnosti. Územie vyplňajú neogénne súvrstvia ílov, slietov a pieskov (mladší neogén) prekryté sprašou a súvrstvia ílov, slietov, pieskov a pieskovcov (starší neogén), ktoré majú dobrú až slabú pórovú priepustnosť a minimálne zvodnenie. Predmetné územie leží v zmysle najnovšej hydrogeologickej rajonizácie Slovenska v hydrogeologickom rajóne V 111 Neovulkanity Slanských vrchov, podľa staršej rajonizácie v hydrogeologickom rajóne NQ 123 Neogén východnej časti Košickej kotliny, čo zrejme lepšie odráža litologickú charakteristiku. Podľa pôvodu rozpustených látok sú podzemné vody oblasti petrogénne, v prevažnej časti územia karbonátogénne, v sedimentoch neogénu s medzizrnnou a puklinovou

priepustnosťou, okrajovo do územia zasahujú aj vody silikátovo-karbonátogénne. Hladina podzemnej vody je zväčša 2 – 5 m hlboko, vo vyšších severných častiach katastra v hĺbke 5 – 10 m.

Povrchové vody sú odvodňované Trstiankou a jej prítokmi, územie patrí do povodia Hornádu. Charakteristika režimu odtoku je uvedená v nasledujúcej tabuľke:

Oblasť	vrchovinno-nížinná
Typ	dažďovo-snehový
Charakteristika	akumulácia v mesiacoch XII – I, vysoká vodnosť II – IV, najvyššie Q_{ma} III (IV < II), najnižšie Q_{ma} IX a výrazné podružné zvýšenie vodnosti koncom jesene a začiatkom zimy

Z pôdných typov sa v oblasti katastra vyskytujú vo veľkej časti územia pseudogleje nasýtené z polygenetických hĺn, na západnom okraji územia aj kambizeme pseudoglejové nasýtené. Obsah humusu je v nive Trstianky vysoký (> 2,3 %), vo zvyšnej časti územia stredný (1,8 – 2,3 %). Z hľadiska priepustnosti a retencie majú pôdy v oblasti strednú priepustnosť a veľkú retenčnú schopnosť, okrajovo aj strednú priepustnosť a strednú až veľkú retenciu. Pôdna reakcia je slabo až silno kyslá (6,5 – 5,0). Z hľadiska vlhkového režimu sú pôdy mierne vlhké, na západnom okraji až mierne suché. Z hľadiska zrnitosti sú pôdy prevažne hlinité. Z hľadiska kamenitosti (štrkovitosti) sú pôdy neskeletnaté až slabo kamenité (0 – 20 %).

Klimatické členenie územia katastra je uvedené v nasledujúcej tabuľke:

Oblasť	teplá (T) – priemerne 50 a viac letných dní za rok (s denným maximom teploty vzduchu ≥ 25 °C)	
Okrskok	T7	Charakteristika okrsku
		Klimatické znaky
		teplý, mierne vlhký, s chladnou zimou
		januárové teploty vzduchu ≤ -3 °C, Končekov index zavláženia (Iz) je 0 až 60

Lesné porasty sa v posudzovanom území nachádzajú v južnej a severnej časti územia, kde tvoria ucelený komplex. Z hľadiska drevinového zloženia ide o pomerne monotónne, viac-menej prirodzené prevažne dubové porasty s prímiesou ďalších listnatých drevín, najmä hraba. Malé porasty na stržiach majú charakter sutinových lesov s lipou, čerešňou vtáčou, javorom horským a pod.

Nelesná drevinová vegetácia je dosť slabo zastúpená, sústredená prevažne okolo vodných tokov a v ich nivách, na stržiach a strmých medziach, no tam je dostatočne priestorovo a druhovo štruktúrovaná. Slabo sú zastúpené porasty krovín na krajinárskych štruktúrach v poľnohospodárskej krajine, tvorené trnkou, hlohom, bazou čiernou, ružou šípovou, zobom vtáčim. Na stržiach tokov a vlhkejších štruktúrach k nim pristupuje vrba krehká, purpurová a rakytová, čremcha, čerešňa vtáčia, bršlen európsky, kalina a ďalšie druhy. Prítomný je aj problematický nepôvodný agát. Okolo Trstianky sú vyvinuté druhotné brehové porasty, ktoré sú prerušované a majú zväčša krovitý charakter. V rámci celoslovenských pomerov predstavuje posudzované územie krajinu s veľmi slabým zastúpením rozptýlenej stromovej zelene a krajinu s riedkym zastúpením rozptýlenej krovinovej zelene až bez krovitej zelene.

Trvalé trávne porasty sú sústredené prevažne severne od obce. Zväčša ide o prirodzené trávobylinné spoločenstvá hydrofilného až mezofilného, okrajovo aj xerofilného charakteru. Najcenejšie sú plochy vlhkých lúk a pramenísk.

V poľnohospodársky využívannej krajine katastra prevažuje orná pôda a trvalé kultúry. Okrajom k.ú. tečie Trstianka, ktorá z oboch strán príberá krátke prítoky v stržiach, z ktorých niektoré sú len občasné.

Bez vegetácie sú asfaltové, sčasti aj nespevnené poľné komunikácie, spevnené plochy v obci, časti dvorov pri rodinných domoch, priehony dobytky a pod. Prirodzené plochy bez vegetácie v území predstavujú prechodne erózne strže či nátrže na svahoch údolia Trstianky.

Vegetácia v intraviláne má tradičný charakter, je kultúrneho charakteru, značné plochy však zaberá aj synantropná vegetácia, najmä na okrajoch intravilánu na styku s poľnohospodárskou krajinou. Tvorená je predovšetkým vegetáciou úžitkových záhrad a okrasných plôch pri rodinných domoch a drevinovou vegetáciou na verejných priestranstvách.

V území boli zistené prírodné stresové (geodynamické) javy nad rámec bežných prejavov v krajine najmä v hornej časti prítokov Trstianky, kde sú početné aktívne erózne ryhy a rokliny, na juhovýchodnom okraji je rozsiahlejšia svahová porucha prekrytá obhospodarovanou pôdou. Aktuálna vodná erózia v území je v nive Trstianky slabá, na ostatných poľnohospodárskych plochách stredne

silná až silná. Zo súčasných reliéfových procesov sa v území uplatňujú fluvialne a stráňové poroces. Z nich sa najviac prejavuje slabý fluvialny erózný proces so slabým pohybom hmôt v pahorkatinách a dominanciou rozvretých úvalinovitých dolín.

Pôdy v území sú relatívne čisté, nekontaminované. Lesné porasty sú stredne (31 – 40 % defoliácia) až silne (> 40 % defoliácia) poškodené.

Radónové riziko oblasti je nízke až stredné. V severnej časti katastra sú podzemné vody s veľmi vysokou úrovňou znečistenia (> 5,0 C_d), vo zvyšnej časti katastra prevažne so strednou úrovňou znečistenia (1,1 – 3,0 C_d). Stupeň znečistenia riečnych sedimentov je na najnižšej úrovni (0,0 C_d). V území sa nachádzajú aj skládky komunálneho odpadu (domový, stavebný), sústredené najmä v nive Trstianky a na okrajoch jej prítokov. Ostatné stresové javy v území nepresahujú rámec bežnej kontaminácie. Rovnako ich zdroje nie sú nad rámec bežných zdrojov v tejto oblasti Košickej kotliny.

Barierne prvky predstavuje trasa štátnej cesty a elektrovedy vo voľnej krajine. Trstianka je vodohospodársky významným vodným tokom.

Z hľadiska územnej ochrany prírody sa v posudzovanom území nenachádzajú žiadne vyhlásené alebo navrhované územia či objekty chránené v zmysle zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon“).

Pre zabezpečenie ekologickej stability a zvýšenia biodiverzity je potrebné chrániť a rozvíjať prvky nadregionálneho a regionálneho systému ekologickej stability a zapojiť doň významné biotopy a segmenty na miestnej úrovni:

- **biocentrum regionálneho významu Dubina - lesný komplex medzi Kecerovcami a Vtáčkovcami, potok Trstianka s brehovými porastmi a lúčnymi spoločenstvami, dubohrabové lesy**
- **biokoridory regionálneho významu** – od Suchej hory po Verecinu (dotyk východnej hranice k.ú.)
- **genofondovo významné segmenty:**

KP Horská skupina Makovica, rozloha 3298,75 ha (54 časť, 68-71SG)

Priestor predstavuje lesný komplex Slanských vrchov v SV časti okresu Košice –okolie s časťou horského komplexu Makovica, Holá hora, na juh po Malé brdo. Pramení tu väčšina potokov vlievajúcich sa do Olšavy, ktoré v horných úsekoch toku vytvárajú spravidla úzke doliny.

Podcelky:

- Potok Trstianka s príľahlými lesnými porastmi, k. ú. Bunetice, Vtáčkovce, Kecerovce, Čížatice, Trstany, Ďurďošik. Potok sprevádzajú súvislé pásy brehových porastov, na strednom a dolnom toku vytvára aluviálnu nivu.
- Potok Hrabovec, k. ú. Boliarov, Kecerovce. Potok pramení v Slanských vrchoch a meandruje k alúviu Olšavy.

Do tohto systému zapojiť a chrániť tieto **významné biotopy a segmenty na miestnej úrovni:**

- Hydrický biokoridor Trstianka
- Lesné biotopy Stavenec
- Travinno – bylinné biotopy lúk a pasienkov pri Trstianke
- Súčasné a navrhované plochy verejnej zelene a predovšetkým park v centre obce.

V zmysle Vyhlášky Ministerstva ŽP SR č. 24/2003, ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 o ochrane prírody a krajiny, v znení vyhlášky MŽP SR č. 492/2006 Z. z. (ďalej len „vyhláška“) sa na území katastra nachádzajú nasledovne chránené rastlín:

Vedecké meno	Slovenské meno
<i>Cephalanthera damasonium</i>	prilbovka biela
<i>Dactylorhiza majalis</i> subsp. <i>majalis</i>	vstavačovec májový pravý
<i>Gymnadenia conopsea</i>	pät'prstnica obyčajná

Poznámka: Druhy sa považujú za druhy národného významu.

Okrem nich sa v území vyskytujú nasledovné ohrozené druhy, uvedené v Červenom zozname paprad'orastov a semenných rastlín Slovenska:

Vedecké meno	Slovenské meno	Ohrozenie
<i>Anemone sylvestris</i>	veternica lesná	LR:nt
<i>Aquilegia vulgaris</i>	orlíček obyčajný	LR:nt
<i>Aster amelloides</i>	astra spišská	LR:nt
<i>Clematis recta</i>	plamienok rovný	LR:nt
<i>Gentiana cruciata</i>	horec križatý	LR:nt
<i>Lilium martagon</i>	ľalia zlatohlavá	LR:nt
<i>Pilosella cymosa</i>	chlpánik vrcholikatý	LR:nt
<i>Platanthera bifolia</i>	vemenník dvojlistý	VU

Kategórie ohrozenia podľa IUCN:

VU – Vulnerable – zraniteľný

LR – Lower Risk – menej ohrozený

s podkategóriou **nt** – Near Threatened – takmer ohrozený.

Okrem chránených druhov živočíchov sa z cicavcov vyskytujú ďalšie regionálne významné a vzácne druhy, ako lasica obyčajná (*Mustela nivalis*), kuna lesná (*Martes martes*), k. skalná (*M. foina*), jazvec lesný (*Meles meles*), bežnejšia je líška (*Vulpes vulpes*). Z ostatných druhov majú zastúpenie ešte zajac poľný (*Lepus europaeus*), diviak (*Sus scrofa*), jeleň (*Cervus elaphus*), srnec (*Capreolus capreolus*).

Z biotopov národného a európskeho významu sa v katastri obce vyskytujú nasledovné. Ich plochy sú zachytené v rámci jednotlivých ekologicky významných segmentov:

Kód	Názov biotopu
Kr 9	Vřbové kroviny na zaplavovaných brehoch vřd
Tr 5	Suché a dealpínske travinno-bylinné porasty
Tr 7	Mezofilné lemy
Lk 1	Nřžinné a podhorské kosné lřky
Lk 3	Mezofilné pasienky a spřasané lřky
Lk 6	Podmřčané lřky horských a podhorských oblastř
Pr 2	Prameniská nřžin a pahorkatřn na nevřpencovřch horninách
Ls 4	Lřpovo-javorové sutinové lesy
Ls 2.31	Dubovo-hrabové lesy lřpové

Poznřmka: Biotopy európskeho významu sř vyznačené tučne, ostatné biotopy sř nřrodného významu

Posudzované územie bolo zahrnuté do prřslušného Regionálneho územného systému ekologickej stability, v ktorom je v posudzovanom územř uvedený ako reálny prvok ŬSES terestrický biokoridor na severozřpadnom okraji územria a regionálne biocentrum v strednej časti lesných porastov v lokalite Mutiny. V posudzovanom územř v návrhovej časti RŬSES juhozřpadným okrajom prebieha navrhovaný terestrický biokoridor ako pokračovanie existujúceho biokoridoru od biocentra Mutiny a na južnom okraji terestrický biokoridor s prepojenřm na biokoridor Oľřavy. Všetky tieto ũdaje sř komplexne zobrazené vo VŬC Kořického kraja. Z nadregionálnych materiřlov Generel nadregionálneho ŬSES SR neuvřdza v predmetnom územř ũiadne prvky, Nřrodnř ekologickř sřť Slovenska NECONET lokalizuje v oblasti lesných porastov na zřpadnom okraji katastra územie rozvoja prřrodných prvkov s funkciou štruktũrneho prvku ekologickeho koridoru. Na lokřlnej ũrovni nebol ŬSES projektovaný, avřak na zřklade predbežného zhodnotenia a poznania územria mřžeme

v území situovať niektoré jeho prvky. Trstianka má charakter reálneho miestneho biokoridoru, charakter miestneho biocentra majú lesné porasty mimo regionálneho biocentra. Ďalšie reálne prvky MÚSES (genofondové lokality, interakčné prvky, plochy s funkciou ochrany štruktúr krajiny) sa v území dajú lokalizovať na plochách jednotlivých ekologicky významných segmentov. Veľká časť plochy katastra je pomerne homogénna, predstavuje stabilnú krajinu, ekologicky vyváženú, diverzifikovanú a biologicky bohatú. V rámci celoslovenskej klasifikácie ekologickej stability, vyjadrenej relatívnym pomerom prvkov súčasnej krajinnej štruktúry, predstavuje územie katastra priestor ekologicky stredne stabilný, južný okraj prechádza do priestorov ekologicky nestabilných. NÚSES ho charakterizuje ako územie s priaznivou ekologickou kvalitou priestorovej štruktúry krajiny a RÚSES ako priestor ekologicky štandardný.

