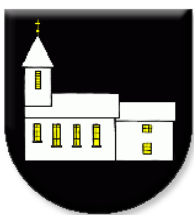




PROGRAM HOSPODÁRSKEHO A SOCIÁLNEHO ROZVOJA OBCE BIELY KOSTOL



na roky 2019 – 2023

August 2019



Samosprávny kraj:	Trnavský
Okres:	Trnava
Región:	ZMO - Jaslovské Bohunice
Adresa:	Obecný úrad Pionierske námestie 18 919 34 Biely Kostol
Tel:	033 / 552 28 00
Email:	obec@bielykostol.sk
Web:	www.bielykostol.sk
IČO:	3871461
Počet obyvateľov:	2113
Rozloha:	241,12 ha
Prvá písomná zmienka:	v roku 1244



Obsah

Úvod

A - Analytická časť

A.I Analýza vnútorného prostredia

1. Základná charakteristika obce
 - 1.1 História obce
 - 1.2 Prírodné pomery
 - 1.3 Rastlinstvo a živočíšstvo
 - 1.4 Technická infraštruktúra
 - 1.5 Doprava
 - 1.6 Životné prostredie
 - 1.7 Demografický potenciál

A.II Analýza vonkajšieho prostredia

A.III Zhodnotenie súčasného stavu územia - SWOT analýza

Časť B – Strategická časť – stratégia, poslanie, vízia, hodnoty

Časť C – Programová časť

Časť D – Realizačná časť

Časť E – Finančná časť

Časť E.I – Indikatívny finančný plán PHSR

Časť E II – Finančná časť

Záver

Povinné prílohy PHSR



ÚVOD

Dokument PHSR obce je základným dokumentom, ktorým sa samospráva obce pri výkone svojej činnosti stará o všestranný rozvoj svojho územia a o potreby svojich obyvateľov so zreteľom na vzájomné vertikálne a horizontálne väzby medzi jednotlivými komponentmi krajiny. Zároveň sa musí brať ohľad na zachovanie všetkých dôležitých noriem, ktoré vychádzajú z polohy obce vo svojom území.

Vypracovaním PHSR obec splní jeden zo základných princípov regionálnej politiky Európskej únie – princíp programovania. Súčasne tak zvýši svoje šance získať finančnú podporu na realizáciu projektov zo štrukturálnych fondov, keďže obec musí preukázať súlad zamýšľaného projektu s regionálnymi stratégiami i miestnou stratégiou, ktorú reprezentuje svojím PHSR.

Vytvoriť komplexný systém podpory regionálneho rozvoja na celoštátnej regionálnej, ale aj miestnej úrovni bolo cieľom Zákona NR SR č. 539/2008 Z. z. o podpore regionálneho rozvoja, ktorý ustanovuje ciele a podmienky podpory regionálneho rozvoja, upravuje pôsobnosť orgánov štátnej správy, vyšších územných celkov, obcí a ďalších subjektov územnej spolupráce a podmienky na koordináciu a realizáciu regionálneho rozvoja.

CIELE A ZAMERANIE

Cieľom PHSR je sformulovať takú predstavu o smerovaní obce, ktorá bude prezentovať ekonomické a sociálne záujmy jej občanov a zároveň bude v súlade s **cieľmi a prioritami ustanovenými v Národnej stratégii regionálneho rozvoja Slovenskej republiky**, Trnavského samosprávneho kraja, so stratégiou rozvoja príslušného mikroregiónu, ZMO Jaslovské Bohunice, príp. rezortnými stratégiami, záujmami ochrany životného prostredia, kultúrneho dedičstva a pod. **Dokument je vypracovaný v súlade s územnoplánovacou dokumentáciou obce.**

Je to program cielených opatrení navrhnutý pre oživenie sociálneho, ekonomického a kultúrneho rozvoja obce, ktorý bude na základe výsledkov ročného hodnotenia priebežne aktualizovaný.

Zámerom spracovania PHSR obce je teda zhodnotiť súčasný stav a určiť stratégiu pre obec do budúcnosti v oblasti hospodárskeho a sociálneho rozvoja, stanoviť strategické ciele, rozvojové priority a strategické oblasti rozvoja obce s cieľom dosiahnuť vyvážený rozvoj obce.

PHSR je strednodobý dokument so zameraním na vytvorenie komplexnej koncepcie rozvoja obce v hlavných oblastiach jej života so zámerom prípravy a realizácie rozvojových prvkov a východísk pre dlhodobý a dlhodobu udržateľný rozvoj obce. Hlavnou úlohou programu je dosiahnuť zvrátenie nepriaznivých tendencií a zabezpečiť rozvoj tých ukazovateľov a oblastí, ktoré môžu z dlhodobého hľadiska vytvoriť podmienky pre dlhodobu udržateľný rozvoj celého územia a jeho zatraktívnenie.

Úlohou PHSR je zabezpečiť kontinuitu rozvoja obce. Je to zároveň otvorený dokument a mal by sa podľa vopred stanovených pravidiel dopĺňať a aktualizovať. Je preto výsledkom cieľavedomého, otvoreného a demokratického procesu, do ktorého sa aktívne zapájajú všetci dôležití sociálni partneri na úrovni obce (verejná správa, podnikatelia, mimovládne



organizácie, verejnosť, obyvatelia). Takto vypracovaný dokument PHSR má predpoklady, aby si získal širokú miestnu podporu a stáva sa užitočným nástrojom nielen na koordináciu prioritných rozvojových zámerov (verejných aj súkromných), ale aj na získavanie prostriedkov potrebných na ich realizáciu.

Základná charakteristika obce

Z hľadiska administratívneho členenia je obec Biely Kostol súčasťou okresu Trnava a Trnavského samosprávneho kraja. Je členom regiónu ZMO Jaslovské Bohunice a členom ZOMOT (združenie obcí mestskej oblasti Trnava). Dňom 1. januára 1974 bola obec pripojená k mestu Trnava. Od 1.3.1993 sa stala na základe výsledkov referenda o osamostatnení obce samostatnou obcou.

Tab. 1 Základná charakteristika obce Biely Kostol	
Kód obce	580473
Názov okresu	Trnava
Názov kraja	Trnavský
Štatút obce	obec
PSČ	919 34
Telefónne smerové číslo	033
Prvá písomná zmienka o obci - meste - rok	1244
Nadmorská výška obce - obce v m	153
Celková výmera územia obce [m ²]	2 411 102
Hustota obyvateľstva na km ²	917 (k 30.6.2019)
Zdroj: ŠÚ SR	

Nadmorská výška obce je 153 m.n.m. a radí sa k nízko položeným obciam. Celková výmera územia presahuje 2,4 mil. m². Z hľadiska hustoty osídlenia 917,7 obyvateľ/a/km² patrí obec k husto osídleným obciam.

HISTÓRIA OBCE

Svedectvo o osídlení

Biely Kostol bol osídlený už v neolite. Archeológovia tu našli aj sídlo volútovej kultúry, mohyly z nezisteného obdobia v starej tehelni, hrob skrčenca zo staršej doby bronzovej i sídlo z doby povel'komoravskej.



Legenda

Matej Bel prvý etymologizoval: Slováci volajú dedinu Bily Kostel od belosti kostola, ktorou kedysi predtým žiaril (BEL M. Notícia II.201).

Biely Kostol a jeho majitelia

Dejiny obce sú úzko späté s históriou mesta Trnava. Mnohé archeologické nálezy v katastri obce potvrdzujú staré osídlenie. V roku 1244 kráľ Belo IV. trnavským hosťom prideliť zem zvanú Parná, o ktorej viacerí predpokladajú, že to bola zem neskoršieho Bieleho Kostola. Počas popisu pápežských desiatok je názov Alba Ecclesia - Biely Kostol. Potom sa pomenovania uvádzali maďarsky, nemecky ako Weiss-Kirchen. Osada, potom obec viackrát menila zemepána. V roku 1387 boli majiteľmi zemanovia z Lefantoviec, v roku 1479 polovicu majetkov prevzal Juraj Čech. Po čase daroval Biely Kostol trnavským klariskám. Panovník Vladisláv II. donáciou v roku 1493 odovzdal grófovi Petrovi zo Sv. Jura a Pezinka. Ten odpredal rybník v Kamennom Mlyne Pavlovi Holému. Po vymretí Holyovcov bol darovaný Biely Kostol Františkovi Ujlakimu v roku 1531. Začiatkom 17. storočia bol majetkom rodu Esterházióvcov. Tí ho darovali jezuitom. V roku 1699 bol zhotovený náčrt Bieleho Kostola a Kamenného Mlyna. Na kresbe sú dve dominanty: Kostol s okolitým múrom a poschodová budova kaštieľa a hospodárske budovy so záhradou. V roku 1773 majetok prešiel do správy Uhorskej kráľovskej komory, od ktorej ju zakúpili Brunšvickovci z Dolnej Krupej. V roku 1831 zachvátila obec cholera. Za dva týždne zomrelo 38 ľudí. Obec v tej dobe dostala na podporu protimorových opatrení od Bratislavskej stolice v striebre - 11 zlatých a 40 grajciarov. Dochovala sa listina, že peniaze od vrchnosti prevzal Juraj Adámek, predstavený obce. Začiatkom 20. storočia veľkostatok v Bielom Kostole mal Alexander Deutsch. Tento majetok bol v roku 1948 daný Čs. štátnym lesom a v roku 1950 časť pre JRD a časť pre obyvateľov. Povstalecké vojská Františka Rákociho vydrancovali a zničili Biely Kostol. Zariadenia jezuitov boli opravené až v roku 1719. Stavba spomínaného kaštieľa bola dokončená v roku 1636. Jezuiti budovu v roku 1719 prestavali na štvorkrídlovú budovu.

Býčie hlavy ako symbol plodnosti a sily v Bielom Kostole

V obci sa našla keramika z halštatskej doby. Na mieste za kaštieľom sa nachádzajú štyri mohylovité útvary. Archeologický výskum objavil zvyšky kniežacieho hrobu a vyzdvihli z neho dvadsať nádob z konca siedmeho storočia pred našim letopočtom.

Vďaka slávnemu autorovi Homérovi totiž presne vieme ako na konci siedmeho storočia pred našim letopočtom vyzerali pohrebné obrady, ktoré trvali aj niekoľko dní. Molpír je vzdialený od Bieleho Kostola sedemnáť kilometrov vzdušnou čiarou podľa toku riečky Parná, preto je reálne, že pozostalí stihli počas obradov prísť práve na toto miesto, kde uložili zosnulých.

Blízka minulosť

Z novších dejín pripomenieme založenie Hasičského dobrovoľného zboru v obci v roku 1927. V roku 1929 bola v obci zavedená elektrina. Začiatkom roku 1939 začala príprava na stavbu kostola. Základný kameň požehnal Mons. ThDr. A. Lazík. Dňom 1. januára 1974 bola obec pripojená k mestu Trnava. Od roku 1993 je samostatnou obcou s vlastnou správou. Aj keď morová rana roku 1831 skosila obrovské množstvo ľudí, rast obyvateľstva sa nezastavil. Z jedenásť usadlostí roku 1768 sa postupne do roku 1971 vystavalo 253 domov. Po zrušení



poddanstva roku 1848 sa začal rozširovať i chotár Bieleho Kostola, predovšetkým získavaním polí v katastroch susedných obcí dedením alebo svadobnými zmluvami.

Súčasnosť a smerovanie do budúcnosti

Obec Biely Kostol i napriek svojej blízkosti od mesta Trnava poskytuje dobrú občiansku vybavenosť a služby. V centre obce sa nachádzajú potraviny COOP Jednota, kaviareň, lekáreň, kozmetička, kvetinárstvo, autodielne, reštaurácia - pizzéria, pohostinstvá, pošta, futbalový štadión.

K 1.8.2019 dosiahla obec 2200 obyvateľov. Ide o prudký nárast obyvateľstva (v roku 2014 bolo evidovaných 1640 obyvateľov), ktorý je spôsobený výstavbou nových lokalít: Na Výslní, Podolky, Parnas. V dohľadnej dobe sa začína pripravovať lokalita Za parnou. Novo prisťahovanými obyvateľmi sú zväčša mladé rodiny z Trnavy a okolitých obcí Trnavy. Výstavba je obsiahnutá najmä radovými rodinnými prízemnými a jednoposchodovými domami a dvojposchodovými bytovými domami.

Okrem týchto lokalít sa po krátkej odmlke začína výstavba lokality za ihriskom, kde sa uvažuje o štyroch troj a päť podlažných bytových domoch s občianskou vybavenosťou. V lokalite PARNAS pribudne ručná autoumyvárka a tiež tri trojpodlažné bytové domy s občianskou vybavenosťou.

V súčasnosti sa rozbieha obnova základnej školy, ktorá by mala byť postavená v lokalite Za Parnou. Bude súčasťou novej časti, ktorá sa bude nachádzať na začiatku katastra obce Biely Kostol smerom od Kamenného Mlyna. V prvej etape sa uvažuje o ZŠ s ročníkmi 1-4 a v budúcnosti sa ZŠ rozšíri na plnohodnotnú ZŠ s ročníkmi 1-9. V tejto myšlienke sa pripravuje aj projektová štúdia, ktorá pozostáva z dvoch etáp budovania ZŠ.

Pohodlnosť bývania dopĺňa nová polyfunkčná budova s obchodom a službami v starej časti obce a občianska vybavenosť vybudovaná v časti Na Výslní. Súčasťou občianskej vybavenosti v tejto časti budú služby pre zákazníkov – kaderníčka, masérka, kozmetička, kvetinárstvo a večierka.

Obec Biely Kostol je jedinou obcou v Trnavskom kraji, kde je prepojenie s mestom Trnava prostredníctvom MHD. Okrem tohto spoja je k dispozícii aj prímestská autobusová doprava ARRIVA na trase Bratislava – Trnava prechádzajúca cez obec Biely Kostol.

PRÍRODNÉ POMERY

Vymedzenie územia

Obec Biely Kostol leží 4 km západne od Trnavy a 40 km severovýchodne od Bratislavy, v centrálnej zóne Trnavskej pahorkatiny. Nadmorská výška v intraviláne obce kolíše od 144 do 168 metrov n/m. Príslušné územie tvoria mladotret'ohorné uloženiny prekryté sprašou (VLASTIVEDNÝ 1977, 164).

Riešené územie obce Biely Kostol je v zmysle zákona č. 50/1976 Zb. v znení neskorších predpisov vymedzené hranicami katastrálneho územia so zohľadnením záujmov a stykov s okolitými sídelnými útvarmi. Užšie územie je dané hranicou zastavaného územia k 1.1.1990, ktorá sa v severnej časti posúva.



Katastrálne územie obce má pretiahnutý, skoro obdĺžnikovitý tvar. Hranica katastra susedí s katastrami obcí Trnava a Ružindol. Zástavba je situovaná v celom katastri a hranica zastavaného územia je v pomerne dlhom úseku identická s hranicou katastra. Územím katastra preteká vodný tok potoka Parná. Terénny profil je v SV časti rovinný a v JZ časti mierne zvlhnený. Výrazné zvlhnenie terénu prechádza pozdĺžnym smerom JV-SZ s prevýšením max. 20 m naprieč zástavbou.

Geografická poloha

Obec Biely Kostol sa nachádza v Trnavskom kraji na západe Slovenska. Oblasť na západe susedí s Bratislavským krajom, na východe s Trenčianskym a Nitrianskym krajom, na severe s Českom a na juhu s Maďarskom.

Leží medzi riekou Váh a pohorím Malé Karpaty v oblasti Podunajskej nížiny. V rámci nej sa rozprestiera v geomorfologickom celku Podunajskej pahorkatiny, podcelku Trnavskej pahorkatiny a časti Trnavskej tabule. Obec sa nachádza v ťažisku tohto trojuholníka.

Vo vzťahu k regionálnemu geologickému členeniu Západných Karpát a severným výbežkom Panónskej panvy obec a jej katastrálne územie patria do pásma vnútrohorských paniev a kotlín a v rámci neho do nížinných jednotiek, a to Podunajskej panvy, Trnavsko-Dubnickej panvy a najzápadnejšej jednotky - Blatnianskej priehlbiny. Obec so svojim katastrálnym územím patrí do povodia Dolného Dudváhu.

