

*Obec Zvončín, Obecný úrad Zvončín*

***PROGRAM HOSPODÁRSKEHO  
A SOCIÁLNEHO  
ROZVOJA OBCE ZVONČÍN***



Úvod	
I. Vymedzenie záujmového územia.....	5
II. Analýzy	
II.1. Analýzy zdrojov.....	6
II.2. Súčasný stav .....	33
III. Syntézy a hodnotenie	
III.1. Problémy ohrozenia prvkov ÚSES priestorovej stability a celkovej ekologickej kvality prostredia.....	50
III.2. Problémy ohrozenia prírodných zdrojov .....	51
III.3. Problémy ohrozenia človeka a jeho životného prostredia .....	52
III.4. Socioekonomické problémy .....	52
III.5. Urbanisticko-architektonické problémy.....	53
IV. SWOT analýza obce	
IV.1. Silné stránky .....	55
IV.2. Slabé stránky .....	56
IV.3. Príležitosti .....	57
IV.4. Ohrozenia .....	57
V. Návrhy	
V.1. Návrhy na elimináciu problémov ohrozenia prvkov ÚSES .....	58
V.2. Návrhy na ochranu prírodných zdrojov .....	58
V.3. Návrhy na ochranu človeka a jeho životného prostredia.....	59
V.4. Návrhy na elimináciu pôsobenia stresových faktorov .....	59
V.5. Návrhy na elimináciu socioekonomických problémov .....	60
V.6. Návrhy na elimináciu urbanisticko-architektonických problémov .....	60
VI. Hodnotenie súčasného stavu rozvoja obce obyvateľmi.....	62
VII. Majetková a rozpočtová situácia obce .....	65
VIII. Strategický plán rozvoja obce .....	68
IX. Záver .....	96

Mapovo-obrazová a grafová časť PHSR je verejné prístupná na OcÚ vo Zvončine.

## ÚVOD

Predkladaný plán hospodárskeho a sociálneho rozvoja obce Zvončín (ďalej PHSR) je strednodobý programový dokument vypracovaný v záujme zabezpečenia trvalo udržateľného rozvoja obce. Jeho spracovanie vychádza zo zákona o podpore regionálneho rozvoja. Pri vypracovávaní dokumentu boli dodržané všetky zásady regionálnej politiky Slovenskej republiky (zákon č. 503/2001 Z. z. o regionálnom rozvoji) a princípy regionálnej politiky Európskej únie zakotvené najmä v nariadení Rady (ES) č. 1260/1999 novelizovaného nariadením Rady (ES) č. 1447/2001 (nariadenie o štrukturálnych fondoch).

Teda program hospodárskeho a sociálneho rozvoja obce na základe analýzy prírodných a socioekonomických podmienok územia a stanovenia silných a slabých stránok definuje základný rozvojový potenciál obce a stanovuje strategické ciele i konkrétne opatrenia na ich dosiahnutie.

PHSR obce Zvončín vychádza zo spracovaných strategických rozvojových dokumentov obce a regiónu, a to zo štúdie Integrovaný manažment krajiny (Izakovičová, a kol. 2006), z projektu Revitalizácia intenzívne poľnohospodársky využívanej krajiny (Vodičková, Vitek, 2003). Rozpracováva základné strategické ciele rozvoja obce do konkrétnych opatrení, stanovuje časový harmonogram ich plnenia, ako i koordináciu subjektov vhodných na realizáciu daných opatrení. Zároveň PHSR definuje spôsob finančného a administratívneho zabezpečenia naplánovaných aktivít. PHSR korešponduje s príslušnou územnoplánovacou dokumentáciou obce Zvončín a predstavuje základný programový dokument rozvoja obce do roku 2015.

Z hľadiska štruktúry je dokument rozdelený na tri základné časti:

- v prvej – analytickej – časti sa venujeme podrobnej analýze súčasného, reálneho stavu obce
- v druhej časti na základe analýzy definuje silné a slabé stránky obce, ktoré predstavujú základe impulzy, prípadne bariéry rozvoja obce

v tretej, poslednej časti predkladá stratégiu rozvoja obce, definuje strategické ciele, ako i konkrétne opatrenia na ich úspešnú realizáciu.

Je to strategický plánovací nástroj so strednodobým charakterom. Poskytuje globálny pohľad na budúcnosť rozvoja obce, pričom sa podrobnejšie zaoberá rozvojovými ekonomickými, sociálnymi a environmentálnymi aspektmi. Zároveň PHSR obce Zvončín vo svojej rozvojovej časti nadväzuje na programové dokumenty vyššej úrovne (región, VÚC).

Spracovanie PHSR je naplnením jedného zo základných princípov regionálnej politiky Európskej únie - princípu programovania. Spracovanie PHSR je nevyhnutnou podmienkou zapojenia obce do programov získania finančnej podpory zo štrukturálnych fondov a ďalších nástrojov Európskej únie, nakoľko musí preukázať súlad zamýšľaného projektu s regionálnymi stratégiami i miestnou stratégiou. Aby obec mohla vstupovať do projektov financovaných Európskou úniou ako žiadateľ o nenávratný finančný príspevok zo štrukturálnych fondov musí spĺňať dva nevyhnutné predpoklady:

- Musí mať schválený PHSR obce, v ktorom sa vytýči strategický cieľ rozvoja obce a určia sa postupné kroky na jeho dosiahnutie,
- Musí mať schválený územný plán obce, ktorý na základe plánu rozvoja obce stanovuje komplexné riešenie priestorového usporiadania a funkčného využitia územia obce a stanovuje zásady jeho organizácie, vecnú a časovú koordináciu jednotlivých činností v súlade s princípmi trvalo udržateľného rozvoja.

Obec má spracovanú a schválenú územnoplánovaciu dokumentáciu. Predkladaný dokument PHSR je naplnením druhej požiadavky o úspešne sa zapojenie obce do štrukturálnych fondov EU.

## Zabezpečenie, realizácia a monitoring strategických cieľov a opatrení

Vypracovaním dokumentu PHSR obec Zvončín splnila jednu zo základných požiadaviek regionálnej politiky – princíp programovania. Realizácia jednotlivých opatrení si vyžaduje spracovanie konkrétnych projektov a zabezpečenie ich financovania z prislúchajúcich vhodných zdrojov – štrukturálnych fondov EU, zdrojov obce, z národných a regionálnych grantových schém, z finančných zdrojov obce, ako i zo sponzorských príspevkov miestnych podnikateľských a regionálnych subjektov a pod.

Teda do realizácie jednotlivých opatrení je potrebné zapájať rôznorodé subjekty – obec, záujmové organizácie, podnikateľské subjekty, NGO, ako i externé subjekty – odborné organizácie, regionálne rozvojové agentúry, medzinárodné spolupracujúce subjekty a pod. Základom úspešnosti realizácie jednotlivých opatrení zadaných v rámci uvedených strategických cieľov je vhodná zapojenie a koordinácia participujúcich subjektov. Z tohto dôvodu je na úspešnú implementáciu opatrení zadaných v rámci PHSR vhodné zriadiť koordinačnú skupinu, ktorá bude pozostávať zo zástupcov verejného i súkromného sektora. Do koordinačnej skupiny je vhodné zapojiť aj expertov z externých odborných organizácií, záujmových organizácií, ako i aktívnych expertov z radov obyvateľov obce.

Koordinačná skupina bude zabezpečovať prípravu prípadne i realizáciu projektov s cieľom plnenia jednotlivých opatrení, zároveň bude monitorovať plnenie uvedených opatrení a na základe monitoringu bude aktualizovať raz za rok opatrenia uvedené v PHSR obce.

Jednotlivé projektové zámery budú realizované na základe rozhodnutí obecného zastupiteľstva obce a podľa finančných možností, a to z vlastných zdrojov, zo zdrojov domácich a zahraničných grantov, ako i zo sponzorských príspevkov. Na finančné zabezpečenie uvedených opatrení možno využiť nasledovné prostriedky:

- Štátneho rozpočtu
- Štátnych fondov – dotácie
- Fondov EU
- Rozpočtu samosprávnych krajov
- Rozpočtu obce
- Prostriedky fyzických a právnických osôb – sponzorské príspevky a dary
- Úvery

Najvhodnejšou cestou na realizáciu jednotlivých opatrení je kombinácia uvedených zdrojov. Príspevky zo štátnych zdrojov (z rôznych fondov) ako i prostriedky z medzinárodných grantových schém sú často viazané aj na spolufinancovanie obce, prípadne na spolufinancovanie predkladateľom projektu. Základom úspešnosti je však spracovanie kvalitných projektov. Práve náplňou koordinačnej skupiny by malo byť zabezpečovanie kvalitných projektov na realizáciu jednotlivých opatrení.

## I. VYMEDZENIE ZÁUJMOVÉHO ÚZEMIA

Zvončín je vidiecke sídlo lokalizované v poľnohospodársky intenzívne využívanej krajine s podobnými prírodnými, avšak s diferencovanými socioekonomickými podmienkami. Obec je historicky a čiastočne aj administratívne prepojená so susednou obcou Suchá nad Parnou. V rokoch 1975-1995 tvorili jedno sídlo. V júni 1995 sa obec Zvončín na základe referenda odčlenil, ale naďalej sú obe obce čiastočne navzájom prepojené, nakoľko tvoria spoločné farské spoločenstvo a obec Suchá nad Parnou aj v súčasnosti plní viaceré administratívno-obslužné funkcie pre obec Zvončín – vzdelanostné, nábožensko-duchovné, poštovo-telekomunikačné, obslužné a pod.

Územie bolo vymedzené na základe administratívnych hraníc, a to podľa hraníc územno-technickej jednotky (katastra obce). V rámci okresu Trnava leží kataster Zvončina v centrálnej časti, asi 5 km od okresného mesta Trnava (mapa 1, obr. 1). Z priestorového aspektu je kataster rozdelený tokom Parná, ktorý tvorí hlavnú os katastra.

Z hľadiska prírodného, obec leží na Trnavskej sprašovej tabuli. Poloha na najúrodnejších sprašových pôdach (černozeme a hnedozeme s vysokou produkčnou schopnosťou) spolu s priaznivými klimatickými podmienkami determinuje vysoký poľnohospodársky potenciál. V minulosti bohatú tradíciu malo aj vinohradníctvo, ktoré v súčasnosti v dôsledku nepriaznivých celospoločenských socioekonomických podmienok pre rozvoj vinohradníctva upadá. Obec leží na trase Malokarpatskej vínnej cesty.

Obec má priaznivú polohu vo vzťahu k lokalizácii vodných a energetických zdrojov. Je zásobovaná z vodného zdroja Dobrá Voda, v blízkosti je lokalizovaný aj významný energetický zdroj – jadrová elektrárň Jaslovské Bohunice.

Veľmi priaznivá je i dopravná poloha. Obec leží v tesnej blízkosti krajského mesta Trnava a vhodná je i poloha k hlavnému mestu Bratislava, ktoré je vzdialené cca 50 km. Dopravná prepojenosť na uvedené mestá je dobrá. Obec má priame dopravné spojenie na obe mestá.

Z hľadiska socioekonomického predstavuje obec Zvončín malé vidiecke sídlo s dominantnou poľnohospodársko-obytnou funkciou so slabým stupňom socioekonomického rozvoja. Obec má slabo rozvinutú hospodársku bázu, ktorá je reprezentovaná drobnými priemyselnými prevádzkami. Slabo je rozvinutá aj sieť služieb.

Z environmentálneho hľadiska možno obec charakterizovať problémami typickými pre poľnohospodársku krajinu – vytvorenie monofunkčnej intenzívne poľnohospodársky využívanej krajiny s nízkym stupňom ekologickej stability, s prejavmi erózie a v jarnom a zimnom období s rizikom záplav. Kvalita životného prostredia je čiastočne nepriaznivo ovplyvňovaná aj v dôsledku susedného priemyselného centra mesta Trnava, kde sú lokalizované viaceré zdroje znečisťovania prostredia. Problémom je aj doprava, kde intenzívne zaťažené dopravné koridory prechádzajú priamo zástavbou sídla.

## II. ANALÝZY

Cieľom analýz je spracovanie základnej charakteristiky (textovej aj grafickej) vlastností jednotlivých krajinnotvorných zložiek územia, vrátane človeka a jeho aktivít. Predstavujú výber, tvorbu, zhodnotenie a priestorovú diferenciáciu ukazovateľov vlastností krajiny a jej jednotlivých krajinnotvorných zložiek. Analýzy sú rozdelené do dvoch základných skupín:

- analýzy zdrojov
- analýzy súčasného stavu využitia zdrojov.

### II.1. Analýzy zdrojov

Analýzy zdrojov sú zamerané na zhodnotenie kvalitatívnych a kvantitatívnych vlastností jednotlivých zdrojov územia a ich priestorovej diferenciácie, ktoré vytvárajú determinujúci potenciál priestorovú bázu rozvoja sídiel.

#### II.1.1. Prírodné abiotické zdroje

Abiotické zložky krajiny štruktúry predstavujú súbor tých prvkov krajiny a ich vzťahy, ktoré tvoria pôvodný a trvalý základ pre ostatné krajinné štruktúry. Predstavujú základné diferenciačné faktory rôznorodosti podmienok záujmového územia pre jednotlivé formy života. Vytvárajú existenčné podmienky pre rastlinstvo, živočíšstvo, ľudskú spoločnosť, jej aktivity a produkty, s ktorými vstupujú do vzájomnej interakcie. –Charakteristika abiotických zložiek bola urobená na základe štúdie Revitalizácia ekologickej siete intenzívne zaťaženej poľnohospodárskej krajiny Trnavskej tabule - Miestny územný systém ekologickej stability - Zvončín (SAŽP, 2003).

#### **Geologické pomery**

Geologická stavba územia (mapa 2) je významným faktorom ovplyvňujúcim genézu pôd, rozmiestnenie rastlinstva a živočíšstva a v rozhodujúcej miere aj možnosti h – hospodárskeho využitia krajiny tak pre technické, ako aj bioprodukčné činnosti.

Záujmové územie leží z geologického hľadiska na Podunajskej panve, ktorá začala vznikáť v bádene (stupeň neogénu) a sformovala sa najmä v pliocéne (vrchné oddelenie neogénu) a vo štvrtohorách (Vaškovský, 1977). Podložie panvy tvorí prevažne kryštalinikum tektonických jednotiek Vnútroňných Karpát – tatríd a vaporíd, na ktoré sú priamo uložené neogénne sedimenty. Najstarší sedimentačný cyklus neogénnych sedimentov začína v bádene (tortóne) a potom v sarmate, kedy sa ukladali najmä piesčité, slienité a vápnité íly, bližšie k Malým Karpatom aj piesky a štrky.

Hlavnú výplň tvoria sedimenty pliocénu, zastúpené panónom a pontom. Panón sa začína usadzovaním vápnitých ílov, ktoré sú smerom do nadložia vystriedané pieskami s polohami pestrých ílov a štrkov. Vyššie polohy panónu tvoria zelené, modré a sivé piesčité íly. Pont zastupuje pestré súvrstvie sladkovodného pôvodu: prevládajúce jemnozrnné piesky sa striedajú s pestrofarebnými ílmi, miestami so štrkami. Kolárovska formácia predstavuje najvrchnejšiu časť pliocénu (levant), tvorenú monotónnymi sladkovodnými štrkami, ktoré sú miestami vyplnené pieskami a ílmi.

Z kvartérnych uloženín sú pre pahorkatiny typické eolické usadeniny – spraše, ktoré ležia na bazálnych kvartérnych štrkopieskoch a v záujmovom území pochádzajú z obdobia würrmu. Vytvárajú

miestami súvislé pokrovy na hladko modelovaných plochých chrbtoch. Ich hrúbka sa tu pohybuje v rozmedzí 10–20 m. Majú žltohnedú farbu, zložením sú monotónne, hlavnú zložku predstavujú prachovité častice, menej piesok a ílovité častice. Obsahujú drobné (1–2 cm) vápenaté konkrécie. Sprae sú situované v nižších nadmorských výškach.

Zo severozápadu nad nivou toku Parná na študované územie zasahuje úzky výbežok proluviálnych sedimentov, ktoré Parná nahromadila na úpätí Malých Karpát a do depresie, rozkladajúcej sa medzi Hornými a Dolnými Orešanmi a Suchou nad Parnou. Sú holocénneho veku. Zloženie je pestré s prevahou štrkovito-hlinitej zložky.

Akumulácia spraší bola prerušovaná len na nive Parnej. Tu sa ukladali fluvialne sedimenty z materiálu transportovaného tokom. Ide prevažne o jemný materiál, tvorený ílmi, zahlineným pieskom až zahlineným jemným štrkom.

### **Geomorfologické pomery**

Podľa geomorfologického členenia SR (Atlas SSR, 1980) sa územie radí do Trnavskej pahorkatiny, ktorá patrí do podoblasti Podunajská pahorkatina, oblasti Podunajská nížina. Zjednodušene možno povedať, že v rámci Trnavskej pahorkatiny kataster Zvončina patrí do Trnavskej tabule.

#### **aA) Typy a formy reliéfu**

Územie má charakter proluviálno-eolickej pahorkatiny a eolickej zvlnenej roviny. Z charakteristických eróznno-akumulačných foriem prevládajú svahy so slabým sklonom do 3,0°, ktoré zaberajú až 43,5% z plochy záujmového územia. Tvoria prechod od plochých chrbtov k nive Parnej. Najvyššie položené ploché chrbty sú zvyškami poriečnej rovne. Ich maximálna výška kulminuje v rozmedzí 230 až 240 m n.m. Výrazné zastúpenie majú svahy s miernymi sklonmi od 3,1° do 7,0°, ktoré sa tiahnu pozdĺž úvalín a dolín a miestami i niv. Tam, kde erózne procesy mali najlepšie podmienky na odnos materiálu, vznikli najstrmšie časti v katastri. Svahy tu majú sklonitosť od 7,1° do 18,0°. Menšie plochy strmých svahov tvoria začiatky dolín alebo úvalín, resp. ich kopírujú. V katastri Zvončín, kde je pahorkatina vystriedaná rovinou, ploché chrbty postupne prechádzajú do horizontálne zvlnených plošín, ktoré majú nepatrné sklony.

Medzi typické eolické formy patria úvaliny až úvalinové doliny. Viazu sa na depresné miesta. Z tohto dôvodu sú ich dná počas roka niekedy vyplnené občasnými vodnými tokmi. To platí najmä v čase jarného topenia sa snehu alebo v čase veľkých privalov dažďa. Charakteristický je tvar roztvoreného „V“, pričom ich horné časti plynulo prechádzajú do susedných svahov. Pôvodne tieto doliny vznikli z erózných rýh a výmoľov, ktoré vytvorila voda stekajúca z príľahlých svahov, ktorých sklony sa neustále zvyšovali. Pôsobila tu najmä hĺbková erózia, menej bočná.

Najnižšie položené miesta v katastri sa nachádzajú na nive Parnej. Niva Parnej sa v smere toku rozširuje miestami až na 700 – 750 m.

## Bb) Morfometrická charakteristika

Z priestorového hľadiska má územie tvar plochého prírodného amfiteátra, rozdeleného nivou Parnej, ktorá sa roztvára do roviny. Hlavnú os územia tvorí Niva Parnej.

Územie podľa typu reliéfu patrí územie do rovín až pahorkatín. V katastri Zvončín, ktorý leží z väčšej časti na rovine, sa relatívne výšky pohybujú v rozmedzí 30 (stredná časť katastra) až 60 m (juhozápadná a severozápadná časť).

Sklonitosť územia je malá (tab. 1). Sklony sa pohybujú v rozpätí od 0° do 12°. Sklony nad 12° sú zastúpené len nepatrne, zaberajú 0,6% z rozlohy územia. Plochy do 1,0° sú charakteristické pre riečne roviny (nivy). Viazu sa i na zvršky zarovnaných povrchov. Najviac sú zastúpené územia so sklonitosťou od 1,1° do 3,0°, ktoré zaberajú takmer polovicu záujmového územia. Keďže sa na svahoch so sklonom do 3° neprejavuje výrazne vodná erózia, sú tieto plochy vhodné na pestovanie širokosiaticych plodín. Podobne sa svahy s malým sklonom nachádzajú v severovýchodnej časti katastra Zvončín. Menšie plochy v území tvoria svahy od 3,1° do 5,0°. Podľa pozorovania poľnohospodárov sa na týchto svahoch začína výraznejšie prejavovať vplyv vodnej erózie. Svahy so sklonmi nad 7,0° už predstavujú výrazné erózne-denudačné formy reliéfu. Sú nebezpečné, z dôvodu reálne prebiehajúcich rôznych svahových procesov, vrátane viacerých druhov erózie.

Výrazným faktorom ovplyvňujúcim poľnohospodársku výrobu, najmä pestovanie teplomilných plodín predstavuje oslnenie územia (expozícia). Podáva informáciu o tom, koľko slnečnej energie sa dodá na danú parcelu. Najviac energie dostávajú južné a juhovýchodné svahy. Okrem orientácie svahov voči svetovým stranám dôležitá je tiež expozičia svahov voči zrážkam a smeru toku energií, materiálu a informácií. Najväčšie zastúpenie má orientácia v smere východ, kam spadá až 32% územia a juh kam patrí 29,6% územia. 24,1% z rozlohy územia je orientovaných na západ. Najmenšie územia je orientovaného na sever – 12,8%.

Podľa expoziacie tvoria svahy relatívne kompaktné plochy, menšie roztrúsené plochy sa viažu na úvaliny, doliny a nivy. V spojitosti so sklonmi je územie z praktického hľadiska vhodné pre poľnohospodársku výrobu.

Geomorfologické pomery sú zobrazené na mape 3.