Veľká časť katastr. územia môže ostať z hľadiska ekologicky únosného využívania územia bez zmien, resp. je potrebné zvýšiť intenzitu využívania (TTP v nive). V krajinnej štruktúre sú plochy oráčin vo vyváženom pomere s lesnými plochami, TTP a ostatnými prírodnými štruktúrami, nedostatočné je zastúpenie prirodzenej mimolesnej zelene vo východnej časti katastra najmä s ohľadom na susedné územie.

Ako vyplýva z alternatívneho ekologického výberu, vo veľkej časti katastra je doterajšie využitie krajiny v súlade s krajinno-ekologickými podmienkami prostredia. Najmä východný okraj katastra nie je využívaný v súlade s krajinno-ekologickými podmienkami, čo je spôsobené veľkoplošnou premenou krajinnej štruktúry a intenzifikáciou hospodárenia v poľnohospodárskej krajine.

Územie katastra môžeme rozčleniť z hľadiska krajinnoekologických opatrení na tri pásma. Prvé (I.) predstavuje poľnohospodársku krajinu s roztrúsenou mimolesnou zeleňou, ktorá má perspektívu intenzívneho až extenzívneho hospodárskeho využitia a predstavuje produkčnú intenzívnu poľnohospodársku a sídelnú vidiecku krajinu s predurčením na hospodárske využitie, v malej miere na zachovanie miestnych a regionálnych prvkov stability krajiny. Obec ako vidiecke sídlo v intenzívne obhospodarovanej krajine spadá do tohto pásma. II. pásmo predstavuje pomerne zachovalé krajinné segmenty s dostatočným zastúpením ekostabilizačných prvkov a čiastočným rekreačným potenciálom západne od obce. III. pásmo predstavuje lesné porasty v severnej a južnej časti katastra, ktoré má perspektívu zachovania ekostabilizačných prvkov pri súčasnej hospodárskej funkcii.

Na zabezpečenie ekologickej stability a zvýšenia biodiverzity je potrebné vytvárať v menej stabilnej časti katastra v I. pásme podmienky pre obnovu poľnohospodárskej krajiny výsadbou zelene okolo poľných ciest či na hraniciach jednotlivých blokov, na okrajoch intravilánu s maximálnym využitím súčasných plôch prirodzených spoločenstiev a ich začlenením do krajinnej štruktúry dosadbou línií medzi nimi a hrebeňom na východnom okraji a medzi nimi vzájomne. Na plochách so zvýšenou eróziou pôdy (dlhé alebo strmé svahy) treba zabezpečiť primerané protierózne opatrenia od zmeny spôsobu obhospodarovania (smer orania) cez budovanie protieróznych pásov až po trvalé zatrávenie najohrozenejších častí plôch.

Pre zachovanie, udržiavanie a zvýšenie drevinovej vegetácie v obci treba spracovať samostatný generel. Zeleň v obci je obnovovaná a vytváraná živelne, bez potrebného odborného zázemia. Pri ostatných typoch vegetácie treba zabezpečiť ich bežné využívanie, obhospodarovanie a udržiavanie, čím sa zabezpečí zamedzenie zaburinenia plôch a rozširovanie nepôvodných invázných druhov v prirodzených spoločenstvách v okolitej krajine.

Opatrenia na zlepšenie pôsobenia štruktúry vnímanej krajiny sú zahrnuté v predchádzajúcich návrhoch – napr. výsadbou zelene na stabilných krajinných štruktúrach (poľné cesty, hranice blokov) a na devastovaných plochách poľnohospodárskeho dvora sa zlepši krajinný ráz, spestrí sa obraz krajiny a jej estetické vnímanie zo strany návštevníkov i domácich obyvateľov.

1.4.2 Civilizačné podmienky

Obec sa spomína v r. 1427, ako súčasť panstva Lipovec. Mala 10 port a patrila Jánovi Kecerovi. V 19. st. vlastnil majetky v obci erár. Obyvatelia boli roľníkmi a pracovali v lesoch

V ÚZPF SR nie je evidovaný žiaden objekt.

Zastavané územie obce má dominantne obytnú funkciu. Pozostáva z pôvodnej obce a oddelenej osady, medzi ktorými bol vklínený HD. Ten je v súčasnosti nefunkčný. Na jeho východnom okraji je pripravovaná nová ulica. Občianska vybavenosť je umiestnená v historickom centre obce - obecný úrad s viacerými doplnujúcimi funkciami, PZ, zvonica. ZŠ a Špeciálna ZŠ je na západnom okraji obce. Pod osadou je oplatený zdroj pitnej vody a pripravovaná ČOV.

A2. Riešenie územného plánu

2.1 Vymedzenie riešeného územia a jeho geografický opis

Obce Bunetice, Čížatice, Opiná a Vtáčkovce ležia severovýchodne od Košíc, v okrese Košice – okolie, v povodí potokov Trstianka a Olšava. Sú súčasťou Kecerovského mikroregiónu. Napriek tomu, že ich katastrálne územia vzájomne susedia, ich územné, dopravné, prírodné i sociálne charakteristiky sú odlišné. Bunetice a Opiná sú charakterizované podhorskou polohou, pomerne vzdialené od Košíc, ako centra pracovných príležitostí a vybavenosti. Ich potenciál je daný hlavne prírodným prostredím. Čížatice sú charakterizované dobrými dopravnými väzbami na centrá vybavenosti – Kecerovce, Rozhanovce a Košice, s prijateľnými vzdialenosťami, čo im dáva značný rozvojový potenciál v oblasti bývania i vybavenosti.

Vtáčkovce sú špecifické značným demografickým rozvojom daným prítomnosťou rómskeho etnika. Riešené územie je vymedzené hranicou katastrálneho územia o ploche 372 ha.

2.2 Väzby vyplývajúce z riešenia a záväzných častí územného plánu regiónu

V zmysle § 31 stavebného zákona schválilo zastupiteľstvo KSK na územie Košického kraja, vrátane okresu Košice – okolie ÚPN-VÚC Košický kraj – Zmeny a doplnky dňa 30.8.2004. V rozsahu týchto záväzných častí vyhlásených nariadením schvaľujúceho orgánu sú záväzné aj pre spracovanie územného plánu obce Vtáčkovce.

Návrh ÚPN – obce Vtáčkovce je v súlade so záväznou časťou Územného plánu veľkého územného celku Košický kraj v znení neskorších zmien a doplnkov. Pre vypracovanie Územného plánu obce Vtáčkovce vyplývajú tieto záväzné regulatívy:

I. Záväzné regulatívy funkčného a priestorového usporiadania územia

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,
- 2.6 formovať sídelnú štruktúru na regionálnej úrovni prostredníctvom regulácie priestorového usporiadania a funkčného využívania územia jednotlivých hierarchických úrovni ťažísk osídlenia, centier osídlenia, rozvojových osí a vidieckych priestorov,
- 2.17 vytvárať podmienky pre rovnovážny vzťah urbánnych a rurálnych území a integráciu funkčných vzťahov mesta a vidieka,
- 2.18 podporovať rozvoj vidieckeho osídlenia s cieľom vytvárania rovnocenných životných podmienok obyvateľov a zachovania vidieckej (rurálnej) krajiny ako rovnocenného typu sídelnej štruktúry,
- 2.19 zachovávať špecifický ráz vidieckeho priestoru a pri rozvoji vidieckeho osídlenia zohľadňovať špecifické prírodné, krajinné a architektonicko-priestorové prostredie,
- 2.20 vytvárať podmienky pre dobrú dostupnosť vidieckych priestorov k sídelným centrá, podporovať výstavbu verejného dopravného a technického vybavenia obcí.
- 2.21 Vytvárať podmienky pre udržanie a oživenie stagnujúceho a upadajúceho vidieckeho osídlenia v priestoroch: 2.21.1 oblasť Keceroviec

3. V oblasti sociálnej infraštruktúry:

- 3.2 vytvárať podmienky pre rozvoj bývania vo všetkých jeho formách s cieľom zvyšovať štandard bývania a dosiahnuť priemer v kraji 340 bytov na 1 000 obyvateľov,
- 3.3 vytvárať podmienky pre výstavbu ubytovacích zariadení dôchodcov s preferovaním zariadení rodinného a penzijnového typu
- 3.4 podporovať rovnomerný rozvoj škôl, vzdelávacích, školiacich a preškoľovacích 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,
- 3.8.1 podporovať činnosť existujúcich a rozvoj nových zariadení v oblasti kultúry a umenia ako

neoddeliteľnú súčasť kultúrnych tradícií a služieb obyvateľstvu.

4 V oblasti rozvoja rekreácie, kúpeľníctva a turistiky:

- 4.3. podporovať vznik regionálnych rehabilitačných centier na báze termálno -minerálnych vôd v okrese Trebišov, Sobrance, Košice – okolie a Spišská Nová Ves ...
- 4.14 vytvárať podmienky pre realizáciu cykloturistických trás regionálneho, nadregionálneho a medzinárodného významu prepájajúce významné turistické centrá kraja

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

- 5.1 rešpektovať ochranu poľnohospodárskeho a lesného pôdneho fondu ako faktor usmerňujúci urbanistický rozvoj kraja,
- 5.2 zabezpečiť funkčnosť nadregionálnych a regionálnych biocentier a biokoridorov pri ďalšom funkčnom využití a usporiadaní územia, uprednostniť realizáciu ekologických premostení regionálnych biokoridorov a biocentier pri výstavbe líniových stavieb, prispôsobiť vedenie trás dopravnej a technickej infraštruktúry tak, aby sa netrieštil komplex lesov,
- 5.3 podporovať výsadbu plošnej a líniovej zelene, prirodzený spôsob obnovy a revitalizáciu krajiny v nadregionálnych biocentrách a biokoridorov,
- 5.4 rešpektovať kultúrne dedičstvo, predovšetkým chránením najcennejších objektov a súborov s ich ochrannými pásmami,
- 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 krajinnej štruktúry,
- 5.11 zohľadňovať pri umiestňovaní činnosti na území ich predpokladaný vplyv na životné prostredie a realizáciu vhodných opatrení dosiahnuť odstránenie, obmedzenie alebo zmiernenie prípadných negatívnych vplyvov,
- 5.12 zabezpečovať zachovanie a ochranu všetkých typov mokradí, revitalizovať vodné toky a ich brehové územia s cieľom obnoviť a zvyšovať vododržnosť krajiny a zabezpečiť dlhodobu priaznivé existenčné podmienky pre biotu vodných ekosystémov.

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,
- 7.8. chrániť koridory pre rozšírenie skupinových vodovodov, a to
 - 7.8.1. skupinový vodovod v Olšavskej doline v trasách: Opiná – Herľany, Kecerovce – Bunetice a prírody do Vtáčkoviec a Kecerovského Lipovca
- 7.9 znižovať rozdiel medzi podielom odkanalizovaných obyvateľov a podielom zásobovaných obyvateľov pitnou vodou,
- 7.13 vytvárať priaznivé podmienky pre intenzívnejšie využívanie obnoviteľných a druhotných zdrojov energie ako lokálnych doplnkových zdrojov k systémovej energetike a pre intenzívnejšie využívanie distribuovanej výroby elektriny v zmysle smerníc EU,

8. V oblasti hospodárstva:

- 8.1 rozvíjať decentralizovanú štruktúru ekonomiky prostredníctvom vytvorenej polycentrickej sústavy osídlenia a tým zabezpečovať aj vyváženú socio-ekonomickú úroveň regiónov,
- 8.2 zabezpečiť dostupnosť trhov a vytvorenie rovnocenných podmienok pre podnikanie dobudovaním územia regiónov výkonnou verejnou dopravnou a technickou infraštruktúrou,
- 8.3 dosiahnuť trvalú udržateľnosť hospodárskeho a sociálneho rozvoja regiónov v krají,
- 8.4 stabilizovať a revitalizovať poľnohospodárstvo diferencovane podľa poľnohospodárskych produkčných oblastí s prihliadnutím na chránené územia prírody a na existujúci funkčný územný systém ekologickej stability,
- 8.5 podporovať alternatívne poľnohospodárstvo v chránených územiach prírody a v pásmach hygienickej ochrany vodných zdrojov.

II. Verejnoprospešné stavby

5. Nadradená technická infraštruktúra

5.5. stavby pre rozšírenie skupinových vodovodov v Olšavskej doline v trasách: Opiná – Herľany, Kecerovce – Bunetice a privody do Vtáčkoviec a Kecerovského Lipovca

2.3 Základné demografické, sociálne a ekonomické rozvojové predpoklady obce

Demografický vývoj obce je zásadne ovplyvnený etnickým zložením jej obyvateľstva - podstatnú časť tvoria Rómovia, u ktorých prirodzený prírastok je omnoho vyšší, než u nerómskeho obyvateľstva. Pri predpokladanom demografickom vývoji a predpokladanej potrebe objektov na bývanie sa zohľadňuje demografický pokles u nerómskeho obyvateľstva, veľkosť rodín a sociálne zloženie obyvateľstva. Taktiež možno predpokladať i tendenciu k emigrácii.