Významná je poloha obce a jej katastrálneho územia ku geoeologickým typom, v rámci ktorých patria k pahorkatinovej akumuláčno-eróznej krajine rozprestierajúcej sa v nížinách Slovenska a v rámci nej ku krajine sprašovej tabule s černozeťami a lesostepou. (Trnka A. a kol., 1998)

Geologické pomery

Povrch územia tvoria kvartérne sedimenty, z ktorých majú prevahu spraše uložené v Podunajskej nížine v poslednom, najmladšom glaciáli (wurm). Tvoria nespevnený, pórovitý, slabo priepustný sediment spravidla bez vrstevnatosti, ktorý je prerušovaný horizontami fosílnych pôd a polygenetických sedimentov, premiestňovaných splachom, ronom a v nižších polohách aj soliflukciou. Spraš tu prekrýva piesčité treťohorné štrky levantu (rumanu). Negatívne formy reliéfu, ako sú úvalinové doliny a úvaliny, vyplňujú deluviálne sedimenty, deluviálne - fluviálne sedimenty a fluviálne sedimenty, ktoré sú výsledkom exogénnej morfogenézy počas wurmu a holocénu. Tieto sedimenty tvoria prevažne hlinité, piesčito - hlinité a ílovito - hlinité polohy obsahujúce preplavené spraše. Iba na báze fluviálnych sedimentov sa nachádzajú fluviálne štrky. Pod vplyvom exogénnej morfogenézy počas wurmu a holocénu došlo k základnej geologickej diferenciacii územia.

Podľa Mederlyho a Hrešku vystupujú na území tieto základné geologické jednotky:

- Sedimentárny komplex fluviálnej nivy
- Sedimentárny komplex úvalín
- Komplex hlinitých polygenetických sedimentov
- Komplex hlinitých eolicko-deluviálnych sedimentov
- komplex hlinitých polygenetických sedimentov
- Komplex hlinitých eolicko-antropogénnych a antropogénnych sedimentov
- Komplex hlinitých eolických spraší- táto geologická jednotka je v katastri plošne dominujúca, nachádza sa na veľkých plochách sprašovej tabule.
- Komplex hlinitých eolických spraší



Veľmi pestrý bol paleogeografický vývoj územia v treťohorách počas formovania Podunajskej panvy a jej čiastkových jednotiek. Na predneogénne podložie boli uložené mohutné neogénne súvrstvia morských sedimentov badenu, sarmatu, panonu a pontu. Vystriedaním morskej sedimentácie jazerno - fluviálnou sedimentáciou vo vrchnom pliocéne došlo k uloženiu piesčitých štrkov. Piesčité štrky obsahujú valúny žúl, kryštalickej bridlice, kremeňa a pieskovcov.

Mocnosť neogénnych sedimentov v území sa mení z miesta na miesto vplyvom pôsobenia tektoniky, v dôsledku ktorej bolo územie rozčlenené do sústavy hrastí a depresíí. Vplyvom pokračujúceho pôsobenia pozdĺžnej tektoniky, narastania významu priečnej tektoniky ale aj vplyvom exogénnej morfogénzy bola podmienená hrúbka spraší najmä v dôsledku fluviálnej a eolickej modelácie územia v priebehu neskorého wurmu a v holocéne.

Geomorfologické pomery

Z morfoštruktúrneho hľadiska patrí kataster do oblasti s reliéfom horizontálnej a subhorizontálnej štruktúry, morfotektonicky slabo diferencovanej, so slabým uplatnením litológie. Z morfoskultúrneho hľadiska ide o akumuláčno - erózný reliéf proluviálno - eolickej roviny. Rovina je mierne uklonená k JV. Sklony na fluviálnych nivách, úvalinách a úvalinových dolinách a rovinách sprašovej tabule nepresahujú 3°.

Formy reliéfu na území boli vytvorené v naviatych sprašiach, sú preto výsledkom pôsobenia geomorfologických činiteľov pôsobiacich v období neskorého wurmu a holocénu. Ide o procesy gravitačné, zrážkové, fluviálne, eolické a antropogénne. Najvyššie polohy územia majú charakter plochých povrchov a mierne uklonených plošín na sprašovej tabuli. Najnižšie polohy územia predstavujú depresné formy, a to doliny s dobre vyvinutými nivami, úvalinovitými dolinami, úvalinovitými zníženinami, úvalinami a uzavretými depresiami. Medzi plochými povrchmi sprašovej tabule a plošinami a depresnými formami sa nachádzajú nevýrazné eróžno-denudačné svahy.

Charakter úvalinovitých dolín majú doliny, ktoré majú lokálne vyvinutú nivu. Pri ich vzniku mali prevahu derážne procesy nad fluviálnymi. Depresné formy v katastrálnom území možno považovať za úvalinové zníženiny a úvaliny. Tieto depresné formy sú veľmi plytké a nachádzajú sa na veľkých plochách, prevažne na úrovni plochého povrchu sprašovej tabule, a na mierne uklonených plošinách. Sú považované za výsledok deflácie.

Podunajská nížina, ktorej súčasťou je aj územie katastra obce, je výsledkom popaleogénnej germanotypnej tektoniky. Súčasný reliéf je výsledkom vzájomného pôsobenia endogénnych a exogénnych síl počas pliocénu a kvartéru. Hlavnými činiteľmi exomorfofenézy v tomto období boli gravitácia, povrchovo stekajúca voda, rieky, vietor, podpovrchovo odtekajúca voda a stagnujúca voda a od neolitu človek, ktorý ovplyvnil nielen priebeh exomorfofenetických procesov, ale i tvárnosť foriem reliéfu. Katastrálne územie sa nachádza na nižšie vyzdvihnutom bloku tabuľového stupňa Trnavskej pahorkatiny.

Pôdne pomery

Reliéf záujmového územia je rovinného charakteru. Skúmané územie sa nachádza v strednej časti Trnavskej sprašovej tabule. Podložie je tvorené neogénnymi sedimentmi – usadeninami. Tieto sú pokryté vrstvou spraše a sprašových hĺn. Pôdny pokryv v predmetnej lokalite tvorí v celom rozsahu černozem.



Pri zatriedení podľa bonitovaných pôdno-ekologických jednotiek (BPEJ) sa v katastrálnom území obce Biely Kostol nachádzajú pôdy s označením 0117002, 0039002, 0137002, 0139002, 0038202. Sú to černoze: černoze čiernicová (17) prevažne karbonátová v severnej a severovýchodnej časti územia hlavne medzi vodným tokom Parná a zastavaným územím, ktorá postupne prechádza do černoze typickej, karbonátovej na sprašiach (37) ČMm^c. Južne od zastavaného územia takmer celú plochu tvorí černoze typická a černoze hnedozemná na sprašiach (39) ČMm, ČMh. Južnú hranicu na malej výmere tvorí regozem a černoze erodovaná v komplexoch na sprašiach (38) RM, ČMe. Černoze sa vyznačujú priaznivými fyzikálno - chemickými pomermi a dostatočnou prevzdušnosťou. Dobrá mikrobiologická činnosť umožňuje vytváranie humusu. Pôdy sú stredne humózne, s obsahom humusu v ornici 2 - 3 %. Hĺbka humusového horizontu je 60 - 90 cm, tmavohnedej až hnedočiernej farby, podľa intenzity hromadenia humusu, drobnohrudkovitej štruktúry, hlinité. V hĺbke 30 - 40 cm obsah humusu mierne klesá. Hĺbka ornice je cca 30 cm, podornice ďalších min. 30 cm. Biologická činnosť siaha hlboko pod ornici. Prechod ornice do podornice je málo odlišná, čo vytvára predpoklad k úspešnému prevádzaniu priamej prehlbovanej orby. Reakcia černoze sa pohybuje okolo pH 6,8 - 7 a je vcelku neutrálna. Celý profil je hlinitý, prevažne drobivej konzistencie a jednotlivé horizonty prechádzajú postupne. Černoze karbonátové si vyžadujú najmenšiu starostlivosť, avšak vyžadujú si hlavne v suchých rokoch starostlivé hospodárenie s vlhkosťou, a to správnym mechanickým spracovaním pôdy – vytvárať také podmienky, ktoré by zabránili zvýšenému výparu vlhky. Sú to pôdy vhodné pre pestovanie väčšiny poľnohospodárskych plodín.

Z pedologického hľadiska možno pôdy hodnotiť ako zrnitostne stredne ťažké hlinité pôdy, nachádzajúce sa na rovine, hlboké, bez skeletu. Uvedenej charakteristike poľnohospodárskeho pôdneho fondu prislúcha kód 0037002, 0039002, 0117002 v 2. skupine bonitovaných pôdno-ekologických jednotiek (BPEJ). Časť južného katastrálneho územia je zaradená v BPEJ 0138202 v skupine 5.

Podľa rozloženia vrstevníc bonitovaných pôdno-ekologických jednotiek je vidieť úplnú jednotnosť územia celého katastra, t. j. jednoznačné prevládanie pôdneho typu černoze.

Celkom osobitne tvoria samostatnú časť pozemkov černoze čiernicové ako prechodný subtyp k čierniciam. Vytvorené sú na území pri nive potoka Parná. Substrátom je hlinitá preplavená vápenatá spraš a aluviálne vápenaté náplavy. Tieto pôdy sa vyvinuli v rovinách a depresiách pod vplyvom sezónne zvýšenej vlhkosti. Avšak táto pôda už vyšla spod priameho vplyvu podzemných vôd, ktoré trvalejšie klesli do nižších vrstiev, takže ich vplyv v ďalšom pôdotvornom procese už nie je dominujúcim. Sú zreteľne vyvinuté genetické horizonty a má pomerne dobrú zrnitostnú štruktúru. Humusový horizont je pomerne hlboký okolo 70 cm, farby tmavosivej až čiernosivej s dobrým obsahom humusu v ornici. Tieto pôdy sa dajú využiť pre všetky plodiny, najmä pre pestovanie zeleniny.

Poľnohospodárske pôdy v katastrálnom území sú na rovinách i s miernym prevýšením, bez prejavu i s malým prejavom plošnej vodnej erózie. Pôda je hlboká nad 60 cm, bez skeletu (obsah skeletu do hĺbky 0,6 m pod 10 %). Produkčná schopnosť poľnohospodárskych pôd je v riešenom území dobrá.

<http://web.tuke.sk/fberg-kgp/spis/geologia.htm>

<http://www.ssj.sk/jaskyne/pristupnene/ochtinska-aragonitova/okolie/>



<http://www.agroporadenstvo.sk/rv/poda/kambizem.htm>
<http://oldwww.fns.uniba.sk/~krg/prilohy/kgamr/2004/podnedruhy1.htm>
Nábělek, F. (1979): Encyklopédia Slovenska, SAV, Bratislava
Kolektív, 2000: Morfogenetický klasifikačný systém pôd Slovenska. VÚPOP, Societas
Pedologica Slovaca, Bratislava, s. 74
Mazúr, E. (1980): Atlas SSR, SAV, Bratislava - kapitola pôdy
Minár, J. a kolektív (2001): Geografické spektrum 3. PRIF UK Bratislava
<http://www.agroporadenstvo.sk/rv/poda/fluvizem.htm>

Hydrologické pomery

Obec sa z veľkej časti rozprestiera na ľavobrežnej terase potoka Parná, čiastočne potom v jej inundácii. Parná tu preteká plytkou no pomerne širokou dolinou, v ktorej stráca rýchlosť, v dôsledku čoho sa v minulosti časť územia východne od obce premenila na močaristú oblasť. Jej 39 km dlhý vodný tok spája celú nížinnú krajinu trnavskej pahorkatiny s pohorím Malé Karpaty (ŠIMONČIČ et al. 1988, 19). Parná pramení v tzv. Plaveckom krase na východných svahoch Malých Karpát a pri obci Majcichov sa spolu s paralelne tečúcou riečkou Trnávku vlieva do Dudváhu. V tejto súvislosti stojí za zmienku názov potoka, ktorý nie je doposiaľ spoľahlivo lingvisticky vysvetlený. V prípade označenia Parná sa síce uvádza, že by mohlo ísť pôvodne o slovanský názov odvodený od prídavného mena parný (teda voda, z ktorej vychádza para), avšak viacerí bádatelia o tom pochybujú (VARSIK 1990, 28).

Riešené územie spadá do povodia Váhu. Cez obec preteká vodný tok Parná. Správcom toku je Slovenský vodohospodársky podnik OZ Povodie Váhu, závod Šaľa. Vodný tok je kvalifikovaný ako vodohospodársky významný tok. Ochranné a prístupové pásmo je 4 m od brehovej čiary pre manipulačné a požiarne vozidlá.

Potok Parná

Parná je pravostranný prítok Trnávky dlhý 38,5 km. Pramení v Malých Karpatoch, v podcelku Pezinské Karpaty, pod hlavným hrebeňom pohoria, na úpätí Vápennej (752,2 m n. m.), v nadmorskej výške okolo 560 m n. m.

Tečie východným smerom, priberá kratšie prítoky z oboch strán, prudko sa stáča, na krátkom úseku tečie na sever a vzápätí sa stáča na severovýchod, kde preteká osadou Rybáreň so sústavou rybníkov Parina. Zľava priberá Bohatú a ďalej tečie na východ cez rekreačnú osadu Majdan a južne od obce Lošonec ústi do vodnej nádrže Horné Orešany, ležiacej na rozhraní Malých Karpát a Podunajskej pahorkatiny. Ďalej tečie územím Trnavskej pahorkatiny, stáča sa najprv na juh, preteká obcou Horné Orešany, za ktorou pokračuje juhovýchodným smerom. Z pravej strany priberá neďaleko Dolných Orešian Orešanský potok (174,7 m n. m.), preteká okolo Košolnej a koryto Parnej sa začína výraznejšie horizontálne vlniť. Potom tečie cez obec Suchá nad Parnou, kde sprava priberá Podhájsky potok a rozširuje svoje koryto, preteká susednou obcou Zvončín a následne sa od hlavného koryta odpája na ľavom brehu vedľajšie koryto (154,5 m n. m.). To tečie rovnobežne s hlavným korytom a opätovne sa pripája severne od obce **Biely Kostol**. V blízkosti tejto obce sa oddeľuje ďalšie ľavostranné vedľajšie rameno, ktoré pokračuje v dĺžke 4,5 km súbežne s hlavným korytom, a následne napája sústavu Trnavských rybníkov na ľavom brehu. Pokračuje juhozápadným okrajom Trnavy, popri obci Hrnčiarovce nad Parnou, kde sa najprv na pravom brehu oddeľuje ďalšie vedľajšie rameno, tečúce súbežne s hlavným korytom, ktoré následne utvára dvojité ostrú zákrutu a vzápätí priberá vedľajšie rameno pritekajúce z oblasti Trnavských rybníkov. Parná tečie pri obci Zeleneč na krátkom úseku na juh, priberá vedľajšie rameno oddelené pri Hrnčiarovciach a ústi do Trnávky.



Trnavské rybníky

V blízkosti katastra obce sa rozprestierajú Trnavské rybníky. Predstavujú významný typ vodného a močiarného biotopu na Trnavskej pahorkatine.

Chránený areál Trnavské rybníky predstavuje významný typ vodného a močiarného biotopu na Trnavskej pahorkatine, ktorý výrazne ovplyvnil zloženie vtáctva tohto regiónu.

Prvá zmienka o tejto lokalite pochádza už z roku 1528, celá rybníčná sústava bola dobudovaná v rokoch 1955 - 1956. Okolie rybníkov lemujú zvyšky lužného lesa. Prírodné bohatstvo je veľmi rozmanité. Rôznorodosť rastlinstva a charakter územia podmienil veľkú druhovú pestrosť tunajšej fauny.

Najväčšiu pozornosť si zasluhujú vtáky, vyskytuje sa tu až 150 chránených druhov vtákov. Trnavské rybníky patria k ojedinelým mokradovým biotopom nadregionálneho významu.

<http://sk.wikipedia.org/wiki/Parn%C3%A1>

Kolník P., 2001, Cestovný lexikón Slovenskej republiky, Bratislava, Vydavateľstvo Astor Slovakia, 212,

Plesník P., a kol. 1989, Malá slovenská vlastiveda, Bratislava, Vydavateľstvo Obzor, 91, 135, 222, 223,

A. Adamkovičová a kol., 2002, Správa o stave životného prostredia Trnavského kraja k roku 2002, SAŽP Banská Bystrica, Centrum revitalizácie zaťažených oblastí, Prievidza, Stredisko Trnava,

Trnka A. a kol., 1998, Trnava, Príroda Trnavy, Trnavská univerzita v Trnave

Klimatické pomery

Podľa Atlasu SR územie Podunajskej nížiny patrí do teplej klimatickej oblasti, ktorá sa vyznačuje pravidelným striedaním ročných období. Na základe dlhodobých pozorovaní klimatických pomerov a podľa zaužívanej klimatickej klasifikácie záujmové územie sa nachádza vo veľmi teplom, veľmi suchom regióne nížinnom s miernou zimou a dlhým slnečným svitom. Priemerná denná teplota 9,4°C. Najteplejší mesiac je júl, najchladnejší je január. Priemerná teplota za vegetačné obdobie t. j. od apríla až do konca septembra je asi 16° C.

Zdroj meteobox.sk

Rastlinstvo a živočíšstvo

Rastlinstvo

Vývoj vegetácie okolia obce Biely Kostol

Na nezaľadnenej časti prevládal ráz kontinentálnej stepi („mrazové pustiny“). V dobách medziľadových sa tu vyskytovali lesy so zastúpením viacerých teplomilnejších druhov. Po ústupe zaľadnenia podstatne zmenená zemská klíma výrazne ovplyvnila rozšírenie rastlinstva a živočíšstva.