Tab. 1: Plošné zastúpenie sklonov (v %)

Rozpätie sklonov	Plošné vyjadrenie v %
do 1,0°	26,9
1,1° - 2,0°	28,1
2,1° - 3,0°	20,8
3,1° - 5,0°	13,2
5,1° - 7,0°	5,5

Zdroj: SAŽP, 2003



## Hydrologické a hydrogeologické pomery

### Aa) Povrchové vody

Os záujmového územia predstavuje tok Parná. Pramení v Malých ~~Karpatoch~~Karpatoch, teda mimo záujmového územia, do ktorého vstupuje od severozápadu a opúšťa ho na juhovýchodnej strane. Smer i spád toku kopírujú územie, cez ktoré Parná preteká, teda Trnavskú pahorkatinu. ~~Karpatoch~~Tok pPatrí do oblasti vrchovinnno-nížinnej s dažďovo-snehovým typom odtoku. Najväčší prietok má koncom jari, keď sa topí sneh a prichádzajú prvé väčšie dažde. Koncom leta a začiatkom jesene bývajú vodné stavy najnižšie. Výnimku tvoria pravidelné letné privalové búrky. V zime pri silnom poklese teplôt tok spravidla zamrzá.

Z hydrologického hľadiska patrí územie do povodia Parnej.

Parná je z väčšej časti upravená. Neupravené sú len úseky v južnom cípe obce. Upravené časti sú len zriedka ~~porastené~~porastené samostatne, resp. v malých skupinkách, rastúcimi krovínami alebo stromami.

### b) Podzemné vody

Podľa hydrogeologickej rajonizácie územie spadá do rajónu QN 050 Kvartér Trnavskej pahorkatiny. Ich výskyt a hĺbka sú ovplyvnené geologickým podložím. Viazu sa hlavne k fluviálnym a k neogénnym sedimentom, menej k proluviálnym sedimentom, ktoré tu zasahujú len okrajovo.

V neogénnych súvrstviach sa podzemná voda nachádza v priepustných piesčitých a štrkopiesčitých horizontoch v hĺbke od 21 m. Panvová skladba vrstiev podmieňuje vznik artézskych podzemných vôd. Priemerná výdatnosť sa pohybuje okolo 1,9 l.s<sup>-1</sup>. Kvartérne podzemné vody sú bližšie k povrchu, priamo pri toku len do 1–2 m pod povrchom, ďalej od neho klesajú až na 3,6–4 m. Hladina podzemnej vody je v hydrodynamickej závislosti na hladine Parnej a Podhájskeho potoka. Prevládajúci smer prúdenia podzemných vôd je zo SZ na JV. V čase výdatnejších zrážok môže v depresných oblastiach krátkodobo vystúpiť až na povrch. Na rozdiel od neogénnych podzemných vôd sú v záujmovom území kvartérne vody menej vhodné, ba nevhodné v dôsledku zvýšeného obsahu dusičnanov a baktérií.

Vo vode je rozpustných cca 870 mg.l<sup>-1</sup> minerálnych solí. Tvrdosť vody má hodnotu 29 °N, to znamená, že ide o značne tvrdú vodu. Má hydrogénuhličitano-vápenato-horečnatý charakter.

### Pôdne zdroje

Územie je významné z hľadiska výskytu pôdných zdrojov, nakoľko sa tu vyskytujú najkvalitnejšie pôdy v rámci Slovenska. Najväčšie zastúpenie majú hnedozeme (až ¾ z plochy). Z nich tvoria až 48,0% z celkovej rozlohy územia hnedozeme kultizemné, ktoré sa intenzívne využívajú a majú vrchné horizonty značne pozmenené a hnedozeme luvizemné kultizemné (17,8%). Tvoria súvislé areály a vyvinuté sú prevažne na slabo sklonených svahoch na sprašiach, menej na iných kvartérnych a neogénnych sedimentoch v podmienkach periodicky premyvneho vodného režimu. Z hľadiska produkčného potenciálu patria hnedozeme k našim najúrodnejším pôdam, umožňujúcim značnú variabilitu osevných postupov. Vzhľadom na nedostatok humusu si však vyžadujú intenzívne hnojenie. Tam, kde sú svahy o niečo strmšie, sú hnedozeme často ohrozované vodnou eróziou.

Na strmších svahoch (5° a viac) sa odnosom humusovej vrstvy vytvorili hnedozeme kultizemné erodované alebo až regozeme kultizemné. Ich produkčný potenciál je znížený, pretože je eróziou silne postihnutá práve humusová zložka. V katastri zaberajú nezanedbateľné, relatívne súvislé plochy (takmer 10%), na ktorých treba dodržiavať protierózne opatrenia, aby nedochádzalo k ešte väčším poľnohospodárskym škodám.

V depresii s občasným tokom, ležiacej južne od obce, sa vyvinul pseudoglej modálny. Zaberá necelých 0,5%. Nie je vhodný na poľnohospodárske využitie. Tvorí optimálne prostredie pre vlhkomilné spoločenské, ktoré v agrárnej krajine zvyšujú ekologický potenciál.

Na nive Parnej sa vytvorili čiernice kultizemné. Ich vznik je viazaný na staršie aluviálne sedimenty v podmienkach výparného režimu, pričom ich vývoj nie je rušený záplavami. Z produkčného hľadiska sú to najúrodnejšie pôdy, ale na druhej strane bývajú často degradované.

Juhovýchodne až východne od Zvončína sa nachádzajú černozy, typické pre sprašové roviny. Na rozdiel od hnedozemí v nich prebieha hlavne hromadenie kvalitného humusu. Plošne sú zastúpené asi 6%. Zo subtypov prevláda černoza kultizemná až černoza hnedozemná kultizemná, ktorá na nive Parnej prechádza do černozy čiernicovej kultizemnej. Podobne ako pri hnedozemi, aj černoza je mierne erodovaná na viac uklonených svahoch, kde ju miestami strieda regozem.

Z hľadiska zatriedenia pôd do pôdných druhov patrí väčšina pôd katastra Zvončína do kategórie stredne ťažkých hlinitých pôd. Tieto pôdy sú aj z poľnohospodárskeho využitia najvhodnejšie. Výnimku predstavujú čiernica kultizemná a časť hnedozeme kultizemnej, ležiace severne od Zvončína, ktoré sa radia do skupiny ťažkých pôd.

Pôdne typy a pôdne druhy riešeného územia sú zobrazené na mape 4.

### **Klimatické pomery**

Záujmové územie patrí do teplej klimatickej oblasti charakterizovanej priemernou početnosťou 50 a viac letných dní za rok, s denným maximom teploty viac ako 25 °C. V rámci teplej klímy územie spadá do dvoch okrskov (Atlas krajiny SR, 2002):

- ☒\_okrsok T2 – teplý, suchý s miernou zimou – charakteristický pre severnú a západnú časť riešeného územia,
- ☒\_okrsok T4 – teplý, mierne suchý s miernou zimou – charakteristický pre južnú a východnú časť riešeného územia.

Teplej oblasti, do ktorej spadá záujmové územie, zodpovedá aj charakteristika priemerných teplôt záujmového územia. Podľa dlhodobého priemeru k najteplejším mesiacom patria júl (19,8 °C) a august (19,7 °C), k najchladnejším december až február. Z viacročného sledovania teplôt vzduchu badať postupný nárast priemerných ročných teplôt. V roku 2000 priemerná ročná teplota dosahovala hodnotu 10,3 °C. Trvanie mesačného svitu dosahuje hodnotu 1 877 hod/rok. Z dlhodobých priemerov vidno, že na rok pripadá priemerne 69,7 letných dní s teplotou vyššou ako 20 °C, 16,3 tropických dní s teplotou vyššou ako 30 °C. Tropické dni sú najčastejšie v mesiacoch júl–august, menej v mesiacoch jún a september. Mrazových dní s teplotou nižšou ako 0 °C je priemerne 95,7. Najčastejšie sú v mesiacoch december–február, menej v mesiacoch október–november a marec–apríl. Ľadových dní s teplotou, ktorá po celý deň nevystúpila nad 0 °C je priemerne 29,3 za rok, s najväčšou početnosťou v mesiacoch december–február (Izakovičová a kol., 2002).

S teplotou vzduchu úzko súvisí aj relatívna vlhkosť vzduchu. Najvyššia relatívna vlhkosť je v zimných mesiacoch, kedy prevláda západné alebo severozápadné prúdenie vzduchu, ktoré prináša vlhký morský (oceánsky) vzduch. Najnižšia vlhkosť nie je v letných mesiacoch, akoby sa to očakávalo, ale v jarných mesiacoch (apríl–máj).

Zrážky spolu s teplotou vzduchu predstavujú základnú klimatickú charakteristiku daného územia. Zrážky môžu na územie padnúť v kvapalnom stave alebo v tuhom v podobe snehu (krúp). Priemerne ročne na území spadne od 550 do 650 mm atmosférických zrážok. Dlhodobý ročný priemer je 524 mm. Najviac zrážok spadá v mesiacoch máj–september, najmenej v mesiacoch január–apríl. Z dlhodobého hľadiska je relatívne suchým mesiacom aj október. Zrážky v zimnom období súvisia s priemerným počtom dní so snehovou pokrývkou. Priemerný počet dní so snehovou pokrývkou počas roka dosahuje hodnotu 41 dní a maximálny počet dní so snehovou pokrývkou dosahuje hodnotu 83 dní (Sireco, 2002).

Oblačnosť ako jeden z dôležitých klimatických činiteľov výrazne ovplyvňuje niektoré ďalšie klimatické faktory, akými sú skutočný slnečný svit, teplota vzduchu a nepriamo zrážkové pomery. Oblačnosť je maximálna v zimných mesiacoch. Výrazný zvýšený skok nastáva v prechode z jesene do zimy, a naopak, výraznejšie zníženie oblačnosti nastáva v apríli. September je opäť tzv. druhým minimom oblačnosti, podobne ako pri zrážkach.

Vzhľadom na rovinný charakter a otvorenosť územia, je lokalita pomerne dobre vetraná, čo je priaznivé z hľadiska rozptylu znečisťujúcich látok. Činnosť vetra je najintenzívnejšia najmä vo vrchných partiách hladkých chrbtov. Tu spôsobuje časté prachové búrky v období, keď sú polia suché a obnažené. Prevládajúci smer vetra je severozápadný. Ďalšími častými smermi vetrov sú JV a S smer. Najmenší význam má prúdenie vzduchu z juhozápadu, juhu a východu. Najvyššiu rýchlosť dosahujú vetry SZ s priemernou rýchlosťou vetra 5,6 m/s a JV s 5,0 m/s. Priemerná hodnota maximálnej rýchlosti vetra dosahuje hodnotu 32,6 m/s. Výskyt bezvetria je veľmi nízky. Podiel bezvetria v rokoch 1991–2000 dosahoval hodnotu 2,2%. Veterné pomery záujmového územia sú vyjadrené formou veternej ružice.

### II.1.2. Prírodné biotické zdroje

Analýza biotických podmienok záujmového územia je zameraná na špecifikáciu, charakteristiku a priestorovú diferenciáciu vlastností živej zložky krajiny. Analýza biotických zložiek krajiny riešeného územia bola rozdelená do dvoch základných blokov - charakteristiky rastlinstva a živočíšstva. Charakteristika biotických zložiek bola, podobne ako charakteristika abiotických zložiek, urobená na základe štúdie Revitalizácia ekologickej siete intenzívne zaťaženej poľnohospodárskej krajiny Trnavskej tabule - Miestny územný systém ekologickej stability - Suchá nad Parnou, Zvončín (SAŽP, 2003).

#### **Rastlinstvo**

Podľa fyto geografického členenia patrí územie do oblasti panónskej flóry (Pannonicum), podoblasti vlastnej panónskej flóry (Eupannonicum), do okresu Podunajská nížina. V druhovom zložení prirodzenej i synantropnej vegetácie sa to prejavuje dominantným zastúpením teplomilných druhov.

Súčasná vegetácia sa výrazne líši od pôvodnej. Namiesto lesných porastov, ktoré pôvodne pokrývali takmer celé územie, prevládajú agroceνόzy s pestovanými monokultúrami plodín. Porasty s prirodzeným druhovým zložením sa na území vyskytujú zriedka a zvyšky, väčšinou pozmenených lesných spoločenstiev, sa obmedzujú len na niekoľko malých plôch.

Hodnotenie rastlinstva bolo rozdelené do nasledovných skupín (mapa 5):

**Mäkké lužné lesy** – predstavujú zvyšky lužných lesov pozdĺž toku Parná. Existujú na jeho neupravených úsekoch. Brehové porasty tvoria rôzne formácie: od samostatných drevín cez skupinky krovín až po niekoľko desiatok metrov dlhé úseky, najlepšie sú vyvinuté na neupravených brehoch toku. Vrbovo-topolové lužné lesy sa v území čiastočne zachovali popri neupravenej časti potoku Parná vo forme úzkeho pobrežného pásu. V stromovom poschodí dominujú vrby - vrba biela (*Salix alba*), v. krehká (*S. fragilis*), ďalej jelša lepkavá (*Alnus glutinosa*), topoľ čierny (*Populus nigra*), jaseň štíhly (*Fraxinus excelsior*). V krovinnom poschodí je typickým zástupcom baza čierna (*Sambucus nigra*), zob vtáči (*Ligustrum vulgare*), svíľ krvavý (*Swida sanguinea*), zriedkavejšia je vrba trojtyčinková (*Salix triandra*), z lianovitých druhov chmeľ obyčajný (*Humulus lupulus*) a plamienok plotný (*Clematis vitalba*). Bylinné poschodie tvorí najmä kozonoha hostcová (*Aegopodium podagraria*), zádušník brečtanovitý (*Glechoma hederacea*), hluchavka škvrnitá (*Lamium maculatum*). Vyskytujú sa tu i druhy susediacich spoločenstiev a ornej pôdy.

**Líniové porasty drevín** – okrem spomínaných brehových porastov sa vyskytujú na medziach, popri cestách, plotoch, na terénnych zlomoch, v okolí technických objektov – poľnohospodárskych areálov, ihrísk a pod. Ich druhové zloženie je rôznorodé, niektoré tvorí viac druhov a uplatňujú sa v nich

druhy pôvodných drevín, v iných sa vyskytujú i ovocné dreviny. Stromoradia ovocných drevín sú najviac zastúpené popri cestách. Typické sú pre ne domáce druhy ako slivka, jablň, čerešňa, hruška, ale i orech vlašský. Často bývajú premiešané s pôvodnými alebo umelo vysadenými druhmi. Z introdukovaných druhov je najviac rozšírený agát biely (*Robinia pseudoaccacia*), ktorý prenikol v minulosti do mnohých plošných i líniových porastov drevín, ktoré boli jeho inváziou značne pozmenené a obsadzuje i voľné miesta, na ktorých bola vegetácia poškodená, alebo odstránená ľudskou činnosťou. V agátových porastoch sa v krovinnom poschodí najčastejšie vyskytuje baza čierna (*Sambucus nigra*), v bylinnom poschodí pŕhľava dvojdomá (*Urtica dioica*), balota čierna (*Ballota nigra*), lipkavec obyčajný (*Galium aparine*), torica japonská (*Torilis japonica*), lastovičník väčší (*Chelidonium majus*), bolehlav škvrnitý (*Conium maculatum*). V rámci intravilánu obce boli umelo vysadené monokultúry šľachtených euroamerických topoľov (*Populus x canadensis*), ktoré vytvárajú umelú líniovú zeleň. Špecifickými líniovými prvkami sú novovytvorené terestrické biokoridory v lokalite Na doline a na hranici katastra obce Zvončín a Ružindol. Ide o biokoridory budované na princípe preferovanej výsadby pôvodných druhov drevín. Základ porastu tvorí dub (zimný a letný), lipa a javor s podrastom pôvodných druhov krov a prímiesou rýchlo rastúcich drevín, ako je topoľ, čerešňa a vrba. Líniové prvky sa okrem zabezpečovania migrácie a výmeny genetických informácií, výraznou mierou podieľajú na zvýšení priestorovej stability poľnohospodárskej krajiny, v ktorej tiež plnia funkciu vetrolamov, útočišťa poľovnej zveri, ako aj významného mikroklimatického, hygienického a estetizačného a krajínotvorného prvku.

**Kroviny** – najviac rozšírenými spoločenstvami krovín v území sú trnkové kroviny (zväz *Prunion spinosae*), tvorené predovšetkým slivkou trnkovou (*Prunus spinosa*), ružou šípovou (*Rosa canina agg.*), ďalej sa tu vyskytuje hloh jednosemenný (*Crataegus monogyna*), svíb krvavý (*Cornus sanguinea*), zob vtáči (*Ligustrum vulgare*), bršlen európsky (*Euonymus europea*), z bylín lipkavec obyčajný (*Galium aparine*), kuklík mestský (*Geum urbanum*), pakost smradľavý (*Geranium robertianum*). Vytvárajú líniové i plošné porasty na poľných medziach, na terasách svahov, pozdĺž výmoľov, okolo oplotení a na plochách, ktoré prestali byť pravidelne obhospodarované. V krovínach okolo plotov záhrad je častý nepôvodný druh kustovnica cudzia (*Lycium barbarum*). Pozdĺž vodného toku Parná, na neupravených úsekoch nájdeme kroviny tvorené vrbou trojtyčinkovou (*Salix triandra*), v. bielou (*S. alba*), v. krehkou (*S. fragilis*).

**Trávnatobylinné porasty** – trávnatobylinné porasty lúčneho alebo pasienkového charakteru sú v území veľkou vzácnosťou. Vyskytujú sa v podobe malých fragmentov v lokalite popri toku Parná a v trávnatých pásoch popri cestách. Sú to prevažne porasty patriace do triedy Molinio - Arrhenatheretea. Z tráv sa v týchto spoločenstvách vyskytuje ovsík vyvýšený (*Arrhenatherum elatius*), reznačka laločnatá (*Dactylis glomerata*), kostrava lúčna (*Festuca pratensis*), zo širokolistých bylín napr. ďatelina lúčna (*Trifolium pratense*), chrastavec roľný (*Knautia arvensis*), kozobrada východná (*Tragopogon orientalis*), ranostaj pestrý (*Securigera varia*) a iné. Mozaikovite vyvinuté nachádzame toto spoločenstvo i v trávnatých pásoch popri cestách. Veľkú pokrývnosť začínajú mať i druhy úhorových štádií - mrvica peristá (*Brachypodium pinnatum*), smlz kroviskový (*Calamagrostis epigeios*). Vyskytuje sa tu i chránený rastlinný druh klinček kopcový pravý (*Dianthus collinus subsp. collinus*). Do kategórie trávnatobylinných porastov možno zaradiť aj dve trávnaté plochy v intraviláne sídla Zvončín – pri toku Parná oproti obchodu a na lokalite Pažiť. Trávnny porast tu však má veľmi nízku ekozozologickú hodnotu, nakoľko ide o umelo vysadené plochy, často využívané aj ako skladovacie a parkovacie plochy.

**Úhory trávnatobylinných porastov** – sú v posledných rokoch v území časté. Väčšina takýchto porastov vznikla z ladom ležiacej ornej pôdy, niekoľko rokov neobhospodarovanej, prirodzeným procesom zatrávňovania. Mnohé z nich dosť rýchlo zarastajú krovínami ako napr. slivka trnková (*Prunus spinosa*), zob vtáči (*Ligustrum vulgare*), ruža šípová (*Rosa canina agg.*) a i. V bylinnom poschodí prevažujú druhy tráv ako pýr plazivý (*Elytrigia repens*), ovsík vyvýšený (*Arrhenatherum elatius*), z ďalších druhov sú to napr. pupenec roľný (*Convolvulus arvensis*), palina obyčajná (*Artemisia vulgaris*), rebríček obyčajný (*Achillea millefolium agg.*), vesnovka obyčajná (*Cardaria draba*).

▣ **Sídelná vegetácia** – je charakterizovaná predovšetkým preddomovými záhradkami a parkovou vegetáciou. V preddomových záhradách dominujú najmä ihličnany. Typické sú aj kvetinové predzáhradky. Podiel verejnej zelene v obci je veľmi nízky, nedosahuje ani 1 ha (0,77 ha), tieto plochy sú reprezentované najmä výsadbou pred budovou Obecného úradu, výsadbou pred bytovkami a preddomovými záhradami.

**Segetálna vegetácia** – segetálna vegetácia je v území značne rozšírená, nakoľko väčšina územia je intenzívne poľnohospodársky využívaná. V poľných kultúrach okrem pestovaných druhov nachádzame množstvo burinových druhov. V obilninách nájdeme druhy ako hlaváčik letný (*Adonis aestivalis*), hviezdica prostredná (*Stellaria media*), mak vlčí (*Papaver rhoeas*), horčica roľná (*Sinapis arvensis*), bar zelený (*Setaria viridis*), čistec ročný (*Stachys annua*), ostrôžka poľná (*Consolida regalis*), parumanček nevoňavý (*Tripleurospermum perforatum*), pupenec ročný (*Convolvulus arvensis*), pýr plazivý (*Elytrigia repens*), pichliač roľný (*Cirsium arvense*), hrachor hľuznatý (*Lathyrus tuberosus*) a pod. V okopaninách sa najlepšie darí druhom, ktoré sa môžu vegetatívne rozmnožovať z podzemných orgánov uložených hlboko v pôde, napr. pupenec roľný (*Convolvulus arvensis*), mlieč roľný (*Sonchus arvensis*), pichliač roľný (*Cirsium arvense*) a i. Vo floristickom zložení týchto spoločenstiev majú dôležitú úlohu nitrofilné druhy, napr. galinsoga drobnokvetá (*Galinsoga parviflora*), ľulok čierny (*Solanum nigrum*), hluchavka objímavá (*Lamium amplexicaule*), bažanka ročná (*Mercurialis annua*), láskavec ohnutý (*Amaranthus retroflexus*), zemedym lekárske (*Fumaria officinalis*). Na výslunných, teplých polohách sú vysadené trvalé kultúry viniča hroznorodého. Sú to predovšetkým intenzívne veľkovýrobné vinohrady, kde sa v krátkych intervaloch medzi obrábaním môžu uplatniť iba druhy, ktoré rýchle rastú a dokážu svoj životný cyklus viackrát do roka opakovať, napr. hviezdica prostredná (*Stellaria media*). V extenzívnych a opustených vinohradoch sa však vytvárajú podmienky pre existenciu mnohých vzácnych a ohrozených druhov rastlín.