Rozvojový potenciál obce a jej k.ú. je daný samotnou polohou na ceste III. triedy. Z hľadiska polohy voči významným centráм osídlenia a sídelným rozvojovým osiam je v periférnej polohe. Má však vzťah k rozvojovému územiu v priestore medzi mestami Košice a Prešov - zo západnej strany.

Potenciálom medzinárodného významu je neďaleká prítomnosť geoterm. zdrojov, krajinné prostredie, ale hlavne bohaté historické a duchovné bohatstvo regiónu. V „hre“ je aj možnosť výstavby Jadrovej elektrárne v Kecerovciach.

Obec je v gravitačnom poli investorov, nakoľko sa v neďalekých obciach pripravujú podmienky pre aquaparky a priemyselné parky.

Uvedený potenciál vytvára predpoklad pre rozvoj služieb a následne bývania.

2.4 Riešenie záujmového územia a širšie vzťahy dokumentujúce začlenenie obce do systému osídlenia

Záujmové územie tvoria katastr. územia obcí vo väzbe na riešené územie. Sú to obce Bunetice a Opiná, a ďalej Ploské – Ortáše. Je vyjadrené v M1: 50 000.

Obec leží cca 20 km východne od krajského a okresného mesta Košice, v ktorom je zamestnaná väčšina ekonomicky aktívneho obyvateľstva. Obec prirodzene spadá do Keceroviec, kde je školský, zdravotný a správny obvod. Je súčasťou Kecerovského mikroregiónu.

Východným okrajom chotára prechádzajú biokoridory a biocentrá regionálneho významu a v ostatnej časti biokoridory miestneho významu.

Celý mikroregión disponuje podzemnými zdrojmi geotermálnej energie, ktoré nie sú náležite využité.

Obec je súčasťou rekreačného územného celku č. 5 – Hornádska kotlina regionálneho významu. V samotnej obci však nie sú rozvinuté žiadne aktivity tohto druhu. Obec leží na regionálnej cyklo trase.

Lesy spadajúce do LHC Kecerovce spravuje Pozemkové spoločenstvo a Lesy SR, š.p. V obci pôsobí poľovnícke združenie.

Poľnohospodárska výroba bola sústredená v HD, ktoré je však nefunkčné. V obci pôsobí niekoľko SHR orientovaných na rastlinnú výrobu. Táto tendencia bude pokračovať i v budúcnosti.

Obytné funkcie sú koncentrované severne, pozdĺž prietahu cesty III. triedy. Tu je aj navrhovaný ich rozvoj.

Katastrálnym územím obce prechádzajú VN vedenia:

- 22 kV distribučné vedenie č. 207 Prešov – Košice,
- 22 kV skupinová prípojka k dvom trafostaniciam v obci.

TÚ prislúcha do ÚTO východ v primárnej oblasti 055 Košice. Telefónni účastníci v obci sú napojení miestnou sieťou cez pripojovací kábel na digitálnu automatickú ústredňu v Kecerovciach.

Územie je vykryté signálom mobilných operátorov a TV signálom.

Obec nie je plynofikovaná. Zásobovanie teplom je z lokálnych kotolní na báze tuhého paliva.

Zásobovanie pitnou vodou je individ. studní. Celooberný vodovod je v súčasnosti nefunkčný a preto navrhujeme jeho opravu a rekonštrukciu.

Obec nie je odkanalizovaná, avšak pripravuje sa jej realizácia. Splašky sú odvádzané do žump a septikov.

Katastrálne územie obce leží v základnom povodí Olšavy, ktoré je súčasťou hlavného povodia Hornádu. Riešeným územím preteká Trstianka.

Z hľad. urbanistického sú širšie vzťahy riešené a zobrazené v ZaD ÚPN – VÚC Košický kraj.

2.5 Návrh urbanistickej koncepcie priestorového usporiadania

Základná koncepcia rozvoja obce a jej k.ú. vychádza z územno-technických, krajinno-ekologických a ekonomických podmienok, demografických ambícií a stratégie ich zhodnotenia v prospech obce a celého k.ú. do roku 2020. Rešpektuje princípy ochrany a tvorby životného prostredia.

Základná funkčná, priestorová a prevádzková štruktúra obce bude vychádzať z týchto úloh:

- hľadať styčné body v sídelnej del'be práce s ostatnými obcami mikroregiónu i mimo neho,
- posilniť úlohu agroturistického sídla,
- rešpektovať všetky vodo a prírodoochranné záujmy a hodnoty v území,
- nové rozvojové plochy bývania orientovať severne od cesty III. tr. a OV orientovať južne a západne od obce,
- reprofiliovať využitie areálu hospod. dvora obytnými a funkciami a OV,
- zapísať a obnoviť pamätihodnosti obce viažuce sa k jej histórii a osobnostiam.

2.6 Návrh funkčného využitia územia obce

Pre výstavbu sa budú využívať plochy v zastavanom území i mimo neho, a to prevažne v HD. Prírastok nových RD si vyžiada rozšírenie siete občianskeho vybavenia.

Celkovo je navrhovaných 111 b.j. v rodinných domoch a rezerva pre 15 b.j. v RD. Sústreďenie nových rodinných domov je navrhované v bývalom HD a východne od Osady. Ďalšie prírastky RD sú navrhované v prielukách a nadmerných záhradách. Výhľadová plocha pre RD je navrhovaná na severne od HD.

Občianske vybavenie je prakticky zachované v pôvodnej štruktúre nakoľko kapacitou a druhovosťou vyhovuje. Okrem jestvujúcich plôch je ďalší prírastok navrhovaný v ťažisku a na západnom okraji obce - pozdĺž cesty a na pozemkoch RD v blízkosti autobusových zastávok. Samostatnými jednotkami budú navrhované športovo rekreačné areály za cestou.

Komunikačne sú navrhované lokality napojené na jestv. obslužné komunikácie, z ktorých niektoré navrhujeme rozšíriť a zrekonštruovať. Pozdĺž priedahu cesty III. triedy je navrhovaný jednostranný chodník so sústavou verejnej zelene.

Bývalý HD navrhujeme na totálnu reprofiliáciu a intenzifikáciu funkciami bývania a OV. Dvor pod cestou je vymedzený pre vytvorenie pracovných príležitostí - výrobné služby (možná kombinácia s bývaním).

Lesná a poľnohospod. krajina bude plniť prírodu a vodoochrannú úlohu a spolu so sieťou turistických trás (pešie, cyklistické, lyžiarské, trasy pre jazdu koní a záprahov) bude sprístupňovať atraktívne krajinné prostredie a jednotlivé základne CR v mikroregióne.

Obec bude zapojená do systému poznávacieho okruhu mikroregiónu. Ten bude prepojený na ostatné značkované trasy, ale hlavne na Karpatskú cyklocestu.

A. Zásady urbanistickej kompozície

Návrh hmotovo – priestorovej štruktúry vychádza zo snahy o čo najcitlivejšie zakomponovanie nových funkcií do dlhoročne sa vyvíjajúcej zástavby obce, ako aj krajinného prostredia na novej kvalitatívnej úrovni.

Za uzlové body urbanistickej kompozície, ktoré je potrebné kultivovať, považovať nasledovné priestory:

- viaceré estetické závady spôsobené živelnou zástavbou a likvidáciou hospodárskeho dvora.
- estetický potenciál daný výhľadmi na Sláske vrchy a okolie potoka Trstianka
- centrum pôvodnej obce..

Je potrebné rešpektovať pôdorysnú štruktúru obce – nová zástavba len nízko podlažnými samostatne stojacimi objektmi (výšková hladina max. 2 podlažia s možnosťou využitia podkrovia

Novými urbanistickými štruktúrami bude sústreďená výstavba RD v HD.

Za účelom skvalitnenia obytných a rekreačných podmienok navrhujeme doplniť riešené územie o prvky drobnej architektúry (zastávky autobusov, lavičky, verejné osvetlenie, oddychové zóny a pod.).

B. Ochrana pamiatok

V ÚZPF SR nie je evidovaný žiaden objekt.

V chotári je rad krížov, zachovalé gánkové domy, cintorín, studne a pod.

Všetky uvedené stavby a objekty sú v plnom rozsahu integrované do rozvoja obce, t.j. ÚPD ich ponecháva v pôvodnom stave. Historické jadro s úplným zachovaním pôvodnej urbanistickej

štruktúry je navrhované na ochranu.

2.7 Návrh riešenia bývania, občianskeho vybavenia so sociálnou infraštruktúrou, návrh výroby a rekreácie

Ako podklad slúžili štatistické údaje zo sčítania obyvateľov, domov a bytov v roku 2001 a dopĺňajúce údaje s obce.

2.7.1 Demografický vývoj

Demografický vývoj obce je zásadne ovplyvnený etnickým zložením jej obyvateľstva, podstatnú časť tvoria Rómovia, u ktorých prirodzený prírastok je omnoho vyšší, než u nerómskeho obyvateľstva. Pri predpokladanom demografickom vývoji a predpokladanej potrebe objektov na bývanie sa zohľadňuje demografický pokles u nerómskeho obyvateľstva, veľkosť rodín a sociálne zloženie obyvateľstva. Taktiež možno predpokladať i tendenciu k emigrácii.

Vývoj počtu obyvateľov v rokoch 1970 – 2003

	1970	1980	1991	2001	2003
Vtáčkovce	419	483	523	721	808

V územnom pláne je riešený demografický vývoj s predpokladaným cieľovým stavom k roku 2025 cca 1 315 obyv.

Výhľadovo navrhujeme obytnú zástavbu aj mimo zastavané územie a predpokladaný celkový počet do 1 400 obyvateľov.

2.7.2 Ekonomická aktivita a pracovné príležitosti

Návrh

- rozvoj chýbajúcich výrobných aktivít a služieb je riešený vytvorením ponuky nevyužitých priestorov bývalého hospodárskeho dvora pod cestou a návrhom objektov občianskeho vybavenia,
- rozvoj rekreačných aktivít je riešený vo vzťahu k zastavanému územiu obce a tiež v nadradených súvislostiach - Slanské vrchy, geoterm. zdroje, susedné obce.

V budúcnosti predpokladáme aj naďalej vysokú dochádzku za zamestnaním mimo obec, zároveň však vznik pracovných príležitostí v obci viazaných na rozvoj aktivít v poľnohospodárskej výrobe a v oblasti výroby a remesiel, doplnkovo aj vo vzťahu k rekreácii a cestovnému ruchu (predovšetkým služby).

Predpokladáme výhľadový nárast pracovných príležitostí v obci o cca 50 miest na celkový počet cca 180.

2.7.3 Bytový fond

V návrhu riešenia ÚPN obce sú na základe posúdenia súčasného stavu bytového fondu (80 b.j.) navrhované regulatívy na rekonštrukciu a asanačnú prestavbu jestvujúceho bytového fondu a navrhované nové rozvojové plochy pre novú výstavbu so stanovením regulačných prvkov pri realizácii výstavby, vo väzbe na zastavané územie obce.

V návrhu predpokladáme nárast počtu bytov - 111 podľa vyššie uvedenej prognózy o prírastok cca 80 %, teda cieľový stav obyvateľov na cca 1315.

Obývanosť v obci je v súčasnosti 8,91 obyv./1 b.j. a predpokladaná 5,5 obyv./1 b.j., teda cieľový stav cca 191 b. j., čo znamená prírastok cca 111 b. j..

Nová bytová výstavba je navrhovaná rôznymi formami RD.

Predpokladaná potreba do roku 2025 je riešená etapovite. Po časovom horizonte 2025 je navrhovaná – územná rezerva.

Stavebné parcely pre RD lokalizujeme podľa týchto zásad:

- využiť disponibilné prieluky,
- novú zástavbu rodinných domov navrhnuť v nových lokalitách vo väzbe na zastavané územie obce

Výhľadovo je navrhovaných 12 parcel pre RD.

2.7.4 Predpokladaný rozvoj ekonomických aktivít

A. Poľnohospodárska výroba

Poľnohospodárska výroba je sústredená u SHR, orientovaných na rastlinnú produkciu.

Z pôdnych typov sa v oblasti katastra vyskytujú vo veľkej časti územia pseudogleje nasýtené z polygenetických hĺn, na západnom okraji územia aj kambizeme pseudoglejové nasýtené. Obsah humusu je v nive Trstianky vysoký (> 2,3 %), vo zvyšnej časti územia stredný (1,8 – 2,3 %). Z hľadiska priepustnosti a retencie majú pôdy v oblasti strednú priepustnosť a veľkú retenčnú schopnosť, okrajovo aj strednú priepustnosť a strednú až veľkú retenciu. Pôdna reakcia je slabo až silno kyslá (6,5 – 5,0). Z hľadiska vlhkového režimu sú pôdy mierne vlhké, na západnom okraji až mierne suché. Z hľadiska zrnitosti sú pôdy prevažne hlinité. Z hľadiska kamenitosti (štrkovitosti) sú pôdy neskeletnaté až slabo kamenité (0 – 20 %).

Pôdy v území sú relatívne čisté, nekontaminované – obsah všetkých hodnotených rizikových látok je pod limitom A. Veľkoplošné odvodnenia neznámej kvality sú nad a pod obcou. Najlepšou skupinou BPEJ je 5 a najhoršou – 9.

Návrh

Ďalšiu poľnohosp. činnosť v obci nenavrhujeme.

B. Lesné hospodárstvo

Lesy v k.ú. spadajúce do LHC Kecerovce obhospodarujú Lesy SR a Urbárska spoločnosť. Popri sieti vývozných ciest je niekoľko skládok dreva. Drevná hmota je vyvázaná aj obcou, čo spôsobuje neúmerne zaťažovanie miestnych komunikácií. Zamestnaná je 1 a v sezóne cca 5 osôb.