V období, keď bol človek iba lovcem, jeho vplyv na rastlinné spoločenstvá bol nepatrný. Prelomovým obdobím bol neolit, keď sa objavili prví roľníci.



Z územia sú najstaršie archeologické nálezy datované do obdobia staršieho neolitu (asi 5000 - 4000 p.n.l.). Lokality prvých nálezov súvisiacich s osídlením sú Kamenný Mlyn, Kopánka a Trstínska cesta.

V dobe bronzovej a železnej nastalo odlesňovanie, súvisiace s výstavbou osád, pastierstvom a obrábaním pôdy. Značný vplyv na vegetáciu mala doba rímska. Spolu s Rimanmi sa na naše územie dostali nové rastlinné druhy, či už burinné, alebo plodiny. Plodiny – hrozno alebo nové typy skôr pestovaných plodín.

V období Veľkomoravskej ríše sa zastavilo ničenie lesov a nastala čiastočná regenerácia. S rozvojom oblasti sa postupne odstraňovali lesné porasty. Posledný veľký lesný porast v okolí, ktorý sa nachádzal na nive Parnej v priestore dnešného **Bieleho Kostola** a Ružindola, bol vyrúbaný v rokoch 1854 –1856. V súčasnosti za jediný zvyšok pôvodných nížinných lesov môžeme považovať lesík v Kamennom Mlyne.

Súčasná vegetácia sa výrazne líši od pôvodnej. Najväčší podiel na zložení vegetácie územia majú spoločensvá, ktoré vznikli na umele vytvorených stanovištiach, poliach, záhradách, parkoch a okolí ciest.

V katastrálnom území patria k najbežnejším porastom s drevinnou vegetáciou agát biely, v krovinnom poschodí baza čierna a vtáci zob, v bylinnom poschodí prhľava dvojdomá a lípkavec obyčajný.

V poľných kultúrach okrem pestovaných druhov nachádzame mnoho burinových druhov (mak vlčí, horčica roľná, pupenec roľný, pýr plazivý,...).

Fytogeografické členenie územia

Z hľadiska fytogeografického členenia patrí územie do dvoch oblastí: oblasť panónskej flóry (Pannonicum) a oblasť západokarpatskej flóry (Carpathicum occidentale). Pannonicum: oblasť nížin a pahorkatín južného Slovenska, na túto oblasť sú naviazané teplomilné druhy rastlín. Carpathicum occidentale: územie pohorí, charakter rastlínstva závisí predovšetkým od nadmorskej výšky, ale prenikajú sem aj teplomilné druhy panónskej oblasti.

V teplomilných dúbavách sú zastúpené najmä tieto druhy: *Quercus* sp., *Cornus mas*, *Cotinus coggygria*, *Viburnum lantana*, *Fraxinus ornus*, *Acer tataricum*, *Dictamnus albus*, *Adonis vernalis*, *Inula ensifolia* vrátane stepných a lesostepných elementov. V mezofilných dúbavách a dubohrabinách sa okrem dubov vyskytujú najmä tieto druhy: *Carpinus betulus*, *Ligustrum vulgare*, *Rosa canina*, *Stellaria holostea*, *Galium sylvaticum* a mnohé iné.

Na charakter flóry konkrétneho územia má značný vplyv jeho fytogeografická poloha. V druhovom zložení územia sa to prejavuje dominantným zastúpením teplomilných rastlinných druhov v porastoch, a to ako v prirodzenej, tak aj v synantropnej vegetácii.

Súčasná vegetácia sa výrazne líši od pôvodnej prirodzenej vegetácie. Miesto lesných porastov viacerých vegetačných jednotiek, ktoré by v prípade, ak by nepôsobil vplyv človeka, pokrývali takmer celé územie, vysoko prevažujú agrocenózy s pestovanými monokultúrami



plodín a segetálnymi spoločenstvami bylín. Porasty s prirodzenejším druhovým zložením sú na území vzácne a zvyšky pôvodných lesných spoločenstiev sú na území obmedzené na niekoľko málo plôch.

Porasty drevín

Pôvodné lesné porasty boli z územia takmer úplne odstránené, zostalo iba niekoľko plošne malých porastov - skôr lesíkov alebo skupiniek drevín a líniových porastov. Popri vodných tokoch a na ich nivách zostalo niekoľko porastov triedy *Quercus-Fagetea*. Sú to jednak líniové brehové porasty potoka Parná, a tiež niekoľko plošných porastov. Na nive potoka Parná je to lesík v Kamennom mlyne. Tieto lesíky sú viac či menej ovplyvnené ľudskou činnosťou. V stromovom poschodí sa vyskytujú jelša lepkavá, javor poľný, brest väzový, topol' biely, vrba krehká, z krov zob vtáčí, hloh obyčajný, z významnejších druhov bylinného poschodia sú to kozonoha hostcová, veternica iskerníkovitá, hluchavka škvrnitá, múrovník lekársky.

K významným porastom územia patria porasty na mieste dlhšie vypustených rybníkov v Kamennom mlyne. Z drevín sú zastúpené topol' biely, topol' čierny, jaseň štíhly, vrba krehká, vrba biela, jelša lepkavá, brest väzový, chmeľ obyčajný. Ďalším typom porastov sú dubovo-cerové lesy.

Na vlhších stanovištiach boli na miestach pôvodných porastov vysádzané monokultúry šľachtených euroamerických topoľov. Bylinné poschodie je väčšinou chudobnejšie ako v pôvodných porastoch, ale viaceré druhy v týchto porastoch prežívajú. Na území sa vyskytujú topoľové monokultúry aj v líniových porastoch vo viacerých častiach územia. Sú to jednak stromoradia popri cestách, plotoch, najmä poľnohospodárskych dvorov, ale i iných objektov.

K plošne najväčším porastom drevín na území patrí vysadený pás drevín medzi intravilánom obce a Kamenným mlynom. Tento porast bol založený umelo. Je prehustený, čo sa odzrkadlilo v zložení krovinného a najmä bylinného poschodia, ktoré je veľmi chudobné čo do pokryvnosti i počtu druhov.

Mnohé plošné a líniové porasty na území boli v minulosti premenené inváziou nepôvodného severoamerického druhu agát biely. Tomuto druhu sa na území veľmi dobre darí, preniká do pôvodných porastov, z ktorých vytláča domáce druhy drevín a obsadzuje aj voľné miesta, na ktorých bola vegetácia poškodená alebo odstránená ľudskou činnosťou. V agátových porastoch na území sa v krovinnom poschodí najčastejšie vyskytuje baza čierna, v bylennom poschodí sú to: prhľava dvojdomá, balota čierna, šalát kompasový, lastovičník väčší a jačmeň myší.

Na území sa vyskytuje celý rad líniových porastov drevín na medziach, popri cestách, plotoch, železnici a na terénnych zlomoch. Časté sú agátové porasty, popri vodných tokoch sú to porasty lužných drevín, vyskytujú sa však aj porasty s odlišným druhovým zložením. Typicky bývajú vyvinuté aj krovinné porasty, v ktorých sú časté najmä druhy trnka slivková, bršlen európsky, javor poľný.

Vegetácia vôd a mokradí

Rastlinstvo vôd a mokradí patrí k významným typom vegetácie okolia obce. Má väčšinou vysoký stupeň pôvodnosti, vyskytujú sa tu niektoré zriedkavejšie alebo ohrozené rastlinné druhy, a na tieto spoločenstvá sú naviazané hodnotné cenózy živočíchov. Spoločenstvá stojatých a tečúcich vôd sa na území vyskytujú najmä na rybníkoch v Kamennom mlyne, v



menšej miere, resp. fragmentárne sú zastúpené v tečúcich vodách. V porastoch dominujú trst' obyčajná, pálka širokolistá a pálka úzkolistá, kostihoj lekársky a hluchavka škvrnitá.

Trávinnobylinné porasty lúčneho charakteru

Vyskytujú sa ako plošné porasty, tak aj líniové, najmä popri cestách a na hrádzach vodných tokov. Z bylín tu prevažuje šalvia hájna, ranostaj pestrý, hlaváč žltkastý, lipkavec mäkký, lipkavec syridlový, kozobrada východná a silenka obyčajná. Nevyužívané trávobilynné porasty dosť rýchlo zarastajú drevinami, viaceré však pretrvávajú relatívne dlho.

Ruderálna a segetálna vegetácia

Ruderálna vegetácia je na území mimoriadne rozšírená. Vyskytuje sa na stanovištiach výrazne ovplyvnených alebo vytvorených človekom. Najväčší rozvoj zaznamenala v intraviláne obce, ale tieto porasty sa vyskytujú často aj v extraviláne, najmä pri poľných cestách, poľnohospodárskych objektoch a smetiskách. Mnohé druhy prenikajú aj do relatívne prirodzených porastov. K druhom najčastejšie sa vyskytujúcim na ruderálnych stanovištiach patria: prhl'ava dvojdomá, balota čierna, pýr plazivý, pichliač roľný, šalát kompasový, pupenec roľný, bolehlav škvrnitý, palina obyčajná, viaceré druhy mrlíkov a lobôd, lopúch väčší, proso siate a konopa rumisková.

Takisto častá je segetálna vegetácia - drvivá väčšina extravilánu je intenzívne poľnohospodársky využívaná, najmä ako veľkoblokové polia. V agrocenózach sa vyskytujú porasty burín ako napr. ostrôžka poľná, mliečnik drobný, bažanka ročná, hrachor hľuznatý, čistec ročný a pupenec roľný.

Živočíšstvo

Vývoj fauny

Vývoj fauny môžeme sledovať od treťohôr, kedy koncom tohto obdobia dochádza k zániku subtropickej a tropickej fauny. Väčšina živočíšnych druhov sa prispôsobila začiatkom štvrtohôr počas nasledujúcich ľadových období chladnému obdobiu.

Predstavitelia studenomilnej fauny: mamut severský, nosorožec srstnatý, jaskynný medveď, zajac belák, hraboš severský a líška polárna. V medzil'adových obdobiach, v nižších polohách, teda i v okolí obce, sa v tomto teplom a suchom období vytvorili stepné spoločenstvá živočíchov. Po poslednej dobe ľadovej dochádza ku konečnému ústupu severských druhov a k návratu teplomilnej fauny.

Pestrosť a druhové zloženie živočíšstva ovplyvnili zmeny, ktoré nastali v treťohorách a vo štvrtohorách. Na katastrálnom území sú najrozšírenejším biotopom kultúrne stepi, remízky a zachované lesíky pozdĺž potokov. Všetky druhy živočíšstva tu nachádzajú priaznivé podmienky.

V kultúrnej stepi žije: jarabica poľná, prepelica poľná, bažant obyčajný, vrana túlavá, pipiška chochlatá, škovránok poľný. Vtáctvo hájov charakterizujú druhy: sýkorka veľká a belasá, brhlík obyčajný, pinka severská,... K hojne sa vyskytujúcim druhom stavovcov patrí: krt podzemný, myš domová, hraboš poľný.



Živočíšne regióny

Trnavský kraj patrí z hľadiska zoogeografického členenia do dvoch provincií: Karpaty a Vnútrokarpatské zníženy, pričom Karpatská provincia sem zasahuje oblasťou Západné Karpaty s vnútorným a vonkajším obvodom. Provincia Vnútrokarpatské zníženy sem zasahuje Panónskou oblasťou s dyjsko – moravským obvodom a juhoslovenským obvodom. Týmto krajom sa ťahajú hlavné a vedľajšie migračné cesty vtákov.

Fauna intravilánu je charakterizovaná predovšetkým prítomnosťou synantropných, t. j. žijúcich na miestach ľudského obydľia, a hemisynantropných druhov, či druhov viazaných na antropobiocenózy, živočíšstvo extravilánu zastupujú pôvodné stepné a lesostepné druhy. Tieto spoločenstvá živočíchov sú človekom menej ovplyvnené. Druhová pestrosť a početnosť stavovcov extravilánu je podmienená charakterom a zastúpením jednotlivých suchozemských a vodných biotopov. V súčasnosti žije alebo sa prechodne vyskytuje vyše 191 druhov. Z nich najpočetnejšie zastúpenými sú vtáky. Z celkového počtu 137 druhov vtákov vyskytujúcich sa v extraviláne je druhovo najpočetnejší rad vrabcotvarých, ďalej rad kulíkotvarých, menej husotvarých, bocianotvarých a ďalších 11 radov.

K pravidelne sa vyskytujúcim druhom, t. j. k druhom zisteným vo viac ako 11 lokalitách extravilánu obce, patrí hrdlička záhradná, kukučka jarabá, straka čiernozobá, ďateľ veľký, slávik červienka, slávik krovínový, drozd čierny, penica čiernohlavá, sýkorka belasá, škorec lesklý, vrabec poľný a ďalších 10 druhov.

Vtáky patria z ekozozologického hľadiska k najvýznamnejším zástupcom fauny. Až 104 druhov z nich je chránených podľa vyhlášky Predsedníctva SNR č. 125/1965 Zb. O ochrane voľne žijúcich živočíchov a zákona NR SR č. 287/1994 Z.z. a 53 druhov je zaradených do Červenej knihy ohrozených a vzácnych druhov rastlín a živočíchov ČR a SR.

Ďalšou, druhovo početne zastúpenou triedou stavovcov v extraviláne sú cicavce. Zistených tu bolo viac ako 31 druhov zo 6 radov. Najpočetnejšie zastúpený je rad myšotvaré, ďalej piskorotvaré a ďalšie 4 rady. K pravidelne a hojne sa vyskytujúcim druhom patria predovšetkým krt podzemný, piskor lesný, myš domová, potkan hnedý a hraboš poľný. Len 32 % z nich je chránených a 11 druhov zaradených do Červenej knihy vzácnych a ohrozených druhov rastlín a živočíchov.

Menej početne sú v extraviláne obce zastúpené ryby. Zistených tu bolo viac ako 12 druhov, z ktorých mnohé sú hospodársky významné. Samozrejme, prirodzenou cestou ale i umelým vysadením sa do našich vôd dostávajú i ďalšie druhy, ktoré sa tu môžu vyskytnúť. Súčasná fauna rýb je zastúpená 3 radmi, z ktorých najpočetnejším je rad kaprotvaré. K nehojne sa vyskytujúcim druhom rýb patrí plotica červenooká a ostriež zelenkavý, zriedkavo sa vyskytuje štika severná, jalec maloústý, červenica ostrobruchá, karas zlatistý a kapor obyčajný.

Obojživelníky, podobne ako ryby, patria k druhovo málopočetnej triede. Na území extravilánu bolo zistených len 9 druhov z dvoch radov. Rad mlokotvaré - mlok močiarny a rad žabotvaré. Jediným hojne sa vyskytujúcim druhom obojživelníkov, zaznamenaných na viacerých lokalitách, je však len skokan štíhly.

Druhovo najchudobnejšou triedou stavovcov v rámci extravilánu sú plazy. Túto triedu zastupujú v obci len 2 druhy, a to jašterica bystrá a užovka obojková. Rozšírenie jednotlivých druhov v rámci extravilánu obce je značne nerovnomerné, čo súvisí jednak s rozdielnym



charakterom biotopov, ale i s rozdielnou ekologickou valenciou týchto druhov vo vzťahu k biotopu.

I napriek nižšej druhovej pestrosti živočíšstva a trvalého pôsobenia negatívnych faktorov v dôsledku narastajúceho civilizačného tlaku možno považovať toto územie stále za hodnotné a významné. Na súčasnom zložení fauny stavovcov obytnej časti obce (v intraviláne) sa podieľal predovšetkým človek, a preto je v súčasnosti táto fauna charakteristická najmä zastúpením synantropných a hemisynantropných druhov.

Druhovo najpočetnejšie v rámci intravilánu sú vtáky z radu vrabcotvaré. K hojne sa vyskytujúcim druhom patrí predovšetkým hrdlička záhradná, drozd čierny, penica čiernohlavá, vrabec domový, kanárik poľný a stehlík pestrý. O menšom ekosozologickom význame tejto časti obce svedčí i pomerne nízke zastúpenie vzácnejších druhov. Kým chránených druhov je z dôvodov takmer úplnej ochrany vtákov až 45, vzácných druhov, resp. druhov zaradených do Červenej knihy ohrozených a vzácných druhov rastlín a živočíchov ČR a SR bolo len 12.

Menej zastúpené v intraviláne sú aj cicavce. Zistených tu bolo len 18 druhov, čo je o polovicu menej ako v rámci extravilánu. Z nich druhovo najpočetnejšie boli rady myšotvarých a netopierotvarých. Menej zastúpený bol rad piskorotvarých. K hojne sa vyskytujúcim cicavcom intravilánu obce patria predovšetkým typické synantropné a hemisynantropné druhy, ako je myš domová, potkan hnedý, ale i jež bledý a krt podzemný. Zaujímavé je zastúpenie netopierov, ktoré sa tu vyskytujú síce len zriedkavo až vzácne, ale predstavujú významnú a vzácnu zložku stavovcov intravilánu.