**Ruderálna vegetácia** – ruderálna vegetácia sa v území vyskytuje na stanovištiach výrazne ovplyvnených ľudskou činnosťou, alebo na stanovištiach človekom vytvorených. Vyskytujú sa najviac v intraviláne, ale nájdeme ich aj pri poľných cestách, poľnohospodárskych objektoch, smetiskách. K druhom, ktoré sa najčastejšie vyskytujú na ruderálnych stanovištiach patria napr. balota čierna (*Ballota nigra*), prhlava dvojdomá (*Urtica dioica*), pichliač roľný (*Cirsium arvense*), bolehlav škvrnitý (*Conium maculatum*), kosáček obyčajný (*Falcaria vulgaris*), neofytne druhy: astra kopijovitolistá (*Aster lanceolatus*), zlatobyľ obrovská (*Solidago gigantea*).

## Živočíšstvo

Zájmové územie je súčasťou zoogeografickej oblasti, ktorú charakterizuje výskyt stepných druhov živočíchov a ich zoocenóz v dotyku s druhmi karpatských lesov. Ide o panónsku oblasť eurosibírskej provincie stepí s výskytom mnohých teplomilných druhov, ktoré sa rozšírili z refúgií treťohornej fauny ležiacich v oblasti Stredomoria (mediteránu). Predovšetkým ide o populácie z ponticko – mediteránneho centra (Buchar, 1983).

Faunistická charakteristika zájmového územia je uvedená podľa najrozšírenejších a typických biotopov v území: (Izakovičová, Hrnčiarová)

**Tečúce vody a pobrežné biotopy** – v území sa jedná o tok Parná. Z rýb boli v toku Parná zistené druhy: pleskáč vysoký (*Abramis brama*), belička európska (*Alburnus alburnus*), štika severná (*Esox lucius*), karas striebřistý (*Carassius auratus*), kapor obyčajný (*Cyprinus carpio*), jalec maloústý (*Leuciscus leuciscus*), ovsienka striebřistá (*Leucaspis delineatus*), ostriež zelenkastý (*Perca fluviatilis*),

plotica červenooká (*Rutilus rutilus*), červenica ostrobruchá (*Scardinius erythrophthalmus*) (Trnka, 1997). Možno tu predpokladať výskyt aj týchto druhov: čík európsky (*Misgurnus fossilis*), hrúz škvmitý (*Gobio gobio*), plíž severný (*Cobitis taenia*) a zubáč veľkousty (*Stizostedion lucioperca*). Ich tyofauna toku je značne ovplyvňovaná zarybňovaním vodnej nádrže Suchá. Takýmto spôsobom vo vode prežíva rybníčný (kultúrny) kapor, rozširuje sa invázny druh karasa (*Carassius auratus*). Z obojživelníkov žijú pozdĺž Parnej: kunka červenobruchá (*Bombina bombina*), ropucha bradavičnatá (*Bufo bufo*) a ropucha zelená (*Bufo viridis*), rosnička zelená (*Hyla arborea*), skokan štihly (*Rana dalmatina*), skokan zelený (*Rana esculenta*), skokan rapotavý (*Rana ridibunda*) a skokan hnedý (*Rana temporaria*). Plazy žijúce pri vode zastupuje užovka obojková (*Natrix natrix*). Typickými druhmi vtákov vodného toku sú: rybárik riečny (*Alcedo atthis*), kačica divá (*Anas platyrhynchos*). Z cicavcov viazaných na vodné a pobrežné biotopy sa v území vyskytujú: hryzec vodný (*Arvicola terrestris*), myška drobná (*Micromys minutus*), netopier vodný (*Myotis daubentoni*), dulovnica väčšia (*Neomys fodiens*), predpokladá sa i výskyt dulovnice menšej (*Neomys anomalus*), ondatra pižmová (*Ondatra zibethica*) a potkan obyčajný (*Rattus norvegicus*).

**Lužné lesy** sú tvorené zvyškami lužných lesov pozdĺž vodného toku Parná. Osobitný význam majú staré jedince vrby bielej, kde v ich odumierajúcich kmeňoch sa vyskytujú početné druhy vzácných druhov hmyzu. Typickými druhmi stavovcov sú: žaby – rosnička zelená (*Hyla arborea*), ropucha bradavičnatá (*Bufo bufo*) a skokan štihly (*Rana dalmatina*), vtáky – brhlík lesný (*Sitta europaea*), červienka (*Erithacus rubecula*), ďateľ veľký (*Dendrocopos major*), ďateľ malý (*D. minor*), drozd čierny (*Turdus merula*), drozd plavý (*T. philomelos*), holub hrivnák (*Columba palumbus*), hrdlička poľná (*Streptopelia turtur*), kačica divá (*Anas platyrhynchos*), kolibkárik čipčavý (*Phylloscopus collybita*), kolibkárik sykavý (*Ph. sibilatrix*), kúdeľníčka lužná (*Remiz pendulinus*), myšiak lesný (*Buteo buteo*), myšiarka ušatá (*Asio otus*), penica čiernohlavá (*Sylvia atricapilla*), penica hnedokrídla (*S. communis*), penica popolavá (*S. curruca*), penica slávikovitá (*S. borin*), pinka lesná (*Fringilla coelebs*), slávik krovínový (*Luscinia megarhynchos*), sokol myšiar (*Falco tinnunculus*), sýkorka belasá (*Parus caeruleus*), sýkorka bielolíca (*P. major*), škorec lesklý (*Sturnus vulgaris*), vlha hájová (*Oriolus oriolus*), vrabec poľný (*Passer montanus*), žlna zelená (*Picus viridis*). Častý je i bažant poľovný (*Phasianus colchicus*), ktorého voľná populácia je udržiavaná poľovníckou starostlivosťou. Z cicavcov v biotopoch lužných lesov žijú napr.: jež bledý (*Erinaceus concolor*), hrdziak lesný (*Clethrionomys glareolus*), krt podzemný (*Talpa europaea*), lasica myšožravá (*Mustela nivalis*), líška hrdzavá (*Vulpes vulpes*), piskor lesný (*Sorex araneus*), piskor malý (*S. minutus*), ryšavka lesná (*Apodemus flavicollis*), ryšavka krovinná (*A. sylvaticus*) a srnec lesný (*Capreolus capreolus*).

**Biotopy na obrábaných pôdach** (polia a vinohrady) – charakteristickými druhmi biotopu polí a vinogradov hodnoteného územia sú: jantárovka veľká (*Succinea putris*), valónia rebravá (*Vallonia costata*), čmeľ poľný (*Bombus agrorum*), bystruška medená (*Carabus cancellatus*), bystruška menivá (*C. scheidleri*), behúnik plstnatý (*Pseudophonus rufipes*), babôčka pávooká (*Inachis io*), mlynárik kapustový (*Pieris brassicae*), mlynárik repový (*P. rapae*), mora gama (*Autographa gamma*), babôčka admirálska (*Vanessa atalanta*), dáždovky (*Eisenia foetida*, *Lumbricus terrestris*), hrabavka škvritá (*Pelobates fuscus*). Vtáky tu zastupujú: škovránok poľný (*Alauda arvensis*), zriedkavá prepelica poľná (*Coturnix coturnix*) a jarabica poľná (*Perdix perdix*). K obrazu záujmového územia najmä v jesennom a zimnom období patria veľké krdle havranov poľných (*Corvus frugilegus*). Typickým, i keď nepôvodným vtáčim druhom územia, je bažant poľovný (*Phasianus colchicus*). Potravu na poliach vyhľadávajú i volavka popolavá (*Ardea cinerea*), sokol myšiar (*Falco tinnunculus*), myšiak lesný (*Buteo buteo*), myšiak severský (*B. lagopus*), čajka smejivá (*Larus ridibundus*), kačica divá (*Anas platyrhynchos*), vrana túlavá (*Corvus corone cornix*), kavka tmavá (*Corvus monedula*), holub hrivnák (*Columba palumbus*), holub plúžik (*C. oenas*), hrdlička záhradná (*Streptopelia decaocto*) a hrdlička poľná (*Streptopelia turtur*). Typickými druhmi cicavcov polí a vinogradov tohto územia sú: ryšavka malooká

(*Apodemus microps*), škrečok poľný (*Cricetus cricetus*), zajac poľný (*Lepus europaeus*), hraboš poľný (*Microtus arvalis*), myš domová (*Mus musculus*), lasica myšožravá (*Mustela nivalis*) a tchor stepný (*Putorius eversmanni*).

**Ľudské sídla** (intravilán) – charakteristickými druhmi biotopu sú zo stavovcov: ropucha zelená (*Bufo viridis*), ropucha bradavičnatá (*B. bufo*), dáždovnik tmavý (*Apus apus*), kuvik plačlivý (*Athene noctua*), stehlík pestrý (*Carduelis carduelis*), kavka tmavá (*Corvus monedula*), belorítka domová (*Delichon urbica*), sokol myšiar (*Falco tinnunculus*), pipíška chochlatá (*Galerida cristata*), lastovička domová (*Hirundo rustica*), muchárik sivý (*Muscicapa striata*), sýkorka bielolíca (*Parus major*), vrabec domový (*Passer domesticus*), žltouchost domový (*Phoenicurus ochruros*), kanárik záhradný (*Serinus serinus*), hrdlička záhradná (*Streptopelia decaocto*), plamienka driemavá (*Tyto alba*), bielozubka bielobruchá (*Crocoidura leucodon*), netopier pozdný (*Eptesicus serotinus*), netopier veľký (*Myotis myotis*), netopier hrdzavý (*Nyctalus noctula*), ucháč sivý (*Plecotus austriacus*), netopier pestrý (*Vespertilio murinus*), jež bledý (*Erinaceus concolor*), kuna lesná (*Martes martes*), myš domová (*Mus musculus*), lasica myšožravá (*Mustela nivalis*), tchor tmavý (*Putorius putorius*), potkan obyčajný (*Rattus norvegicus*) a krt obyčajný (*Talpa europaea*).

V posledných desaťročiach bol aj na hodnotenom území zaznamenaný pokračujúci proces synantropizácie druhov. Do ľudských sídiel z okolitých prírodných ekosystémov prenikli a vytvorili stále populácie napr.: drozd čierny (*Turdus merula*), drozd plavý (*T. philomelos*), sokol myšiar (*Falco tinnunculus*), jež bledý (*Erinaceus concolor*) a ďalšie.

### II.1.3. Analýzy kultúrno-historických zdrojov

Hodnoty kultúrneho dedičstva určuje zachovaný fond kultúrnych pamiatok, historicko-urbanistické, stavebno-historické a archeologické štruktúry v návaznosti na ich bezprostredné okolie a krajinné prostredie, ktoré boli v priebehu stáročí ľudskou činnosťou rôzne pretvárané. Napriek tomu, že obec bola vystavená rôznym civilizačným skúškam, dodnes si zachovala svoju osobitosť.

Osídľovanie Zvončína sa viaže na úrodnú pôdu a na vodný tok Parná. Niekoľko archeologických nálezov potvrdzuje osídľovanie od neolitu, nájdené boli predmety z volutovej kultúry, a tiež bolo potvrdené rímsko-barbarské sídlisko.

Prvá písomná správa o obci Zvončín sa spomína od roku 1539. Patrila panstvu Červený Kameň. V roku 1547 ju dosídlili chorvátski osadníci.

V obci Zvončín sa nachádza Kostol sv. Anny, ktorý pochádza z roku 1790, upravovaný bol v roku 1875. Ďalšími architektonickými a výtvarnými pamiatkami sú Ústredný kamenný kríž na cintoríne, datovaný do roku 1811, kamenný kríž z roku 1885 (pred materskou školou), kamenný kríž pri zástavke Zvončín – rázcestie, ktorý bol niekoľkokrát zničený a znovu rekonštruovaný a vysvätený v roku 1991, kríž v centre obce pri potoku z roku 1949 a historická budova školy (dnes materská škola). Pri ceste v smere Zvončín–Trnava sa nachádza Božia muka.

Kultúrno-historický potenciál je okrem stavieb charakterizovaný aj bohatosťou a rozmanitosťou tradičných remesiel, ako je hrnčiarstvo, kováčstvo, obuvníctvo, výšivkárstvo, ktoré sa zachovalo až dodnes. Z generácie na generáciu sa doteraz v obci traduje vyšívanie. Ľudová výšivka oddávna bola dôležitou súčasťou kroja, v súčasnosti sa tradičné techniky využívajú najmä v doplnkoch, obrusoch a prestieraniach.

Kultúrno-spoločenský život v obci Zvončín je v porovnaní s ostatnými sídlami regiónu pasívnejší. V obci sú slabo rozvinuté ľudové tradície, okrem výšivkárstva nie sú tu rozvinuté žiadne ľudové tradície. Obec je rodiskom slávneho Š. Schifera, známeho výrobcu umeleckých medailí a mincí.

## II.1.4. Analýzy ľudských zdrojov

Táto časť je zameraná na charakteristiku vlastností ľudského spoločenstva danej sídelnej jednotky, ktorá vytvára základnú hybnú silu jej rozvoja. Špecifikum vlastností ľudského potenciálu sa výraznou mierou podieľa na rozvoji a formovaní danej obce. Charakteristika ľudských zdrojov bola spracovaná na základe štatistických údajov z posledného sčítania obyvateľstva, ktoré bolo realizované v roku 2001 a zo štatistického zisťovania realizovaného za obce a mestá SR, publikované v ročenke Vybrané údaje o obciach Trnavského kraja za rok 2004, okres Trnava (KŠŠÚ, 2006). Pri spracovaní boli využité aj výsledky sociologického prieskumu realizovaného v obci, a to formou interview so starostkou obce, správcom farského úradu a formou dotazníkového prieskumu s obyvateľmi.

### **Demografická štruktúra**

Z hľadiska veľkosti štruktúry patrí obec Zvončín k menším sídlam okresu Trnava.

K 1.1.2005 žilo v obci Zvončín celkovo 658 obyvateľov, z toho 320 mužov (48,63%) a 338 žien (51,37%). V štruktúre obyvateľov podľa pohlavia prevládajú ženy, čo kopíruje celoslovenskú úroveň. Prevalha žien najmä v poproduktívnom veku je predovšetkým dôsledkom vyššej dĺžky života žien. V predproduktívnom veku je nepatrná prevaha obyvateľov mužského pohlavia, čo je dôsledkom väčšieho prirodzeného prírastku mužov. Rozdiely v počte mužov a žien v jednotlivých päťročných intervaloch ukazuje graf vekovej pyramídy z roku 2000.

Z hľadiska vekovej štruktúry v súčasnom období v obci prevláda poproduktívna zložka nad predproduktívnu. Obec zaraďujeme k regresívnemu typu populácie. Kým v roku 1991 predproduktívna aj poproduktívna zložka boli vyrovnané, resp. prevládala predproduktívna zložka nad poproduktívnu, v roku 2004 došlo v obci Zvončín k poklesu predproduktívnej zložky obyvateľstva o 8% a nárastu poproduktívnej zložky o 1%. Obec sa týmto vývojom zaraďuje k sídlam so starnúcim obyvateľstvom, z hľadiska budúcich reprodukčných procesov je ich vývoj nepriaznivý. Priemerný vek obyvateľov obce Zvončín je 38,07 rokov - u mužov 36,09 a u žien 39,89. Index starnutia (počet obyvateľov v poproduktívnom veku pripadajúci na 100 obyvateľov v predproduktívnom veku) je 136.

**Tab. 2: Veková štruktúra obyvateľstva v rokoch 1991 a 2005**

Počet obyvateľov	Zvončín			
	1991		2005	
Rok	ABS	%	ABS	%
Vek				
predproduktívny	151	23	99	15
produktívny	372	58	424	65
poproduktívny	120	19	135	20
<b>Index vitality</b>	<b>125</b>		<b>73</b>	

KŠŠÚ Trnava



Starnutie sídiel je spôsobované predovšetkým v dôsledku nepriaznivého prirodzeného pohybu obyvateľstva. Nízke prírastky, resp. úbytky sú výsledkom negatívneho prirodzeného prírastku, ktorý je spôsobený nízkou pôrodnosťou a vysokou úmrtnosťou. Na všeobecnej úmrtnosti sa najviac podieľajú choroby obehovej sústavy a nádorové ochorenia. Presné údaje o úmrtnosti podľa príčin smrti ukazuje prehľad (tab. 3).

**Tab. 3: Úmrtnosť podľa príčin smrti (rok 2003)**

Príčiny smrti	Zvončín	
	ABS	%
nádory	0	0
choroby obehovej sústavy	2	50
choroby dýchacej sústavy	1	25
choroby tráviacej sústavy	0	0
choroby močovej a pohlavnej sústavy	0	0
vonkajšie príčiny chorobnosti a úmrtnosti	0	0
choroby vznikajúce v perinatálnej perióde	0	0
vrodené chyby	0	0
infekčné a parazitárne choroby	1	25
<b>Zomrelí spolu</b>	<b>4</b>	<b>100</b>

KSŠÚ Trnava

Priaznivejšia je situácia z hľadiska migrácie. Celkový prírastok v obci najviac ovplyvňuje mechanický pohyb obyvateľstva (tab. 4, graf 3). Saldo migrácie v poslednom desaťročí dosahuje pozitívne hodnoty, čo sa prejavuje aj na celkovom počte obyvateľov, ktoré vďaka migrácii narastá. Migračný prírastok je najmä dôsledok vzniku nových obytných zón.

**Tab. 4: Pohyb obyvateľstva**

Ukazovateľ	N	M	PP	P	V	SM	CP
1994	2	7	-5	7	7	0	-5
2001	1	6	-5	5	12	-7	-12
2003	6	4	2	12	3	9	11

KSŠÚ Trnava

**N** – natalita, **M** – mortalita, **PP** – prirodzený prírastok, **P** – prisťahovaní, **V** – vysťahovaní, **SM** – saldo migrácie, **CP** – celkový prírastok

Z dlhodobého vývoja obyvateľstva vidno rozdiely v porovnaní s obcou Suchá nad Parnou, ktorej bola obec Zvončín roky súčasťou.

Priebeh vývinu počtu obyvateľov v obci Zvončín v rokoch 1869 až 2004 ukazuje nasledujúca tab. 5 a graf 4

**Tab. 5: Vývoj počtu obyvateľov v rokoch 1869 až 2004**

Počet obyvateľov	1869	1890	1910	1930	1948	1970	1991	2001	2002	2003	2004
Zvončín	350	422	511	612	685	677	643	646	637	648	658

KŠŠÚ Trnava

Z celkového počtu obyvateľstva v obci Zvončín bolo v roku 2001 ekonomicky aktívnych (EA) 320 obyvateľov, čo je 49,5% všetkého obyvateľstva. Väčšina ekonomicky aktívneho obyvateľstva odchádza za prácou mimo svojho bydliska – 66,9% obyvateľstva. Z hľadiska štruktúry zamestnanosti prevláda zamestnanosť v súkromnom sektore. Z EA obyvateľstva pracovalo 28% v štátnom podniku, 50% v súkromnom podniku, 5,9% v poľnohospodárskom družstve a 1,3% u iného zamestnávateľa. V priemysle pracovalo 34% a v poľnohospodárstve 9% obyvateľstva. Robotníci tvorili 60,3% z EA obyvateľstva. Obyvatelia obce dochádzajú do zamestnania hlavne do Trnavy, časť obyvateľstva odchádza za prácou aj do hlavného mesta Bratislavy.

V porovnaní s okresným priemerom v obci neustále pretrváva vyššia nezamestnanosť. V roku 2004 v obci Zvončín nezamestnanosť dosiahla 9,7%. Najvyššiu nezamestnanosť obec vykazovala v období rozpadu poľnohospodárskej prevádzky, čím sa uvoľnila pracovná sila jednostranne profesijne orientovaná a ťažko uplatniteľná na trhu práce. Poľnohospodárski robotníci tvoria jadro nezamestnaných aj v súčasnosti.

**Tab. 6: Vývoj nezamestnanosti v rokoch 1992-2004 v %**

Obd. december	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Zvončín	-	-	-	-	-	-	11,08	21,08	10,98	16,0	15,94	11,25	9,70
Okres Trnava	10,18	13,57	11,97	11,40	9,93	9,51	9,65	13,98	12,08	12,71	12,10	9,70	4,25

KŠŠÚ Trnava

Zamestnanosť výraznou mierou ovplyvňuje aj vzdelanostná úroveň obyvateľstva. Vzdelanosť obyvateľstva je počítaná z obyvateľstva, ktoré ukončilo povinnú školskú dochádzku. V roku 2001 v obci Zvončín je najviac obyvateľov s učňovským (41%) a stredným (30%) vzdelaním. V porovnaní s okresným priemerom najväčší rozdiel je v podiele obyvateľov s učňovským vzdelaním (v obci je zaznamenaný vyšší podiel ako priemer okresu) a aj v podiele obyvateľov s vysokoškolským vzdelaním, kde percento obyvateľov s týmto vzdelaním je výrazne nižšie ako je priemer okresu (tab. 7, graf 6).

Z hľadiska národnostnej štruktúry (tab. 8) je obec pomerne homogénna. Podľa výsledkov SODB 2001 v obci Zvončín z hľadiska národnostnej štruktúry 99,5% tvorilo obyvateľstvo slovenskej národnosti, 0,3% českej.

Obdobná situácia je v religióznej štruktúre obyvateľstva (tab. 8), kde obec vykazuje pomerne vysoký stupeň náboženského vierovyznania. Dominuje rímsko-katolícke vierovyznanie, ku ktorému sa hlási viac ako 90% obyvateľstva. Bez vyznania je 5% obyvateľstva. Vysoká miera vierovyznania je čiastočne podmienená aj iniciatívou a nadšením miestneho kňaza a môže následne priaznivo ovplyvňovať hodnotovú orientáciu a celkový životný štýl obyvateľstva.