V lesoch pôsobí Poľovnícke združenie.

Návrh

Predpokladá sa stabilizácia na úseku ťažby a odvozu dreva. Z dôvodu efektívnejšieho zhodnotenia surovín navrhujeme možné ďalšie rozšírenie finalizácie drevných výrobkov v rámci navrhovaného výrobného areálu.

C. Výroba, ťažba, služby a remeselné živnosti

V obci je zastúpená priemyselná výroba. Zo živností dominuje stavebníctvo. Celkový počet prac. príležitostí je cca 70.

Návrh

Bývalý areál HD navrhujeme na intenzifikáciu hygienicky nezávadnými prevádzkami. Tým sa vytvára predpoklad pre vznik nových pracovných príležitostí, a s tým spojený rozvoj živnostenského a stredného podnikania na úseku doplnkovej výroby a služieb.

D. Komerčné služby a obchod

V obci nie sú zastúpené.

Návrh

Rozvoj komerčných služieb navrhujeme v Osade na hlavnej kompozičnej osi. Doplnkový rozvoj komerčných služieb a obchodných zariadení navrhujeme v rodinných domoch.

2.7.5 Občianske vybavenie

V rámci občianskeho vybavenia sa navrhuje rozvoj jednotlivých zariadení podľa výhľadových potrieb obyvateľov a návštevníkov obce nasledovne:

Školské a predškolské zariadenia

V obci sa nachádza 5 tr. ZŠ pre 1.st. Školu navštevuje cca 90 žiakov v 2 smenách a zamestnáva 7 osôb. Obec plánuje prístavbu pre 2 učebne a telocvičňu.

Neďaleko je Špeciálna ZŠ s 6-timi učebňami pre oba stupne. Zamestnáva 14 osôb.

MŠ v obci nie je. Deti dovážajú do Košíc, alebo Ploského.

Najbližšie stredné školy sú v Košiciach. Systém bude vyhovovať aj výhľadovo.

Kultúra a osвета

V HD je navrhované Komunitné centrum a rekonštrukciou sýpky kultúrno – spoloč. centrum s knižnicou. Vyššie vybavenie je v Košiciach. Rím.kat. modlitebňa bude v pripravovanom Domr rozlúčky. Systém bude vyhovovať aj výhľadovo.

Telovýchova a šport

Pod obcou je futbalové ihrisko. Pod Osadou je navrhované šport. rekreačný areál.

Zdravotníctvo

V obci sa nenachádza žiadne zdravotné zariadenie. Najbližšia lekáreň a vyššie vybavenie je v Kráľovciach.. Systém bude vyhovovať aj výhľadovo.

Sociálna starostlivosť

V obci sa nenachádza žiadne zariadenie pre sociálnu starostlivosť. Opatrovateľská služba pod OcÚ (1 osoba) sa stará o viacerých dôchodcov. Najbližšie vybavenie je v Košiciach.

Administratíva

Budova Obecného úradu, v ktorom sa nachádza spol. miestnosť bude vyhovovať. Úrad zamestnáva 2 osoby. Najbližšia Pošta je v Kecerovciach. Spoločný stavebný úrad je v Beniakoviach a matrika v Kecerovciach.

Systém bude vyhovovať aj výhľadovo.

Ostatné

Dobrovoľný hasičský zbor v obci má 40 členov. Ochrana spadá pod OR HaZZ Košice- okolie. Najbližšia PS je v Bidovciach. Systém bude vyhovovať aj výhľadovo.

Kapacita cintorína vyhovuje. Na jeho okraji obec pripravuje Dom smútku.

Ostatné zariadenia

V obci nie sú zastúpené.

Navrhujeme nový objekt pod Osadou.

2.7.6 Turizmus, cestovný ruch a rekreácia

Obec je súčasťou rekreačného územného celku č. 5 – Hornádska kotlina regionálneho významu. V samotnej obci však nie sú rozvinuté žiadne aktivity tohto druhu. Obec leží na regionálnej cyklo trase.

Denná rekreácia občanov sa uskutočňuje na prechádzkových trasách pozdĺž potokov a okolo obce. Koncom týždňová rekreácia sa uskutočňuje v širšom priestore Košického kraja.

Návrh

Obec bude zapojená do systému poznávacieho okruhu mikroregiónu. Ten bude prepojený na ostatné značkované trasy, ale hlavne na Košice.

Stav rekreačných možností pre obyvateľov bude vyhovovať, nakoľko sú navrhované areály rekreácie a športu.

2.7.7 Ekonomické aktivity

Štruktúra a kapacita ekonomických aktivít je úmerná potenciálu obce. Dominuje terciálny sektor. Rozvoj ekonomiky obce vychádza z týchto prognóz:

- ◆ v poľnohospodárskej výrobe uvažovať čiastočne s farmárskym hospodárením na báze rastlinnej výroby
- ◆ v lesnom hospodárstve uvažovať s tradičnou pestovateľskou a ťažobnou činnosťou,
- ◆ predpokladať rozvoj:
 - ◆ drobnej výroby vo vlastnej obci na báze doplnkovej výroby a služieb.
 - ◆ služieb pre cestovný ruch na báze miestnych daností, turistiky a cykloturistiky.

2.7.8 Prvé poradie výstavby, prestavby, rekonštrukcie a zmeny funkčného využitia

Výstavba, prestavba a rekonštrukcia obce je rozdelená do dvoch základných etáp:

1. etapa – rok 2015,
2. etapa – rok 2025.

Prvá etapa predstavuje realizáciu investičných zámerov vo všetkých častiach obce pre cca 1 000 obyvateľov. V 1. etape je navrhovaných 50 bytov v RD a komplexné zabezpečenie technickou infraštruktúrou, dopravou, občianskym a športovo – rekreačným vybavením. Prestavbu na mieste neobývaných domov navrhujeme vo dvoch prípadoch.

2.8 Vymedzenie zastavaného územia obce

Navrhovaná hranica zastavitelnosti územia obce podľa § 139 Stav. zákona je odvodená od hranice súčasne zastavaného územia k 1. 1. 1990 a je rozšírená o jestvujúce a navrhované plochy bývania, športu, občianskeho vybavenia, dopravy a infraštruktúry. V obci je rozšírená severovýchodne – okraj navrhovanej Osady, juhovýchodne – okraj navrhovanej športovo – rekreačnej zóny a výrobných plochy, južne – okraj jestv. futbalového ihriska a západne - okraj navrhovaného rozšírenia školského areálu.

2.9 Vymedzenie ochranných pásiem a chránených území podľa osobitných predpisov

2.9.1 Ochranné pásma

- cintorín – 50 m od okraja pozemku
- ČOV - 50 m od okraja pozemku
- zdroj pitnej vody – OP 1° - oplotený pozemok
- cesta III. triedy – v extraviláne 20 m od osi komunikácie
- lesné pozemky – 50 m od okraja porastu
- bývanie, zdravotníctvo a školstvo – izofóna ekvivalentnej hladiny hluku od ciest 60 dB(A).
- výškové a technické obmedzenia letísk Kecerovce pre letecké práce v poľnohospodárstve, lesnom a vodnom hospodárstve určené LÚ SR; z vyhlásených ochranných pásiem vyplývajú nasledovné obmedzenia:

Výškové obmedzenie stavieb, zariadení, stavebných mechanizmov, porastov a pod. je stanovené:

- ochranným pásmom vzletovej roviny (sklon 2% - 1:50) s výškovým obmedzením 407,70 – 417,28 m n.m.B.p.v.
- ochranným pásmom prechodových plôch (sklon 14,3% - 1:7) s výškovým obmedzením 407,70 – 419,78 m n.m.B.p.v.
- ochranným pásmom vodorovnej roviny s výškovým obmedzením 427,00 m n.m.B.p.v.; nad túto výšku je zakázané umiestňovať akékoľvek stavby a zariadenia bez predchádzajúceho súhlasu Leteckého úradu SR.

Ďalšie obmedzenia sú stanovené:

- ochranným pásmom s obmedzením stavieb vzdušných vedení VN a VVN (vedenie musí byť riešené podzemným káblom).

V zmysle §28 ods.3 a §30 zákona č.143/1998 Z.z. o civilnom letectve (letecký zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov je Letecký úrad SR dotknutým orgánom štátnej správy v povoľovacom procese a zariadení nestavebnej povahy v ochranných pásmach letísk a leteckých pozemných zariadení ako aj pri ďalších stavbách, ktoré by mohli ohroziť bezpečnosť leteckej prevádzky, na základe čoho je potrebné požiadať letecký úrad o súhlas pri stavbách a zariadeniach:

- ktoré by svojou výškou, prevádzkou alebo použitím stavebných mechanizmov mohli narušiť vyššie popísané ochranné pásma letiska Kecerovce
- stavby a zariadenia vysoké 100m a viac nad terénom (§30 ods 1, písmeno a)
- stavby a zariadenia vysoké 30m a viac umiestnené na prírodných alebo umelých vyvýšeninách, ktoré vyčnievajú 100m a viac nad okolitú krajinu (§30 ods 1, písmeno b)
- zariadenia, ktoré môžu rušiť funkciu leteckých palubných prístrojov a leteckých pozemných zariadení, najmä zariadenia priemyselných podnikov, vedenia VVN 110 kV a viac, energetické zariadenia a vysielacie stanice (§30 ods 1, písmeno c)
- zariadenia, ktoré môžu ohroziť let lietadla, najmä zariadenia na generovanie elektromagnetického žiarenia, klamlivé svetlá a silné svetelné zdroje (§30 ods 1, písmeno d).

2.9.2 Ochranné pásma zariadení technickej infraštruktúry

Pre výkon správy vodného toku a vodných stavieb:

5 m široký nezastavaný manipulačný pás pozdĺž upravených tokov (§ 47 vodného zákona a § 17 zákona o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách)

10 m pozdĺž neupraveného toku

Ochranné pásma (v zmysle Energetického zákona) na ochranu elektro energetických zariadení

10 m pri napätí od 1 kV do 35 kV vrátane, v lesných priesekoch 7 m,

Ochranné pásma (v zmysle Energetického zákona) na ochranu plynárenských zariadení

4 m pre plynovody a plynovodné prípojky o menovitej svetlosti do 200 mm,

7 m pre technologické objekty (regulačné stanice, armatúrne uzly, zariadenia protikoróznej ochrany, telekomunikačné zariadenia, zásobníky a sklady Propán-butánu a pod.)

Bezpečnostné pásma (v zmysle Energetického zákona) na zamedzenie alebo zmiernenie účinkov prípadných porúch alebo havárií (vid' grafická časť)

10 m pri strednotlakových plynovodoch a prípojkách na voľnom priestranstve a v nezastavanom území.

Ochranné pásmo vodovodného potrubia je 2m od vonkajšieho okraja potrubia horizontálne na obe strany. V ochrannom pásme vodovodného potrubia je možné robiť akúkoľvek stavebnú činnosť len so súhlasom správcu vodovodu.

Ochranné pásmo kanalizačného potrubia - po výstavbe kanalizácie sa v zmysle §15 ods. 2 písm. b) zákona č.442/ 2002 Z. z. určuje pozdĺž kanalizačného potrubia ochranné pásmo vymedzené najmenšou vodorovnou vzdialenosťou od vonkajšieho pôdorysného okraja potrubia na obidve strany 2,5 m.

2.9.3 Chránené územia– funkčné obmedzenie v zmysle prísl. zákonných ustanovení

Celé územie leží v 1. st. ochrany v zmysle Zákona NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

2.10 Návrh na riešenie záujmov obrany štátu, požiarnej ochrany a ochrany pred povodňami

Obec je zatriedená do IV. kategórie ukrytia obyvateľov v úkrytoch budovaných svojpomocne. Za týmto účelom bola prevedená analýza stavebno-technického stavu budov a identifikovanie suterénnych priestorov. Samostatná doložka CO v rozsahu ukrytia obyvateľov pred radiačným žiarením bude spracovaná mimo ÚPD po dohode s ObÚ – OKR Košice okolie, v súlade s Vyhl. MV SR č. 532/ 2006 Z.z. O podrobnostiach na zabezpečenie stavebnotechnických požiadaviek a technických podmienok zariadení civilnej ochrany.

Protipožiarna ochrana je spadá pod OHaZZ Košice okolie so sídlom v Košiciach. Najbližšia PS je v Bidovciach. Dobrovoľný hasičský zbor v obci má 40 členov.

MOS SR nemá v k. ú. obce požiadavky na ÚPD.

Ochrana pred povodňami je riešená zástavbou mimo inundované územia.

2.11 Návrh ochrany prírody a tvorby krajiny, vrátane prvkov územného systému ekologickej stability a ekostabilizačných opatrení

Z hľadiska územnej ochrany prírody sa v posudzovanom území nenachádzajú žiadne vyhlásené alebo navrhované územia či objekty chránené v zmysle zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon“).

Pre zabezpečenie ekologickej stability a zvýšenia biodiverzity je potrebné chrániť a rozvíjať prvky nadregionálneho a regionálneho systému ekologickej stability a zapojiť doň významné biotopy a segmenty na miestnej úrovni:

- **biocentrum regionálneho významu Dubina** - lesný komplex medzi Kecerovcami a Vtáčkovcami, potok Trstianka s brehovými porastmi a lúčnymi spoločenstvami, dubohrabové lesy
- **biokoridory regionálneho významu** – od Suchej hory po Verecinu (dotyk východnej hranice k.ú.)
- **genofondovo významné segmenty:**

KP Horská skupina Makovica, rozloha 3298,75 ha (54 časť, 68-71SG)

Priestor predstavuje lesný komplex Slanských vrchov v SV časti okresu Košice –okolie s časťou horského komplexu Makovica, Holá hora, na juh po Malé brdo. Pramení tu väčšina potokov vlievajúcich sa do Olšavy, ktoré v horných úsekoch toku vytvárajú spravidla úzke doliny.