Z celkového počtu 18 druhov cicavcov, ktoré boli v predmetnom území zistené, 9 druhov je chránených a 6 zaradených do Červenej knihy ohrozených a vzácných druhov rastlín a živočíchov ČR a SR. Pre výskyt stavovcov v tejto zväčša zastavanej časti obce nie sú vhodné podmienky a v dôsledku ďalších urbanizačných úprav sa tieto možnosti budú ďalej len eliminovať.

www.trnava.sk

TECHNICKÁ INFRAŠTRUKTÚRA

Obec je elektrifikovaná a plynofikovaná. Obyvatelia sú napojení na verejný vodovod. Obec má vybudovanú splaškovú kanalizáciu a čističku odpadových vôd. Vo všetkých uliciach obce sa zavádza optický kábel, prostredníctvom ktorého budú občania využívať kvalitné pripojenie na internet a televíziu. Pripojenie na mobilných operátorov je dostatočné.

Odkanalizovanie a čistenie odpadových vôd

Dažďové vody z povrchového odtoku z intravilánu obce sú odvádzané povrchovým spôsobom, sieťou povrchových priekop – rigolov, pozdĺž komunikácií so zaústením do vodného toku Parná alebo sú vsakované do pôdy.

V obytnej lokalite A 1 – Parnas, ktorá je vo výstavbe, je vybudovaná dažďová kanalizácia - stoky D, D1 a D2, ktoré sú zaústené do retenčnej nádrže – RN a následne čerpacou stanicou – ČS a výtlakom odvádzané do vodného toku Parná. Napojenie je prevedené výustným objektom – VO.



Obec Biely Kostol t. č. zabezpečuje výstavbu obecnej kanalizácie pre odvádzanie splaškových odpadových vôd. Výstavba obecnej kanalizácie nadväzuje na výstavbu „Splaškovej kanalizácie obcí v povodí Parnej“. Navrhovaná kanalizácia obcí odvádzajú splaškové vody do mestskej kanalizácie v Trnave – zberač „G“ na Ovocnej ulici. Splaškové vody sú následne odvádzané do ČOV Trnava v Zelenči.

Odkanalizovanie obce je navrhnuté gravitačnou kanalizáciou. Na konci obce pri potoku Parná je vybudovaná čerpacia stanica ČS – 1. Z ČS – 1 sú splaškové vody odvádzané výtlačným potrubím D 280 – PVC do mestskej kanalizácie Trnava, zberač „G“.

Obytný súbor „Parnas“ má vybudovanú splaškovú kanalizáciu gravitačnú, ktorá zaústuje do čerpacích staníc ČS 2. Z ČS 2 sú splaškové vody odvádzané výtlačným potrubím D 90 – PE do kanalizačného zberača G1 – DN 400, na Atletickej ulici.

Obytný súbor „Na lúkach“ má tiež vybudovanú splaškovú kanalizáciu gravitačnú, so zaústením do čerpacích staníc ČS 3 a ČS 4. Z ČS 3 sú splaškové vody odvádzané z celého obytného súboru výtlačným potrubím do kanalizačného zberača G1. Čerpacia stanica ČS 4 je navrhnutá na uličnej stoke obytného súboru.

Obytný súbor Na Výslní (ul. Slniečná, Okružná a ul. Stredná) má vybudovanú splaškovú kanalizáciu, ktorá vyúsťuje do prečerpávacej stanice, ktorá sa nachádza pri Pizzerii Na Výslní.

Možno konštatovať, že kanalizácia v obci je zabezpečená v 95 % obce. Kanalizácia absentuje v časti ul. Atletická a v súčasnosti sa rieši kanalizácia na ul. Záhradná.

Zásobovanie pitnou vodou

Obec Biely Kostol je zásobovaná pitnou vodou z vodovodnej siete mesta Trnavy. Prívod vody pre obec je zabezpečený vodovodným potrubím DN 200 vedeným z Trnavy cez Kamenný mlyn do obce. Hydrostatický tlak vo vodovodnej sieti je dostatočný pre zástavbu obce.

Hlavné zásobovacie potrubie DN 200 je privedené do obce, z ktorého sú vedené jednotlivé vodovodné vetvy v každej ulici. Vodovodná sieť pokrýva celú obec a zabezpečuje potrebu pitnej vody pre všetkých obyvateľov a občiansku a technickú vybavenosť. Jednotliví odberatelia sú na verejný vodovod napojení vodovodnými prípojkami, na ktorých je osadený vodomer na meranie spotreby vody.

Okrem zásobovania obce pitnou vodou zabezpečuje vodovodný systém tiež protipožiarnu ochranu – podzemné hydranty sú rozmiestnené v súlade s STN. Tlakové pomery v obci sú vyhovujúce pre uvažovanú výšku zástavby.

Prevádzku a údržbu vodovodnej siete v obci zabezpečuje TAVOS a.s. Trnava, pred odovzdaním kanalizácie TAVOSU je aj obytná časť Na Výslní.

Zásobovanie teplom

V obci je odber a dodávka tepla pre potreby vykurovania a prípravu TÚV (teplá úžitková voda) uskutočňovaná nasledovne: RD len z lokálnych tepelných zariadení na báze spaľovania prevažne plyných palív. V súčasnosti už v zanedbateľnom množstve je zastúpené vykurovanie a príprava TÚV na báze pevných palív (hnedé uhlie, koks, drevo), resp. v malej



miere elektrickou energiou. Zariadenia občianskej vybavenosti sú zásobované teplom z blokových kotolní a okrskovej kotolne. Vo výhľade sa súčasný decentralizovaný spôsob prípravy tepla a TÚV zachová. Plynofikácia obce veľkou mierou prispela k doriešeniu situácie v zásobovaní teplom. Stávajúce zdroje tepla u vybavenosti slúžia prevažne len pre jeden, príp. dva objekty v bezprostrednej blízkosti. Ide o centrálné zdroje tepla.

Zásobovanie plynom

Obec Biely Kostol je zásobovaná zemným plynom z VTL plynovodu DN 150, PN 25. VTL prípojka plynu DN 100, PN 25 je privedená do regulačnej stanice plynu – RS 1200, ktorá sa nachádza pri futbalovom ihrisku. Ochranné pásmo je vymedzené oplotením.

Z regulačnej stanice je hlavný rozvod plynu DN 150 vedený do obce.

V obci je vedený stredotlaký rozvod plynu – STL o max. tlakovej hladine 90 kPa. STL rozvody plynu sú vedené vo všetkých uliciach obce, kde je realizovaná zástavba. Jednotlivé objekty v obci sú napojené na plynovod STL prípojkami. Regulátory tlaku plynu sú pre odberné miesta navrhnuté ako domové. Meranie spotreby je plynomerom pre každé odberné miesto samostatne.

Telefónna ústredňa

Z telekomunikačného hľadiska je obec Biely Kostol zapojená na hlavnú digitálnu ústredňu vybudovanú priamo v obci. Kapacitu a jej rozšírenie je možné podľa vyjadrenia Slovak Telekom a.s. zrealizovať podľa požiadaviek investora.

Televízny príjem a pripojenie na internet

V obci sa v súčasnosti buduje rozvod optického kábla pre káblový rozvod televízneho signálu a pripojenia na internet. V súčasnosti sú príjem TV signálu a pripojenie na internet riešené individuálne každým účastníkom.

Obecný rozhlas

Obecný rozhlas je vybudovaný prevažne vzdušným vedením. Reprodukory 10W a 15W sú osadené na samostatných oceľových stožiaroch resp. stĺpoch verejného osvetlenia, ktoré sú rozmiestnené pravidelne po celej obci. Rozhlasová ústredňa AUA je umiestnená v budove Obecného úradu. V novopostavených štvrtiach bude priebežne doplnený rozvod obecného rozhlasu.

Diaľkové káble

Okrem káblov miestnej telefónnej siete prechádza cez obec aj trasa diaľkového optického kábla DOK (OFC) Bratislava – Nitra smerom na obec Ružindol.

Verejné osvetlenie

V obci je verejné osvetlenie vybudované prevažne na báze LED technológie, svetlá sú inštalované predovšetkým na podperných bodoch vzdušnej distribučnej siete NN.



Zásobovanie elektrickou energiou

Okres Trnava je v súčasnosti zásobovaný elektrickou energiou z jadrových zdrojov (komplex jadrových elektrární v Jaslovských Bohuniciach s celkovým inštalovaným výkonom 1010 MW) a klasických zdrojov elektrickej energie.

Zásobovanie okresu sa uskutočňuje cez transformačnú stanicu 400/220/110 kV Križovany nad Dudváhom.

Katastrálnym územím obce Biely Kostol neprechádzajú žiadne linky nadradenej energetickej sústavy.

Požiarina ochrana

Systém požiarnej ochrany v obci je orientovaný na prípadný zásah v území obce Biely Kostol (aj Kočišské) na Hasičský a záchranný zbor v Trnave.

Návrh ÚPN-O ráta s využitím vodných plôch na hranici katastra ako potenciálny zdroj vody pre potreby požiarneho zásahu. Zároveň projekt obecného vodovodu pre obec Biely Kostol rieši umiestnenie hydrantov v potrebnom počte a rozmiestnení.

Pre jednotlivé rozvojové investičné zámery sa musí riešiť problematika PO podľa platných právnych noriem v čase realizácie zámeru ako súčasť projektovej dokumentácie v zmysle Zákona č.50/1976 Zb., jeho úprav a Zákona NR SR č.314/2001 Z.z. o ochrane pred požiarimi a súvisiacich predpisov.

Ochrana pred povodňami

Podmienky ochrany pred povodňami boli stanovené pri regulácii potoka Parná aj v úseku dotknutom riešením ÚPN-O Biely Kostol. Prevedené diela a úpravy boli riešené z hľadiska vodohospodárskeho s ohľadom na riziko záplav. V súvislosti s navrhovaným rozvojom výstavby bol aktualizovaný protipovodňový plán s určením podmienok výstavby, príp. ďalších úprav toku. Tento súbor opatrení predchádza a zamedzuje vzniku škôd na životoch a majetku občanov v prípade povodní na toku Parnej. Hlavná pozornosť je venovaná nasledovným preventívnym opatreniam:

- povodňové plány a plány ochrany obyvateľstva
- plány varovania a vyznania a evakuácie
- plány záchranných, lokalizačných a likvidačných prác

DOPRAVA

Modernizáciou a rozvojom dopravnej infraštruktúry v obci a jej okolí dochádza k vytváraniu vhodných podmienok pre kvalitný život jej obyvateľov. Rovnako vzrastajú možnosti na príliv investícií, ktoré si nevyhnutne vyžadujú kvalitnú cestnú sieť. Z hľadiska environmentálneho dochádza prvotne k negatívnym účinkom (napr. záber pôdy), druhotne však, po jej uvedení do prevádzky, prispieva k znižovaniu negatívnych vplyvov dopravy na životné prostredie. Kvalitnejšie technické parametre ciest prispievajú k plynulosti dopravy, tie isté úseky sú prekonávané za kratší čas, čím sa skracuje jazdná doba.

Dopravne je obec dobre prístupná, najmä v hlavnom smere východ západ.



Cestná doprava

Obec Biely Kostol sa nachádza v bezprostrednej blízkosti, t. j. západnom susedstve krajského mesta Trnava v smere na Ružindol. Nosným dopravným systémom v súčasnosti i v budúcnosti je cestná doprava, formovaná polohou sídla Biely Kostol, ktorá priamo ovplyvňuje rozvoj obce administratívne spádovanej do okresu Trnava. Katastrálnym územím v severnej časti zastavaného územia obce prechádza v smere západ - východ cesta II. triedy č. 504, spájajúca obec s krajským mestom Trnava, s prepojením na ďalšie obce a mestá v regióne. Z hľadiska širších vzťahov toto komunikačné napojenie obce umožňuje prepojenie na nadradenú cestnú sieť nadregionálneho významu – v smere severnom a západ-východnom smere na štátnu cestu I/51Z v pokračovaní mimoúrovňovou križovatkou na diaľnicu D1. V smere juho-západnom na cestu I/61 v pokračovaní úrovňovým pripojením na diaľnicu D1 pri Senci.

Dopravnú kostru obce tvorí cesta číslo III/5045 pripojená v severnej časti k. ú. na cestu II/504, a spolu s hlavnými miestnymi komunikáciami predstavujú základnú komunikačnú sieť riešeného územia. S rastom automobilizácie a monopolným využívaním cestnej dopravy vzniká dôvod pre obec, aby prijala opatrenia proti znižovaniu kvality životného prostredia v obci. Obec podporuje dopravu občanov prostredníctvom verejnej dopravy, kde sú zriadené linky mestskej i prímestskej dopravy. Ďalším významným faktorom znižovania záťaže životného prostredia je podpora cyklo dopravy.

Cesty

Dopravnú kostru v nezastavanom i zastavanom území v smere sever- juh tvorí cesta III. triedy č. 5045, ktorá formuje a určuje celý dopravný systém v obci i v extraviláne. Prieťah tejto cesty zastavaným územím v dĺžke cca 1069 m a okrajom obce v nezastavanom území v dĺžke cca 151 m má už čiastočne negatívny dopad na životné prostredie a prevádzku obce (hluk, prašnosť, exhalácie, bezpečnosť a pod.). Preto sa individuálna bytová výstavba nerozširovala k tejto ceste, ale v smere k vodnému toku Parná.

Z dôvodu zvýšenia intenzity dopravy v dôsledku budovania nových obytných zón a rozširujúcich sa jestvujúcich, cesta je pri napojení sa na cestu II/504 navrhnutá na rozšírenie v pôvodnej trase a kategórii. Hospodárske časti sa sústredili pri ceste hlavne po pravej strane v smere staničenia, kde sú umiestnené hlavné priemyselné aktivity.

Dopravné trasy ciest možno z hľadiska výhľadu považovať za stabilné až do konca návrhového obdobia.

Cesta III. triedy, na ktorú sa pripájajú miestne komunikácie, v zastavanom území plní funkciu zbernej komunikácie B3, ktorá umožňuje napájanie sa priebežnej i cieľovej dopravy. Návrh riešenia predpokladá zabezpečiť jej úpravu v celom úseku v intraviláne na kategóriu min. MZ 8,5/50 vrátane odstránenia bodových závad pri križovaní s miestnymi komunikáciami. V extraviláne zabezpečiť jej úpravu v kategórii C 7,5/70, vrátane vybudovania chodníka v blízkosti zastavaného územia a komunikácie pre cyklistov napojených na zastavané územie obce.

Prepravné vzťahy

Obec Biely Kostol leží mimo hlavných dopravných trás nadregionálneho či medzinárodného významu. Od sídla krajského mesta Trnavy je vzdialená cca 4 km, čo predstavuje veľmi



priaznivú dochádzkovú izochronu a je vo vhodnej časovej dostupnosti z hľadiska pravidelnej i nepravidelnej osobnej dopravy. Prostredníctvom cesty II. triedy je však prepojená s ďalšími mestami a obcami, napr. Modrou, Pezinkom, Sencom a pod., ktoré mali a naďalej majú vplyv na rozvoj obce poskytovaním pracovných príležitostí. Do obce nezasahujú žiadne veľké priemyselné centrá. V malej miere sa na preprave v obci ďalej podieľajú novovznikajúce malé prevádzky, resp. výrobné firmy.

Hlavná záťaž v obci i mimo obce, ktorú potvrdzuje i vývoj zaťaženia celej cestnej siete v tejto trase, spočíva hlavne v prímestskej autobusovej doprave a doprave menších nákladných automobilov malých firiem, zásobovacie vozidlá a osobné vozidlá.

Jestvujúca linka mestskej dopravy a 2 linky prímestskej dopravy, ktoré zabezpečuje ARRIVA Trnava a.s., riešia autobusovú dopravu. Denne prechádzajú obcou Biely Kostol spoje jednej mestskej linky a dvoch prímestských liniek (v smere na Budmerice a Bratislavu).

Cesta III. triedy č. 5045 je cesta, ktorá sa pripája k ceste II/504 Modra - Trnava –v km 17,032. Nezastavaným územím obce Biely Kostol prechádza v dĺžke cca 0,151 km. Cez zastavané územie obce plní funkciu zbernej komunikácie B3, umožňuje napájanie sa priebežnej i cieľovej dopravy a vytvára hlavnú dopravnú kostru sídelného útvaru. V intraviláne je šírka vozovky 6 m, v jednotlivých úsekoch zúžená na cca 5 m, asfaltová, s čiastočne spevnenými a nespevnenými krajnicami. V časti zastavaného územia (Poľovnícka ulica) je po ľavej strane 1 m široký chodník samostatný asfaltový resp. betónový. Komunikácia nie je vybavená pre potreby bezpečnej jazdy v celom úseku intravilánu: parkovanie je na krajnici, cyklisti jazdia po ceste. Takmer všetky napojenia miestnych komunikácií vytvárajú kolízne body, sú problematické a treba ich riešiť v rámci rekonštrukcie cesty. Jedná sa hlavne o pripojenia jednosmerných ulíc s problematickým rozhl'adom. Odvodnenie je do terénu a do rigolov. V nezastavanom území je šírka vozovky 5,5 - 6 m, asfaltová, zaradená do kategórie C 7,5/60 bez chodníkov.