**Tab. 7: Vzdelanosť obyvateľstva v % (rok 2001)**

Školské vzdelanie (%)	Základné	Učňovské bez maturity	Stredné	Vysoké	Ostatné
Zvončín	25	41	30	3	1
Okres Trnava	23	30	34	10	3

SODB 2001

**Tab. 8: Národnostná a religiózna štruktúra obyvateľstva (rok 2001)**

Národnostná a religiózna štruktúra	rok 2001	národnosť			náboženské vyznanie				
		slovenská	česká	iná	rímsko-katolícke	evanjelické	grécko-katolícke	iné	bez vyzn.
Počet obyvateľov	646	643	1	2	601	-	1	13	32
%	100	99,5	0,2	0,3	93,0	-	0,2	1,8	5,0

SODB 2001

Významnou charakteristikou ľudského potenciálu sú aj sociálno-patologické javy, ktoré predstavujú negatívne javy prostredia vznikajúce v oblasti sociálnych vzťahov a sú nežiadúce z hľadiska celospoločenských záujmov i z hľadiska vývoja jednotlivca.

V rámci nich sa najčastejšie hodnotia tieto ukazovatele: kriminalita, rozvodovosť, potratovosť, sobášnosť. V roku 2004 boli v obci Zvončín 3 sobáše a žiadny rozvod. Je to priaznivá situácia ovplyvnená aj vysokou mierou náboženského vyznania.

Z obecného hľadiska sú dostupné údaje o sobášnosti, rozvodovosti a potratovosti (tab. 9).

**Tab. 9: Vybrané ukazovatele sociálno-patologických javov (rok 2004)**

Obec	Počet sobášov		Počet rozvodov		Počet potratov		Počet interrupcií	
	celkom	na 1000 obyvateľov	celkom	podiel k sobášom	celkom	podiel k narodeným	celkom	podiel k narodeným
Zvončín	3	4,6	0	0	0	0	0	0

KSŠÚ Trnava

### **Hlavné skupiny a manažment rozvoja obce**

Hlavnými skupinami zabezpečujúcimi manažment obcí sú zástupcovia Obecného úradu – starosta a obecné zastupiteľstvo, správca Farského úradu, záujmové organizácie, ako aj samotní obyvatelia. Od ich aktivity sa odvíja celkový spoločenský život v obci.

Obecný úrad organizuje posedenia dôchodcov a Deň matiek - spoluorganizuje ich s miestnou Materskou školou, šachový turnaj a športové popoludnie k MDD. Ďalšia aktivita je stretnutie detí na Mikuláša - spoluorganizáciu zabezpečuje Farský úrad. V budove kultúrneho domu funguje miestna knižnica, ktorá sa stáva aj centrom pre deti, ktoré si tu môžu zahrať spoločenské hry, či stolný tenis.

Pri organizácii spoločenského života treba vyzdvihnúť dobrú spoluprácu hlavných rozvojových skupín obce, a to: Obecného úradu, Farského úradu a záujmových organizácií. Výraznou mierou na spoločenskom živote obce sa podieľa aj Materská škola. Pozitívnym faktorom je aj pomerne vysoká aktivita a ochota obyvateľstva participovať na daných podujatiach.

Veľmi aktívne v oblasti ochrany a tvorby životného prostredia pôsobí PZ Zelený háj, ktoré okrem organizovania tradičných poľovačiek, realizuje aj výsadbu vegetácie v poľnohospodárskej krajine.

Za aktívnejšiu zložku spoločenského života možno považovať miestnych športovcov, ktorí okrem pravidelných futbalových súťažných zápasov organizujú aj turnaje, plesy a výraznou mierou sa podieľajú na údržbe a zveľaďovaní športového areálu. Aktívne je aj združenie holubárov, ktorí organizujú tradičné holubárske preteky.

V oblasti ochrany a tvorby životného prostredia pôsobí PZ Zelený háj, ktoré okrem organizovania tradičných poľovačiek, realizuje aj výsadbu vegetácie v poľnohospodárskej krajine.

Z hľadiska spoločenského života treba vyzdvihnúť činnosť Materskej školy, ktorá okrem povinnej predškolskej dochádzky organizuje aj podujatia pre deti a ich rodičov – karneval, Deň matiek a neziskovej organizácie Sociálne centrum Anjel, ktorá začína so svojou činnosťou v oblasti soc. služieb.

Obec Zvončín má ÚPD a rozpracované projekty pozemkových úprav. Obec sa začína zapájať do medzinárodných aktivít, snaží sa zapojiť do rôznych projektov.

## **II.1.5. Analýzy socioekonomických podmienok**

Analýzy socioekonomických podmienok sú zamerané na zhodnotenie rozvoja jednotlivých odvetví, či už výrobných alebo obslužných v danom území, ktoré tvoria hospodársku bázu danej obce. Táto časť bola spracovaná na základe štatistických údajov z posledného sčítania obyvateľstva, ktoré bolo realizované v roku 2001 a zo štatistického zisťovania realizovaného za obce a mestá SR, publikované v ročenke Vybrané údaje o obciach Trnavského kraja za rok 2004, okres Trnava (KSŠÚ, 2006), ako i na základe sociologického prieskumu realizovaného formou interview so starostkou obce a formou dotazníkového prieskumu s obyvateľmi.

### **Analýza hospodárskej základne**

Obec je typické vidiecke sídlo ležiace v intenzívne poľnohospodársky využívanej krajine Trnavskej tabule. Vzhľadom na svoju polohu v oblasti najúrodnejších pôd SR a v oblasti priaznivých klimatických podmienok disponuje vysokým poľnohospodárskym potenciálom. Tradíciu má i vinohradníctvo, ktoré sa tu rozvíja od 14. storočia. Poľnohospodárska pôda predstavuje dominantný prvok krajinej štruktúry – zaberá 84,6% z celkovej rozlohy územia. Orná pôda tvorí 91,8% z celkovej poľnohospodárskej pôdy. Pôda je obhospodarovaná poľnohospodárskym podnikom AGROPO s.r.o., ktorého sídlo je v obci Zvončín a obhospodaruje pôdu v rámci katastra Zvončín aj Suchá nad Parnou. Poľnohospodárska výroba je zameraná len na rastlinnú výrobu, najmä na produkciu hustosiatych obilovín, slnečnice, repky olejnej. Ostatné plodiny sa pestujú podľa požiadaviek trhu. Časť poľnohospodárskej pôdy zaberajú vinice, záhrady a ovocné sady. Živočíšna výroba bola vo firme AGROPO s.r.o. roku 1999 úplne zrušená, ale funguje vo firme RUPOS s.r.o., ktorá sídli v katastrálnom území Zvončína.

Z hľadiska obhospodarovania poľnohospodárskeho pôdneho fondu (PPF) vo vzťahu k životnému prostrediu v poslednom období možno vidieť pozitívne zmeny, nakoľko poklesla intenzita chemizácie, mechanizácie výroby, a tiež poľnohospodársky podnik v súčinnosti s obcou a PZ Zelený háj realizuje protierózne a ekostabilizačné opatrenia. V rokoch 2000–2005 boli v území vysadené tri vetvy lokálneho biokoridoru celkovej dĺžky 4 km. Vinohradníctvo po zrušení poľnohospodárskeho družstva je rozvíjané skôr len na báze súkromného hospodárenia, väčšinou ide o produkciu pre domácu spotrebu, v menšom množstve na predaj. V poľnohospodárstve pracuje minimálna časť obyvateľov, a to len 6,7% z ekonomicky aktívneho obyvateľstva.

Z priemyselných aktivít sa v obci Zvončín sa nachádzajú menšie prevádzky strojárskoho charakteru - Kovoefekt, priemyselné armatúry a autodopravy – I.S.Service 2000, Repair car, Profi pneuservis a RE-PLAST s.r.o.

Čiastočným zdrojom zamestnanosti je oblasť remesiel a služieb, ide o služby zamerané na plnenie obslužných funkcií miestneho obyvateľstva – administratívne služby zabezpečujúce bežný chod obce, kultúrno-vzdelávacie zabezpečujúce výchovu a vzdelávanie (MŠ vo Zvončine), maloobchodná sieť a pod. Školopovinné deti navštevujú podľa školského obvodu ZŠ s MŠ v Suchej nad Parnou a pre blízkosť okresného mesta Trnava časť žiakov dochádza do ZŠ v Trnave.

Zdravotno-sociálne služby zabezpečujúce zdravotnú a sociálnu starostlivosť majú občania zabezpečenú v neďalekej obci Suchá nad Parnou (Zdravotné stredisko, vrátane lekárne).

V obci Zvončín je celkovo registrovaných 44 hospodárskych subjektov, z toho 20 v obchode a službách, 11 v peňažníctve a nehnuteľnostiach, 4 v priemysle, 3 v stavebníctve a 2 v poľnohospodárstve. Z celkového počtu 44 subjektov je 8 právnických a 36 fyzických – živnostníkov. Najväčšie zastúpenie má stolárstvo, elektroinštalatérvstvo, kúrenárstvo, vodoinštalatérvstvo, autodoprava, opravovne áut a pod.

### ***Analýza cestovného ruchu a športu***

Obec Zvončín z hľadiska možností rozvoja cestovného ruchu treba hodnotiť ako pasívnu. Jednak prírodné podmienky charakterizované nížinnou poľnohospodársky intenzívnou krajinou, ako i socioekonomický potenciál (nízke zastúpenie kultúrno-historických pamiatok, výrazná pasivita v oblasti organizácie spoločenských podujatí, nízka úroveň služieb a pod.) nevytvárajú výrazné predpoklady pre rozvoj cestovného ruchu. Jedinou formou rozvoja rekreačných aktivít je rozvoj záhradkárstva, čiastočne vinohradníctva, ktoré sa rozvíjajú v lokalite Pod Vinohradmi. V minulosti boli tieto formy viac rozvinuté, v súčasnosti sa zaznamenáva postupný úpadok.

Hlavnou atrakciou obce Zvončín býva hodová slávnosť, ktorá raz ročne výraznejšie zvyšuje návštevnosť obce, ale aj to väčšinou na báze udržiavania rodinných a priateľských kontaktov. Najvýraznejšie sú rozvinuté športové aktivity, najmä pravidelné futbalové súťažné zápasy, futbalové priateľské zápasy a turnaje. Tradičné sú aj poľovačky organizované PZ Zelený háj Suchá nad Parnou.

### ***Analýza technickej infraštruktúry***

#### ***Doprava***

Nosným a prakticky jediným komunikačným systémom zabezpečujúcim dopravnú obsluhu v území je cestná doprava.

Sídlny útvar Zvončín leží na ľavej strane cesty III/504006 (Trnava-Dolňany, okr. Pezinok), ktorá spolu s ďalšími komunikáciami (III/504008, III/504009, III/504004) zabezpečuje spojenie obce s okolitými sídlami, vrátane krajského mesta Trnava, ako aj napojenie na cesty II. triedy (II/502, II/504). Na komunikáciu III/504006 nadväzuje cesta III/504007, prechádzajúca stredom intravilánu obce, ktorá v zastavanom území plní funkciu zbernej komunikácie. Dopravnú kostru dopĺňajú miestne komunikácie, umožňujúce obsluhu objektov bytového a občianskeho charakteru. V celej obci sú komunikácie spevnené asfaltovým povrchom.

Hromadnú dopravu pre obec, ktorá je zamestnanosťou, školstvom a pod. naviazaná najmä na krajské mesto Trnava vzdialené od obce 5 km, zabezpečujú tri linky SAD Trnava. Dĺžka dopravného spojenia do Trnava je cca 10-15 min.

Obec nemá autobusovú stanicu, pre potreby odchádzky a dochádzky do obcí slúžia vo Zvončine 3 zastávky, rozmiestnené tak, aby čo najviac zodpovedali potrebám obyvateľov obce.

### **Vodovod**

Obec Zvončín je zásobovaná zo skupinového vodovodu Dobrá Voda–Trnava. Dodávka vody do obce zabezpečuje potrebu vody v plnom rozsahu. V roku 2002 bola spotreba vody v obci 52 000 m<sup>3</sup> z toho 25 000 m<sup>3</sup> pre domácnosti. Dĺžka vodovodu je 1 217 m. Na verejný vodovod je v obci napojená aj firma Kovoefekt. Poľnohospodársky podnik Agropo má vybudované vlastné vodné zdroje – studne.

### **Kanalizácia**

Obec Zvončín má vybudovanú kanalizáciu, ktorá je pripojená na čističku odpadových vôd Trnava v Zelenči. Napojenosť na kanalizáciu je nízka, v súčasnosti je napojených len 34,2% domácností.

### **Plynovod**

Obec Zvončín je celá plynofikovaná. Spotreba plynu v obci bola 2 028 000 m<sup>3</sup>, z toho pre domácnosti 1 799 000 m<sup>3</sup>. Rozsah plynovodnej siete je 3 135 m.

### **Elektrická energia**

Obec je zásobovaná elektrickou energiou z jestvujúceho elektrického 22 kV nadzemného vedenia. Z tohto vedenia sú vyvedené odbočky pre napojenie trafostaníc. Zásobovanie obce Zvončín sa uskutočňuje prostredníctvom 4 transformačných staníc. Prípojky vedené k jednotlivým objektom sú vzdušné, čiastočne podzemné.

### **Spoje**

V obci je inštalovaný digitálny účastnícky stupeň, pripojený na hlavnú ústredňu v Trnave cez digitálne prenosové zariadenia

### **Internet**

V obci je nainštalovaný vysielač, ktorý umožňuje pripojenie občanov na internetovú sieť šírenú vzduchom.

### **Bytový fond**

V štruktúre bývania prevažuje bývanie v rodinných domoch. V obci Zvončín sa nachádzajú 4 bytové domy. Podľa výsledkov posledného sčítania obyvateľstva, domov a bytov v roku 2001 v obci Zvončín bolo 192 domov, z toho trvale obývaných 165 a neobývaných 27, t. j. 14,1% z celkového počtu domov. Bytov bolo 209, z toho trvale obývaných 181 a neobývaných 28 (tab. 10). V obci Zvončín sa z 28 neobývaných bytov takmer 79% využíva na rekreačné účely.

V poslednom období obec zaznamenáva výrazné prírastky domového fondu. Vyrastá nová obytná zóna pri toku Parná. Domová výstavba sa nemalou mierou podieľa aj na migračnom prírastku, nakoľko lokality sú pomerne lukratívne z hľadiska bývania (výhodná poloha ku krajskému mestu, v porovnaní s ostatnými lokalitami priaznivejšia kvalita životného prostredia a pod.) a lákajú prílev nového, najmä mestského obyvateľstva. Domový fond v obci je pomerne dobre udržiavaný, mnohé domy sa rekonštruujú, pričom sa dodržiava architektonický charakter obce

Pomerne priaznivé sú aj kvantitatívne ukazovatele bývania, ktoré presahujú okresný priemer.

Na 1 trvale obývaný byt pripadá 3,57 trvalo bývajúcich osôb, 78,2 m<sup>2</sup> obytnej plochy a 4,02 obytných miestností.

**Tab. 10: Domový a bytový fond v obci Zvončín v roku 2001**

Domy spolu	Trvale obývané domy		Neobývané domy	Byty spolu	Trvale obývané byty		Neobývané byty
	spolu	z toho RD			spolu	z toho v RD	
192	165	161	27	209	181	162	28
100%	85,9%	97,6%	14,1%	100%	86,6%	89,5%	13,4%

KSŠÚ-Trnava

### Občianska vybavenosť

Sociálna infraštruktúra a občianska vybavenosť je v obci zastúpená skupinami nekomerčnej sociálnej vybavenosti (školsťvo, kultúra, administratíva), ako i skupinami komerčnej vybavenosti (obchod a ostatné služby). Plochy a priestory občianskej vybavenosti, najmä obchody, služby a administratíva, sú umiestnené čiastočne v súvislej zástavbe alebo ako solitéry s jednou alebo viacerými funkciami.

Objekty občianskej vybavenosti, ktoré sú lokalizované jednak priamo v obci, prípadne v susednej obci Suchá nad Parnou s plnením obslužnej funkcie aj pre obec Zvončín, môžeme zaradiť do niekoľkých typov vybavenosti:

- ☒ administratívne zariadenia - patria sem obecný úrad, Farský úrad (so sídlom v Suchej nad Parnou, s pôsobnosťou aj pre Zvončín a Košolnú) a pošta (Suchá nad Parnou),
- ☒ zdravotnícke zariadenia sú reprezentované lekárnou a zdravotným strediskom, v ktorom sú poskytované základné zdravotnícke služby - praktický lekár, stomatólog, detský lekár (Suchá nad Parnou),
- ☒ školské zariadenia sú reprezentované materskou školou vo Zvončine a základnou školou s 1-9 ročníkom, s počtom žiakov 282 v Suchej nad Parnou s pôsobnosťou pre obce Suchá nad Parnou, Zvončín, Košolná, Dlhá,
- ☒ kultúrne zariadenia - slúžia na uspokojovanie rozvojových potrieb obyvateľstva - kultúrny dom, knižnica. V poslednom období badať úpadok dopytu po týchto službách. V obci Zvončín je k dispozícii 1 593 knižných jednotiek a je evidovaných len 25 používateľov.
- ☒ zariadenia telovýchovy a športu - reprezentujú štadión s futbalovým ihriskom
- ☒ ostatné zariadenia nevýrobných služieb - do tejto skupiny patrí cintorín a dom smútku
- maloobchodné a stravovacie zariadenia - V obci Zvončín je 1 predajňa potravín a rozličného tovaru a 1 pohostinstvo

Výrobné služby sú v obci zastúpené len pneuservisom, autodielňou, kováčskou dielňou a výrobňou plastových vriec.

### Analýza urbanistickej štruktúry a architektúry

Urbanistická štruktúra je výsledkom vývoja osídlenia, závisí od geomorfologického členenia územia a od historických skutočností, ktoré boli rozhodujúce v dobe osídľovania.

Základnú osnovu urbanistickej koncepcie obce Zvončín tvorí štátna cesta III/504007, ktorá prechádza obcou v smere SV-JZ a križuje vodný tok. Plní funkciu hlavnej kompozičnej a zároveň aj prevádzkovej osi. Uvedenú základnú osnovu dopĺňajú trasy ulíc v približne paralelnom smerovaní, ktoré sú vytvárané zo súvislých domoradií s ďalšou možnosťou dostavby. Priečne komunikačné prepojenie v rámci základnej osnovy tvoria trasy ulíc, ktorých smerovanie je určené postupným vývojom zástavby obce. Urbanistická štruktúra je typická pre vidiecku ulicovú zástavbu jednopodlažnými až

dvojpodlažnými rodinnými domami (v novšej zástavbe). V súčasnosti sa v obci pri toku Parná buduje nová obytná zóna.

## II.2. Súčasný stav využívania a ochrany zdrojov

Táto časť je zameraná na zhodnotenie vplyvu, či už pozitívneho alebo negatívneho, antropických aktivít na jednotlivé zdroje. Základom je spracovanie mapy využitia zeme, ktorá vytvára základnú priestorovú bázu pre hodnotenie využitia prírodných zdrojov. Súčasťou tejto kapitoly je aj hodnotenie nehmotných socioekonomických javov, ktoré podľa impaktu na jednotlivé zdroje je vhodné rozdeliť do dvoch základných skupín:

- ☒ antropické aktivity (s pozitívnym vplyvom na zdroje) – socioekonomické javy zamerané na ochranu prírody, stability, biodiverzity, ochranu prírodných, kultúrno-historických zdrojov, ochranu životného prostredia, ochranu ľudského potenciálu a zamerané na zlepšenie celkovej kvality života daného obyvateľstva,
- ☒ antropické aktivity (s negatívnym vplyvom na zdroje) – socioekonomické javy zamerané na analýzu antropických aktivít ohrozujúcich kvalitatívne i kvantitatívne vlastnosti jednotlivých zdrojov územia, vytvárajúce bariéry socioekonomického rozvoja daných jednotiek. Ide o faktory zhoršujúce celkovú kvalitu života daných územných jednotiek.

### II.2.1. Súčasná krajinná štruktúra

Súčasná krajinná štruktúra (SKŠ) odráža aktuálny stav využívania zeme (mapa 6). Je výsledkom vplyvu prírodných, socioekonomických, kultúrno-spoločenských a politických faktorov na pôvodnú krajinu. Z krajinnoeologického hľadiska sa priestorová štruktúra využívania zeme analyzuje pre potreby stanovenia takého spôsobu využívania krajiny, ktorý zabezpečí trvalé prežitie človeka na určitej duchovnej a materiálnej úrovni bez toho, aby kriticky ohrozil svoj existenčný priestor – krajinný priestor.

Podkladom pre vytvorenie štruktúry súčasného využívania krajiny v území bola interpretácia leteckých snímok, vlastný terénny prieskum a použitie Regionálneho ÚSES okresu Trnava (Izakovičová a kol., 2000). Prvky SKŠ sú charakterizované na báze biologického obsahu, fyziognómie a priestorovej štruktúry, foriem a štruktúry využitia a socioeconomickej funkcie objektov v krajine.

V rámci záujmového územia boli mapované nasledovné prvky SKŠ:

**Lesná drevinová vegetácia** – územie má charakter intenzívnej poľnohospodársky využívanej krajiny, čo spôsobilo výrazne odlesnenie. V obci Zvončín nie sú lesné ekosystémy zastúpené vôbec.

**Nelesná drevinová vegetácia (NDV), skupinová** – predstavuje v krajine, najmä v poľnohospodárskej, významný ekostabilizačný prvok. V záujmovom území je NDV reprezentovaná drobnými remízkami v rámci poľnohospodárskeho pôdneho fondu.

**Nelesná drevinová vegetácia (NDV), líniová** – zväčša vytvára sprievodnú vegetáciu pozdĺž líniových prvkov krajiny, najmä v okolí vodných tokov a dopravných komunikácií. Súvislejšie brehové porasty sa zachovali pozdĺž toku Parná, miestami najmä v dotyku s obytnou zástavbou sú prerušené v dôsledku regulácie vodného toku. Pri dopravných koridoroch sa vyskytujú väčšinou stromoradia ovocných stromov, najmä orechov, sliviek a jabloní. Typické sú aj agátové spoločenstvá pozdĺž poľných ciest alebo majú charakter medzí. Majú vyvinuté stromové aj krovinové poschodie, v dôsledku čoho pôsobia ako ochrana proti veternej erózii. Pravouhlú štruktúru predstavuje líniová NDV najmä v otvorenej poľnohospodárskej krajine na juhu až juhozápade záujmového územia.