Podcelky:

- Potok Trstianka s prilahlými lesnými porastmi, k. ú. Bunetice, Vtáčkovce, Kecerovce, Čížatice, Trstiany, Ďurďošík. Potok sprevádzajú súvislé pásy brehových porastov, na strednom a dolnom toku vytvára aluviálnu nivu.
- Potok Hrabovec, k. ú. Boliarov, Kecerovce. Potok pramení v Slanských vrchoch a meandruje k alúviu Olšavy.

Do tohto systému zapojiť a chrániť tieto **významné biotopy a segmenty na miestnej úrovni:**

- Hydrický biokoridor Trstianka
- Lesné biotopy Stavenec
- Travinno – bylinné biotopy lúk a pasienkov pri Trstianke
- Súčasné a navrhované plochy verejnej zelene a predovšetkým park v centre obce.

V zmysle Vyhlášky Ministerstva ŽP SR č. 24/2003, ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 o ochrane prírody a krajiny, v znení vyhlášky MŽP SR č. 492/2006 Z. z. (ďalej len „vyhláška“) sa na

území katastra nachádzajú niektoré chránené rastliny a ohrozené druhy, uvedené v Červenom zozname papraďorastov a semenných rastlín Slovenska.

Okrem nich sa z cicavcov vyskytujú ďalšie regionálne významné a vzácne druhy, ako lasica obyčajná (*Mustela nivalis*), kuna lesná (*Martes martes*), k. skalná (*M. foina*), jazvec lesný (*Meles meles*), bežnejšia je líška (*Vulpes vulpes*).

Posudzované územie bolo zahrnuté do príslušného Regionálneho územného systému ekologickej stability, v ktorom je v posudzovanom území uvedený ako reálny prvok ÚSES terestrický biokoridor na severozápadnom okraji územia a regionálne biocentrum v strednej časti lesných porastov v lokalite Mutiny. V posudzovanom území v návrhovej časti RÚSES juhozápadným okrajom prebieha navrhovaný terestrický biokoridor ako pokračovanie existujúceho biokoridoru od biocentra Mutiny a na južnom okraji terestrický biokoridor s prepojením na biokoridor Oľšavy. Všetky tieto údaje sú komplexne zobrazené vo VÚC Košického kraja. Z nadregionálnych materiálov Generel nadregionálneho ÚSES SR neuvádza v predmetnom území žiadne prvky, Národná ekologická sieť Slovenska NECONET lokalizuje v oblasti lesných porastov na západnom okraji katastra územie rozvoja prírodných prvkov s funkciou štruktúrneho prvku ekologického koridoru. Na lokálnej úrovni nebol ÚSES projektovaný, avšak na základe predbežného zhodnotenia a poznania územia môžeme v území situovať niektoré jeho prvky. Trstianka má charakter reálneho miestneho biokoridoru, charakter miestneho biocentra majú lesné porasty mimo regionálneho biocentra. Ďalšie reálne prvky MÚSES (genofondové lokality, interakčné prvky, plochy s funkciou ochrany štruktúr krajiny) sa v území dajú lokalizovať na plochách jednotlivých ekologicky významných segmentov. Veľká časť plochy katastra je pomerne homogénna, predstavuje stabilnú krajinu, ekologicky vyváženú, diverzifikovanú a biologicky bohatú. V rámci celoslovenskej klasifikácie ekologickej stability, vyjadrenej relatívnym pomerom prvkov súčasnej krajinnej štruktúry, predstavuje územie katastra priestor ekologicky stredne stabilný, južný okraj prechádza do priestorov ekologicky nestabilných. NÚSES ho charakterizuje ako územie s priaznivou ekologickou kvalitou priestorovej štruktúry krajiny a RÚSES ako priestor ekologicky štandardný.

Veľká časť územia katastra môže ostať z hľadiska ekologicky únosného využívania územia bez zmien, resp. je potrebné zvýšiť intenzitu využívania (TTP v nive). V krajinnej štruktúre sú plochy oráčin vo vyváženom pomere s lesnými plochami, TTP a ostatnými prírodnými štruktúrami, nedostatočné je zastúpenie prirodzenej mimolesnej zelene vo východnej časti katastra najmä s ohľadom na susedné územie.

Ako vyplýva z alternatívneho ekologického výberu, vo veľkej časti katastra je doterajšie využitie krajiny v súlade s krajinno-ekologickými podmienkami prostredia. Najmä východný okraj katastra nie je využívaný v súlade s krajinno-ekologickými podmienkami, čo je spôsobené veľkoplošnou premenou krajinnej štruktúry a intenzifikáciou hospodárenia v poľnohospodárskej krajine.

Územie katastra môžeme rozčleniť z hľadiska krajinnoekologických opatrení na tri pásma. Prvé (I.) predstavuje poľnohospodársku krajinu s roztrúsenou mimolesnou zeleňou, ktorá má perspektívu intenzívneho až extenzívneho hospodárskeho využitia a predstavuje produkčnú intenzívnu poľnohospodársku a sídelnú vidiecku krajinu s predurčením na hospodárske využitie, v malej miere na zachovanie miestnych a regionálnych prvkov stability krajiny. Obec ako vidiecke sídlo v intenzívne obhospodarovanej krajine spadá do tohto pásma. II. pásmo predstavuje pomerne zachovalé krajinné segmenty s dostatočným zastúpením ekostabilizačných prvkov a čiastočným rekreačným potenciálom západne od obce. III. pásmo predstavuje lesné porasty v západnej časti katastra, ktoré má perspektívu zachovania ekostabilizačných prvkov pri súčasnej hospodárskej funkcii.

Na zabezpečenie ekologickej stability a zvýšenia biodiverzity je potrebné vytvárať v menej stabilnej časti katastra v I. pásme podmienky pre obnovu poľnohospodárskej krajiny výsadbou zelene okolo poľných ciest či na hraniciach jednotlivých blokov, na okrajoch intravilánu s maximálnym využitím súčasných plôch prirodzených spoločenstiev a ich začlenením do krajinnej štruktúry dosadbou línií medzi nimi a hrebeňom na východnom okraji a medzi nimi vzájomne. Na plochách so zvýšenou eróziou pôdy (dlhé alebo strmé svahy) treba zabezpečiť primerané protierózne opatrenia od zmeny spôsobu obhospodarovania (smer orania) cez budovanie protieróznych pásov až po trvalé zatrávenie najohrozenejších častí plôch.

2.12 Návrh verejného dopravného a technického vybavenia

2.12.1 Dopravný systém obce

A. Širšie dopravné vzťahy

Územie "obcí Kecеровský mikroregión" je vymedzené katastrálnym územím obcí Bačkovík, Boliarov, Bunetice, Čižatice, Kecеровce, Kecеровský Lipovec, Mudrovce, Opiná, Vtáčkovce. Územie je sieťou ciest III. triedy dopravne napojené na nadradenú cestnú sieť:

- severo-západne cestou III/0688 so smerom Kecеровce - Šarišské Bohdanovce – Drienov pri obci Lemešany mimoúrovňovou križovatkou na diaľnicu D 1 a I/68 Košice – Budimír - Prešov
- južne cestou III/0682 Kecеровce-Čižatice-Rozhanovce, pri Košických Olšanoch na cestu I/50, ktorá v komunikačnom systéme dopravy SR je hlavnou európskou cestou E 50 so smerom Košice-Michalovce-hranica SR/UA.
- v obci Ploské je cesta III/050201 mimoúrovňovým premostením D1 napojená na cestu I/68 Košice-Budimír-Lemešany-Prešov

Trasa diaľnice D-1 v úseku Prešov - Budimír je navrhovaná v pokračovaní južným smerom v údolí rieky Torysa a ďalej východným smerom v koridore cesty I/50 po jednotlivých napojovacích mimoúrovňových uzloch. Jedným z nich je mimoúrovňový dopravný uzol pri Rozhanovciach a Bidovciach, kde pôjde o krížovanie s cestou I/50. Plánovaná trasa diaľnice D1 je navrhovaná v základnej kategórii D – 26,5/120.

Železničná doprava

Železničná doprava nie je v obci zastúpená. Najbližšia trasa a stanica je v Košiciach a Ruskove.

Vysokorychlostné trate (VRT)

Územím Kecеровského mikroregiónu je podľa ÚPN VÚC Košický kraj navrhovaná trasa vysokorychlostnej železničnej trate, ktorá má byť dvojkolažová, elektrifikovaná na samostatnom telese. Podľa štúdie optimálny systém vedenia vysokorychlostných 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 výhľadovo sledovať južný koridor VRT v trase Bratislava - Zvolen - (Plešivec) - Košice - št.hranica s Ukrajinou s prechodom štátnych hraníc v oblasti Maťoviec. Časový rámec výstavby VRT je determinovaný predovšetkým záujmom európskych inštitúcií.

Letecká doprava

V obci letisko nie je. Najbližšie, s civilnou prevádzkou je v Košiciach. Agroletisko zasahujúce k.ú. svojim OP je v Kecеровciach.

B. Charakteristika a návrh komunikačnej siete obce

Zastavané územie obce Vtáčkovce je z juhu tangované cestou III/0689 s dopravným napojením východne na III/0688 Kecеровce – Bunetice a západne so smerom do obcí Ploské – Budimír s napojením na I/68.

Cesta je vybudovaná kategórie C 6,5/60, je v zlom technickom stave. V zastavanom území obce cesta plní funkciu zbernej komunikácie funkčnej triedy B2 a je vybudovaná kategórie MOK 7,5/40, pozdĺž cesty nie sú vybudované pešie chodníky, pritom areál základnej a materskej školy je v priamej nadväznosti na cestu III/0689, vo východnej polohe obce.

Na ceste III/0689 nebolo v roku 2005 prevedené Celostátne sčítanie dopravy.

Zástavba obce rozvíjajúca sa severne od cesty III. triedy je dopravne sprístupnená slepo ukončenou ulicou, ktorá sprístupňuje rodinnú zástavbu a obecný úrad. Cesta je v pozdĺžnom stúpaní nivelety a radíme ju do funkčnej triedy C 3, kategórie MOK 6,5/40. Pozdĺž cesty nie sú vybudované pešie chodníky, cesta je odvodnená otvorenými rigolmi.

Zástavba rodinných domov vo východnej polohe obce bola v čase prieskumov sprístupnená nespevnenými cestami.

C. Pešie a cyklistické komunikácie

V obci nie sú vybudované samostatné pešie chodníky na tento účel sa využívajú cesty a pridružený uličný priestor, čo považujeme za líniovú dopravnú závalu.

D. Statická doprava

Spevnená plocha pre možnosť parkovania cca 5 vozidiel je pred obecným úradom. Samostatné parkovacie plochy v obci nie sú vybudované parkuje sa pozdĺž komunikácií a na pridružených uličných priestoroch.

Iné parkovacie plochy v obci nie sú vybudované parkuje sa pozdĺž komunikácií a na pridružených uličných priestoroch.

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

E. Autobusová doprava

Obec Vtáčkovce je obsluhovaná dvoma prímestskými autobusovými linkami SAD

802443	so smerom	Košice-Kráľovce-Ploské-Vtáčk.-Bunetice-Varhaň	11+3ž/10+2ž
802446	so smerom	Košice-Čížatice-Mudrovce/Rankov.-Bunetice-Vtáč.	1+4ž/1+3ž

Za priemerný pracovný deň je obec obsluhovaná 23 + 12 žiackymi spojmi v oboch smeroch. Zastávky sú zriadené vo Vtáčkovciach s označením osada, Jednota. Autobusová zastávka osada nemá zrealizované samostatné zastavovacie pruhy ani prístrešok pre cestujúcich.

Na zastávke Jednota je jednostranne osadený prístrešok pre cestujúcich.

F. Hlukové hladiny, ochranné pásma

Základné cestné ochranné pásmo pre cesty III. triedy je 20m od osi komunikácie v extravilánových úsekoch, podľa vyhlášky FMD č.35 z roku 1984.

Ochranné pásma letiska Kecerovce zasahujú do k.ú. obce. Výškové a technické obmedzenia letiska Kecerovce pre letecké práce v poľnohospodárstve, lesnom a vodnom hospodárstve sú určené LÚ SR; z vyhlásených ochranných pásiem vyplývajú nasledovné obmedzenia:

Výškové obmedzenie stavieb, zariadení, stavebných mechanizmov, porastov a pod. je stanovené:

- ochranným pásmom vzletovej roviny (sklon 2% - 1:50) s výškovým obmedzením 407,70 – 417,28 m n.m.B.p.v.
- ochranným pásmom prechodových plôch (sklon 14,3% - 1:7) s výškovým obmedzením 407,70 – 419,78 m n.m.B.p.v.
- ochranným pásmom vodorovnej roviny s výškovým obmedzením 427,00 m n.m.B.p.v.; nad túto výšku je zakázané umiestňovať akékoľvek stavby a zariadenia bez predchádzajúceho súhlasu Leteckého úradu SR.

Ďalšie obmedzenia sú stanovené:

- ochranným pásmom s obmedzením stavieb vzdušných vedení VN a VVN (vedenie musí byť riešené podzemným káblom).