Miestne komunikácie

Miestne a účelové komunikácie tvoria doplnujúcu dopravnú sieť v obci. Takmer v celom rozsahu sa pripájajú na hlavnú dopravnú os a svojím charakterom obslužných komunikácií zabezpečujú spolu s ulicami prístup takmer ku všetkým jestvujúcim objektom. Komunikačnú sieť uzatvárajú krátke uličky pre cyklistov a chodcov, resp. samostatné chodníky pre chodcov. Celú cestnú sieť v intraviláne i extraviláne katastrálneho územia dopĺňajú spevnené i nespevnené poľné cesty.

Takmer v celom riešenom území sú spevnené s asfaltovým povrchom, bez krajnice a obrubníka, šírky cca 3 – 6,5 m bez odvodnenia. Niektoré nespĺňajú ani základné normové charakteristiky pre funkčnú triedu C3. Väčšinou sú bez chodníkov alebo s chodníkmi šírky 0,8 – 1,5 m, niektoré ukončené slepo na hranici s nezastavaným územím alebo pokračujú ďalej ako poľné cesty.

S postupnými dostavbami a rekonštrukciami objektov a inžinierskych sietí sa narušila aj ich kvalita. Výnimkou sú novšie ulice s betónovým alebo asfaltovým krytom, t. j. Poľná, Krátka, Stromová a Rybná ulica, ktoré sú šírky 6 – 6,5 m, s chodníkmi. Na ostatných uliciach i s novšou IBV sú však cesty šírky max. 3 – 5 m, čiastočne so samostatnými chodníkmi alebo bez chodníkov. Odvodnenie je riešené v celej obci do terénu a rigolov, ktoré treba vzhľadom na konfiguráciu terénu a rôzne spádovanie ciest prehodnotiť. V súčasnosti sa realizuje dobudovanie rigolov na Rybnej ulici.



Odvodnenie ciest

Odvodnenie navrhovaných cestných komunikácií sa v súčasnosti vedie do dažďovej kanalizácie. V lokalitách, kde nie je možné riešenie týmto systémom, je odvodnenie riešené do terénu.

Nemotoristické komunikácie

Sieť nemotoristických komunikácií tvorí sieť zväčša nevyhovujúcich chodníkov pozdĺž hlavnej dopravnej trasy v obci. Oddelené od ciest sú zeleným pásom, zväčša bez vertikálneho oddelenia. Ich povrch je betónový, živičný alebo z dlaždíc, šírka je zväčša nevyhovujúca v porovnaní so súčasnými parametrami. Umiestnené sú pri cestných komunikáciách výlučne po jednej strane a v nedostatočnej šírke. Ich trasa je prerušovaná a stráca sa. Najviac frekventovanými miestami sú okolie autobusových zastávok, kostola, cintorína, ako aj v miestach maloobchodného predaja, ktoré je potrebné v rámci rozptylových plôch a bezbariérových trás patrične upraviť.

Samostatné cyklistické komunikácie sa v obci nenachádzajú. Mimo obec je možno k cyklistike využiť spevnené poľné cesty, resp. cestičky pri vodnom toku Parná:

- Cífer – Kočišské – Kamenný mlyn
- Biely Kostol – obytná zóna Kočišské – Kamenný mlyn
- Ružindol – Biely Kostol – Kamenný mlyn

V dohľadnej dobe je plánované vybudovanie cyklotrasy „Cyklistické prepojenie obcí Trnava – Biely Kostol – Zvončín – Suchá nad Parnou, prípojka Ružindol“ (Vinohradnícka cyklotrasa). Mesto Trnava predložilo v rámci výzvy Integrovaného regionálneho operačného programu 2014-2020 projekt „Cyklistické prepojenie obcí Trnava- Biely Kostol- Zvončín- Suchá nad Parnou, prípojka Ružindol“ (Vinohradnícka cyklotrasa). Predmetom projektu bude vybudovanie samostatnej segregovanej ucelenej cyklotrasy spájajúcej obce Mestskej funkčnej oblasti MFO Trnava ako podpora nemotorovej predovšetkým cyklistickej dopravy pri každodennom dochádzaní za prácou do centra osídlenia jadrového mesta Trnavy spolu s integrovaným dopravným prístupom a napojením na železničné a autobusové prestupné uzly (železničná stanica Šelpice, železničná stanica Trnava, autobusová stanica Trnava a autobusový prestupný uzol Zelený krížek v Trnave).

Statická doprava

V obci existuje takmer v plnej miere bytová výstavba vidieckeho charakteru. Pre jej potreby je garážovanie a odstavenie vozidiel vyriešené v rámci objektov rodinných domov alebo samostatnými garážami resp. odstavnými spevnenými plochami na vlastných pozemkoch. Tieto zásady budú uplatňované i na plochách novej výstavby v návrhovom období i výhľadovom období.

Budovanie parkovacích a odstavných plôch pre občiansku vybavenosť a podnikateľské aktivity je potrebné zabezpečiť v nadväznosti na súčasný stav na všetkých miestach novovznikajúcich prevádzok, objektov občianskej vybavenosti a ostatných spoločenských, športovo-rekreačných aktivít, ako i výstavby bytových domov a inej komplexnej bytovej výstavbe.



Okrem už jestvujúcich parkovacích a odstavných miest bude potrebné zabezpečiť nové miesta na verejných priestranstvách, v nových i jestvujúcich obytných zónach, v jednotlivých podnikateľských, priemyselných areáloch a areáloch občianskeho vybavenia a služieb v zmysle navrhovaných regulatívov.

Hromadná doprava

Hromadnú dopravu pre obec, ktorá je zamestnanosťou, školami a podobne naviazaná hlavne na mesto Trnavu ako i na sieť pravidelnej hromadnej osobnej dopravy v SR, zabezpečuje sieť liniek mestskej a prímestskej hromadnej dopravy mesta Trnava.

Obec nemá autobusovú stanicu. Pre potreby zabezpečenia odchádzky a dochádzky do obce slúžia 4 zastávky. Rozmiestnené boli tak, aby čo najviac zodpovedali potrebám obyvateľov obce.

Umiestnenie zastávok:

Rybná ulica:	Zastávka bez zastávkového pruhu s prístreškom
Pionierske námestie:	Zastávka bez zastávkového pruhu s prístreškom
Poľovnícka ulica- kostol:	Zastávka bez zastávkového pruhu s prístreškom
Poľovnícka ulica- koniec k. ú.:	Zastávka s otočom a s prístreškom

Zastávky Pionierske nám. a Rybná ulica budú v dohľadnej dobe zrekonštruované.

Železničná doprava

Napojenie obce na železničnú dopravu je umožnené cez železničnú stanicu v Trnave.

Letecká doprava

Medzinárodné letisko s verejnou prepravou osôb a nákladov sa nachádza v 50 km vzdialenosti v Bratislave.

Cyklistická doprava

V súčasnosti vedie cyklotrasa z krajského mesta Trnava do obce Biely Kostol. Pripravuje sa vybudovanie cyklotrasy - Trnava – Ružindol – Zvončín, Suchá nad Parnou, prípojka Ružindol, tzv. Vinohradnícka cyklotrasa, predpokladaná trasa v katastri obce Biely Kostol bude viesť okolo vodného toku Parná.

ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Kvalitné životné prostredie je jednou zo základných podmienok existencie ľudstva. Narastajúce problémy spojené práve so znižovaním kvality životného prostredia vedú ku koncentrácii úsilia štátov Európy a hlavne Európskej únie eliminovať negatívne zásahy do životného prostredia a naprávať spôsobené škody. V záujme štátu je zabezpečiť zvyšovanie



kvality životného prostredia a tým skvalitňovanie podmienok pre život obyvateľstva. Kompetenciami v oblasti ochrany životného prostredia je poverené Ministerstvo životného prostredia SR. **Cieľom** starostlivosti o životné prostredie je zachovať alebo zlepšiť jeho kvalitu s ohľadom na všetky organizmy vrátane človeka, pri dodržiavaní zásad udržateľného rozvoja. Starostlivosť o ŽP sa realizuje ako tvorba a ochrana životného prostredia.

V súčasnosti sa pripravuje novela Zákona NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny, ktorý legislatívnou formou zabezpečuje zachovanie rozmanitosti podmienok a foriem života na zemi, vytvorenie podmienok na trvalé udržanie, obnovovanie a racionálne využívanie prírodných zdrojov, záchranu prírodného dedičstva, charakteristického vzhľadu krajiny a udržanie ekologickej stability. Vymedzuje územnú a druhovú ochranu a ochranu drevín.

Územné časti vysokej biologickej a ekologickej hodnoty boli z hľadiska zachovalosti alebo ohrozenosti biotopov vyhlásené za chránené v niektorej z kategórií chránených území alebo podliehajú osobitnej ochrane.

Druhová ochrana sa viaže na chránené rastliny, chránené živočíchy, chránené nerasty a chránené skameneliny. Ochrana drevín zabezpečuje legislatívnu ochranu významným stromom a ich skupinám vrátane stromoradií, ktoré majú mimoriadny kultúrny, vedecký, ekologický prípadne krajínovotvorný význam.

Starostlivosť o územie

Územným plánovaním sa sústavne a komplexne rieši priestorové usporiadanie a funkčné využívanie územia, určujú sa zásady, navrhuje sa vecná a časová koordinácia činností ovplyvňujúcich životné prostredie, ekologickú stabilitu, kultúrno – historické hodnoty územia, územný rozvoj a tvorbu krajiny v súlade s princípmi trvalo udržateľného rozvoja. Územné plánovanie je v súčasnosti upravené zákonom č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov. Základným nástrojom územného plánovania je územný plán obce (ÚPNO). Územný plán obce je výsledok formálneho plánovania a je územnoplánovacím dokumentom v zmysle zákona č.50/1976 Zb. (zákon o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov) a v zmysle vyhlášky č.55/2001 Z.z. (o územnoplánovacích podkladoch a územnoplánovacej dokumentácii).

Obec má spracovaný územný plán rozvoja obce. Na základe potreby aktualizácie sa momentálne pripravujú sa zmeny a doplnky ÚPNO č.4/2019.

Ochrana ovzdušia

Na ochranu ovzdušia v obci pred potenciálnymi a reálnymi zdrojmi znečistenia slúžia ustanovenia zákona č. 309/1991 Zb. o ochrane ovzdušia pred znečisťujúcimi látkami v znení neskorších predpisov. Upravuje práva a povinnosti právnických a fyzických osôb pri ochrane ovzdušia pred vnášaním znečisťujúcich látok ľudskou činnosťou a spôsobom obmedzenia následkov znečisťovania. V zákone sú definované znečisťujúce látky, zdroje znečisťovania, povinnosti právnických a fyzických osôb ako aj prevádzkovateľov zdrojov znečistenia



ovzdušia, poplatky a pokuty za znečisťovanie ovzdušia. Definované sú veľké zdroje znečistenia ovzdušia ako technologické celky so súhrnným tepelným výkonom 50 MW alebo vyšším.

Na území obce a jej katastra sa nenachádzajú veľké zdroje znečistenia ovzdušia. Menší zdroj znečistenia vytvára firma Eurokov s.r.o. (výroba drevených eurookien). Vzhľadom k tomu, že ide o malý zdroj tepla, obec má právomoc vykonávať kontrolu na prevádzku a znečistenie ovzdušia spôsobené prevádzkou.

Znečistenie ovzdušia ovplyvňuje veterná erózia a exhaláty z automobilovej dopravy najmä z cesty III. triedy, resp. miestnych komunikácií v úseku Rybnej, Rekreačnej, Vysokej a Poľovníckej ulice. Obec je plynofikovaná, preto nie je ovzdušie zaťažované emisiami z lokálnych kúrenísk.

Ochranné pásma dopravných zariadení

Pre cestné komunikácie v nezastavanom území obce platia ochranné pásma v zmysle zákona č.135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) v znení neskorších predpisov a vykonávacej vyhlášky k zákonu o pozemných komunikáciách č. 35/84 Zb.:

- cesta III č. 5045 20 m od osi vozovky
- cesta II/504 25 m od osi vozovky

V zastavanom území obce dodržať ochranné pásma pozdĺž komunikácií v zmysle vyhlášky pre civilnú obranu pre prejazdnosť komunikácie a proti zavaleniu (zák.č.42/94 Zb. s vykonávacími vyhláškami) o civilnej obrane. Šírka OP = $(v_1 + v_2)/2 + 6$.

Hlavná dopravná záťaž v katastrálnom území obce Biely Kostol je na ceste č. III/5045, v zastavanom území pokračujúc ako zberná komunikácia, ako i na miestnej komunikácii Rybnej ulici s bezprostredným negatívnym dopadom v zastavanom území obce.

Zníženie negatívnych vplyvov z dopravy sa navrhuje v zastavanej časti obce riešiť výsadbou izolačnej zelene pozdĺž cesty, kde sa predpokladá mierny vzostup hluku z dôvodu zvýšenej intenzity dopravy.

Hlukové pomery z dopravy

V zmysle Nariadenia vlády SR č. 40/2002 Z. z. o ochrane zdravia pred hlukom a vibráciami najvyššie prípustné hodnoty hluku z dopravy vo vonkajších priestoroch v obytnom území ciest I. a II. triedy, zberných mestských komunikácií a hlavných železničných ťahov sú povolené pre deň $L_{Aeq,p} = 60$ dB a v noci $L_{Aeq,p} = 50$ dB.

Odpadové hospodárstvo

Odpady a odpadové hospodárstvo je obsiahnuté na národnej úrovni v 13 aktuálnych právnych predpisoch, Zákon 79/2018 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov je základná právna norma na úseku odpadov a odpadového hospodárstva, ktorá upravuje práva a povinnosti právnických a fyzických osôb pri predchádzaní vzniku odpadov a pri nakladaní s odpadmi, pôsobnosť orgánov štátnej správy a obcí, zodpovednosť za porušenie povinností na úseku odpadového hospodárstva.



Zákon tiež ukladá obciam podľa určitých kritérií povinnosť vypracovať Program odpadového hospodárstva, definuje povinnosti držiteľov odpadu, zodpovednosť za nezákonné umiestnenie odpadu. Reguluje povinnosti pri zbere a výkupe odpadu a stanovuje rozšírenú zodpovednosť výrobcov vyhradených výrobkov.

Obec Biely Kostol má vypracovaný Program odpadového hospodárstva (jún 2019) v zmysle príslušných ustanovení predmetného zákona schválený Odborom životného prostredia Okresného úradu v Trnave.

V oblasti obalov platí zákon o 119/2010 o obaloch, Vyhláška MŽP SR č. 91/2011 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o obaloch a Vyhláška MŽP SR č. 81/2011 Z.z. o zálohovaní obalov na nápoje.

Európska stratégia pre plasty zmení spôsob, akým sa výrobky v EÚ navrhujú, vyrábajú, používajú a recyklujú. Jej cieľom je chrániť životné prostredie a súčasne položiť základy hospodárstva plastov, kde sa pri ich navrhovaní a výrobe plne zohľadňujú potreby opätovného použitia, opráv a recyklácie a vývoja udržateľnejších materiálov.

Obec v oblasti odpadov v poslednom období vykonala nasledovné opatrenia - vybudovala zberný dvor pre separovaný odpad a zriadila obecné kompostovisko. V prípade separácie rozšíri aktivity o viaceré komodity. Uvedené aktivity budú pôsobiť na znižovanie zaťažnosti obecného rozpočtu, ako aj na zvyšovanie kvality životného prostredia.

Nasledujúca tabuľka prezentuje príjmy a výdavky obce so zabezpečením odvozu a likvidácie komunálneho odpadu.

Tab. 2 Výdavky na zabezpečenie odvozu komunálneho odpadu v obci od roku 2013 do 2018 (v tis. EUR).						
Ukazovateľ/Rok	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Príjmy	42446	45778	49923	46607	53646	62209
Výdavky	36844	34193	36924	36508	41362	46269

Počas celého sledovaného obdobia prevyšovali výdavky nad príjmami z tejto činnosti. Nasledujúca tabuľka prezentuje objem komunálneho odpadu ako aj objem separovaného zberu v tonách.

Tab. 3 Objem vyprodukovaných odpadov v obci od roku 2013 do 2018 (v tonách).						
Ukazovateľ/Rok	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Komunálny odpad	372,51	402,81	435,15	518,60	535,77	536,26
Separovaný odpad	149,84	84,98	98,60	271,76	105,79	122,40
Spolu	522,35	487,79	533,75	790,36	641,56	658,66



Hluk a vibrácie

Hlavným zdrojom hluku a vibrácií v obci je nákladná kamiónová doprava do firmy TIPTOPGASTRO a stavebná činnosť pri výstavbe.