**Trvalé trávne porasty (TTP)** – v území majú veľmi nízke percento zastúpenia. V katastri obce Zvončín ich rozloha tvorí len 0,03%. Najväčšie plochy zaberajú vlhké lúky, ktoré sa viažu k toku Parnéj. Extenzívne využívané lúky sú skôr raritou. Mnohé z nich predstavujú v súčasnosti opustené ruderalizované plochy. K týmto možno zaradiť aj trávne porasty na lokalite Pažit.

**Orná pôda** – predstavuje dominantný prvok krajinnej štruktúry. V obci zaberá 92% z výmery katastra. Väčšina poľnohospodárskej pôdy je zornená. Orná pôda zaberá až 92,5% z výmery poľnohospodárskej pôdy. V štruktúre využitia ornej pôdy prevažujú obilniny (pšenica, jačmeň) a krmoviny (kukurica a lucerna). V minulosti bolo výrazne zastúpené aj pestovanie cukrovej repy, v poslednom období však jej pestovanie vzhľadom na náročnosť obrábania výrazne pokleslo, dá sa povedať, že až zaniklo. Naopak lukratívnym sa stáva pestovanie slnečnice a repky olejnej. Z hľadiska výmery prevláda veľkabloková orná pôda. Malobloková orná pôda je skôr situovaná medzi zastavané územie.

**Poľnohospodársky nevyužívané plochy – úhory.** V poslednom období dochádza k častému opúšťaniu poľnohospodárskych pozemkov. Opustené pozemky predstavujú momentálne ladom ležiacu pôdu z rôznych príčin. Jednou z nich sú aj nevysporiadané majetkovo-právne a pozemkové pomery.

▣ **Trvalé kultúry** – typickým zástupcom trvalých kultúr v území sú vinice, ktoré tu majú bohatú tradíciu. V minulosti sa víno produkovalo vo veľkom. Pestovaniu viniča a produkcii vína sa okrem súkromníkov venovalo aj družstvo. V súčasnosti však z ekonomických dôvodov klesá záujem o pestovanie viniča a následne sa znižuje celková výmera vinogradov. Pestovanie viniča sa presunulo na súkromnú bázu, aj to postupne zaniká.

▣ **Mozaikové štruktúry** – predstavujú špecifické formy využitia zeme, ktoré sú tvorené kombináciou rôznorodých prvkov SKŠ - ornej pôdy, viníc, starých záhrad, či záhrad ovocných stromov v rôznych kombináciách. Ich výskyt je východne od záhradkárskej osady v obci Zvončín. V krajine predstavujú významné prvky prispievajúce k zvyšovaniu ekostabilizačného potenciálu.

**Vodné toky a plochy** – hlavným vodným tokmi záujmového územia je tok Parná, ktorý je čiastočne regulovaný. V zákutiach jednotlivých ohybov meandra sa vytvorila bohatá brehová drevinová vegetácia s prevahou lužných drevín.

**Obytné plochy** - zastavaná časť sídiel má prevažne charakter uličnej radovej zástavby koncentrovanej popri dopravnom koridore s typickými troj- a viac-priestorovými domami, orientovanými po šírke do ulice. Súčasťou obytných areálov sú aj prídomevé záhrady, okrasné záhrady sú orientované do ulice, do dvora sú orientované záhrady s relaxačno-produkčnou funkciou. Viacpodlažné panelové domy sú situované vo Zvončine oproti cintorínu. Súčasťou obytného areálu je aj športovo-rekreačný areál, ktorý je lokalizovaný v postrannej ulici. Ide o typické vidiecke ihrisko so štadiónom. V súčasnosti ihrisko prešlo výraznou rekonštrukciou.

**Cintoríny** – sú špecifickými prvkami krajinnej štruktúry intravilánov. V obci je lokalizovaný na okraji sídla, je to v západnej časti pri komunikácii, ktorá vedie do Suche nad Parnou. Jeho súčasťou je aj rímsko-katolícky kostol sv. Anny a dom smútku.

**Priemyselné areály** – v obci majú charakter drobných priemyselných prevádzok. Sú tu menšie prevádzky strojárskoho charakteru - Kovoejekt a priemyselné armatúry a autodopravy – I.S.Service 2000 a Repair car. Problémom uvedených prevádzok je často ich nevhodná lokalizácia v tesnej blízkosti obytných areálov, čo spôsobuje nepriaznivé environmentálne vplyvy na kvalitu životného prostredia. V rámci poľnohospodárskeho areálu je lokalizovaná prevádzka firmy RE PLAST s.r.o. a Ekogroup Slovakia a.s..

**Poľnohospodárske areály** – v obci Zvončín je poľnohospodársky podnik, ktorý prenajíma firma Agropo s.r.o., lokalizovaný na južnom okraji. V súčasnosti prevádzkuje len rastlinnú výrobu, živočíšna výroba bola po rozpade JRD zlikvidovaná.

**Dopravné prvky** – predstavujú cestné komunikácie, či už spevnené alebo nespevnené. Záujmovým územím prechádzajú komunikácie III. triedy v dvoch paralelných líniách. Hlavnou z nich je cesta vedúca z Trnavy do obce Doľany – III/504006. Na ňu nadväzujú ďalšie tri. Jedna z nich (III/504007) spája Suchú nad Parnou so Zvončínom, druhá s Hornými Orešanmi (III/504008) a tretia s Dolnými Orešanmi (III/504009). Cestnú sieť dotvárajú spevnené miestne komunikácie prepájajúce novovybudované postranné ulice s hlavnými ulicami a sieť nespevnených poľných ciest. Celková dĺžka komunikácií dosahuje 1,5 km z toho sa všetky vykazujú ako bezprašné.

**Degradované plochy** – k týmto plochám boli zaradené plochy s navážkami zeminy, antropogénne odkryvy pôdy, nespevnené plochy bez vegetácie v oblastiach novostavieb. V intraviláne i extraviláne obcí sa vyskytujú malé neorganizované skládky domového a stavebného odpadu, ktoré obyvatelia umiestňujú na neúžitky, k poľným cestám, vodným tokom, do lesného porastu a na okraj intravilánu. Väčšia neorganizovaná skládka odpadu sa nachádza v oblasti vinohradov vo Zvončine.

## II.2.2. Ochrana prírody

Ochrana prírody a krajiny s vyčlenením územnej a druhovej ochrany, ako aj ochranu drevín v záujmovom území zabezpečuje zákon NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny, ktorý legislatívnou formou prispieva k zachovaniu rozmanitosti podmienok a foriem života na Zemi, utváraniu podmienok na trvalé udržiavanie, obnovovanie a racionálne využívanie prírodných zdrojov, záchranu prírodného dedičstva, charakteristického vzhľadu krajiny a na dosiahnutie a udržanie ekologickej stability. Uvedený zákon ustanovuje stupne ochrany, ktoré špecifikujú podmienky pre jednotlivé druhy činností s cieľom zamedziť a predchádzať nežiaducim zásahom, ktoré by nejakým spôsobom ohrozili, poškodili až zničili podmienky a formy života, ekologickú stabilitu a pod.

Kataster obce Zvončín sa vyznačuje nízkym prírodoochranským potenciálom. Pôvodné geoekosystémy boli značne pozmenené predovšetkým vplyvom rozvíjajúcej sa poľnohospodárskej výroby a urbanizácie. Na celom území platí 1. stupeň územnej ochrany, podľa ktorého sa vyžaduje súhlas orgánu ochrany prírody na antropické aktivity uvedené v §12 zákona NR SR č. 543/2002 Z.z. Vyššie stupne územnej ochrany neboli v záujmovom území vyhlásené, čo je dôsledok toho, že krajina má silný poľnohospodársky ráz s prevahou ornej pôdy s nízkou biologickou diverzitou a ekologickej stabilitou

Druhovou ochranu rastlín a živočíchov ustanovuje vyhláška MŽP SR č. 24/2003 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny. V záujmovom území boli zistené viaceré chránené a ohrozené druhy (kategórie ohrozenia podľa IUCN) rastlín. Vizu sa predovšetkým na brehové porasty Parnej. Kategórie ohrozenia sú uvedené podľa práce Marhold, Hindák (1998)

**Tab. 11: Zoznam chránených a ohrozených druhov rastlín záujmového územia**

Vedecký názov	Slovenský názov	Kategória ohrozenia podľa IUCN	Chránené druhy podľa Zákona
<i>Butomus umbellatus</i>	okrasa okolíkatá	VU	-
<i>Campanula bononiensis</i>	zvonček bolonský	LR	-
<i>Dianthus collinus</i> subsp. <i>collinus</i>	klinček kopcový pravý	-	§
<i>Centaureum erythraea</i>	zemežlč menšia	LR	-
<i>Cephalanthera damasonium</i>	prilbovka biela	VU	§
<i>Convallaria majalis</i>	konvalinka voňavá	LR	-
<i>Cynoglossum hungaricum</i>	psojazyk uhorský	VU	-
<i>Epipactis helleborine</i>	kruštík oddialený	LR	§
<i>Galanthus nivalis</i>	snežienka obyčajná	LR	-
<i>Lilium martagon</i>	ľalia zlatohlavá	LR	-
<i>Limodorum abortivum</i>	modruška pošvatá	EN	§
<i>Listera ovata</i>	bradáčik vajcovitý	VU	-
<i>Ochris millitaris</i>	vstavač vojenský	VU	§

§ - druhy chránené podľa vyhlášky MŽP SR č. 24/2003 Z.z., EN - ohrozený (endangered), VU - zraniteľný (vulnerable), LR - menej ohrozený (lower risk)

V území sa nachádza aj niekoľko druhov živočíchov európskeho a národného významu, na ktoré sa vzťahuje ochrana podľa zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny a vyhlášky č. 24/2003 Z.z. Tab. 12 neobsahuje žiadne vtáčie druhy z dôvodu, že v zmysle uvedenej vyhlášky sú všetky druhy vtákov vyskytujúce sa v záujmovom území zákonom chránené.

K ochranársky významným lokalitám možno zaradiť aj prvky ÚSES. Regionálny územný systém ekologickej stability (RÚSES) okresu Trnava (Izakovičová a kol., 2002) v záujmovom území vymedzil hydrický biokoridor regionálneho významu Parná. Jej plytké brehy sú vhodnou lokalitou na neresenie rýb, rozmnožovanie obojživelníkov

V rámci MÚSES (SAŽP, 2003) bolo v záujmovom území vyčlenené lokálne biocentrum.

**Tab. 12: Zoznam chránených druhov živočíchov záujmového územia**

Druhy európskeho významu		Druhy národného významu	
Vedecký názov	Slovenský názov	Vedecký názov	Slovenský názov
<b>Obojživelníky</b>		<b>Chrobáky</b>	
<i>Bufo viridis</i>	Ropucha zelená	<i>Carabus obsoletus</i>	Bystruška lesklá
<i>Hyla arborea</i>	Rosnička zelená	<i>Lucanus cervus</i>	Roháč obyčajný
<i>Pelobates fuscus</i>	Hrabavka škvrnitá	<b>Ryby</b>	
<i>Rana dalmatina</i>	Skokan štíhly	<i>Cyprinus carpio</i>	Kapor obyčajný
<b>Plazy</b>		<i>Misgurnus fossilis</i>	Čík európsky
<i>Elaphe longissima</i>	Užovka stromová	<b>Obojživelníky</b>	
<i>Lacerta agilis</i>	Jašterica krátkohlavá	<i>Bufo bufo</i>	Ropucha bradavičnatá
<b>Cicavce</b>		<i>Rana kl. esculenta</i>	Skokan zelený
<i>Cricetus cricetus</i>	Škrečok poľný	<i>Rana ridibunda</i>	Skokan rapotavý
<i>Eptesicus serotinus</i>	Netopier pozdný	<i>Rana temporaria</i>	Skokan hnedý
<i>Felis silvestris</i>	Mačka lesná	<i>Triturus dobrogicus</i>	Mlok dunajský
<i>Musccardinus avellanarius</i>	Pich lieskový	<i>Triturus vulgaris</i>	Mlok bodkovaný
<i>Myotis daubentoni</i>	Netopier vodný	<b>Plazy</b>	
<i>Myotis myotis</i>	Netopier veľký	<i>Anguis fragilis</i>	Slepúch lámavý
<i>Nyctalus noctula</i>	Netopier hrdzavý	<i>Natrix natrix</i>	Užovka obojková
<i>Plecotus austriacus</i>	Netopier sivý	<b>Cicavce</b>	

Vespertilio murinus	Netopier pestrý	Erinaceus concolor	Jež bledý
		Glis glis	Pich sivý
		Mustela erminea	Hranostaj čiernochvostý
		Mustela eversmanni	Tchor stepný
		Neomys anomalus	Dulovnica menšia
		Neomys fodiens	Dulovnica vodná
		Sorex araneus	Piskor lesný
		Sorex minutus	Piskor malý

### II.2.3. Ochrana prírodných zdrojov

Cieľom ochrany prírodných zdrojov v záujmovom území je ochrana kvalitatívnych a kvantitatívnych vlastností prírodných zdrojov, hlavne ochrana zdrojov pred nepriaznivými vplyvmi antropogénnych aktivít. Z hľadiska prírodných zdrojov sú v území najvýznamnejšie pôdne zdroje.

**Pôdne zdroje** – pôdy záujmového územia patria k najkvalitnejším a najúrodnejším na Slovensku. Ich kvalita je daná produkčným potenciálom, podľa ktorého sa radia do jednotlivých skupín bonity na základe bonitovaných pôdno-ekologických jednotiek (BPEJ). V zmysle zákona č. 220/2004 Z.z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov je ten, kto navrhne nepoľnohospodárske použitie poľnohospodárskej pôdy, povinný chrániť poľnohospodársku pôdu zaradenú podľa kódu bonitovanej pôdno-ekologickej jednotky do prvej až štvrtej kvalitatívnej skupiny uvedenej v prílohe č. 3 tohto zákona a riešiť alternatívne umiestnenie stavby na poľnohospodárskej pôde za hranicou zastavaného územia obce so zreteľom na ochranu najkvalitnejších poľnohospodárskych pôd, ako aj vyhodnotiť dôsledky pre poľnohospodársku pôdu pre každú alternatívu. V záujmovom území patria k takýmto pôdam hlavne čiernice, černoze a hnedozeme. Z celkovej rozlohy poľnohospodárskeho pôdneho fondu (PPF) zaberajú v sledovanom území viac ako 80%. Sú rozložené takmer rovnomerne, s miernou prevahou v južnej časti územia. Najúrodnejšie pôdy sa viažu na nivu Parnej.

**Vodné zdroje** – z hľadiska ochrany vodných zdrojov je územie málo významné. Z kategórie povrchových vôd preteká územím jeden vodohospodársky významný tok: Parná 4-21-16-023 stanovený vyhláškou MP SR č. 211/2005 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodársky významných vodných tokov a vodárenských vodných tokov. V prílohe č.1 Nariadenia vlády SR č. 617/2004 Z.z., ktorým sa ustanovujú citlivé oblasti a zraniteľné oblasti je obec Zvončín zaradená medzi tie katastrálne územia obcí, ktorých súčasťou sú poľnohospodársky využívané pozemky ustanovené za zraniteľné oblasti. Vodný zákon charakterizuje zraniteľné oblasti ako poľnohospodársky využívané územia, z ktorých odtekajú vody zo zrážok do povrchových vôd alebo vsakujú do podzemných vôd, v ktorých je koncentrácia dusičnanov vyššia ako 50 mg.l<sup>-1</sup> alebo sa môže v blízkej budúcnosti prekročiť.

### II.2.4. Ochrana kultúrno-historických zdrojov

Ochrana kultúrno-historických pamiatok zabezpečujú viaceré legislatívne normy, predovšetkým zákon NR SR č. 49/2001 Z.z. o ochrane pamiatkového fondu. V obci Zvončín nie je evidovaná ani jedna chránená kultúrno-historická pamiatka.

Ochrana prírody, prírodných a kultúrno-historických zdrojov je znázornená na mape pozitívnych socioekonomických javov (mapa 7).

### III.2.5. Ohrozenie zdrojov

Jednotlivé zdroje územia sú ohrozované stresovými faktormi – faktory, ktoré negatívne ovplyvňujú, či už kvalitatívne alebo kvantitatívne, vlastnosti zdrojov ako i kvalitu životného prostredia. Zhoršenie životného prostredia sa následne môže negatívne prejavovať na zdravotnom stave obyvateľstva. Podľa pôvodu možno stresové faktory rozčleniť do dvoch základných skupín (Izakovičová, Miklós, Drdoš, 1997):

- ☐ **prírodné stresové faktory** - predstavujú negatívne faktory v krajine, ktoré vznikajú v dôsledku pôsobenia prírodných síl, a v krajine sa prejavujú ako prírodné riziká, prípadne hazardy. Tieto faktory v krajine pôsobia v dôsledku evolučných procesov;
- ☐ **antropogénne stresové faktory** - termínom antropogénne stresové faktory sa označujú všetky hmotné i nehmotné prejavy ľudských aktivít, ktoré nepriaznivo ovplyvňujú prírodný vývoj ekosystémov, prírodné zdroje a človeka a jeho životné prostredie.

#### **Prírodné hazardy a riziká**

V predmetnom území možno za relevantné prírodné hazardy a riziká považovať najmä vodnú eróziu, veternú eróziu a povodňové riziko.

#### **Vodná erózia**

Odnos pôdy **vodnou eróziou** sa veľkou mierou podieľa na deštrukcii pôdneho krytu i v tejto poľnohospodárskej oblasti. Záujmové územie je v rovinnom i pahorkatinnom stupni takmer súvisle poľnohospodársky využívané. Tejto skutočnosti je podriadený aj výber metodického postupu, ktorý spočíval v aplikácii rovnice odnosu pôdy podľa Wischmeiera, Smitha (1978), ktorú sme pre naše potreby upravili. Úprava pozostávala vo vylúčení faktorov ochranného vplyvu vegetácie a faktora účinnosti protierozných opatrení. V tomto zmysle sme získali hodnoty potenciálneho odnosu pôdy v  $t \cdot ha^{-1} \cdot rok^{-1}$ . Po jeho výpočte v počítačovom prostredí GIS (ArcView 3.1) sme vyčlenili 3 kategórie odnosu (tab. 13, mapa 8).

*Kategória 1* zahŕňa oblasti s minimálnym eróznym účinkom, resp. sú bez prejavov erózie. Hodnota potenciálneho odnosu pôdy dosahuje max.  $10 t \cdot ha^{-1} \cdot rok^{-1}$ . Tejto kategórii zodpovedá rovinaté územie a mierne svahy na prechode pahorkatiny do roviny so sklonom do  $3^\circ$ . V pahorkatine sú to niektoré časti plochých medziúvalinových a rozvodných chrbtov a dná úvalinovitých dolín. Do tejto kategórie patrí 74,8% skúmaného územia, t.j. územie takmer celého katastra obce Zvončín.

*Kategória 2* charakterizuje mierne svahy pahorkatiny v jej okrajových častiach, ploché medziúvalinové chrbty a čiastočne aj závery úvalín s potenciálnym odnosom pôdy  $10-25 t \cdot ha^{-1} \cdot rok^{-1}$ . Sklony svahov dosahujú  $3-7^\circ$ . Táto kategória pokrýva vo veľmi malej miere kataster Zvončina.

*Kategória 3* predstavuje málo chránené plochy pred eróziou na svahoch úvalín a úvalinovitých dolín v pahorkatine. Sklon svahov dosahuje  $7-12^\circ$ . Táto kategória je v území zastúpená len nepatrne.

**Tab. 13: Kategórie potenciálneho odnosu pôdy a ich rozloha v ha**

Kategórie odnosu	Rozloha v ha k.ú. Zvončín
1	753,5
2	72,1
3	0,2
4	0,0
5	0,0

spolu	825,8
-------	-------

### **Veterná erózia**

**Erózna činnosť vetra** je druhým významným procesom, ktorý sa na deštrukcii pôdy v poľnohospodárskych produkčných oblastiach podieľa v nemalej miere. Na Slovensku je veternou eróziou postihnutých viac ako 25% poľnohospodárskej pôdy. V našom prípade je aktuálna predovšetkým eolická deflácia, ktorú ovplyvňuje najmä sila vetra, odpor pôdnych častíc, ochranné účinky vegetácie, niektoré parametre reliéfu a pod.

Záujmové územie obce Zvončín možno rozdeliť na 3 rôzne postihnuté oblasti veternou eróziou (mapa 9):

1. územie fluviálnej roviny s nízkou náchylnosťou na veternú eróziu (kategória 1; 38% územia),
2. územie svahov úvalín a úvalinovitých dolín so strednou náchylnosťou na veternú eróziu (kategória 2; 27% územia),
3. ploché chrbty s vysokou náchylnosťou na veternú eróziu (kategória 3; 35% územia).

Plošné zastúpenie a percentuálne podiely jednotlivých kategórií náchylnosti územia na veternú eróziu podáva tab. 14. Celkovo možno konštatovať, že na základe prevládajúcich pôdnych druhov v skúmanom území (piesčito-hlinité, až hlinité pôdy, miestami ílovito-hlinité) je hodnota odnosu pôdy eolickou defláciou približne  $3\text{--}7 \text{ m}^3 \cdot \text{ha}^{-1} \cdot \text{rok}^{-1}$ .