V zmysle §28 ods.3 a §30 zákona č.143/1998 Z.z. o civilnom letectve (letecký zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov je Letecký úrad SR dotknutým orgánom štátnej správy v povoľovacom procese a zariadení nestavebnej povahy v ochranných pásmach letísk a leteckých pozemných zariadení ako aj pri ďalších stavbách, ktoré by mohli ohroziť bezpečnosť leteckej prevádzky, na základe čoho je potrebné požiadať letecký úrad o súhlas pri stavbách a zariadeniach:

ktoré by svojou výškou, prevádzkou alebo použitím stavebných mechanizmov mohli narušiť vyššie popísané ochranné pásma letiska Kecerovce

stavby a zariadenia vysoké 100m a viac nad terénom (§30 ods 1, písmeno a)

stavby a zariadenia vysoké 30m a viac umiestnené na prírodných alebo umelých vyvýšeninách, ktoré vyčnievajú 100m a viac nad okolitú krajinu (§30 ods 1, písmeno b)

zariadenia, ktoré môžu rušiť funkciu leteckých palubných prístrojov a leteckých pozemných zariadení, najmä zariadenia priemyselných podnikov, vedenia VVN 110 kV a viac, energetické zariadenia a vysielačnice (§30 ods 1, písmeno c)

zariadenia, ktoré môžu ohroziť let lietadla, najmä zariadenia na generovanie elektromagnetického žiarenia, klamlivé svetlá a silné svetelné zdroje (§30 ods 1, písmeno d).

Líniovým zdrojom hluku je cesta III. triedy. Východiskovým podkladom pre výpočet hluku je intenzita dopravy zo sčítania dopravy. Na ceste III. triedy nebolo prevedené sčítanie dopravy, nie je teda možné vyhodnotiť vplyv hluku od automobilovej dopravy na životné prostredie. Je však

predpoklad, že intenzita dopravy je nízka nakoľko ide o miestny pohyb vozidiel. Najvyššia prípustná hluková hladina pozdĺž základnej komunikačnej siete nepresiahne hodnotu 60 dB(A), ktorú stanovuje vyhláška MZ SSR č.14/1977 Zb.

G. Návrh

- cesta III/0689 bude aj v návrhovom období plniť funkciu zbernej komunikácie funkčnej triedy B2 a navrhujeme ju prestavať na kategóriu MZ 8,0 /50 v zmysle STN 73 6110
- mimo zastavané územie obce navrhujeme cestu zrekonštruovať a prestavať na kategóriu C 7,5/70 podľa STN 73 6101
- pozdĺž cesty III. triedy navrhujeme vybudovať peší chodník šírky min. 2,0m od areálu základnej a materskej školy ku autobusovým zastávkam Jednota a osada
- v úseku futbalového ihriska a cintorína s domom smútku navrhujeme chodník zrealizovať obojstranne
- miestnu komunikáciu sprístupňujúcu bývanie a objekt obecného úradu navrhujeme zrekonštruovať na kategóriu MOK 6,5/40 v celej dĺžke a zrealizovať obratisko
- v novej lokalite bývania navrhujeme obslužné komunikácie kategórie MO 7,5/40 so šírkou vozovky 6,5m s min. jednostranným peším chodníkom šírky 2,0m, v zmysle STN 73 6110. Požadovaná šírka uličného priestoru je min. 12,0m so zabezpečením rozhládových pásem v križovatkách
- miestne obslužné komunikácie v osade navrhujeme vybudovať kategórie MOK 3,7/40 s výstavbou obratísk. V zmysle STN 73 6110 ide o jednopruhovú komunikáciu s obojsmernou premávkou a šírkou vozovky 2,75m
- situovanie autobusových zastávok SAD je pre zástavbu obce vyhovujúce aj pre návrhové obdobie, nakoľko pešia dostupnosť na zastávky nepresahuje vzdialenosť 500m, čo je v súlade s STN 73 6110
- protiahlé zastávky navrhujeme umiestniť tak, aby situovanie prechodov pre chodcov z dôvodu bezpečnosti prechodu a zastavovanie liniek SAD bolo v zmysle platných predpisov STN.

Potreby statickej dopravy pre občiansku vybavenosť navrhujeme v zmysle STN 73 6110 pre stupeň automob. 1:3,5 s redukciou státi podľa predpokladanej deľby dopravnej práce:

- garážové státi v rodinnej zástavbe nenavrhujeme tie sa budú stavať individuálne podľa potreby na vlastných pozemkoch
- pri návrhu nových podnikateľských aktivít, či pri zmene funkčného využitia už existujúcich objektov je potrebné požadovať zabezpečenie potrieb statickej dopravy v zmysle ukazovateľov STN 73 6110 na vlastnom pozemku. Takto sa zabráni parkovaniu vozidiel na verejných komunikáciách.

2.12.2 Vodné toky a vodné hospodárstvo

A. Zásobovanie pitnou vodou

Vtáčkovce nemajú vybudovaný verejný vodovod. Obyvateľstvo sa zásobuje pitnou vodou individuálne z vlastných studní, prípadne z dvoch obecných studní. Zo studní sa zásobuje vodou aj Obecný úrad a Základná aj Špeciálna škola. Roľnícke družstvo má vlastný vodovod dlhodobodostavený.

Podľa posledného celoštátneho sčítania obyvateľstva, domov a bytov v roku 2001 bolo zásobovanie obce vodou nasledovné:

Celkový počet obývaných domov	79 domov	704 osôb
z toho vodovod v byte	24 domov	108 osôb
mimo bytu	1 dom	10 osôb
bez vodovodu	52 domov	565 osôb
nezistené	2 domy	21 osôb

Sčítanie vykazuje 24 domov v obci vybavených vodovodom v byte z vlastných studní. Bez vodovodu je rómska osada, v ktorej sa využíva obecná studňa s ručnou pumpou.

Voda v studniach nespĺňa požiadavky platnej normy.

Kvalitnú pitnú vodu pre obec zabezpečí výstavba verejného vodovodu, ktorý projekčne a

investične pripravuje Východoslovenská vodárenská spoločnosť Košice.

Zdrojom vody bude HG vrt KP-1 na ľavom brehu Trstianky na juhovýchodnom okraji obce s doporučenou výdatnosťou 1,8 l/s. Potrebnú akumuláciu zabezpečí vodojem s navrhnutým objemom 100 m³ polozapustený prisypaný na svahu na sever nad obcou pri ceste do Bunetíc, na kóte 433,0 mn.m. v ohrade 20x25 m.

Tlakové pomery.

Vodovod v obci bude gravitačný na základe výškových kót:

Kóty vodojemu	- dno	430,0 mn.m.
	- max. hladina	433,6 mn.m.
Kóty terénu v zástavbe	- najvyššia	413,0 mn.m.
	- najnižšia	356,0 mn.m.
Rozdiel kót – hydrostatický tlak (HTS)		17 – 77 mv.s.

Rozdiel kót – hydrostatický tlak (HTS) vyhodnotený v rozmedzí 17 – 77 m vodného stĺpca umožní gravitačné zásobovanie obce v jednom tlakovom pásme. Prípustný HST 60 mv.s. je prekročený na dolnom okraji rómskej osady, kde bude na odbočnej vetve vodovodu osadený redukčný ventil tlaku.

Projektovaný systém vodovodu.

Vodu zo zdroja do vodojemu vytlačí čerpacia stanica potrubím DN 80 PE dĺžky 1150 m. Čerpacia stanica bude umiestnená nad zdrojom vody – vrtom KP-1 v ohrade 12x14 m. V čerpacej stanici bude umiestnená aj úpravňa vody, nakoľko voda z vrtu obsahuje nadlimitné množstvo FeM_m.

Z vodojemu sa voda privedie samospádom do rómskej osady potrubím DN 100 PE dĺžky 1330 m. Do obce je z vodojemu navrhnutý prívod DN 160 PE, čo je profil značne predimenzovaný projektantom nezdôvodnený.

Budúca potreba pitnej vody.

Potreba pitnej vody sa stanoví podľa úpravy MP-SR č. 477/2000 a vyhl. MŽP SR 684/06 pre byty s lokálnou prípravou teplej úžitkovej vody a vaňovým kúpeľom v množstve 135 l/osobu/deň. Ostatné byty 100 l/osobu/deň. Pre byty s meraním odberu vodomermom, zníženie potreby pitnej vody o 25% (čl.5 ods. 3 úpravy).

Budúci počet obyvateľstva	v obci	180 bývajúcich osôb
	v osade	1135 bývajúcich osôb
Potreba vody obyvateľstva	v obci	180x135x0,75 = 18 225 l/deň
	v osade	1 135x100x0,75 = 84 750 l/deň
Potreba vody obyvateľstva spolu		102 975 l/deň
Poľnohospodársky dvor má vlastný zdroj vody aj vlastný vodovod.		

Celková bilancia budúcej potreby pitnej vody:

Potreba obyvateľstva	102 975 l/deň
Potreba občianskej vybavenosti	10 300 l/deň
Straty vody	15 455 l/deň
Potreba výroby a dodávky vody	128 730 l/deň

Priemerná denná potreba $Q_p = 129 \text{ m}^3/\text{deň} = 1,48 \text{ l/s}$

Maximálna denná potreba $Q_m = 258 \text{ m}^3/\text{deň} = 2,98 \text{ l/s}$

Maximálna hodinová potreba $Q_h = 2,98 \times 1,8 = 4,80 \text{ l/s}$

Posúdenie hlavných kapacít vodovodu.

Zdroj vody 1,8 l/s nezabezpečí maximálnu dennú potrebu 2,98 l/s. Potrebnú akumuláciu $V = 60\% Q_m = 258 \times 0,6 = 150 \text{ m}^3$ vodojem s objemom 100 m³ nezabezpečí.

Zásobovacie potrubie DN 100 s kapacitou 8 l/s dodá hodinovú potrebu vody 4,0 l/s s rezervou.

Navrhuje sa budúcu maximálnu dennú potrebu vody zabezpečiť dopĺňovaním vodného zdroja obce z vedľajšieho zdroja poľnohospodárskeho dvora a krytie potrebnej akumulácie zabezpečiť zvýšením objemu vodojemu na 150 m³.

B. Odvádzanie a zneškodňovanie odpadových vôd

Odpadové vody z územia obce sú odvádzané a zneškodňované oddelene podľa ich pôvodu. Povrchové vody atmosférického pôvodu z terénu, zo striech, dvorov a komunikácií odtekajú priekopami vedľa obecných ciest do miestneho potoka.

Odpadové vody z domácností – splašky sú zachytávané v žumpách, kde vyhnívajú a po čase sa vyvážajú na ČOV v Bidovciach.

Vybavenosť obce hygienickými zariadeniami bola zisťovaná pri poslednom celoštátnom sčítaní obyvateľstva, domov a bytov v roku 2001 aj vo Vtáčkovciach s týmito výsledkami:

Počet obývaných bytov	79 domov	704 osôb
z toho septik (žumpa)	13 domov	49 osôb
z toho splachovací záchod	7 domov	28 osôb
z toho kúpeľňa, sprcha	24 domov	108 osôb

Výsledky sčítania ukazujú, že v roku 2001 žumpu nemalo 66 domov, 72 domov nemalo splachovací záchod, len latrínu, alebo suchý záchod a 55 domov nemalo kúpeľňu ani sprchovací kút.

Do súčasnosti sa vybavenosť obce zariadeniami hygieny nezmenila.

Zlepšenie prinesie výstavba kanalizácie a čističky odpadových vôd (ČOV) na čo má obec vypracovanú projektovú dokumentáciu.

Projektované kapacity.

Kanalizácia je navrhnutá pre 1025 obyvateľov k roku 2030. Z potrubia DN 250 a 300 PVC dimenzovaného na dvojnásobok max. hodinového prietoku 5,84 l/s. Profil DN 250 pri min. spáde 4‰ má kapacitu 44,2 l/s a prietok pokryje. Čistička odpadových vôd je vyprojektovaná pre 1000 EO (2x500 EO) na priemerný denný prítok $Q_{24} = 132 \text{ m}^3/\text{deň}$ a maximálne hodinové množstvo odpadových vôd $Q_{\text{max}} = 16 \text{ m}^3/\text{hod} = 4,44 \text{ l/s}$.

Čistička odpadových vôd svojou projektovanou kapacitou 16 m³/hod pokryje predpokladaný maximálny hodinový prítok 5,84 m³/hod z kanalizácie. Ohradená plocha kanalizácie bude 30 x 20 m = 600 m².

C. Vodné toky a odtokové pomery

Katastrálne územie obce Vtáčkovce leží v základnom povodí Olšavy, ktoré je súčasťou hlavného povodia Hornádu.

Východným okrajom obce tečie vodohospodársky významný tok Trstianka ako malý potok meandrujúci na hranici katastra. Tečie prirodzene vymytým korytom z brehovým porastom tvoriacim chránený biokoridor.

Potok je recipientom povrchových vôd z územia obce, ktoré doň odvádza jarok z osady a potok (Vtáčkovec) z obce.

Vtáčkovec vzniká 200 m nad obcou z atmosférických zrážok v údolí obce. Cez obec preteká v dĺžke 400 m v koryte spevnenom kamennou dlažbou. Povodie má malé, preto sú aj prietoky malé. V období bez zrážok vysychá. Pod obcou tečie v prirodzenom koryte cca 1000 m a ústi do Trstianky.

Väčšie sú prietoky v strži s jarkom cez osadu Rómov, kde veľké vody vybrežujú a podmývajú svahy jarku.

Na ochranu osady sa navrhuje prehĺbenie koryta, zmenšenie spádu toku stupňami a spevnenie jeho svahov.

2.12.3 Zásobovanie elektrickou energiou

Katastrálnym územím obce Vtáčkovce prechádzajú VN vedenia:

- 22 kV distribučné vedenie č. 207 Prešov – Košice,
- 22 kV skupinová prípojka k trafostaniciam v obci.

Vedenia VN sú zakreslené vo územnom pláne vrátane 20 m širokého ochranného pásma ako trvalého bremena verejnoprospešnej stavby na pozemkoch.