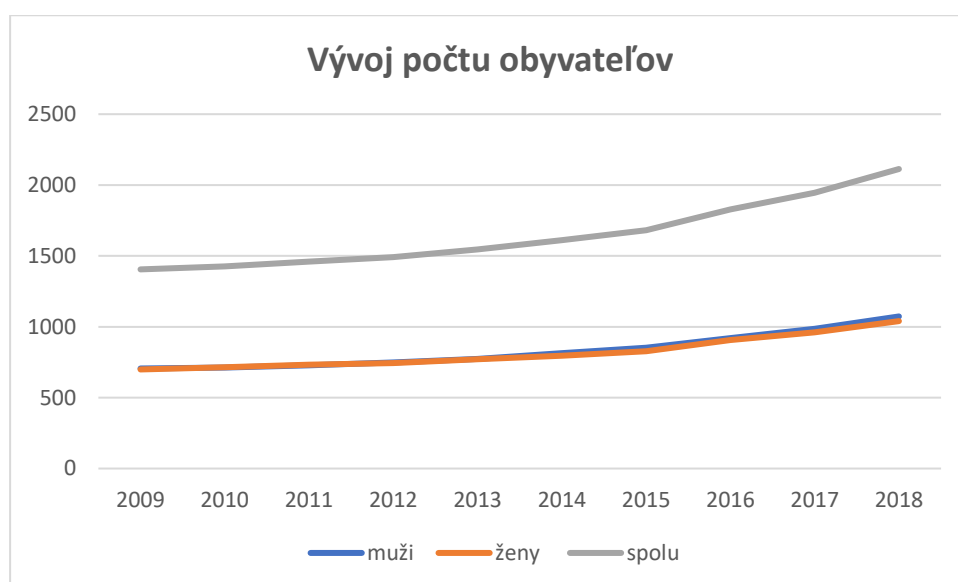
Demografia

Obec Biely Kostol patrí v rámci Trnavského okresu, ktorý má 45 obcí, k stredne veľkým obciam. Vývoj počtu obyvateľov má prudko rastúci trend.

Tab. 4 Vývoj počtu obyvateľov s trvalým pobytom v obci

rok	muži	ženy	spolu
2009	706	699	1405
2010	713	714	1427
2011	728	732	1460
2012	748	743	1491
2013	773	772	1545
2014	815	796	1611
2015	853	828	1681
2016	921	906	1827
2017	985	961	1946
2018	1073	1040	2113

Graf č. 1



Počet obyvateľov v obci za obdobie posledných 10 rokov zaznamenával plynulý nárast. V porovnaní s rokom 2009 počet obyvateľov s trvalým pobytom v obci o vzrástol o 50,39 %. K faktorom rastu obyvateľstva prispel okrem prirodzeného prírastku obyvateľstva aj rozmach výstavby nových rodinných a bytových domov v obci.

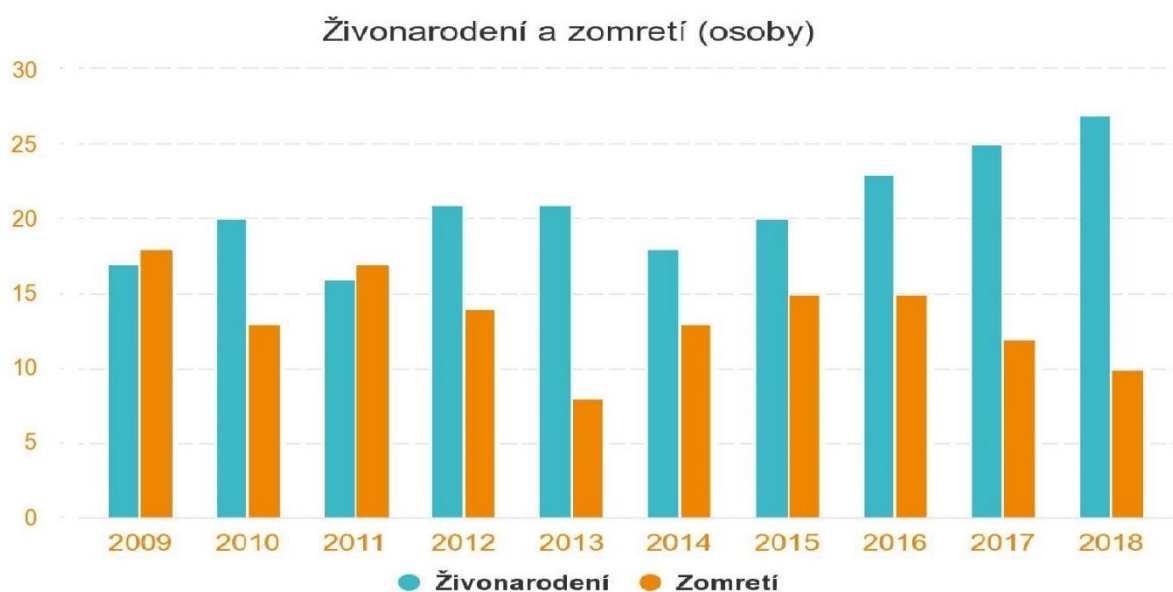


Ukazovateľ prirodzený prírastok/úbytok je za posledných 8 rokov prevažne kladný, čo znamená, že počet narodených obyvateľov bol vyšší ako počet zomretých.

Tab. 5 Prirodzený prírastok/úbytok obyvateľov

	živonarodení	zomretí
2009	17	18
2010	20	13
2011	16	17
2012	21	14
2013	21	8
2014	18	13
2015	20	15
2016	23	15
2017	25	12
2018	27	10

Graf č. 2



Prirodzený prírastok a migrácia obyvateľstva

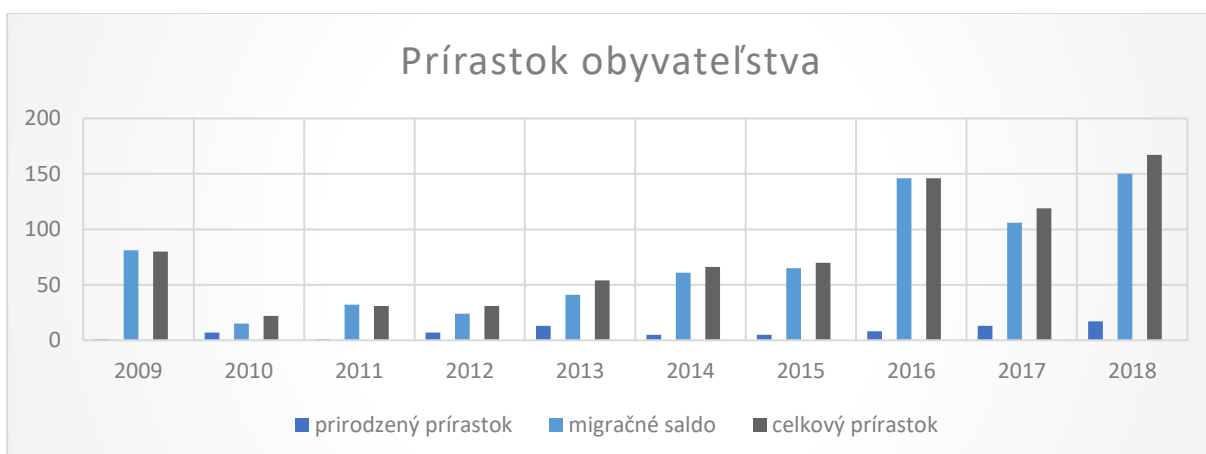
Z nasledovného prehľadu možno vidieť, že za posledné desaťročie bol prirodzený prírastok obyvateľov 77 a migračné saldo (rozdiel medzi počtom prisťahovaných a odsťahovaných obyvateľov) činilo 721. Nárast počtu obyvateľov je teda spôsobený tak migráciou, ako aj prirodzeným prírastkom.



Tab. 6 Prirodzený prírastok obyvateľstva/migračné saldo

	prirodzený prírastok	migračné saldo	celkový prírastok
2009	1	81	80
2010	7	15	22
2011	1	32	31
2012	7	24	31
2013	13	41	54
2014	5	61	66
2015	5	65	70
2016	8	146	146
2017	13	106	119
2018	17	150	167
spolu	77	721	708

Graf č. 3

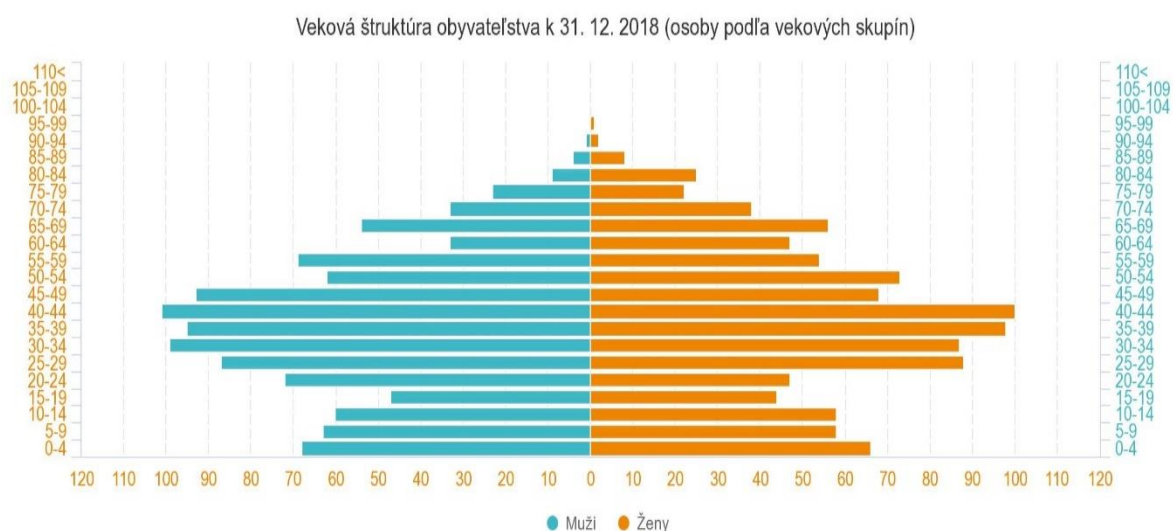




Tab. 7 Veková štruktúra obyvateľstva k 31.12.2018

vek	muži	ženy	spolu	% z celkového počtu
0-4	68	66	134	6,34
5-9	63	58	121	5,72
10-14	60	58	118	5,58
15-19	47	44	91	4,30
20-24	72	47	119	5,63
25-29	87	88	175	8,28
30-34	99	87	186	8,80
35-39	95	98	193	9,13
40-44	101	100	201	9,51
45-49	93	68	161	7,62
50-54	62	73	135	6,39
55-59	69	54	123	5,82
60-64	33	47	80	3,78
65-69	54	56	110	5,20
70-74	33	38	71	3,36
75-79	23	22	45	2,13
80-84	9	25	34	1,61
85-89	4	8	12	0,57
90-94	2	2	4	0,19
95-99	0	1	1	0,05

Graf č. 4



Veková štruktúra obyvateľstva obce je priaznivá pre rozvoj obce, obyvatelia vo veku 15 - 64 rokov (v produktívnom veku) tvoria 69,26% obyvateľov. Podiel žien z celkového počtu obyvateľov je k 31.12.2018 v hodnote 49,2 %.



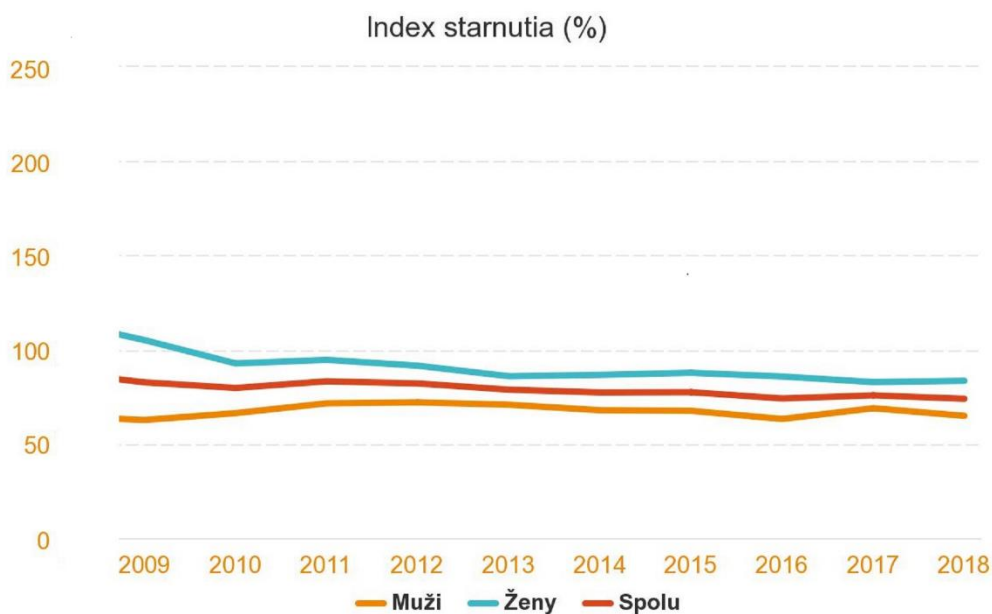
Tab. 8 Vývoj vekovej štruktúry obyvateľstva

Vek	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
0 - 4	74	84	77	82	92	98	100	112	122	127,5
5 - 9	59	64	77	82	88	92,5	93	91	100	116,5
10 - 14	75	57	62,5	61	62	71,5	83,5	99,5	110	114
15 - 19	99	96	94	89	84	79,5	78	81	82	86
20 - 24	100	98	95,5	98,5	102	104,5	109	113,5	112,5	114,5
25 - 29	113	132	116,5	113,5	114	115,5	118	132	154,5	169,5
30 - 34	116	128	126	127,5	122	131	142	138	147,5	173,5
35 - 39	99	128	133	147,5	151,5	152,5	157,5	165,5	175	186
40 - 44	100	99	91,5	92,5	108,5	125	139,5	170	193	199,5
45 - 49	109	118	114	115	118	113,5	108	109,5	117	140
50 - 54	73	86	103,5	108,5	109,5	114,5	120	122	128,5	135
55 - 59	87	71	79	75	74	81	95	106,5	112,5	118,5
60 - 64	81	71	92,5	97,5	98	94,5	88,5	84,5	83	81
65 - 69	59	57	70	70,5	74	78	84,5	96	105	109
70 - 74	51	48	46,5	48	48	51	56	59,5	65	70
75 - 79	33	35	33	33,5	37	38,5	37,5	39,5	42,5	44
80 - 84	31	25	20,5	20	19,5	21,5	22,5	22,5	24,5	30,5
85 - 89	9	8	10,5	11,5	12,5	12	9,5	7	8	10,5
90 - 94	3	4	2	2,5	3,5	3	3	4	4	3,5
95 - 99	2	1	0	0	0	0,5	1	0,5	0	0,5

Od roku 2010 postupne klesá podiel obyvateľov v produktívnom veku z celkového počtu obyvateľov. Podiel obyvateľov v predproduktívnom veku prevažne rastie, podiel obyvateľov v poproduktívnom veku kolíše.



Graf č. 5



Nezamestnanosť v obci od roku 2009 – 2018

Evidovaným nezamestnaným je občan, ktorý nie je v pracovnoprávnom, služobnom, členskom pomere, nevykonáva samostatne zárobkovú činnosť, ani sa sústavne nepripravuje na výkon povolania.

Tab. č. 9 Evidovaní uchádzači o zamestnanie

	muži	ženy	spolu
2009	30	21	51
2010	28	24	52
2011	32	46	78
2012	37	42	79
2013	27	45	72
2014	23	39	62
2015	26	38	64
2016	14	21	35
2017	15	12	27
2018	13	16	29

Počet evidovaných uchádzačov o zamestnanie v obci v rokoch 2009 – 2012 stúpal, od roku 2012 (s výnimkou roku 2015) zaznamenal pokles, tak isto ako klesá počet evidovaných uchádzačov o zamestnanie v SR, ku koncu roka 2018 predstavovala miera evidovanej nezamestnanosti v SR 6,19 %, v Trnavskom kraji 2,97 % a v okrese Trnava 2,11 %.



Sociálne služby

V oblasti poskytovania sociálnych služieb má obec vypracovaný **Komunitný plán sociálnych služieb na roky 2018-2022**, ktorý definuje jednotlivé ciele a konkrétne aktivity smerujúce k dosiahnutiu dlhodobej vízie rozvoja sociálnych služieb v obci. Jeho úlohou je identifikovať sociálne problémy a zvoliť stratégiu ich riešenia so zreteľom na klienta, poskytovateľov služieb, technickej vybavenosti a pod. Poskytované sociálne služby plne vyhovujú aktuálnym potrebám obyvateľov. Obec ako poskytovateľ preto neplánuje rozširovať aktuálnu ponuku. V horizonte 5 rokov obec plánuje vybudovať zariadenie pre seniorov, v ktorom by bola klientom poskytovaná aj zdravotná starostlivosť.