**Tab. 14: Kategórie náchylnosti územia na veternú eróziu pôdy a ich rozloha v ha**

<b>Kategórie náchylnosti</b>	<b>Rozloha v ha k.ú. Zvončín</b>
nízka	318,7
stredná	198,6
vysoká	307,7
<b>spolu</b>	<b>825,0</b>

### **Povodňové riziko**

V záujmovom území (mapa 21) je potenciál povodňového rizika spojený jednak s veľkou pravdepodobnosťou výskytu rýchleho priebehu povodňovej vlny v dôsledku veľkého výškového rozpätia v povodí Parnej, a jednak v dôsledku silného narušenia systému povrchového odtoku. Celkové prevýšenie medzi nivou Parnej a rozvodnými chrbtami v pramennej zóne dosahuje 500 m a viac. Vysoký rozdiel výšok na pomerne krátkom toku vytvára predpoklady pre vysoký povodňový potenciál. Priemerné ročné zrážkové úhrny v pramennej, resp. zdrojovej zóny dosahujú cez 800 mm, v pahorkatinnej časti povodia je to 550–650 mm. Ďalším faktorom potenciálneho vzniku povodní je aj spôsob využívania zeme. Nepriaznivá je skladba prvkov využívania krajiny v nížinnej časti povodia, kde prevažuje veľkoblukové hospodárenie na pôde. Priebeh medzí a poľných ciest, ako aj spôsob usporiadania zástavby a miestnej infraštruktúry, umožňuje pri extrémnom nasýtení pôdy dažďovou a tavnou snehovou vodou zvýšiť efekt povrchového odtoku a tým aj záplavy v zastavanom území. Najohrozenejším územím obce je samotná niva potoka Párna a príľahlé podsvahové a úpätné pozície, ktoré ohrozuje vybrežovanie potoka ako aj zvýšený povrchový odtok pri skorom jarnom topení snehu. Najväčšie riziko povodní môžeme očakávať najmä v marci (oba typy) a v júli hlavne povodne na Parnej v dôsledku búrkových výdatných lejakov za vzniku tzv. bleskových – „flash“ povodní.

### **Mikropovodia**

Významným interpretačným podkladom pre stanovenia dynamiky povrchového odtoku je informačná vrstva mikropovodí a siete spádových kriviek. Za mikropovodie považujeme elementárnu hydrologickú a morfodynamickú priestorovú jednotku, ktorú vymedzujú hranice rozvodných chrbtov a údolníc na najvyššej možnej rozlišovacej úrovni. Pri konštrukcii hraníc mikropovodí vychádzame z vrstevnicového systému základných topografických máp 1:10 000 a systému spádových kriviek konštruovaných v dostatočnej hustote, tak aby čo najpresnejšie odpovedali reálnym tvarom georeliéfu územia. V skúmanom území sme vyčlenili 18 mikropovodí, ktoré sme následne klasifikovali podľa tvaru a smerov spádových kriviek, rozpätia nadmorských výšok, relatívneho prevýšenia. Priebeh spádových kriviek vymedzil mikropovodia s koncentrickým, priamym a rozptýleným povrchovým odtokom. Podľa rozpätia nadmorských výšok vznikli kategórie: viac ako 40 m, 30–40 m, 20–30 m a do 30 m.

Podľa strednej relatívnej výšky môžeme mikropovodia kategorizovať nasledovne: nad 30 m rel., 20–30 m rel., do 20 m rel. Kombináciou uvedených faktorov vznikli štyri stupne potenciálneho ohrozenia povrchovým odtokom (mapa 22): A – kriticky ohrozené, B – veľmi ohrozené, C – stredne ohrozené, D – málo ohrozené.

V kategórii „A“ sa vyskytujú mikropovodia, v ktorých dominuje koncentrovaný povrchový odtok s najvyššími hodnotami rozpätia nadmorských výšok  $\geq 40$  m a relatívne prevýšenie  $\geq 20$  m. Do kategórie „B“ patria mikropovodia s prevládajúcim priamym a čiastočne koncentrovaným povrchovým odtokom s najvyššími hodnotami rozpätia nadmorských výšok  $\geq 35$ –40 m a s relatívnym prevýšením 20–35 m. Kategória „C“ predstavuje mikropovodia s priamym, lokálne rozptýleným povrchovým odtokom s rozpätím nadmorských výšok 20–40 m a relatívnym prevýšením 20–35 m. Mikropovodia v kategórii „D“ majú prevládajúci priam až rozptýlený smer povrchového odtoku, pričom

rozpätie nadmorských výšok nepresahuje 20–25 m a relatívne prevýšenie má podobné hodnoty do 20–25 m.

Takéto stanovenie ohrozenosti územia v systéme mikropovodí má vysokú výpovednú hodnotu, pretože je vzťahované na exaktne vymedzené jednotky integrujúce dynamické a polohové atribúty georeliéfu a umožňuje hodnotiť potenciálnu hrozbu v horizontálnych vzťahoch povodia vodného toku.

Vzhľadom k tomu, že ide o pohyb vody v krajine, ktorý nerešpektuje administratívne hranice sme vyčlenili povodia za prírodné jednotky, ktoré sú vzájomne prepojené s obcou Suchá nad Parnou. Práve vody stekajúce z pozemkov lokalizovaných v katastri obce Suchá nad Parnou sú príčinou náhlych záplav v obci Zvončín.

### ***Antropogénne stresové faktory***

Hlavným faktormi ohrozujúcimi prírodné zdroje sú ľudské aktivity, ktoré vo vzťahu k prírodným zdrojom pôsobia ako stresové faktory, nakoľko ich pôsobenie sa prejavuje ohrozením a narušením kvantitatívnych (spotreba zdrojov) a kvalitatívnych vlastností jednotlivých zdrojov (mapa 12).

### ***Znečistenie ovzdušia***

Záujmové územie sa vyznačuje relatívne málo znečisteným ovzduším. Vzhľadom k všeobecne priaznivým orografickým a klimatickým pomerom je územie veľmi dobre prevetrávané, v dôsledku čoho dochádza k pomerne rýchlemu a účinnému rozptylu emitovaných znečisťujúcich látok. Na druhej strane však bariérami nechránená krajina bola a zostáva potenciálne veľmi náchylná na veternú eróziu, ktorá sa prejavuje intenzívnymi prašnými búrkami a odnosom vrchných častí pôdneho profilu, čo značnou mierou prispieva ku kontaminácii ovzdušia tuhými znečisťujúcimi látkami a prašnosti prostredia.

Priamo v záujmovom území nie sú lokalizované prevádzky výrazne znečisťujúce ovzdušie. Veľký zdroj znečisťovania ovzdušia sa v katastrálnom území obcí nenachádza.

Okrem existujúcich stacionárnych zdrojov významný podiel na znečistení ovzdušia záujmového územia, najmä oxidmi dusíka, oxidom uhoľnatým a prchavými organickými látkami (VOC), majú mobilné zdroje v okolí vysoko frekventovaných dopravných koridoroch, kde intenzita prepravy predstavuje viac ako 2 000 jednotkových vozidiel za 24 hodín. Tieto sa podieľajú na tvorbe prízemného ozónu.

V území nie je monitorovaná kvalita ovzdušia, preto nemožno stanoviť exaktné zóny znečistenia ovzdušia. Z hľadiska priestorovej diferenciácie najviac znečistenou oblasťou je juhovýchodná a centrálna časť záujmového územia, ktorá je ohrozovaná v dôsledku pôsobenia jednak lokálnych zdrojov, ako aj diaľkového prenosu emisií zo zdrojov znečistenia ovzdušia lokalizovaných v susedných sídlach, predovšetkým z veľkých a stredných zdrojov priemyselného centra Trnava a ďalších zdrojov v okolí, napr. Chemolak, a.s. Smolenice, Amylum Boleráz, s.r.o., Slovenské elektrárne, a.s., OZ Jaslovské Bohunice.

### ***Kontaminácia vôd***

Dôsledné hodnotenie znečistenia vôd je v danom území veľmi problematické, nakoľko ani na jednom úseku vodného toku pretekajúceho záujmovým územím sa nesleduje kvalita vody. Na základe terénneho prieskumu však možno pozorovať fyzikálne znečistenie toku. Ide predovšetkým o zvyšky domového odpadu ukladaného priamo do koryta vodného toku.

Podzemné vody patria medzi tie zložky životného prostredia, ktoré pomerne rýchlo a veľmi indikatívne odrážajú všetky impakty ľudskej aktivity. Je to dôsledok faktu, že podzemné vody zóny hypergenézy sú v bezprostrednom kontakte so všetkými základnými zložkami životného prostredia (atmosféra, biomasa, pôdy, zvetraliny, horniny, a to prostredníctvom infiltrujúcich zrážkových a povrchových vôd).



Hodnotenie priestorovej diferenciácie znečistenia podzemných vôd je oveľa obtiažnejšie, nakoľko neexistujú celoplošné a pravidelné merania. Okrem toho podzemné vody sú ohrozované celým radom nekontrolovateľných zdrojov znečistenia ako sú priesaky zo skládok odpadov, poľných hnojísk, priesaky z nevodotesných žump, negatívne vplyvy poľnohospodárskej chemizácie a pod. Kvalita podzemných vôd bola hodnotená na základe výsledkov Geochemického atlasu – časť Podzemné vody (Rapant, Vrana, Bodiš, 1996) podľa počtu prekročených nadlimitných koncentrácií jednotlivých znečisťujúcich látok stanovených normou STN 75 7111, ktorá platí pre posudzovanie akosti vody určenej k zásobovaniu obyvateľstva a pre ďalšie účely využitia, ktoré akosť vody v zmysle tejto normy vyžadujú.

Limitné hodnoty v zmysle STN 75 7111 boli výrazne prekročené v ukazovateľoch celková mineralizácia, dusičnany a chróm. V celom záujmovom území boli zistené vysoké hodnoty fosforečnanov, ktoré STN 75 7111 nelimituje. Vysoké hodnoty celkovej mineralizácie indikujú antropogénne znečistenie. Koncentrácia chrómu v sledovanom území dosahuje hodnoty 1,0–10,0 mg.l<sup>-1</sup>, pričom najvyššie hodnoty boli pozorované v južnom cípe. STN 75 7111 udáva smernú hodnotu pre obsah chrómu 0,05 mg.l<sup>-1</sup>.

Obsah dusičnanov v podzemných vodách prekračuje hraničnú hodnotu 50 mg.l<sup>-1</sup> na celom území, pre malé deti sa však za nebezpečné pokladajú už hodnoty 15 mg.l<sup>-1</sup>. Ich vysoká koncentrácia je spojená s intenzívnymi poľnohospodárskymi aktivitami v danom území, z ktorých najväčším plošným zdrojom dusičnanov je aplikácia dusíkatých hnojív.

Koncentrácie fosforečnanov dosahujúce na väčšine územia hodnoty do 1,0 mg.l<sup>-1</sup>, v najsevernejšom cípe presahujúce hodnotu 1,0 mg.l<sup>-1</sup>, možno považovať porovnaním so strednou hodnotou – „mediánom“ (0,005 mg.l<sup>-1</sup>) za vysoké. Významnejší geogénny zdroj fosforečnanov v záujmovom území neexistuje, z tohto dôvodu možno konštatovať, že sa fosforečnany uvoľňujú do životného prostredia najmä z minerálnych hnojív, živočíšnych odpadov, odpadových vôd, detergentov a insekticidov.

Potenciálnym zdrojom znečistenia vôd je doprava – posypové látky používané pri zimnej údržbe ciest, aplikácia chemických hnojív a ochranných látok, priesaky z nevodotesných žump. Veľké riziko znečistenia vôd predstavuje ukladanie odpadu, najmä nelegálneho bez poznania podložja, čím vzniká veľké nebezpečenstvo ohrozenia podzemných vôd.

### ***Kontaminácia riečnych sedimentov***

Riečne sedimenty ako nosné médium predstavujú tak pozitívne, ako aj negatívne zdroje v prírodnom prostredí, ktoré môžu mať rôzne vplyvy najmä na kvalitu prírodných vôd (podzemných aj povrchových), pôd, biotu a prostredníctvom potravinového reťazca až na človeka. Ich širší vplyv na životné prostredie umožňujú z koryta toku povodňové vlny, resp. ľudská aktivita (bagrovanie a pod.). Riečny sediment reprezentuje častice odvodené z hornín alebo biologických materiálov znosovej oblasti, ktoré boli transportované kvapalnou fázou, alebo pevnú, resp. suspendovanú fázu (anorganický a organický sestón) usadzovanú z vody (Bodiš, Rapant, 1999).

Stanovenie stupňa kontaminácie vychádza z Geochemického atlasu, časť VI: Riečne sedimenty (Bodiš, Rapant, 1999), podľa ktorého boli v záujmovom území zistené anomálie nasledovných rizikových prvkov: kadmium (0,3–0,5 mg.kg<sup>-1</sup>), meď (31–43 mg.kg<sup>-1</sup>), zinok (125–188 mg.kg<sup>-1</sup>). Anomálie s relatívne vyššími koncentraciami 0,3–0,5 mg.kg<sup>-1</sup> sa viažu na horný úsek povodia Parnej. V prevažnej miere ide vo všetkých prípadoch o geogénno-antropogénne anomálie, nakoľko územie predstavuje znosovú oblasť Malých Karpát s intenzívnou poľnohospodárskou výrobou (Cu), lokalizovanou v blízkosti mesta Trnava s rozvinutou priemyselnou výrobou (Cd, Zn). Okrem uvedených rizikových prvkov boli v sledovanom území pozorované zvýšené koncentrácie aj ďalších prvkov (vápnik, gálium, mangán, lítium, fosfor).

### ***Kontaminácia pôd***

Kontaminácia pôd je hlavným chemickým degradačným procesom. Do pôd, ktoré sú akceptorom mnohých vnášaných látok sa dostávajú kovy a ich zlúčeniny, organické látky, ropné produkty a pesticídy. Zaťažovaním pôd cudzorodými látkami sa narúšajú jednotlivé funkcie pôd a ohrozuje sa kvalita vody, potravinového reťazca a v neposlednom rade aj zdravie ľudskej populácie.

Kontaminácia pôdy v záujmovom území bola hodnotená na základe výsledkov geochemického mapovania pôd (Čurlík, Šefčík, 1999), ktorého cieľom bolo vytvoriť ucelený obraz o priestorovej distribúcii obsahov jednotlivých prvkov, geogénne a antropogénne podmienených zvýšených koncentráciách, vrátane diaľkového transportu rizikových prvkov do pôd.

Hlavným zdrojom kontaminácie pôdneho fondu cudzorodými látkami sú rôzne antropogénne aktivity spojené s aplikáciou niektorých hnojív (fosfáty) a chemikálií v poľnohospodárstve, priemyselnou činnosťou, výrazne koncentrovanou v neďalekom priemyselnom centre mesta Trnava i v ďalších okolitých obciach s rozvinutou priemyselnou bázou (Boleráz, Smolenice, atď.) a tiež doprava. Prostredníctvom erózie, ale aj premiestňovaním zrážkovými vodami, sa ťažké prvky môžu dostávať i do príľahlých aluviálnych drenážnych systémov a negatívne ovplyvňovať kvalitu povrchových i podzemných vôd.

Pôdy záujmového územia sú rizikové z hľadiska výskytu niklu, kadmia a zinku. Koncentrácia týchto prvkov v pôde prekračuje referenčnú hodnotu A. V záujmovom území bol podľa Geochemického atlasu SR, časť V: Pôdy (Čurlík, Šefčík, 1999) zistený aj výskyt ďalších rizikových prvkov (Ba, Be, Cr, Sn, V) a iných monitorovaných prvkov (B, Ca, Ce, Fe, Ga, K, La, Li, Na, Rb, Sr), ktorých koncentrácie síce nedosahujú limitné hodnoty v zmysle rozhodnutia MP SR č. 531/1994-540, ale prekračujú stredné hodnoty (medián).

Z priestorového vyjadrenia vidno, že k najviac zaťažením pôdam patria pôdy v južnej a juhovýchodnej časti záujmového územia.

### **Poškodenie vegetácie**

Stupeň poškodenia vegetácie odráža negatívne pôsobenie jednak prírodných faktorov – abiotických (vietor, sneh, námraza, sucho a pod.) a biotických (podkôrny, drevokazný, lykožravý hmyz, hniloby, tracheomykózy, poľovná zver a pod.), ako aj antropogénnych faktorov – pôsobenie znečisteného ovzdušia, vplyv kyslých dažďov a pod.

Hodnotenie poškodenia vegetácie v riešenom území je obtiažne, nakoľko v území nebol urobený terénny prieskum takéhoto charakteru. Vychádza z Geochemického atlasu SR – časť Lesná biomasa (Maňkovská, 1996), kde s využitím metódy atómovej absorpčnej spektrometrie boli v asimilačných orgánoch lesných drevín stanovené endogénne obsahy 22 prvkov (Al, Be, Ca, Cd, Co, Cr, F, Fe, Hg, K, Li, Mg, Mn, N, Na, Ni, Pb, Rb, S, Sn, V a Zn). Na základe informačnej databázy a hodnotenia poškodenia vegetácie vyššie uvedenou metódou neboli v území identifikované žiadne plochy s vážnym poškodením lesnej a nelesnej drevinovej vegetácie.

### **Zaťaženie prostredia hlukom**

Významné miesto v súbore faktorov, ktoré zhoršujú kvalitu životného prostredia, a tak nepriaznivo vplývajú na flóru, faunu, ako aj na zdravie človeka, zaujíma hluk.

Najväčšiu hlukovú záťaž v záujmovom území spôsobuje cestná (automobilová) doprava, ktorá dosahuje najvyššiu intenzitu 3 271 jednotkových vozidiel za 24 hod. na zbernej komunikácii č. III/504006 v úseku Trnava-Suchá nad Parnou, ktorá prechádza len okrajom obce (SSC, 2000). Na ostatných dopravných úsekoch nebola intenzita dopravy sledovaná, možno však predpokladať strednú intenzitu na cestách III. triedy Zvončín-Suchá nad Parnou, prechádzajúcou osou obce záujmového územia, na základe ktorej bola v okolí tejto komunikácie stanovená stredná hluková záťaž. Ostatné

obslužné cesty zabezpečujúce dopravu predovšetkým v rámci intravilánu obce, predstavujú nízku hlukovú záťaž.

Za najvýznamnejšie stacionárne zdroje hluku v záujmovom území možno považovať: poľnohospodársky podnik, výrobnú prevádzku Kovoefekt, autodiely a ostatné menšie priemyselné prevádzky. Uvedenými formami hluku sú zaťažovaní obyvatelia bývajúci a pohybujúci sa v blízkosti týchto objektov, avšak najviac tento hluk nepriaznivo vplýva na zamestnancov, ktorí v uvedených prevádzkach pracujú. Občasnými zdrojmi hluku môžu byť aj niektoré hromadné kultúrne a športové podujatia.

### III. SYNTÉZY A HODNOTENIE

Cieľom tejto časti je identifikácia, špecifikácia a priestorová diferenciacia problémov vyplývajúcich z nevhodného využívania zdrojov a potenciálov územia. Problémy možno rozdeliť do nasledovných skupín:

#### III.1. Problémy ohrozenia prvkov ÚSES, priestorovej stability a celkovej ekologickej kvality krajiny

Problémy ohrozenia prvkov ÚSES, priestorovej stability a celkovej ekologickej kvality krajiny vznikajú územným stretom ohrozujúcich javov (stresových faktorov) s prvkami ÚSES a ďalšími prvkami, ktoré v súčasnosti považujeme za ekologicky stabilné (stabilizujúce), ako sú ekologicky významné segmenty, či ekologicky významné krajinné štruktúry. V záujmovom území boli v tejto kategórii identifikované nasledovné environmentálne problémy:

- ☒ vyvážanie odpadu a zakladanie nelegálnych skládok, rušenie zveri a celkové znižovanie ekologickej stability danej lokality,
- ☒ ohrozenie regionálneho biokoridoru Parná zníženou kvalitou vody v toku, zakladaním nelegálnych skládok popri toku, zanášaním toku odpadom a ornou pôdou v dôsledku silnej a strednej vodnej erózie, čo predstavuje riziko kontaminácie vody rôznymi chemickými látkami, ako aj znečisťovaním toku nelegálnym vypúšťaním odpadových vôd z domácností,
- ☒ ohrozenie funkcie regionálneho biokoridoru v dôsledku kontaminácie riečnych sedimentov, podzemných vôd a pôdných zdrojov,
- ohrozenie funkcie regionálneho biokoridoru v dôsledku bariérneho vplyvu zastavaných plôch a zregulovania niektorých úsekov vodného toku,
- ☒ ohrozenie funkcie regionálneho biokoridoru v dôsledku čerpania vody domovými jednotkami z toku, najmä v letnom období, čo spôsobuje výrazný pokles vody, ktorý sa následne môže prejaviť na ohrození brehových porastov,
- ☒ ohrozenie regionálneho biokoridoru novou bytovou zástavbou v obci Zvončín, v tesnej blízkosti biokoridoru, výstavba si vyžiadala aj výrub cenných drevín v rámci brehových porastov,
- ☒ ohrozenie ekologickej stability lesných porastov záujmového územia v dôsledku absencie ekotónového spoločenstva a prísne vymedzených hraníc,
- ☒ narušenie druhovej skladby biokoridoru v dôsledku prítomnosti (výsadby) stanovištne nevhodných druhov,
- ☒ ohrozenie ekologicky významnej lokality občasného toku v dôsledku negatívnych vplyvov z intenzívnej poľnohospodárskej činnosti, strednej až silnej vodnej erózie, kontaminácie riečnych sedimentov, podzemných vôd a pôd a existujúcej nelegálnej skládky odpadu,

- ☒ ubúdanie, príp. absencia tradičných foriem hospodárenia (vinice, ovocné sady, maloblokové formy obrábania pôdy),
- ☒ narušenie priestorovej stability územia v dôsledku vytvorenia monofunkčnej poľnohospodárskej krajiny s prevahou veľkoblokovej ornej pôdy s minimálnym podielom ekologicky stabilných prvkov.