Obec Vtáčkovce je napojená na distribučné VN vedenie č. 207 vyvedené zo 110/22 kV ES Prešov 2 s možnosťou náhradného napájania z ES Košice – Východ. Napojenie je skupinové 22 kV

prípojkou, realizovanou z lán AlFe prierezo 50, 70 mm² na betónových stĺpoch. Prípojka napája dve trafostanice:

Označ.	Názov - miesto	Druh, typ	Výkon (kVA)	Záťaž (%)
TS 1	pri družstve	stožiarová	160	82
TS 2	rómska osada	betónová C 22-26	100	85

V roku 2001 bola vybudovaná TS 2 vrátane prípojky VN a vedenia NN pre rómsku osadu. Trafostanica TS 1 a vedenie NN boli zrekonštruované v roku 2006.

Primeranosť vybavenia obce transformačným výkonom určuje podielový výkon na jeden dom. V obci je 33 RD a podiel 160:33 = 4,8 kVA/dom; v osade 47 chalúp a podiel 100:47 = 2,1 kVA/chalupu.

Elektrizačné smernice č.2/82 koncernu SEZ určujú pre neplynifikované obce s elektrickým varením a el. bojlermi do 25%, podielový výkon na strane DTS 2,7 kVA/dom. V osade bez bojlerov podielový výkon na strane DTS 1,5 kVA/chalupu.

Podľa uvedeného vybavenosť obce transformačným výkonom je dostatočná.

Stav rozvodnej siete v obci.

Sekundárne rozvody NN sú vonkajšie na betónových stĺpoch. Vodiče sú realizované z lán AlFe 6 prierezo 70, 50, 35 mm², vyvedené z dvoch trafostaníc. Z trafostanice TS 1 pri štátnej ceste na dve strany: do obce a do družstva a z trafostanice TS 2 do osady. Vývody sú krátke preto nezokruhované. Idú ku každej zástavbe a umožňujú napájanie každého domu priamo prípojkou. Prípojky sú vedené z najbližších stĺpov dvojmo, trojmo, závesnými káblami bezpečnými proti skratu.

Technický stav rozvodov po rekonštrukcii v roku 2006 je dobrý. Po stránke elektrickej úbytky napätia na koncoch krátkych vývodov neboli pozorované. Napäťový stav siete je v norme. Sieť dodáva elektrinu každému odberateľovi nepretržite v normovom napätí a v potrebnom množstve. Doterajší vývoj ročných odberov (kWh):

MO – odberné miesto

Rok			El. práca (kWh)	z toho VT	z toho NT	počet OM	Priemer
2003	MOO	obyvateľstvo	291759,00	266 806,00	24 953,00	82	3 558,00
	MOP	org., prevádzky	85 998,00	70 885,00	15 113,00	8	10 749,00
	spolu		377 757,00	337 691,00	40 066,00	90	
2004	MOO	obyvateľstvo	266 145,00	235 196,00	30 949,00	78	3 412,00
	MOP	org., prevádzky	74 500,00	59 135,00	15 365,00	9	8 273,00
	spolu		340 645,00	294 331,00	46 314,00	87	
2005	MOO	obyvateľstvo	301 734,00	264 757,00	36 977,00	82	3 680,00
	MOP	org., prevádzky	62 045,00	44 273,00	17 772,00	9	6 894,00
	spolu		363 779,00	309 030,00	54 749,00	91	
2006	MOO	obyvateľstvo	341 022,00	310 363,00	30 659,00	89	3 831,00
	MOP	org., prevádzky	127 806,00	101 511,00	26 295,00	8	
	spolu		468 828,00	411 874,00	56 954,00	97	

Tabuľka vykazuje stagnujúce ročné odbery MOO – obyvateľstva, najmä v nízkej tarife, nakoľko v obci sa vykuruje prevažne drevom. Priemerné odbery MOP – organizácií, či podnikateľov majú klesajúcu tendenciu, čo sa zohľadní v návrhu budúcich odberov v obci.

Podľa návrhu územného plánu pribudnú do roku 2025 nové rodinné domy ako ďalšie odberné

miesta (OM) elektrickej energie v obci 5 domov a v osade 106 domov.

Stanovia sa prírastky zaťaženia na jestvujúce trafostanice a navrhne sa spôsob ich krytia.

Lokalita TS (kVA)		Počet domov		Podiel z. (kVA/do m)	Zaťaženie (kVA)				Spôsob krytia celkovej záťaže
		pôv.	nové		pôv.	nové	spolu	celk.	
Obec TS1 - 160	RD	33	5	2,7	89	14	103		TS1-160 kVA pokryje aj novú záťaž
	OV	4	1		30	3	33	136	
Osada TS2 - 100	RD	47	106	1,5	71	159	230		Výmena trafa na 250 kVA
	OV		1	1,5	-	5	5	135	

Nárast ročného odberu (kWh) k roku 2025:

Rok 2020	kWh	z toho VT	z toho NT	Počet OM	Priemer
MOO obyvateľstvo	748 600	670 000	78 600	197	3 800
MOP org., prevádzky	72 000	50 000	22 000	9	8 000
	577 400	505 000	72 400	142	

Nárast ročného odberu elektrickej práce (kWh) miestna rozvodná sústava, nedávno zrekonštruovaná a v budúcnosti zosilnená, zabezpečí s rezervou.

Vyčíslené príkony a ročné odbery môžu byť k roku 2020 podstatne nižšie, lebo obec bude plynofikovaná.

Verejné osvetlenie.

Večerné a nočné osvetlenie obce je svietidlami výložníkového typu so sodíkovými výbojkami. Upevnenie svietidiel je na stĺpoch elektrickej rozvodnej siete, vrátane napájacieho vedenia. Počet svietidiel postačuje. Osvetlenie komunikácií a verejného priestranstva je primerané. Neosvetlených kritických bodov, alebo miest v obci niet.

Ovládanie osvetlenia je centrálné časovým spínačom.

2.12.4 Zásobovanie plynom a teplom

A. Zásobovanie plynom

Obec nie je plynofikovaná. Obyvatelia využívajú tekutý plyn propán – bután v tlakových fľašiach pri varení, prípadne pri zabíjačkách v zime. V obci je predaj plynu P – B a plyn kupuje 30 domácností. Pri priemernej spotrebe na rok 8 fliaš 10 kg – ových je spotreba plynu P – B v obci: $30 \times 8 \times 10 = 2400$ kg.

Z hľadiska možnosti napojenia na distribučnú plynovú sieť najbližšie k obci je stredotlakové potrubie DN 90 PN 0,3 v Ortásoch 2,5 km od Vtáčkoviec. Ortáše dostávajú plyn z Ploského, kde je regulačná stanica plynu a dostatočná kapacita. Napojenie obce závisí od vyhodnotení rentability investície SPP a.s. podľa počtu budúcich odberateľov plynu v obci.

Návrh územného plánu rieši rozšírenie zástavby obce o 111 nových rodinných domov, z toho 5 domov v obci a zvyšok v osade. Budúci počet odberateľov je 191 domácností. Reálne možno predpokladať plynifikáciu 80% domov v obci a 25% v osade.

B. Zásobovanie teplom

Teplu potrebné pri vykurovaní, varení a príprave teplej úžitkovej vody v obci sa zabezpečuje individuálne, ako v rodinných domoch, tak v obecných budovách.

Najväčšia spotreba tepla je pri vykurovaní, ktorého efektívnosť závisí od tepelného zdroja a spôsobu vykurovania. Pri zabezpečovaní čo najpríjemnejšej tepelnej pohody v bytoch a domoch sa využívajú rôzne zdroje tepla a viaceré spôsoby vykurovania.

Spôsoby vykurovania boli zisťované pri celoštátnom sčítaní obyvateľstva, domov a bytov v

roku 2001 aj vo Vtáčkovciach s týmito výsledkami:

	<i>rok 2001</i>
Počet obývaných bytov	79 domov
Ústredné kúrenie lokálne	
- na pevné palivo	22 domov
- na plyn	-
- elektrické	1 dom
Etážové kúrenie	
- na pevné palivo	-
- na plyn	-
- ostatné	-
Kachle	
- na pevné palivo	8 domov
- elektrické	-
- plynové	-
- ostatné	-
Iné vykurovanie	48 domov

V obci sa vykuruje výlučne pevným palivom, prevažne drevom. Elektrické ústredné kúrenie je len v budove Obecného úradu. Základná i špeciálna škola sa vykurujú tuhým palivom.

Terajšia spotreba palív a tepla v obci:

RD – rodinný dom

<i>Ročná bilancia</i>	<i>Počet bytov</i>	<i>Palivo</i>			<i>Teplo</i>	
		<i>elektr. tis. kWh</i>	<i>plyn P-B kg</i>	<i>tuhé pal. t</i>	<i>GJ</i>	<i>GJ/byt</i>
Obyvateľstvo						
RD varenie	30		2400		150	5
RD varenie a vykurovanie	22	124		99	1832	83
RD varenie a vykurovanie	8	24		32	448	56
RD varenie a vykurovanie	48	12		96	1887	29
RD elektrický bojler	14	30			108	8
Spolu	79	290	2400	227	4425	56
Občianska vybavenosť, prevádzky						
Obecný úrad	1	16			64	
Školy	2			27	378	
Živnostníci, organizácie	4	102			367	
Celkom		408		254	5234	

Spotreba tepla na jeden dom v obci 56 GJ/dom je primeraná vykurovaniu prevažne tuhým palivom. Najväčšia spotreba tepla je v rodinných domoch s ÚK 83 GJ/dom, ktorá zabezpečuje tepelnú pohodu vo viac miestnostiach domu, aj keď nedosahuje optimum 100 GJ/dom. Druhá spotreba 56 GJ/dom v domoch s kachľami vyhreje 2 – 3 miestnosti na prijateľnú teplotu. Nízka je spotreba 29

GJ/dom, ktorá zabezpečuje teplotu v 1 – 2 miestnostiach.

Spotreba tepla v občianskej vybavenosti je primeraná veľkosti budov a spôsobu ich vykurovania.

Živnostníci a organizácie využívajú prevažne elektrinu na ohrev a vykurovanie.

Návrh

Návrh územného plánu rieši rozvoj obce, ktorý obsahuje 5 rodinných domov v obci a 96 domov v osade. Dopĺňa tiež občiansku vybavenosť o kostol a dom smútku v obci a komunitné centrum v osade.

Obec plánuje privedenie plynu od blízkych Ortášov. Reálne možno očakávať, že na varenie a kúrenie prejde 80% domov v obci a 25% domov v osade. Ostatné domy zotrávajú na tuhých palivách. Obecný úrad ostane na elektrine, školy prejdú na plyn, obchody a živnostníci na elektrinu aj plyn. Navrhované komunitné centrum bude plynofikované. Kostol a dom smútku budú na elektrinu.

Bilancia potreby palív v roku 2025:

<i>Ročná bilancia</i>	<i>Počet bytov</i>	<i>Palivo</i>			<i>Teplo</i>	
		<i>elektr. tis. kWh</i>	<i>plyn tis. m³</i>	<i>tuhé pal. t</i>	<i>GJ</i>	<i>GJ/byt</i>
RD varenie a vykurovanie	28		92		2760	98
RD varenie a vykurovanie	22	33	44		1320	60
RD varenie a vykurovanie	8	12		32	491	61
RD varenie a vykurovanie	66	20		132	1920	29
RD bojler a konvektory	20	90			324	18
Spolu		155	136	64	6815	
Oc. úrad, školy, org., prevádzky	9	16	14	30	898	
Potreba v roku 2020 celkom		171	150	94	7713	

Vyčíslená potreba tepla bude získaná prevažne zo zemného plynu. Predpokladané množstvo plynu dodá regulačná stanica v Ploskom a distribúciu plynu v obci zabezpečí budúca miestna sieť.

Zásobovanie teplom v obci zostane aj v budúcnosti individuálne. Neskoršie sa postupne presadia efektívnejšie spôsoby vykurovania a nové zdroje tepla aj na tradičné paliva (drevo, plyn, elektrina), alebo alternatívne (bioplyn, teplogenerátory) a tiež solárne zdroje, prípadne veterné generátory elektriny.

Cieľom modernizácie bude znižovanie spotreby palív pri dosahovaní optimálnej tepelnej pohody v bytoch a domoch v obci.

Vyčíslenie budúcej potreby plynu v obci:

Hodinová potreba plynu	rodinný dom v obci	1,5 x 36 x 0,80	43 m ³ /hod
	rodinný dom v osade	1,0 x 106 x 0,25	26 m ³ /hod
	občianska vybavenosť		11 m ³ /hod
	spolu		80 m ³ /hod
Ročná potreba plynu	rodinný dom v obci	3 200 x 36 x 0,80	92 160 m ³ /rok
	rodinný dom v osade	2 000 x 106 x 0,25	50 000 m ³ /rok
	občianska vybavenosť		13 840 m ³ /rok
	spolu		155 000 m ³ /rok

Hodinovú potrebu 80 m³/hod pokryje regulačná stanica v Ploskom s kapacitou 1 200 m³/hod. Dodávku ročnej potreby plynu 155 000 m³/rok potrubie DN 90 PE zabezpečí.

2.12.5 Telekomunikácie, rozhlas, televízia

Obec Vtáčkovce je súčasťou Regionálneho technického centra – východ Slovak Telecomu v

primárnej oblasti 055 Košice.

Telefónni účastníci v obci sú napojení miestnou sieťou cez pripojovací kábel na digitálnu automatickú ústredňu (DATÚ) umiestnenú v Kecerovciach. So zmenou umiestnenia telefónnej ústredne sa neuvažuje.

Digitálna ATÚ je dimenzovaná na zabezpečenie jednotlivých telekomunikačných služieb pre všetkých účastníkov v riešenom regióne.

Žiadosti na nové účastnícke stanice sa v súčasnosti vybavujú bez obmedzení v reálnom čase.