Zdravotníctvo

Obec nedisponuje zdravotným strediskom. Obyvatelia využívajú služby poskytujúce zdravotnú starostlivosť na mestskej poliklinike v okresnom meste Trnava. V obci sa nachádza súkromná zubná ambulancia a lekáreň.

Školstvo a vzdelávanie

V obci sa nachádza materská škola. Budova je dvojpodlažná, po čiastočnej rekonštrukcii. Materskú školu navštevuje 72 detí, ktoré sú umiestnené do troch tried. Materskú školu navštevujú hlavne deti z obce Biely Kostol, ale aj z blízkej Trnavy.

Základná škola v obci bola minulosti zrušená z dôvodu nedostatočného počtu žiakov, školopovinné deti navštevujú prevažne základnú školu v susednej obci Ružindol. Obec Biely Kostol prispieva zo svojho rozpočtu na prevádzku danej školy. Na základe očakávaného nárastu školopovinných detí sa obecné zastupiteľstvo uznieslo na rozhodnutí vybudovať v obci základnú školu s ročníkmi 1. – 4. a v budúcnosti aj 5. – 9. ročník.

Analýza vonkajšieho prostredia

Obec Biely Kostol je súčasťou Trnavského samosprávneho kraja. Kraj leží takmer v geografickom strede Európy a hraničí s tromi štátmi – s Českou republikou, Rakúskom a Maďarskom, čo vytvára priaznivé predpoklady pre rozvoj cezhraničnej spolupráce. Hraničným tokom s Českou republikou a Rakúskom je rieka Morava, na juhu je hraničnou riekou s Maďarskom rieka Dunaj.

Prírodné zdroje Trnavského kraja sa prezentujú veľmi dobrými pôdnymi podmienkami pre poľnohospodársku výrobu. Poľnohospodárska pôda je najdôležitejším prírodným zdrojom nielen z hľadiska výmery, ale i z hľadiska bonity pôdy. Poľnohospodárska prvovýroba je zameraná predovšetkým na produkciu hustosiatych obilnín, okopanín a technických plodín. Priaznivé podmienky sú pre rozvoj vinohradníctva a ovocných sádov.

Vďaka dopravnej polohe, nadpriemerne vyvinutej infraštruktúre a vysokému poľnohospodárskemu potenciálu krajiny, spolu s dlhodobou tradíciou v potravinárskom, strojárskom a chemickom priemysle, možno radíť kraj medzi najrozvinutejšie priemyselno - poľnohospodárske regióny Slovenska.

Trnavský región je jednou z najlepších lokalít pre firmy na Slovensku. Vďaka strategickému polohe blízko k hlavnému mestu rastie prílív zahraničných i domácich investícií v tejto oblasti. Zároveň je tento región aj veľkým dopravným uzlom, vďaka ktorému to firmy nemajú



ďaleko do Rakúska, Maďarska, Poľska alebo Česka. Trnavský kraj je druhý v počte investícií po Bratislavskom. Ekonomike regiónu dominuje jednoznačne priemysel. Podiel priemyslu na hrubom domácom produkte Trnavského kraja je najvyšší spomedzi všetkých regiónov Slovenska. Množstvo zahraničných investícií spôsobilo zníženie miery nezamestnanosti na jednu z najnižších na Slovensku. Nedostatok vhodných uchádzačov na voľné pracovné miesta je v tomto kraji čoraz väčší a spôsobuje podnikom veľké problémy, riešenia vidia aj prostredníctvom duálneho vzdelávania. Firmy, pre ktoré je logistika jednou z hlavných podmienok, je Trnavský kraj ideálnym pôsobiskom. Preto vedia infraštruktúru oceniť a vnímajú ju ako dôležitú súčasť podnikania, logistické náklady majú na ich činnosť zásadný vplyv.

Životná úroveň

Bývanie

Potenciál pre ďalší rozvoj bytovej výstavby je definovaný v územnom pláne, ktorý bol spracovaný v roku 2007, a v jeho záväzných častiach. V rámci Územného plánu sa počíta s individuálnou a hromadnou bytovou výstavbou nadväzujúcou na súčasné zastavané územie. Vymedzuje tiež plochy občianskej vybavenosti, športu, rekreácie, plochy na podnikanie, poľnohospodárstvo a verejnú zeleň.

Úroveň bývania výrazne ovplyvňuje kvalitu života občanov. Súčasná výstavba rodinných domov je dostatočná, čo pozitívne vplýva na prirodzenú reprodukciu populácie. V súvislosti s narastajúcou výstavbou rodinných domov a bytových domov v obci je potrebné riešiť infraštruktúru.

Analýza SWOT

SWOT analýza je základným dokumentom a východiskom pre tvorbu stratégie obce a strategického plánovania. Analýza SWOT napomáha identifikovať kľúčové oblasti súvisiace s obcou a jej väzbami navonok. V definovaných oblastiach identifikuje silné stránky a slabé stránky (z pohľadu interného prostredia obce) a príležitosti a hrozby (vo vzťahu k externému prostrediu).

Syntéza výsledkov analýzy SWOT porovná vonkajšie hrozby a príležitosti s vnútornými silnými a slabými stránkami. Ich kombináciou a prienikom vznikne stratégia ako vyvažujúci faktor, ktorý uvedie obec do súladu s jej okolím.

PROSTREDIE OBCE

Silné stránky	Slabé stránky
<ul style="list-style-type: none"> - vhodná poloha obce s mestom Trnava - zaujímavá lokalita (v blízkosti rekreačná oblasť, prírodné kúpalisko, golfové odpalisko) - zabezpečenie všeobecných služieb - obchod, kaderníctvo, kozmetika, lekáreň, kaviareň, reštaurácia, súkromná zubná ambulancia, autodiely - ľahká dostupnosť do mesta, dobrá infraštruktúra, doprava (aj MHD) - množstvo záujmových skupín v obci, aktívni 	<ul style="list-style-type: none"> - absencia ZŠ, závislosť na spoločnej ZŠ v Ružindole - hustota osídlenia obce (cca 900 obyvateľov /km²) - absentuje väčšia plocha obecného pozemku (napr. na výstavbu detských resp. multifunkčných ihrísk) - absencia zatrávnených plôch, zelene, oddychových zón - zastaralé okrasné dreviny a stromy – potrebná



<p>dobrovoľníci</p> <ul style="list-style-type: none"> - existencia MŠ - futbalové ihrisko, futbalové mužstvo - kultúrny dom - dlhoročné tradície v obci, zaujímavá história vhodný transfér pre rozvoj cestovného ruchu v širšom okolí - zaujímavé okolie, blízkosť Malých Karpát, vinohradnícky región - internet v celej obci - kanalizácia v celej obci (okrem dvoch ulíc), - kamerový systém v niektorých častiach obce, - snaha o zníženie energetickej náročnosti verejného osvetlenia (LED) - vysoký podiel obyvateľstva v produktívnom veku - existencia vinohradov a ovocných sádov v katastri obce- súkromné vlastníctvo obyvateľov obce - existencia priemyselnej zóny s podnikateľ. subjektmi, veľkosklad nealkoholických a alkoholických nápojov 	<p>revitalizácia</p> <ul style="list-style-type: none"> - nedostatok chodníkov, resp. vo veľmi zlom stave, zlý stav ciest - havarijný stav KD (strecha, praskajúce steny, vlhko) - nedostatočné šírenie informácií o dianí v obci do celej obce i mimo obec - slabé začlenenie nových obyvateľov obce do života v obci (nezáujem) - nevyhovujúci stav pošty (nevhodné úradné hodiny, málo doručovateľiek, stará budova) - vysoký počet obyvateľov s prechodným pobytom v obci – nedostatok podielových daní do obce (päťina celkového počtu obyvateľov v obci) - nedostatočné množstvo občianskej vybavenosti vrátane obchodov - nedostatok inteligentných prechodov pre chodcov najmä v oblastiach pohybu detí - absencia multifunkčného ihriska (detí mládež, dospelí) - nedostatočná kapacita MŠ - nedostatok podnikateľských subjektov - chýbajúci informačný systém na komunikáciu samospráva – podnikatelia – občania - nedostatok investičného kapitálu z vlastných zdrojov - nemožnosť rozvoja ihrísk a oddychových zón pre obyvateľov z dôvodu absencie obecných pozemkov - žiadne priestory pre aktivity všetkých vekových kategórií
<p>Príležitosti</p>	<p>Ohrozenia</p>
<ul style="list-style-type: none"> - rozvoj technickej infraštruktúry - členstvo v združeniach aj z radov novousadlíkov - lepšie využívanie eurofondov a dotácií z TTSK - vybudovanie cyklotrás (v spolupráci s mestom Trnava) - rozvoj informačných technológií – lepší prístup k informáciám - možnosť získania finančných prostriedkov z fondov EU - rozvoj environmentálne vhodných technológií - spájanie pravidelných, tradičných kultúrnych aktivít s podnikateľskými aktivitami, resp. 	<ul style="list-style-type: none"> - pomalá výstavba, modernizácia a rekonštrukcia technickej infraštruktúry - administratívne opatrenia obmedzujúce plnohodnotný rozvoj cestovného ruchu - veľká administratívna náročnosť pre získanie financií zo štátnych dotácií a z fondov EÚ - nedostatok investičného kapitálu - neochota obyvateľov uskutočňovať podnikateľské aktivity



<p>organizovanie kultúrnych aktivít pre podnikateľské účely (poznávacia a kultúrna turistika)</p>	
---	--

TECHNICKÁ INFRAŠTRUKTÚRA

Silné stránky	Slabé stránky
<ul style="list-style-type: none"> - vybudovaná sieť na rozvod elektrickej energie - dobré zásobovanie obyvateľov obce pitnou vodou na 100% - vybudovaná splašková kanalizácia na 95 % - vybudovaná ČOV - existencia pobočky Slovenskej pošty, a.s. - pokrytie rozvodnej siete plynu - existencia WI-FI a DSL pripojenia - z funkčného hľadiska veľmi vyhovujúci systém regionálnej autobusovej dopravy - mestská hromadná doprava - existencia verejného rozhlasu - dobré pokrytie signálom mobilných operátorov – 100 % - existencia obecného cintorína s domom smútku - hustota existujúcej infraštruktúry cestnej dopravy - postupne zavádzané služby eGovernmentu a elektronizácia služieb na obecnom úrade - dobrá vybavenosť a výkonnosť technologickej IK infraštruktúry v obecnom úrade - vybudovanie optickej siete v celej obci - moderné verejné osvetlenia zväčša s LED diódami - vybudovanie optickej siete v celej obci 	<ul style="list-style-type: none"> - nedokončená splašková kanalizačná sieť na uliciach Vysoká, Záhradná - nedobudovaná dažďová kanalizácia, - nevyhovujúci stav niektorých autobusových zastávok - nevybudované chodníky popri MK vo väčšej časti obce - nedostatočná kvalita miestnych komunikácií - zlý technický stav miestnych komunikácií, ktoré sú vplyvom poveternostných podmienok v značnom štádiu zvetrania - zlý technický stav miestneho verejného rozhlasu - nevhodný stav nehnuteľného majetku obce – kultúrny dom, - nedostatok finančných prostriedkov na údržbu technickej infraštruktúry - absencia koncepčného a systematického formovania právneho rámca podpory aplikácie IT v procesoch výkonu činností verejnej správy - nízky podiel e-služieb verejnej správy s vyššou pridanou hodnotou a nízka efektívnosť ostatných služieb verejnej správy, - pomaly zavádzané základné služby eGovernmentu a nízka efektívnosť ostatných elektronizovaných verejných služieb, ktoré väčšinou iba kopírujú papierové služby - pomaly rastúca penetrácia širokopásmového pripojenia - nevyhovujúci technický a kvalitatívny stav dopravnej infraštruktúry - nedostatočne rozvinutý integrovaný dopravný systém (IDS) - nízky podiel ciest vyšších tried na celkovej dĺžke ciest v regióne - prudký nárast individuálneho motorizmu - absencia integrovaných dopravných systémov - nedostatočné odvodnenie dažďovej vody



Príležitosti	Ohrozenia
<ul style="list-style-type: none"> - dostavba splaškovej kanalizácie, - výstavba dažďovej kanalizácie, - zjednotenie miestneho rozhlasu na bezdrôtový rozhlas, - dostavba miestnych komunikácií, - rekonštrukcia miestnych komunikácií, - dobudovanie niektorých chodníkov popri miestnych komunikáciách, - rozvoj ďalších telekomunikačných služieb v konkurenčnom prostredí, - existujúca infraštruktúra pre rozvoj priemyselných zón v obci, - zrovnoprávnenie papierovej a elektronickej komunikácie medzi verejnou správou, občanmi a podnikateľmi, - vytváranie a sprístupňovanie verejného digitálneho obsahu, - e-Government - príležitosť prelomovej modernizácie interných administratívno-správnych procedúr, - zlepšenie imidžu verejnej správy, - vytváranie kvalitného a dostupného verejného digitálneho obsahu stimulujúceho dopyt po e-službách a širokopásmovom pripojení. 	<ul style="list-style-type: none"> - malá miera podpory miest a obcí zo strany štátu, - zhoršujúci sa stav obecných stavieb a komunikácií, - absencia chodníkov popri miestnych cestných komunikáciách, - nevýhodné podmienky čerpania úverových zdrojov z komerčných bánk, - zvyšujúce sa náklady na údržbu a opravy cestnej infraštruktúry, - narastanie environmentálneho zaťaženia, - trvalý presun cestujúcich z verejnej osobnej dopravy na individuálnu dopravu, - nedostatočná kvalita právneho rámca výkonu činností verejnej správy, - zvyšovanie komunikačnej a administratívnej náročnosti výkonu činností verejnej správy vo vzťahu k externému, ako aj internému prostrediu, - digital divide, zvyšovanie disparít medzi územiami alebo sociálnymi skupinami vo využívaní IKT, - nízka digitálna gramotnosť a zručnosť používateľov IKT a nedostatočný dopyt po elektronických službách, - rozvoj digitálnej kriminality, narušanie súkromia, výchovy a ochrany osobných údajov.

ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Silné stránky	Slabé stránky
<ul style="list-style-type: none"> - kvalitná legislatíva pre nakladanie s KO a DSO, - zabezpečený odvoz TKO, - existencia zberného dvora, - existencia separovaného zberu, - existencia chránených území - Trnavské rybníky, - plynofikácia obce, - splašková kanalizácia v 97% obce, - čiastočná existencia dažďovej kanalizácie, - biokoridor pozdĺž potoka PARNÁ, - odpadové koše na psie exkrementy, - možnosť financovania cez Envirofond, - efektívny a účinný separovaný zber v obci, - osвета v oblasti environmentu (aj pre domácnosti). 	<ul style="list-style-type: none"> - absencia obecného kompostoviska, - narastanie individuálnej automobilovej a motocyklovej dopravy, - v širšom okolí prítomné výrobné prevádzky spôsobujúce nadmernú produkciu polietavých častíc prachu, - nízka miera vynútiteľnosti práva v oblasti ŽP, - nedostatočná informovanosť obyvateľstva o stave ŽP, - nedostatok technických kapacít zberu, dopravy, triedenia, zhodnocovania a likvidácie odpadov, - nadmerné využívanie umelých hnojív spôsobujúce acidifikáciu pôdy, - existencia čiernych skládok, - absencia oddychovej zóny pre obyvateľov, - nedostatočné triedenie komunálnych a biologických odpadov, - zastaralý zberný dvor - nedostatok smetných košov na verejných priestranstvách obce.
Príležitosti	Ohrozenia
<ul style="list-style-type: none"> - úprava verejných plôch, 	<ul style="list-style-type: none"> - zhoršujúci sa stav životného prostredia



<ul style="list-style-type: none"> - zabezpečiť efektívny separovaný zber v celej obci, - možnosti materiálového, resp. energetického využitia odpadov pri rešpektovaní duálnych vlastností odpadov, - dôsledné plnenie kvalitatívnych cieľov v oblasti odpadového hospodárstva, - odstránenie zdrojov znečistenia povrchových a podzemných vôd ohrozujúcich zdroje pitnej vody, - zvýšiť právne vedomie obyvateľstva vo sfére životného prostredia, - výstavba oddychovej zóny v širšom centre obce, - výstavba športovo – rekreačného areálu v obci, - možnosti získania finančných prostriedkov z fondov EÚ, - dodržiavanie noriem EÚ v oblasti produkcie znečisťujúcich látok v priemysle. 	<ul style="list-style-type: none"> - v dôsledku nadmernej hospodárskej činnosti v ostatných častiach kraja, - zhoršujúci sa stav životného prostredia v dôsledku nadmerného využívania fosílnych palív domácnosťami, - ohrozená kvalita pitných a povrchových vôd, - znečistenie ovzdušia veľkými zdrojmi znečistenia, - zníženie biodiverzity, - nárast množstva vyvážených odpadov, - nízka disciplína pri nakladaní s odpadmi, - neriešenie problému existencie „čiernych“ skládok.
---	--

SOCIÁLNA OBLASŤ A ZDRAVOTNÍCTVO

Silné stránky	Slabé stránky
<ul style="list-style-type: none"> - rozvinutá sieť sociálnych zariadení a služieb v meste Trnava - blízkosť obce Biely Kostol, - dôraz na kvalitu a profesijné zabezpečenie, - existencia súkromnej zubnej ambulancie, - v obci sa nachádza lekáreň, - kvalitný fungujúci systém predškolských zariadení, záujem MVO o vytváranie služieb starostlivosti, existencia celoslovenského systému „materských centier“, - vysoká solidarita a podpora v rámci rodín v súvislosti so starostlivosťou o deti a odkázané osoby, - dostatočne zabezpečená kontinuita sociálnej a zdravotnej starostlivosti pri dlhodobej odkázanosti na pomoc inej osoby a nedostatok služieb dlhodobej starostlivosti. 	<ul style="list-style-type: none"> - absencia domova dôchodcov, - absencia zdravotného strediska - praktického lekára pre dospelých, praktického lekára pre deti a dorast, - absencia denného klubu dôchodcov, - absencia domu sociálnych služieb, - absencia klubu mladých, - nedostatok klubových priestorov, - absencia oddychovej zóny pre seniorov a ostatné vekové kategórie, - absencia systému podporných poradenských a informačných služieb pre potreby pracovnej mobility (mobilitný servis), - nedostatočná úroveň identifikovania potrieb rozvoja ľudských zdrojov.
Príležitosti	Ohrozenia
<ul style="list-style-type: none"> - možnosť použitia 2% daní daňových subjektov na prioritné potreby zdravotníctva, - rozšírenie opatrovateľskej služby, - zakladanie mimovládnych neziskových organizácií poskytujúcich všeobecne prospešné služby, - podpora rozvoja sociálnych služieb, a iných opatrení, projektov a programov na podporu sociálneho začleňovania ohrozených skupín podľa ich špecifických potrieb, - lepšie podmienky na zladovanie prac. a rodinných povinností, - zvýšenie vzdelanostnej a kvalifikačnej úrovne ľudských zdrojov zodpovedajúcej dopytu na 	<ul style="list-style-type: none"> - rast počtu obyvateľov v seniorskej kategórii, - zhoršujúca sa sociálna situácia niektorých skupín obyvateľstva, - zhoršovanie zdravotného stavu stredného veku, - nízky záujem zamestnávateľov o prijímanie uchádzačov o zamestnanie na podporované pracovné miesta, - nedostatočný záujem zamestnávateľov o udržateľnosť vytvorených pracovných miest, - zvyšujúce sa finančné náklady na sociálne služby a iné opatrenia pretrvávaním poskytovaní tradičných foriem pomoci a služieb pobytového charakteru a riziko



trhu práce a znalostnej ekonomike, - možnosti získania finančných prostriedkov z fondov EU.	znižovania kvality života občanov z dôvodu finančnej náročnosti sociálnych služieb pre klienta, - nepriaznivý demografický vývoj.
--	--

ŠKOLSTVO A ŠPORT

Silné stránky	Slabé stránky
<ul style="list-style-type: none"> - existencia materskej školy s kapacitou 50 detí, - existencia poľovníckych revírov, - existencia futbalového ihriska, - fitness centrum, - stolnotenisový klub, - detské ihrisko na Pionierskom námestí, - podpora záujmových krúžkov zo strany obce, - partnerstvá na rozvoj vzdelávania na regionálnej úrovni a možné zlepšenie spolupráce školy a ďalších subjektov v rámci komunity, - súčasťou futbalového ihriska je vytvorená plocha na workoutové cvičenia a zariadenia pre cvičenie pre ženy. 	<ul style="list-style-type: none"> - negatívny stav školskej infraštruktúry, - nedostatočné vybavenie materskej školy, - absencia základnej školy, - absencia multifunkčných ihrísk, - potreba rozšírenia budovy materskej školy, - nedostatok finančných prostriedkov a pozemkov na výstavbu nových športových objektov.
Príležitosti	Ohrozenia
<ul style="list-style-type: none"> - rekonštrukcia a dobudovanie materskej školy využitím fondov, - výstavba cyklotrás, - znovuoobnovenie základnej školy, - výstavba oddychovej a športovej zóny v obci, - zefektívnenie spolupráce s okresným mestom na regionálnej úrovni a TSSK, - možnosť získania finančných prostriedkov z fondov EU, - partnerstvá na rozvoj vzdelávania na regionálnej úrovni a možné zlepšenie spolupráce školy a ďalších subjektov v rámci komunity, najmä mládežníckych organizácií, - konkurencia škôl a iných inštitúcií v rámci miestnej komunity, - tendencia využívať moderné formy vzdelávania a diverzifikovať príležitosti na celoživotné vzdelávanie, - vzdelávacie aktivity pre všetky vekové kategórie. 	<ul style="list-style-type: none"> - nedostatočné materiálne zabezpečenie a podpora talentovanej mládeže v jednotlivých druhoch športov, - nárast sociálnej ohrozenosti mládeže.

KULTÚRA

Silné stránky	Slabé stránky
<ul style="list-style-type: none"> - dlhoročná história obce, tradície, - existencia časti kaštieľa v majetku obce, - rozvoj a uchovávanie kultúrnych tradícií a folklóru, - dobré kultúrne povedomie obyvateľov, - existencia kultúrneho domu, - existencie kostola, - spracovanie ročného programu kultúrnych 	<ul style="list-style-type: none"> - negatívny stav budovy kaštieľa - potrebná rekonštrukcia, - nedostatok finančných prostriedkov pre činnosť zariadení a pre ich rozvoj, - nerozvinutá kultúrna turistika, - absencia združenia, záujmového krúžku v oblasti kultúry, - negatívny stav kultúrneho domu – potrebná



<ul style="list-style-type: none"> - podujatí, - každoročné folklórne slávnosti, - dobrá koordinovanosť a propagácia kultúrnych aktivít obce, - využívanie KD pre širokú verejnosť, - iniciatíva záujmových skupín pri organizovaní kultúrno spoločenských podujatí. 	<ul style="list-style-type: none"> - výmena strešnej krytiny, zateplenie budovy, - nedostatočné materiálne vybavenie na kultúrne a vzdelávacie podujatia, - chátrajúci stav kultúrnych pamiatok, - neexistencia zariadenia propagujúceho tradičné remeslá z okolia obce.
Príležitosti	Ohrozenia
<ul style="list-style-type: none"> - rekonštrukcia budovy kaštieľa s priestranstvami, - usporadúvanie Dňa obce, - usporadúvanie výročných kultúrnych podujatí pri príležitosti prvej zmienky o obci, - výstavba izby folklóru a zvyklostí obce, - výstavba remeselného dvora, - rozvoj sponzorovania kultúry, - obnova zanikajúcich tradícií, - vydanie multimediálnych propagačných materiálov o obci, jej kultúrnom dedičstve a tradícii, - zefektívnenie spolupráce s okolitými obcami na regionálnej úrovni, - možnosť získania finančných prostriedkov z fondov EU. 	<ul style="list-style-type: none"> - nezáujem obyvateľov o rozvoj svojho kultúrneho povedomia, - posun priorít mládeže ku konzumnej kultúre, - nedostatok finančných prostriedkov na šírenie miestnej kultúry za hranice katastrálneho územia na obce.

CESTOVNÝ RUCH A PUBLIC RELATION

Silné stránky	Slabé stránky
<ul style="list-style-type: none"> - bohaté kultúrne dedičstvo, - archeologické náleziská v katastri obce, - existencia poľovníckeho revíru, - existencia lovného rybného revíru, - obec katastrom nadväzuje na rekreačnú oblasť Kamenného mlyna Trnava, - zaujímavá história obce prepojená s históriou Trnavy, - v blízkej dobe vytvorenie náučných tabúľ o obci vrátane náučného chodníka. 	<ul style="list-style-type: none"> - nedostatočná propagácia goodwillu, public relations a CR obce, - nedostatočné služby v oblasti cestovného ruchu, - slabá propagácia tradičných umení a remesiel v obci, - nedostatok športovísk potenciálne využiteľných návštevníkmi obce.
Príležitosti	Ohrozenia
<ul style="list-style-type: none"> - aktívne spolupracovať s obcami v rámci Malokarpatského partnerstva, - výstavba komerčnej infraštruktúry, - možnosť rozvoja oddychovej turistiky v okolí, - možnosti rozvoja cykloturistických a náučných chodníkov, - vytypovanie lokality na rozvoj rekreačných aktivít, - spracovať multimediálne propagačné materiály obce v rôznych jazykových mutáciách, 	<ul style="list-style-type: none"> - prítomnosť prírodných hodnôt výrazne obmedzí rozvoj aktivít cestovného ruchu v obci, - nízka tvorba disponibilných zdrojov ekonomických subjektov zamedzí rozvoju podnikateľských aktivít, - náročné získavanie úverových zdrojov, - neochota ľudí investovať a započat podnikateľské aktivity v cestovnom ruchu, - zaostávanie obce v rozvoji CR sa nakoniec odrazí v úrovni kvality života jeho



<ul style="list-style-type: none"> - zefektívnenie spolupráce s okolitými obcami na regionálnej úrovni, - možnosť získania finančných prostriedkov z fondov EÚ, - rozvíjať rodinnú rekreáciu, - vypracovať projekt obnovy nevyužívaných objektov pre CR. 	<ul style="list-style-type: none"> - obyvateľov, - predstih „konkurenčných obcí“ v oblasti poznávacej turistiky, športovej a pobytovej turistiky.
--	---

Na základe uskutočnených analýz bola vypracovaná SWOT analýza obce, na základe ktorej bola vypracovaná stratégia, poslanie, hodnoty a dlhodobý plán obce na roky 2019-2023.

SWOT analýza obce Biely Kostol (2019)

Silné stránky	Slabé stránky
<p>Vhodná poloha obce s mestom Trnava Zaujímavá lokalita (v blízkosti rekreačná oblasť, prírodné kúpalisko, golfové odpalisko..) Zabezpečenie všeobecných služieb - obchod, kaderníctvo, kozmetika, lekáreň, kaviareň reštaurácia Ľahká dostupnosť do mesta, dobrá infraštruktúra, doprava (aj MHD) Množstvo záujmových skupín v obci, aktívni dobrovoľníci Existencia MŠ Futbalové ihrisko, futbalové mužstvo Kultúrny dom Dlhoročné tradície v obci, zaujímavá história Zaujímavé okolie, blízkosť Malých Karpát, vinohradnícky región Internet v celej obci Kanalizácia v celej obci (okrem dvoch ulíc) Kamerový systém v obci Snaha o zníženie energetickej náročnosti verejného osvetlenia (LED)</p>	<p>Absencia ZŠ, závislosť na spoločnej ZŠ v Ružindole Hustota osídlenia obce (cca 1000 obyvateľov /km2) Žiadna väčšia plocha obecného pozemku Absencia zatrávených plôch, zelene, oddychových zón Zastaralé okrasné dreviny a stromy – potrebná revitalizácia Nedostatočné triedenie komunálnych a biologických odpadov, zastaralý zberný dvor Nedostatočné odvodnenie dažďovej vody Nedostatočná profesionalita zamestnancov OcÚ Nedostatok chodníkov, resp. vo veľmi zlom stave, zlý stav ciest Havarijný stav KD (strecha, praskajúce steny, vlhko) Nedostatočné šírenie informácií o dianí v obci do celej obce i mimo obec Slabé začlenenie nových obyvateľov obce do života v obci (nezáujem) Nevyhovujúci stav pošty (nevhodné úradné hodiny, málo doručovateľiek, stará budova) Vysoký počet obyvateľov s prechodným pobytom v obci– nedostatok podielových daní do obce (päťina celkového počtu obyvateľov v obci) Nedostatočné množstvo občianskej vybavenosti vrátane obchodov Žiadna propagácia obce – PR a cestovný ruch, destinačný manažment Nedostatok inteligentných prechodov pre chodcov najmä v oblastiach pohybu detí Nedostatok smetných košov na verejných priestranstvách obce Exteriér a vybavenie KD pre spoločenské a kultúrne podujatia Absencia multifunkčného ihriska (deti, mládež,</p>



	dospelí) Nedostatok detských ihrísk Nedostatočná kapacita MŠ
Príležitosti	Hrozby
Vybudovanie cyklotrás (v spolupráci s mestom Trnava) Vzdelávacie aktivity pre všetky vekové kategórie Využívanie KD pre širokú verejnosť Lepšie využívanie eurofondov a financií z TTSK Efektívny a účinný separovaný zber v obci Osveta v oblasti environmentu (aj pre domácnosti) Členstvo v združeniach aj z radov novousadlíkov Zviditeľnenie obce, destinačný manažment Obec ako spojivo na cestovný ruch pre región Karpaty	Prudký nárast obyvateľov „Nekontrolovaná „ výstavba Chýbajúce nariadenia pre občanov obce - benevolentné postoje k zmenám, nerešpektovanie nariadení a dohôd a VZN obyvateľmi obce „ Zlý“ územný plán obce Nejasné pravidlá pri riadení obce, Veľký nárast odpadov (aj biologických), zvýšenie ceny za odpad pre obyvateľa Kolaps dopravy Nedodržanie nariadení ohľadom odpadového hospodárstva

Stratégia obce

Byť vierohodným partnerom medzi spoluobčanmi, obcami, mestom Trnava a krajom. Naplniť očakávania všetkých zainteresovaných strán.

Vízia obce

Systematicky sa dopracovať k naplneniu očakávaní a potrieb obyvateľov a ostatných zainteresovaných strán. Byť spoločensky akceptovaný s veľkým potenciálom udržateľného rozvoja.

Poslanie

Byť pozitívne vnímanou obcou nielen svojimi obyvateľmi, ale aj v rámci regiónu, okresu a minimálne Trnavského kraja.

Hodnoty

- zodpovednosť a profesionálny prístup k rozhodovaniu
- dôveryhodnosť a udržateľnosť
- rešpekt a úcta k tradíciám obce, zachovanie kultúrneho dedičstva
- otvorenosť (transparentnosť)
- ľudskosť, etika a serióznosť

Priority rozvoja obce v období 2019 - 2020

Obnova Poľovnickej ulice - štúdia a postupná rekonštrukcia



Oprava a rekonštrukcia Ľadovej ulice
Začatie sanácie kaštieľa - časť kultúrneho domu
Obnova a zhotovenie odvodňovacích rigolov na ulici Stromová a Rybná
Vypracovanie Územného plánu obce – zmeny a doplnky
Oprava brány a zhotovenie zábran MŠ
Znovuobnovenie školy – štúdia, projektová dokumentácia, ostatná požadovaná dokumentácia
Obnova autobusovej zastávky Pionierske námestie
Vsakovacia jama na Sadovej ulici
Kanalizácia Záhradná ulica (2019) – projektová dokumentácia pre stavebné povolenie, zabezpečenie inžinierskej činnosti pre stavebné povolenie
Revitalizácia zelene na Pionierskom námestí vrátane chodníkov

Ďalej ide o aktivity, ktoré sa realizujú v rámci projektov Participatívneho komunitného rozpočtu (PKR) odsúhlaseného poslancami v januári 2019. Je predpoklad, že projekty PKR sa budú vyhlasovať v obci každoročne. Ide o projekty, ktoré navrhujú obyvatelia obce a o ich realizácii rozhodujú samotní občania.

- obnova detského ihriska vedľa COOP Jednota, vytvorenie workoutového ihriska pre mužov a priestoru na vonkajšie cvičenie žien,
- revitalizácia stromov a kríkov a obnova zelene
- systémový prístup k riešeniu komunálnych a biologických odpadov, obnova Zberného dvora
- obnovenie tradície včelárstva

Dlhodobé plány obce pre roky 2019 - 2023

- Znovuobnovenie ZŠ - výstavba školy a jej otvorenie (prvá etapa ročníky 1.-4.)
- Sanácia a oprava kultúrneho domu - časť kaštieľa (výmena strechy, statické práce)
- Vytvorenie oddychovej zóny na Poľovníckej ulici (vedľa cintorína)
- Vybudovanie (rekonštrukcia) pošty
- Vybudovanie trhového miesta
- Obnovenie autobusových zastávok na ulici Rybná a Poľovnícka
- Informačné tabule v obci
- Pasportizácia dopravných značiek a ciest
- Čiastočná rekonštrukcia domu smútku
- Revitalizácia zelene na cintoríne
- Vybudovanie oddychovej zóny na Poľovníckej ulici