### III.2. Problémy ohrozenia prírodných zdrojov

Problémy ohrozenia prírodných zdrojov vznikajú priestorovým stretom ohrozujúcich javov s jednotlivými prírodnými zdrojmi. Výsledkom tohto stretu je ohrozenie a narušenie kvantitatívnych a kvalitatívnych vlastností prírodných zdrojov. K identifikovaným problémom tejto skupiny v záujmovom území patria:

- ☒ ohrozenie pôdných zdrojov záberom kvalitných pôd na nepoľnohospodárske účely - bytová výstavba pozdĺž toku Parná vo Zvončine a pod.,
- ☒ kolízia bonitovaných pôdno-ekologických jednotiek územia ako zákonom chránených pôd so strednou až silnou kontamináciou rizikovými prvkami (Cu, Zn, Cd, Ni),
- ☒ ohrozenie kvantitatívnych i kvalitatívnych vlastností pôdných zdrojov v dôsledku vodnej erózie, presadania spraší a nevhodného spôsobu hospodárenia na poľnohospodárskom pôdnom fonde (vytvorenie veľkoblokových polí odstránením medzí a remízok, nesprávne oševné postupy),
- ☒ riziko kontaminácie pôd v dôsledku priesaku znečisťujúcich látok z kontaminovaných podzemných vôd (čiernica černoziemná, černozem čiernicová), zavlažovania znečistenou závlahovou vodou a zakladania nelegálnych skládok,
- ☒ ohrozenie pôdných a vodných zdrojov pozdĺž dopravných koridorov – ciest III. triedy dopravnými exhalátmi, ako i posypovým materiálom používaným pri zimnej údržbe ciest,
- ☒ riziko ohrozenia pôdných i vodných zdrojov v dôsledku pôsobenia priemyselných exhalátov pochádzajúcich z lokálnych zdrojov ako i blízkeho priemyselného centra Trnava,
- ☒ kolízia znečistenia toku Parná s jej funkciou vodohospodársky významného tokov,
- ☒ ohrozenie kvality vody v tokoch zanášaním materiálom z erózo-akumulačných procesov, nelegálnym vypúšťaním odpadových vôd, odpadmi umiestňovanými priamo do tokov alebo pozdĺž nich a tiež technickou úpravou úsekov tokov a nedostatočné zastúpenie brehovej vegetácie,
- ☒ neregulované čerpanie vody tokov pre potreby jednotlivých domových jednotiek, najmä na zavlažovanie záhrad,
- ☒ ohrozenie kvality podzemných vôd v dôsledku priesaku z kontaminovaných pôd, nevodotesných žump a nevhodného skládkovania odpadu,
- nadmerná spotreba vody a plynu v obci Zvončín.

### III.3. Problémy ohrozenia človeka a jeho životného prostredia

Vznikajú pôsobením stresových faktorov na človeka a jeho bezprostredné životné prostredie v sídlach a rekreačných priestoroch. Výsledkom je okrem zníženej kvality životného prostredia aj rast chorobnosti, najmä civilizačných chorôb – alergie, onkologické ochorenia a pod. V rámci tejto skupiny boli v záujmovom území identifikované nasledovné problémy:

- ☒ ohrozenie kvality životného prostredia v dôsledku intenzívnej dopravy – zvýšená koncentrácia dopravných exhalátov a nadmerné zaťaženie hlukom najmä bytových jednotiek lokalizovaných v okolí hlavných dopravných koridorov,
- zavážanie postranných ramien a občasných tokov, čo bráni plynulému odtoku vody a v jamom období to predstavuje jeden z rozhodujúcich faktorov záplav,
- ☒ riziko bakteriologického ohrozenia obyvateľstva i jeho životného prostredia v dôsledku nevhodného ukladania odpadu,
- ☒ ohrozenie obyvateľstva a obytného prostredia v dôsledku privalových vôd, najmä počas topenia snehu, prípadne náhleho privalu zrážok,
- ☒ kolízia výrobných prevádzok (prevádzky autodopravy, Kovoejekt - kovovýroba, Repair-car – autodoprava a klampiarstvo, I.S.Servis 2000 – priemyselné armatúry a autodoprava) s obytnými areálmi,
- ☒ narušenie estetickkej kvality životného prostredia v dôsledku nevhodného technického stavu antropogénnych prvkov – cesty, priemyselné objekty, poľnohospodárske objekty, niektoré schátralé obytné domy a pod.,
- ☒ zvýšené riziko nehodovosti obyvateľstva v dôsledku absencie chodníkov,
- narušenie estetickkej kvality prostredia v dôsledku neupravenosti verejných priestranstiev,

#### III.4. Socioekonomické problémy

Socioekonomické problémy vznikajú v dôsledku nevhodného využívania ľudských zdrojov a nevhodného efektívneho využívania potenciálu územia pre jeho socioekonomický rozvoj a sú prejavom dlhodobého kultúrneho a socioekonomického rozvoja obce. Na základe analytického hodnotenia socioekonomického vývoja a anketového prieskumu sme špecifikovali nasledovné problémy:

- ☒ zvýšené percento nezamestnanosti, prevyšujúce okresný priemer vplyvom nedostatku pracovných príležitostí, problémom zostáva najmä nezamestnanosť starších osôb, spôsobená rozpadom družstva, nízko kvalifikovaná pracovná sila jednostranne orientovaná na poľnohospodárstvo má problém uplatnenia sa na trhu práce. Tento stav nepriaznivo ovplyvňuje aj dochádzka za prácou so stále narastajúcimi nákladmi na cestovné,
- nedostatočné riešenie bytovej otázky pre domáce obyvateľstvo, najmä v obci Zvončín. V oboch sídlach bol v poslednom roku zaznamenaný rozmach novej výstavby domových bytov, avšak vo výstavbe prevláda skôr prisťahované obyvateľstvo - vo Zvončine bol uprednostnený predaj pozemkov v celku cudziemu investorovi a potreby domáceho obyvateľstva neboli uspokojené. V obci sa nebola venovaná pozornosť výstavbe sociálnych bytových domov,
- ☒ postupné starnutie obyvateľstva, následne sa prejavujúce na nepriaznivej vekovej štruktúre. V obciach postupne nadobúda prevahu obyvateľstvo produktívneho a poproduktívneho veku, čo je dôsledok jednak postupného zvyšovania priemerného veku obyvateľstva, ale najmä zníženej pôrodnosti. Tento jav je podmienený celospoločenskými zmenami a trendmi – zhoršenie celkovej ekonomickej situácie rodín, najmä mladších vekových skupín, nízka podpora mladých rodín, preferencia kariéry pred rodinou, preferencia jednodetného modelu rodiny a pod. K tomuto stavu prispieva aj zvyšovanie sa obáv obyvateľstva z blízkej budúcnosti (obavy z nezamestnanosti, znižovania životnej úrovne),
- ☒ nedostatočne vybudovaná technická infraštruktúra - nízka napojenosť domového fondu na kanalizačnú sieť v obci Zvončín. Obec nemá vybudované chodníky. Podobne technický stav dopravných koridorov v obci a v postranných uliciach je nevyhovujúci,

- v obci Zvončín je aj nedostatočná vybavenosť službami, či už pre uspokojovanie rozvojových alebo existenčných potrieb obyvateľov,
- nízky spoločenský život v obci Zvončín, slabý rozvoj ľudových tradícií.

### III.5. Urbanisticko-architektonické problémy

Urbanisticko-architektonické problémy sú dôsledkom nevhodného umiestnenia socioekonomických aktivít v území s nerešpektovaním prírodných daností a špecifik danej obce. V sledovanom území ide o tieto problémy:

- narušenie architektonického vzhľadu obcí nevhodne volenými typmi nových domov v pôvodnej zástavbe,
- zvýšené riziko narušenia vidieckeho obrazu obcí v dôsledku výstavby nevhodne volených typov domov ( novootvorená výstavba v obci Zvončín),
- nedostatok verejnej zelene pozdĺž ciest slúžiacej na elimináciu nepriaznivých záťaží z dopravy - hluk a prašnosť,
- v obci Zvončín neupravené verejné priestranstvá v centrálnej časti obci – pri potoku, na pažití a pod.,
- narušenie esteticko-architektonického pohľadu obcí v dôsledku schátralých, neudržiavaných domových jednotiek, technických objektov, stavieb, skládok odpadu a pod.

Environmentálne problémy sú zobrazené na mape 13.

## IV. SWOT ANALÝZA OBCE

Táto časť je zameraná na stanovenie faktorov determinujúcich a podporujúcich (silné stránky, príležitosti) a naopak faktorov negatívne ovplyvňujúcich (slabé stránky, ohrozenia), prípadne až brzdiacich, rozvoj daných sídelných spoločenstiev. ( SWOT analýza)

### IV.1. Silné stránky

Predstavujú podporujúce faktory rozvoja územia. Vychádzajú z hodnotenia prírodných, kultúrno-historických a ľudských zdrojov a potenciálov. Možno sem zaradiť nasledujúce faktory:

- priaznivé včlenenie obce do krajinskej scenérie,
- priaznivá poloha sídla v nadväznosti na krajské mesto Trnava a hlavné mesto Bratislava, dobrá dopravná prepojenosť obce,
- výskyt veľmi úrodných pôd v rámci Slovenska, priaznivé klimatické podmienky, čo vytvára vhodné predpoklady pre rozvoj poľnohospodárskej výroby,
- bohatá vinohradnícka tradícia, súčasť Malokarpatskej vínnej cesty,
- priaznivé podmienky pre rozvoj agroturistiky,
- v porovnaní s ostatnými sídlami SR pomerne priaznivý stav kvality životného prostredia,
- veľmi dobrá spolupráca medzi hlavnými rozvojovými skupinami obce – Obecný úrad, ZŠ, MŠ, Farský úrad, miestny podnikatelia
- dobrá spolupráca obce so záujmovými organizáciami

- Prístup miestneho farára k obyvateľom
- poloha zastavaného územia mimo hlavnej cestnej trasy
- udržiavanie futbalovej tradície
- aktívny a zodpovedný prístup miestnej samosprávy k celkovému rozvoju obce
- vhodná technická infraštruktúra – plynofikácia , vodovod, kanalizácia a pod.

## IV.2. Slabé stránky

Slabé stránky rozvoja poukazujú na rizikové miesta územia, ktoré môžu obmedzovať, prípadne limitovať jeho rozvoj a poukazujú na problémy, ktoré je potrebné eliminovať. Môžeme sem zaradiť tieto faktory:

- ☒ nízky stupeň ekologickej stability – potreba zvýšiť plochy interakčných prvkov najmä v južnej a juhovýchodnej časti záujmového územia, malý podiel lesných ekosystémov,
- ☒ existencia reálnej vodnej a veternej erózie na kvalitnom pôdnom fonde v dôsledku veľkoblokovej štruktúry pôdy, čo spôsobuje ohrozenie najkvalitnejších pôd,
- ☒ riziko záplav v nivnej časti územia v jarných mesiacoch a v čase prudkých letných búrok,
- ☒ kontaminácia podzemnej vody v kvartérnych sedimentoch,
- ☒ znížená ekologická i estetická hodnota krajiny existenciou neorganizovaných skládok,
- ☒ nepriaznivá veková štruktúra obyvateľstva,
- ☒ slabo rozvinutá hospodárska základňa - absencia väčšej výrobnjej jednotky, nedostatok pracovných príležitostí v mieste bydliska
- ☒ nedostatok verejnej zelene, líniovej a hygienickej,
  - nízka estetická úroveň obce – opustené verejné priestranstvá a pod.,
  - zničené miestne komunikácie po výstavbe kanalizácie
  - chýbajúce chodníky
  - nevyhovujúci stavebno-technický stav staršej zástavby
  - nevysporiadané majetko-právne vzťahy na verejných priestranstvách a pod miestnymi komunikáciami
  - slabý spoločenský život, výrazná, slabá zapojenosť do rozvojových programov, grantových schém, absencia strategických rozvojových dokumentov (okrem ÚPD obec nemá vypracované žiadne strategické dokumenty, ktoré sú dôležité z hľadiska získavania financií z jednotlivých fondov).

### IV.3. Príležitosti

Príležitosti predstavujú pozitívne vplyvy a faktory indikujúce rozvojové procesy na základe analýzy externého prostredia. Môžeme sem zaradiť tieto faktory:

- nestály ekonomický rozvoj Trnavy
- potenciál prisťahovania nových obyvateľov
- dostupnosť širokého spektra vyššej vybavenosti v Trnave
- aktivity regionálneho združenia miest a obcí
- možnosť získania finančných prostriedkov zo štrukturálnych fondov
- záujem investorov o rozvoj podnikateľských aktivít v obci

### IV.4. Ohrozenia

Ohrozenia predstavujú negatívne vplyvy naznačujúce problémy – dispartity vyhodnotené na základe analýzy externého prostredia. Môžeme sem zaradiť tieto faktory:

- konkurencia ďalších obcí v okolí Trnavy v úsilí o prítiahnutie nových obyvateľov
- opustenie vidieckeho štýlu života a postupný zánik tradícií
- prílev obyvateľov bez vzťahu k obci a miestnej komunite
- zvyšovanie intenzity kamiónovej dopravy cez obec v súvislosti s rozvojom prevádzok
- znižovanie počtu detí v obci
- pokles príjmov po zavedení nových rozpočtových pravidiel
- nedostatok vhodných plôch na výstavbu rodinných a sociálnych domov
- neúspešné zapojenie sa obce do štrukturálnych fondov

## V. NÁVRHY

Táto kapitola je zameraná na formulovanie opatrení na zlepšenie environmentálnych, socioekonomických a urbanisticko-architektonických problémov obce s cieľom zlepšenia celkovej kvality života obyvateľov. V rámci návrhov boli zohľadnené aj návrhy vyplývajúce zo spracovania štúdie Revitalizácia ekologickej siete intenzívne zaťaženej poľnohospodárskej krajiny Trnavskej tabule - Miestny územný systém ekologickej stability - Suchá nad Parnou, Zvončín (SAŽP, 2003). Súčasťou návrhov je aj ich kartografické vyjadrenie (mapa 14).

Opatrenia sme rozčlenili do nasledovných skupín:

- a) návrhy na elimináciu problémov ohrozenia prvkov ÚSES, priestorovej stability a celkovej ekologickej kvality krajiny
- b) návrhy na ochranu prírodných zdrojov
- c) návrhy na ochranu človeka a jeho životného prostredia
- d) návrhy na elimináciu pôsobenia stresových faktorov
- e) návrhy na elimináciu socioekonomických problémov
- f) návrhy na elimináciu urbanisticko-architektonických problémov.



### V.V.1. Návrhy na elimináciu problémov ohrozenia prvkov ÚSES, priestorovej stability a celkovej ekologickej kvality krajiny

Do tejto skupiny patria ekostabilizačné opatrenia, ktoré majú význam z hľadiska vytvorenia funkčnej kostry ÚSES, ako aj posilnenia celkovej priestorovej ekologickej stability daného územia vytvorením krajinnokoekologicky optimálnej štruktúry využitia územia. Patria sem nasledovné opatrenia:

- ☒ vytvoriť a dobudovať funkčné prvky ÚSES – lokálne biocentrá v obci Zvončín,
- ☒ v severnej a hlavne v južnej a juhovýchodnej časti záujmového územia realizovať výsadbu líniovej a plošnej zelene s funkciou interakčných prvkov,
- ☒ pozdĺž biokoridorov a na hraniciach biocentra s poľnohospodárskou pôdou vytvoriť tzv. buffer plochy – pufrovacie pásy trvalých trávnych porastov, resp. mozaík TTP s nelesnou drevinovou vegetáciou,
- ☒ posilniť existujúce a vysadiť absentujúce brehové porasty regionálneho biokoridoru Parná, nerealizovať výrub drevín v rámci brehových porastov,
- ☒ premeniť ornú pôdu v lokálnom biocentre Zvončín na trvalé trávne porasty, prípadne ju vyňať z poľnohospodárskeho pôdneho fondu a ponechať prirodzenej sukcesii, čo umožní vytvoriť vegetačný kryt na ochranu pôdy pred vodnou eróziou,
- ☒ rozdeliť plochy veľkoblokovej ornej pôdy na menšie celky s dĺžkou približne 700–1000 m rôzne širokými vegetačnými pásmi (trvalé trávne porasty, nelesná drevinová vegetácia), na ktorých je dôležité vysádzať solitérne dreviny, čím sa zvýši heterogenita a ekologická stabilita územia a zároveň zníži účinok vodnej a veternej erózie
- ☒ pri umelých výsadbách uprednostňovať druhy stanovištne pôvodné a zabrániť introdukcii invázných druhov, ktoré svojím agresívnym správaním znižujú druhovú diverzitu územia,
- ☒ zabrániť odstraňovaniu a devastácii pozitívnych prvkov v revitalizovanom území – nových biokoridorov poľnohospodárskou technikou pri obrábaní okolitých pozemkov a pod.

-

### V.2. Návrhy na ochranu prírodných zdrojov

Ich cieľom je zabezpečenie kvalitatívnych i kvantitatívnych vlastností prírodných zdrojov a z dlhodobého časového horizontu zabezpečenie ich trvalo udržateľného využívania. Patria sem nasledovné opatrenia:

- ☒ po vzore „alpských krajín“ zvýšiť mieru využívania alternatívnych zdrojov energie, resp. zabrániť zbytočnému plytvaniu najmä neobnoviteľných prírodných zdrojov,
- ☒ naopak zvýšiť mieru a efektívnosť využívania obnoviteľných zdrojov, v riešenom území dominujúcich pôdnych zdrojov,
- ☒ komplexne chrániť ornú pôdu používaním vhodných osevných postupov so správnym striedaním plodín s dôrazom na pestovanie trvalých a dočasných trávnych porastov a datelinovín, na zvýšenie podielu živín v pôde používať organické hnojivá,
- ☒ realizovať protierózne opatrenia v rámci PPF vhodnými osevnými postupmi, a to nasledovne: pri sklone od 3° až 7° - širokoriadkové plodiny s nízkou protieróznou účinnosťou, od 7° do 12° - úzkoriadkové plodiny s dobrou protieróznou účinnosťou,
- ☒ zabezpečiť ochranu rastlín pred toxickými účinkami ťažkých kovov (rizikových prvkov) pestovaných na pôdach silno a stredne kontaminovaných vápením a zvyšovaním sorpčnej kapacity pôd napr. aplikáciou ílových sedimentov, čím sa zvyšuje pH pôdy a klesá mobilita ťažkých kovov,

- ☒ silno a stredne kontaminované pôdy záujmového územia podrobiť analytickému rozboru na obsah ťažkých kovov, zistiť možnosť ohrozenia plodín pestovaných na uvedených pôdach a následné riziko konzumácie dopestovaných plodín,
- ☒ vylúčiť používanie pesticídov na pôdnych subtypoch čiernica černozemná a černozem čiernicová z dôvodu priameho ohrozenia kvality podzemných vôd,
  - regulovať odber vody pre súkromné účely,
- ☒ zrevitalizovať regulované úseky tokov, predovšetkým úseky prechádzajúce mimo zastavaného územia, spriechodniť nefunkčné staré ramená a vodné toky,
  - odizolovať poľnohospodársku pôdu hygienickou vegetáciou v okolí dopravných koridorov.

### V.3. Návrhy na zlepšenie kvality životného prostredia

Ide o opatrenia zamerané na zlepšenie stupňa kvality životného prostredia obce záujmového územia. Patria sem nasledovné opatrenia:

- ☒ vysádzať ochranné vegetačné pásy v okolí priemyselných, poľnohospodárskych prevádzok a iných technických objektov s negatívnym dopadom na životné prostredie, ktoré zabezpečujú nielen izolačnú, ale i estetickú funkciu,
- ☒ starostlivosťou o kvalitu dopravných koridorov, obytných, priemyselných a poľnohospodárskych priestorov a vybudovaním absentujúcich chodníkov v obciach zvýšiť celkovú kvalitu života obyvateľov,
  - zabezpečiť revitalizáciu a následnú údržbu verejných priestranstiev v obci,
  - realizovať protipovodňové opatrenia – vhodné usporiadanie a využívanie pozemkov, akceptácia inundovaného územia, zabezpečiť odvod dažďovej vody, zabezpečiť informovanosť obyvateľstva dobudovať chodníky a pod.,
- ☒ zvyšovať environmentálne povedomie obyvateľstva, a tým prispieť k trvalo udržateľnému spôsobu života v záujmovom území.

### V.4. Návrhy na elimináciu pôsobenia stresových faktorov

Ich cieľom je eliminácia faktorov ohrozujúcich jednotlivé krajinnotvorné zložky, vrátane človeka a jeho životného prostredia. Ide o nasledovné opatrenia:

- ☒ odstraňovať existujúce nelegálne skládky, ktoré predstavujú potenciálne zdroje kontaminácie zložiek životného prostredia a ohrozenia zdravia obyvateľstva a výrazne znižujú estetickú kvalitu územia,
- ☒ vysádzať funkčné vetrolamy pozdĺž cestných komunikácií s cieľom zachytávania dopravných exhalátov a zabezpečovania hlukovej bariéry,
- ☒ sledovať miesta nelegálneho vypúšťania odpadových vôd a ukladania odpadu a prípadné zistené prekračovanie zákonov sankcionovať pokutami,
- ☒ eliminovať stredné zdroje znečisťovania ovzdušia ako aj zdroje znečisťovania pôd a vôd zavádzaním najlepších dostupných technológií.

## V.5. Návrhy na elimináciu socioekonomických problémov

Ich cieľom je posilnenie hospodárskeho rozvoja obce za účelom celkového zvýšenia kvality života miestneho obyvateľstva. Ide o nasledovné opatrenia:

- ☒ vypracovať program aktívnej bytovej politiky pre mieste obyvateľstvo – vytvoriť vhodné motivačné podmienky pre získanie pozemkov pre domáce obyvateľstvo, podporovať výstavbu bytových domov pre sociálne slabšie vrstvy, motivovať obyvateľstvo k rekonštrukcii a údržbe starších domov, ako i motivovať obyvateľstvo mladších vekových skupín pre život v obciach,
- ☒ realizovať aktívne programy zamestnanosti,
- ☒ posilniť hospodársku základňu obce, podporiť rozvoj malého a stredného podnikania, podporiť rozvoj doplnkových služieb a doplnkovej výroby pre priemyselné mesto Trnava, podporovať rozvoj prevádzok s vyššou pridanou hodnotou a prevádzok priaznivých z hľadiska kvality životného prostredia,
- ☒ zvýšiť informovanosť obyvateľstva, zabezpečiť bezproblémový prístup k informáciám, zabezpečiť dostupnosť k internetu a aktivizovať a zapojiť obyvateľstvo do rozhodovacích procesov o rozvoj obce,
- ☒ zvýšiť osvetu a vzdelávanie v záujme zmeny verejného povedomia a postoja ku kultúrno-historickým a prírodným hodnotám,
- ☒ propagovať program trvalo udržateľného rozvoja a do jeho realizácie zapájať všetky vrstvy obyvateľstva, podporovať zmenu hodnotovej orientácie obyvateľstva zlučiteľnú s princípmi trvalo udržateľného rozvoja, zvyšovať environmentálne povedomie,
- ☒ efektívnejšie využívať rekreačný potenciál, podporiť rozvoj diverzity agroturistiky, využiť pozíciu na lokalite Malokarpatskej vínnej cesty, zabezpečiť poskytovanie služieb v ubytovacích a stravovacích zariadeniach
- ☒ využiť kultúrne a historické danosti riešeného územia (vinohradníctvo) na zdôraznenie funkcie cestovného ruchu, ako dôležitej súčasti ekonomiky,
- ☒ oživiť rozvoj ľudových tradícií a remesiel, oživiť spoločenský rozvoj v obci, aktivizovať záujmové organizácie, ako i obyvateľstvo,
- ☒ posilniť rozvoj služieb vo všetkých sférach spoločenského života,
- ☒ využiť pozitívny príklad osobnosti miestneho kňaza pri rozvoji obce,
- ☒ zabezpečiť sociálnu starostlivosť o rizikové skupiny - podporovať rozvoj talentovaných detí zo sociálne slabších rodín, zabezpečiť opatrovateľskú službu pre starších, chorých, prípadne telesne postihnutých,
- zvýšiť technickú kvalitu vybraných objektov služieb – MŠ Zvončín, OcÚ Zvončín.