Využívanie služieb telekomunikácií v obci bolo zisťované v rámci celoštátneho sčítania obyvateľstva, domov a bytov v roku 2001 aj vo Vtáčkovciach s týmito výsledkami:

	rok 2001	rok 2006	rok 2020
Počet trvalo obývaných bytov	79	80	191
- telefón v byte	41	66	120
- mobilný telefón	7	70	300
- osobný počítač (OP)	6	12	100
- OP s internetom	-	6	40
Telefóny organizácii a podnikov	4	5	10

Miestna rozvodná sieť.

Telefónne rozvody v obci sú vedené vzduchom závesnými káblami na drevených podperných bodoch po krajniciach miestnych komunikácií. Rozvodná sieť pokrýva celý intravilán obce a umožňuje pripojenie každej účastníckej stanice priamo prípojkou. Prípojky sú prevedené závesnými káblami jednotlivo alebo viac prípojok z jedného stĺpa, pomocou združovacieho zariadenia PCM.

Závesné telefónne rozvody plánuje Slovak Telecom uložiť do zeme, preto sú v územnom pláne rezervované koridory pod terajšími rozvodmi.

2.13 Koncepcia starostlivosti o životné prostredie

Obec a jej k.ú. disponuje kvalitnými podmienkami ŽP človeka a spoločnosti. Nachádzajú sa tu však niektoré stacionárne a mobilné zdroje znehodnocovania ovzdušia, pôdy, podzemných vôd, zasahovania nadmerným hlukom a vibráciami.

Kvalita ovzdušia - v obci je odvíjaná od stavu vykurovania – obec nie je plynofikovaná. Cesta III. triedy prechádzajúca stredom má nízku záťaž.

Priemerná ročná koncentrácia NO_2 je 5 – 10 $\mu g.m^{-3}$ v ovzduší. Priemerná ročná depozícia N (NO, NO_2) je 700 – 800 $mg.m^{-2}$. Priemerná ročná koncentrácia SO_2 je 5 – 10 $\mu g.m^{-3}$. Priemerná ročná depozícia S (SO_2 a sírany) je 2000 – 2500 $mg.m^{-2}$. Ide o zvýšené hodnoty v dolnej, strednej a hornej časti hodnotových stupní, zapríčinené blízkosťou košickej aglomerácie.

Lesné porasty sú v západnej časti stredne (31 – 40 % defoliácia) až silne (> 50 %) poškodené.

Kvalita podzemných vôd je ovplyvňovaná poľnohospodárskou činnosťou – hnojenie pôdy a stavom odstraňovania a čistenia splaškov – nie je vybudovaná kanalizácia s ČOV. Obec je zásobovaná pitnou vodou z obecného vodovodu, ktorého zdroje sú pod obcou.

V severovýchodnej časti katastra sú podzemné vody prevažne čisté, s nízkou úrovňou znečistenia (0,1 – 1,0 C_d), vo zvyšnej časti katastra prevažne so strednou úrovňou znečistenia (1,1 – 3,0 C_d) a na západnom okraji s veľmi vysokou úrovňou znečistenia (> 5,0 C_d). Stupeň znečistenia riečnych sedimentov je na najnižšej úrovni (0,0 C_d).

Zdrojom hluku sú stacionárne a pohybujúce sa zdroje. Pohybujúcim je automobilová doprava. Intenzita dopravy na cestách III. triedy prechádzajúce obcou je však nízka. Výnimkou sú preťažené nákladné autá s drevnou hmotou. Hlukom je zaťažená zástavba pozdĺž týchto trás. Podľa Vyhlášky MZ SR č.549/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí je potrebné zabezpečiť neprekročenie prípustných hodnôt hluku 60 dB z dopravy na miestnych komunikáciách. Zníženie intenzity hluku je riešené organizačne – znížením rýchlosti a pasívne, návrhom bariérových dispozícií zaťažených objektov, ich dostatočnou vzdialenosťou od komunikácií a trojitým zasklením.

Produkcia odpadov - odpadové hospodárstvo obce sa realizuje na princípoch POH okresu

Košice okolie a je premietnuté do vlastného POH (program odpadového hospodárstva). Obec nemá vo svojom k.ú. povolenú vlastnú skládku odpadu aj keď sa tu nachádza viacero malých nelegálnych skládok odpadu.

Produkcia odpadov je evidovaná aj vo výrobnej sfére a službách. Odvoz komunálneho odpadu, nebezpečného a ostatného odpadu je zabezpečený ASA Košice na riadenú skládku Kokšov - Bakša. Odvoz je zabezpečený 2x mesačne a separuje sa sklo a plasty. Raz ročne je zabezpečovaný odvoz nebezpečného odpadu. Biologický odpad sa nekompostuje, ale pripravuje sa vhodná lokalita. Pôvodcami odpadu sú aj výrobné a spracovateľské organizácie, ktoré majú zabezpečený ich odvoz a spracovanie zmluvnými partnermi.

Odpady vznikajúce výkonom predmetu podnikania je producent povinný zhodnocovať sám, resp. treťou osobou, alebo odovzdaním osobe oprávnenej nakladať s odpadmi podľa zákona o odpadoch. V súčasnosti takéto odpady vznikajú v malých prevádzkach, kde je žiaduce využívať najlepšie na trhu dostupné technológie šetriace prírodné zdroje a zhodnocujúce vlastný odpad, ale aj odpad zo širšieho okolia. Dôležité je zavádzať technológie predchádzajúce vzniku odpadu, resp. obmedziť ich tvorbu. Zariadenia pre podnikanie vo vlastných účel. stavbách a priestoroch nesmú negatívne ovplyvňovať susedné stavby a životné prostredie.

Rešpektovať § 16 odst.8 zákona NR SR č.470/2005 Z.z. o pohrebníctve a zmenu a doplnenie zákona č.455/1991 Zb. o živnostenskom podnikaní, stanovujúce ochranné pásmo pohrebiska na 50 m (v ňom sa nesmú povoľovať ani umiestňovať budovy).

Pre udržanie biodiverzity, vitality a estetiky k. ú. je navrhovaná kostra ekologickej stability zahŕňajúca miestne, regionálne a nadregionálne významné ekosystémy.

Celkovo možno hodnotiť stav životného prostredia ako veľmi dobrý.

2.14 Vymedzenie a vyznačenie prieskumných území, chránených ložiskových a dobývacích priestorov

Nie sú v k. ú. zastúpené.

2.15 Vymedzenia plôch vyžadujúcich zvýšenú ochranu

Regionálny biokoridor.

2.16 Ochrana pôdneho fondu - vyhodnotenie dôsledkov stavebných a iných zámerov na poľnohospodárskej pôde a lesných pozemkoch

2.16.1 Poľnohospodárska pôda

Základné východiskové podklady: hranice súčasne zastavaného územia k 1. 1. 1990 (KÚ Košice okolie), druhy pozemkov a BPEJ (KÚ Košice okolie, ROEP Vtáčkovce), odvodnenia (SVP, odštepny závod hydromeliorácie Bratislava) a kontaminácie PP (VÚPOP – reg. pracovisko Banská Bystrica).

Plochy intenzívne obrábanej ornej pôdy sú lokalizované okolo obce - prevažuje pestovanie obilnín. Pôsobia tu SHR.

Z pôdných typov sa v oblasti katastra vyskytujú vo veľkej časti územia pseudogleje nasýtené z polygenetických hĺn, na západnom okraji územia aj kambizeme pseudoglejové nasýtené. Obsah humusu je v nive Trstianky vysoký (> 2,3 %), vo zvyšnej časti územia stredný (1,8 – 2,3 %). Z hľadiska vlhkosťného režimu sú pôdy mierne vlhké, na západnom okraji až mierne suché. Z hľadiska zrnitosti sú pôdy prevažne hľinité. Z hľadiska kamenitosti (štrkovitosti) sú pôdy neskeletnaté až slabo kamenité (0 – 20 %).

Pôdy v území sú relatívne čisté, nekontaminované – obsah všetkých hodnotených rizikových látok je pod limitom A. Veľkoplošné odvodnenia neznámej kvality sú nad a pod obcou. Najlepšou skupinou BPEJ je 5 a najhoršou – 9.

Návrh

ÚPD rieši rozvoj obce a jej rekr. zázemia do roku 2025 a to postupným obaľovaním zastavaného územia. V 1. etape sa budú využívať rezervy v hraniciach zastavaného územia, ale hlavne mimo nej a to južne, západne a neskôr severne. Zastavané územie bude teda max. využitú.

Celkovo je navrhovaných na záber pôdy 17 lokalít v rozsahu 11,6122 ha, z toho poľnohospod. pôdy je 5,0016 ha (z toho v zastavanom území 1,0108 ha).

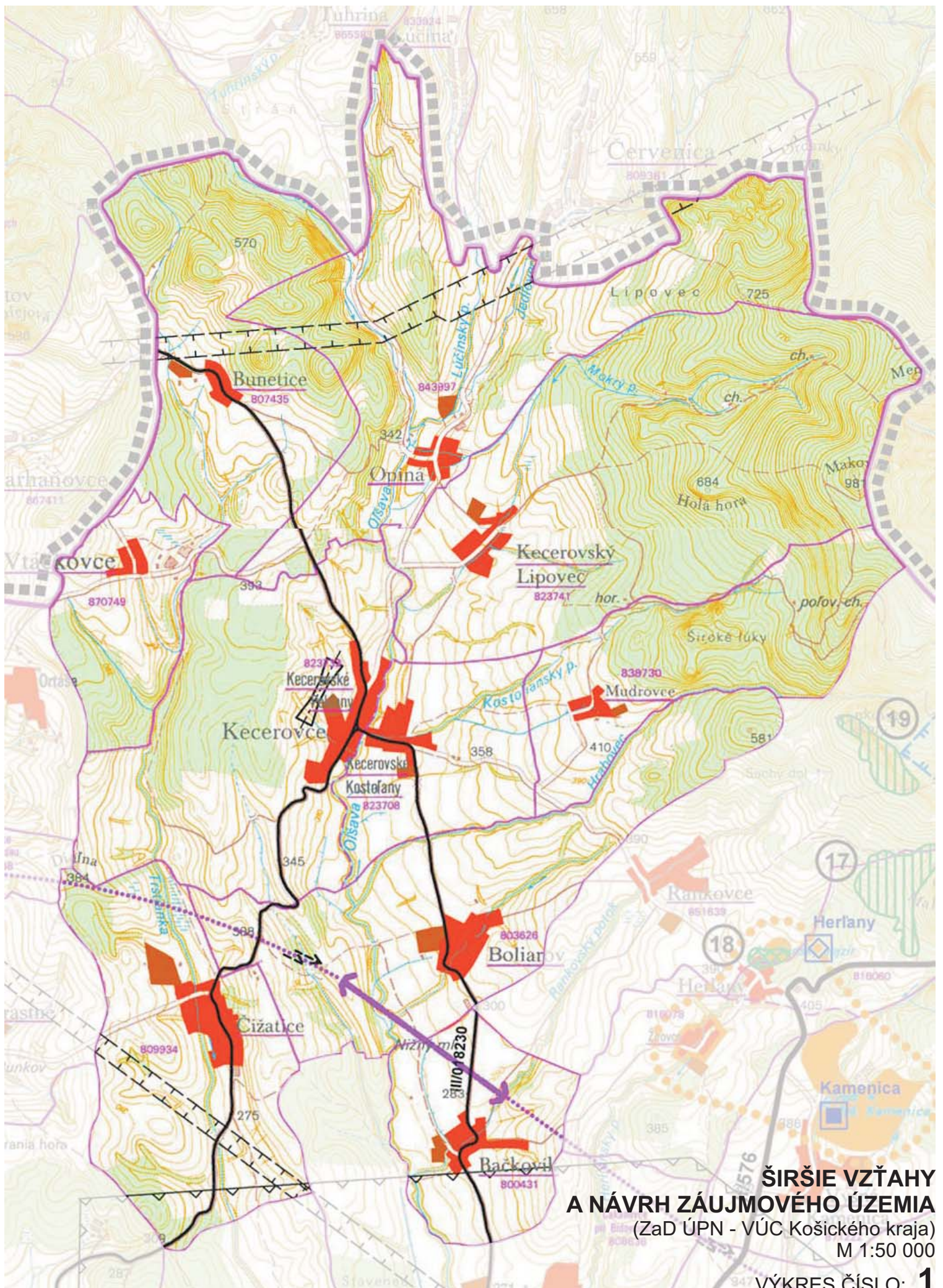
2.16.2 Lesné pozemky

Lesné pozemky nie sú navrhované na záber.

2.17 Komplexné hodnotenie navrhovaného riešenia, najmä z hľadiska environmentálnych, ekonomických, sociálnych a územnotechnických dôsledkov

Na základe návrhu možno konštatovať, že obec a jej celé k.ú. má predpoklady pre ďalší komplexný rozvoj. Dôvodom je zachovalé a príťažlivé prírodné prostredie, rozvinutý CR, blízkosť krajského sídla a jeho lesoparku, prihraničného pásma s MR, komplexná infraštruktúra s dostatočnou kapacitou, dobré mikroklimatické podmienky a disponibilita plôch pre nové obytné funkcie.

Navrhovaná urbanistická koncepcia celého k.ú. tvorí vyvážený celok. Ďalší rozvoj obce je postavený prevažne na skompaktňovaní zastavaného územia a zhodnocovaní jestvujúcich funkčných plôch. Nové obytné plochy dotvárajú malebný charakter obce s cieľom uchovať jej harmonický vzťah k prírode.



**ŠIRŠIE VZŤAHY
A NÁVRH ZÁUJMOVÉHO ÚZEMIA**

(ZaD ÚPN - VÚC Košického kraja)

M 1:50 000

VÝKRES ČÍSLO: **1**