## V.6. Návrhy na elimináciu urbanisticko-architektonických problémov

Ich cieľom je vytvorenie harmonicky pôsobivého vidieckeho sídla na nížine. Patria sem nasledovné opatrenia:

- aktívne sa zapájať do grantových schém a medzinárodnej spolupráce,
- rešpektovať tvarové a výškové riešenie nových a rekonštruovaných objektov v pôvodnej zástavbe so zachovaním vidieckeho charakteru sídla,
- zabezpečiť rekonštrukciu verejnej zelene preferovaním listnatých drevín habituálne vhodnejších do priestoru vidieckeho sídla,

- ☒ využiť možnosti dotvorenia sídelnej zelene z hľadiska kompozičného a priestorovo-prevádzkového na disponibilných plochách, na verejných nevyužitých a opustených priestranstvách,
- ☒ zabrániť situovaniu výrobných prevádzok prispievajúcich k zhoršeniu kvality ŽP v obytnej zóne, objekty s priemyselnou funkciou sústrediť do okrajových častí obce,
- ☒ pokračovať v obnove a záchrane historického potenciálu,
- ☒ udržiavať a podporovať vidiecky charakter obce ako predpoklad trvalo udržateľného rozvoja vidieckeho priestoru na nížine.

## VI. HODNOTENIE SÚČASNÉHO STAVU A ROZVOJA OBCE OBYVATEĽMI

Hodnotenie súčasného stavu a rozvoja obcí obyvateľmi bolo urobené na základe sociologického prieskumu, formou dotazníka. Dotazník bol anonymný a obyvateľom bol distribuovaný prostredníctvom Obecného úradu. Obyvateľom bolo položených celkovo 17 otázok, ktoré boli rozčlenené do dvoch základných častí:

1. zisťovanie osobnostných charakteristík obyvateľov – veková štruktúra, pohlavie, najvyššie dosiahnuté vzdelanie, charakter vykonávanej práce, životný štýl, hodnotové orientácie, vzťah obyvateľov k obci a pod.
2. zisťovanie názorov obyvateľov týkajúcich sa hodnotenia súčasného stavu a perspektív rozvoja obce, ako aj hodnotenia subjektov zodpovedných za rozvoj obce a hodnotenia postavenia a participácie samotných obyvateľov na rozvoji obce.

**Personálne charakteristiky respondentov** sú uvedené v grafe 9.

Pri hodnotení osobnostných charakteristík zaujímavosťou bolo hodnotenie faktorov charakterizujúcich životný štýl jednotlivých respondentov a hodnotenie faktorov ovplyvňujúcich ich hodnotovú orientáciu. Pri hodnotení faktorov charakterizujúcich životný štýl bolo vybraných 8 faktorov: rodina, zdravie, priateľstvo, kariéra, nezávislosť, financie, zdravé životné prostredie a medziľudské vzťahy. Ako vidno, v životnom štýle obyvateľstva tejto obce je preferencia zdravia a rodiny pred priateľstvom, medziľudskými vzťahmi, financiami a zdravým životným prostredím. Na poslednom mieste v hodnotení faktorov ovplyvňujúcich životný štýl respondentov bola zhodne nezávislosť a budovanie kariéry. Budovanie kariéry a nezávislosti je priamo úmerné veku a vzdelaniu respondentov. Priemerné poradie významnosti jednotlivých faktorov charakterizujúcich životný štýl respondentov je uvedené v nasledovnej tabuľke:

**Tab. 14: Priemerné poradie významnosti faktorov charakterizujúcich životný štýl obyvateľov**

Obec	Rodina	Zdravie	Priateľstvo	Kariéra	Nezávislosť	Financie	Zdravé ŽP	Medziľudské vzťahy
Zvončín	1,256	1,263	2,64	4,83	3,65	2,92	2,62	2,80

Pri hodnotení faktorov ovplyvňujúcich hodnotovú orientáciu bolo vybraných 9 faktorov: politika, rodinné zázemie, škola, pracovisko, medziľudské vzťahy, náboženská orientácia, médiá, reklama a príslušnosť k náboženskej komunite. V rámci faktorov ovplyvňujúcich hodnotovú orientáciu respondentov dominuje rodinné zázemie, medziľudské vzťahy a pracovisko pred ostatnými faktormi. Najmenší vplyv pri formovaní hodnotovej orientácie obyvateľov hodnotenej obce má reklama. Priemerné poradie významnosti jednotlivých faktorov ovplyvňujúcich hodnotovú orientáciu je uvedené v nasledovnej tabuľke:

**Tab. 15: Priemerné poradie faktorov ovplyvňujúcich hodnotovú orientáciu obyvateľov**

Obec	Politi- ka	Rodinné zázemie	Škola	Praco- visko	Medzi- ľudské vzťahy	Nábo- ženská orient.	Média	Reklama	Príslušnosť k nábožen. komunite
Zvončín	5,97	1,18	3,09	2,89	2,47	4,03	4,39	6,65	5,41

### **Vyhodnotenie odpovedí – názorov na súčasný stav a rozvoj obcí**

Na základe dotazníkového prieskumu možno konštatovať, že vnímanie problémov rozvoja obce obyvateľmi je realistické. Väčšinou sa hodnotenie realizované odborníkmi zhodovalo s hodnotením obyvateľov. U obyvateľov Zvončína dominujú problémy týkajúce sa spoločenského života – nedostatok kultúrnych podujatí (23,1%), málo športových akcií (12,8%), nevybudované športové areály, najmä pre deti (12,8%), zlé dopravné spojenie (17,9%). Trápia ich aj problémy spojené s celkovou hygienou, čistotou a estetickou obce, pretože na popredné miesto radia aj také problémy ako sú skládky odpadov (20,5%), neporiadok v obci (15,3%), nezáujem obyvateľov o veci verejné (10,3%). Obyvatelia pociťujú aj nedostatočnú vybavenosť obce službami (7,7%).<sup>1</sup>

Za hlavné rizikové faktory životného prostredia obyvatelia Zvončína označili skládky odpadov, znečistené pôdy a hluk.

Ďalší blok otázok bol venovaný hodnoteniu možností rozvoja obce a stanoveniu faktorov, ktoré by bolo možné v rozvoji obce využiť. Pri otázke hodnotenia výskytu a cennosti prírodných zdrojov v území obyvatelia obce zhodne za najvýznamnejší prírodný zdroj považujú pôdu a jej bonitu a dobré zásobovanie pitnou vodou.

Za hlavné faktory, ktoré môžu napomôcť rozvoju obce, respondenti Zvončína za dôležitý faktor rozvoja obce považujú vhodnú dopravnú polohu, využívanie eurofondov a potrebu oživenia spoločenského života, najmä organizáciu kultúrno-spoločenských podujatí, ktoré by mohli prilákať návštevníkov a tiež zvýšiť prisun finančných prostriedkov do obce

Podľa obyvateľov Zvončína sa najviac o rozvoj obce stará starosta (51,3%) a občania (17,9%). Občania v starostlivosti o rozvoj obce pozitívne hodnotia aj poslancov (17,9%), kňaza (15,4%) a miestnych živnostníkov (12,8%).

Z hľadiska ochoty angažovať sa vo veciach verejných deklarovalo menej ako polovica opýtaných – 43,6%.

Ďalšia časť otázok v rámci dotazníka bola venovaná hodnoteniu zmien po roku 1989 a ich prejavu v uvedenej obci. Až 43,6% respondentov uvádza zhoršenie životnej úrovne a len 17,9% zlepšenie. Môže to súvisieť s celkovou prevyšujúcou pasivitou obyvateľstva vo Zvončíne.

Podobná situácia je v hodnotení medziľudských vzťahov. U obyvateľov obce Zvončín prevažuje názor o zhoršení medziľudských vzťahov čo udáva až 33,3% respondentov. Rovnaké percento respondentov (33,3%) sa k tejto otázke nechcelo vyjadriť. 10,3% respondentov si naopak myslí, že sa vzťahy zlepšili a 17,9% respondentov zhodnotilo vzťahy za nezmenené.

Posledná časť prieskumu bola zameraná na celkové syntetické zhodnotenie vybraných faktorov kvality života v obci. Bolo vybraných 9 faktorov relevantných pre dané sídlo: estetická stránka obce, vybavenosť obce službami – obchody, dopravná prepojenosť, úroveň školstva, úroveň zdravotníctva, športové a kultúrne možnosti využitia, pracovné príležitosti, bytová otázka a technická vybavenosť, ako je voda, plyn a kanalizácia. V obci Zvončín z uvedených faktorov obyvatelia hodnotia 5 negatívne, t.j. v kategórii nerozvinuté až žiadne. Ide o estetickú stránku obce, vybavenosť obce službami – obchody, športové a kultúrne možnosti využitia, pracovné príležitosti a bytovú otázku.

<sup>1</sup> Každý obyvateľ mal možnosť uviesť maximálne 5 najvýznamnejších problémov, preto súčet nie je 100%.

Na záver prieskumu možno konštatovať, že v obci existuje reálny sociálny potenciál na presadzovanie princípov a kritérií trvalo udržateľného rozvoja, nakoľko:

- obyvatelia vnímajú a oceňujú zdroje, ktoré má obec k dispozícii,
- vnímajú problémy, ktoré je potrebné riešiť,
- vnímajú faktory, ktoré sú nevyhnutné pre ďalší rozvoj obce,
- a čo je podstatné, deklarujú ochotu zapojiť sa do tohto procesu.

Je len na zodpovedných subjektoch (manažmente obce) ako ponúkaný potenciál využijú. Základom úspechu je vytvorenie správnej komunikácie a otvorenej diskusie, ktoré by podnietili výraznejšiu aktivizáciu obyvateľstva.

## VII. MAJETKOVÁ A ROZPOČTOVÁ SITUÁCIA OBCE

Realizáciou koncepcie fiškálnej decentralizácie samospráv sa výrazne mení financovanie obcí. Reforma sa realizuje prostredníctvom 4 právnych noriem s účinnosťou od 1.1.2005. Znamená prechod od poskytovania dotácií samospráve zo štátneho rozpočtu, na financovanie kompetencií prostredníctvom daňových príjmov. Nový systém financovania prináša väčšiu voľnosť pri nakladaní s financiami v obecnom rozpočte, no súčasne kladie väčšie nároky na

finančné riadenie obce. Doterajší systém delby prostriedkov podľa počtu obyvateľov ako jediného kritéria nahradil systém 4 kritérií pre určenie podielu obce na výnose dane z príjmov:

- počet obyvateľov s trvalým pobytom v obci, upraveného veľkostným koeficientom s hodnotami od 0,25 do 2,53 (váha 32%)
- počet obyvateľov s trvalým pobytom v obci (váha 23%)
- počet detí, ktoré v obci chodia do štátnych predškolských a školských zariadení (váha 40%)
- počet obyvateľov v dôchodkovom veku (váha 5%)

Podľa predbežného prepočtu by pri aplikácii nových pravidiel prerozdelenia mali príjmy obecného rozpočtu ostať v nezmenenej výške.

Súčasne zrušili štátne dotácie pre výkon samosprávnych funkcií pre obce do 3 000 obyvateľov (cieľom tohto opatrenia je podpora zlučovania malých obcí). Ďalšie zmeny sa týkajú miestnych daní a poplatkov. Niektoré dane sa zrušili, pričom obec môže rozhodnúť, či jednotlivé miestne dane bude alebo nebude na svojom území vyberať. Obce ďalej získali výrazne vyššie právomoci pri určovaní sadzieb dane z nehnuteľností.

V roku 2006 hospodárila obec Zvončín s vyrovnaným rozpočtom. Plnenie príjmov (bez započítania prostriedkov zo ŠFRB) bolo na úrovni - 144,84%, čerpanie výdavkov – 105,69%.

Väčšina výdavkov za rok 2006 bola vynaložená na zabezpečenie verejnoprospešných služieb. Kapitálové výdavky boli použité na rekonštrukciu a modernizáciu – časť strechy na budove MŠ a ďalšie rekonštrukcie. V upravenom rozpočte na rok 2007 tvorí podiel kapitálových výdavkov 48,5% (v nominálnej hodnote 2,380 mil. Sk).

V štruktúre príjmov upraveného rozpočtu na rok 2007 majú rozhodujúci podiel podielové dane (dane z príjmu fyzických a právnických osôb), ktoré tvoria 69,8% rozpočtových príjmov. Špecifickým príjmom do rozpočtu je daň za umiestnenie jadrového zariadenia (AE Jaslovské Bohunice) vo výške 165 tis. Sk.

Z uvedenej analýzy vyplýva, že obecný rozpočet poskytuje obmedzený priestor pre financovanie rozvojových zámerov verejnoprospešného charakteru. Je preto potrebné hľadať aj externé zdroje – súkromné investície, granty a príspevky z podporných programov.

#### **Štruktúra príjmov podľa rozpočtu na rok 2007 (v tis. Sk)**

<b>Položka</b>	<b>Rozpočet</b>
Výnos dane z príjmov	3432
Dane a poplatky	1113
Daň za jadrové zariadenia	165
Nedaňové príjmy	176
Úroky	3
Transfery zo ŠR	20
<b>Spolu príjmy</b>	<b>4909</b>

#### **Štruktúra výdavkov podľa rozpočtu na rok 2007 (v tis. Sk)**

<b>Položka</b>	<b>Rozpočet</b>
Všeobecne verejné služby	1772
Verejný poriadok a bezpečnosť	15
Ekonomická oblasť	591
Ochrana životného prostredia	160
Bývanie a občianska vybavenosť	280
Rekreácia, kultúra, náboženstvo	871
Vzdelávanie	1210
Sociálne zabezpečenie	10
<b>Spolu príjmy</b>	<b>4909</b>

Obec Zvončín vlastní niekoľko pozemkov, ktoré sa však nachádzajú mimo zastavaného územia obce a mimo lokalít vytypovaných územným plánom obce pre stavebný rozvoj.

Obec vlastní 4260 akcií vo vodárenskej spoločnosti TAVOS a.s. Piešťany, ktorá vznikla transformáciou Západoslovenských vodární a kanalizácií.

#### **Štruktúra a činnosť miestnej samosprávy**

Obecné zastupiteľstvo má vo funkčnom období 2007-2011 7 členov. Obecné zastupiteľstvo ustúpilo od konštituovania obecnej rady. Verejné zasadnutia bývajú spravidla 1x za mesiac.

Pri OZ pracujú štyri odborné komisie:

- komisia na ochranu verejného záujmu

- komisia verejného poriadku a živ. prostredia
- komisia pre výstavbu a územné plánovanie
- komisie pre kultúru a šport

Činnosť obecného úradu administratívne zabezpečujú 2 zamestnanci.

Pre vykonávanie prenesených kompetencií na úseku územného plánovania a stavebného konania bol na základe dohody 42 obcí okresu Trnava v roku 2003 zriadený Spoločný obecný úrad v Trnave.

Obec v poslednom období zavádza nové plánovacie aktivity. Obecné zastupiteľstvo pre rok 2008 pripravilo rozvojový plán, kde definuje nasledovné hlavné úlohy a rozvojové zámery

:

- dovrieť práce na pozemkových úpravách obce
- vypracovanie zmien a doplnkov ÚPD
- uchádzať sa o finančné prostriedky na rekonštrukciu budovy MŠ
- uchádzať sa o finančné prostriedky na riešenie odvodnenia obce od privalových dažďov a topiaceho sa snehu
- uchádzať sa o finančné prostriedky na rekonštrukciu miestnej komunikácie
- zvýšiť propagáciu obce a informovanosť občanov

V budúcnosti by ročné rozvojové plány mohli byť priamo naviazané na stratégiu rozvoja obce, aby plnili funkciu jej operačných plánov.

Komunikácia s obyvateľmi sa uskutočňuje prostredníctvom obecného rozhlasu a tlačeneho občasníka (Cingáčik) s aktuálnymi informáciami. Občasník má rozsah obojstranného listu, je vydávaný po zasadnutí OZ a distribuovaný do všetkých domácností.



## VIII. Strategický plán rozvoja obce

Predmetom strategickej vízie obce je zodpovedanie otázky ako by mala obec vyzeráť v budúcnosti, v časovom horizonte nasledujúcich 8 rokov. Predkladaná vízia vychádza zo SWOT analýzy a sú v nej zakomponované aj prania a požiadavky občanov, ktorí sa zapojili do dotazníkového prieskumu. Stratégia rozvoja obce stavia predovšetkým na využití a rozvinutí silných stránok a maximálnom využití príležitostí, vzhľadom k tomu, že problémy a potenciálne ohrozenia nepovažujeme za mimoriadne kritické. Rozvoj obce bude sústredený najmä na rozvoj obytnej funkcie. Súčasne sa bude sústreďovať na zachovanie a oživovanie tradičných hodnôt a koloritu vidieckeho prostredia.

Teda základným cieľom rozvoja obce Zvončín je vytvorenie spoločenského rozvoja efektívne využívajúceho prírodné zdroje a potenciály územia, s cieľom postupného zlepšovania kvality života daného obyvateľstva.

Za základné strategické ciele možno považovať:

1. Skvalitnenie technickej infraštruktúry
2. Rozvoj služieb pre obyvateľov
3. Zlepšenie kvality životného prostredia
4. Posilnenie spoločenského života komunity a rozvoj ľudských zdrojov

### STRATEGICKÉ CIELE A OPATRENIA

#### 1. Skvalitnenie technickej infraštruktúry

<b>CIEĽ</b>	<b>Rekonštrukcia a dobudovanie základnej infraštruktúry s cieľom skvalitnenia životného prostredia, ako i zvyšovania celkovej kvality života obyvateľov obce</b>
<b>ZDÔVODNENIE A PRÍNOS</b>	Kvalitná a všestranne rozvinutá technická, dopravná infraštruktúra, ako i infraštruktúra služieb je určujúcim faktorom kvality života a spokojnosti obyvateľov. Je tiež základným lokalizačným faktorom z hľadiska rozvoja rôznych druhov podnikania a cestovného ruchu. V súčasnosti za najvýznamnejšie investície, ktoré rozhodujúcou mierou zlepšia ďalšie rozvojové predpoklady obce je dobudovanie technickej infraštruktúry, ako i infraštruktúry služieb – kultúrnych zariadení, športových, sociálnych a školských zariadení. Z hľadiska technickej infraštruktúry základom je dobudovanie inžinierskych sietí k novým stavebným lokalitám. Následne bude potrebné uskutočniť rekonštrukciu miestnych komunikácií a vybudovanie chodníkov pre peších v miestach, kde je to technicky realizovateľné. Z hľadiska infraštruktúry služieb bude potrebné dobudovať, prípadne rekonštruovať mnohé kultúrne, rekreačno-športové, školské a sociálne zariadenia.
<b>OPATRENIE č. 1.1.</b>	Dobudovanie/rekonštrukcia miestnych komunikácií
<b>AKTIVITY</b>	<b>Predinvestičná fáza:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Vysporiadanie vlastníckych vzťahov</li><li>• Spracovanie projektovej dokumentácie (pre územné konanie, pre stavebné povolenie)</li><li>• Feasibility study – štúdia uskutočniteľnosti</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CBA – analýza nákladov a prínosov</li> <li>• Vydanie stavebného povolenia</li> </ul> <p><b>Investičná fáza:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Získanie zdrojov financovania</li> <li>• Verejné obstarávanie podľa zákona č. 25/2006 o ver. obstarávaní</li> <li>• Realizácia</li> <li>• Stavebný dozor</li> <li>• Kolaudácia</li> </ul>
<b>ČASOVÝ HORIZONT REALIZÁCIE OPATRENIA</b>	2008 – 2015
<b>REALIZÁTORI/PARTNERI</b>	<b>ZDROJE FINANCOVANIA</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obec Zvončín</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• fondy EÚ</li> <li>• vlastné zdroje pre kofinancovanie</li> </ul>
<b>Predpokladané náklady:</b>	15 000 000,-Sk

<b>OPATRENIE č. 1.2.</b>	Realizácia chodníkov
<b>AKTIVITY</b>	<p><b>Predinvestičná fáza:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vysporiadanie vlastníckych vzťahov</li> <li>• Spracovanie projektovej dokumentácie (pre územné konanie, pre stavebné povolenie)</li> <li>• Feasibility study – štúdia uskutočniteľnosti</li> <li>• CBA – analýza nákladov a prínosov</li> <li>• Vydanie stavebného povolenia</li> </ul> <p><b>Investičná fáza:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Získanie zdrojov financovania</li> <li>• Verejné obstarávanie podľa zákona č. 25/2006 o ver. obstarávaní</li> <li>• Realizácia</li> <li>• Stavebný dozor</li> <li>• Kolaudácia</li> </ul>
<b>ČASOVÝ HORIZONT REALIZÁCIE OPATRENIA</b>	2013 – 2015
<b>REALIZÁTORI/PARTNERI</b>	<b>ZDROJE FINANCOVANIA</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obec Zvončín</li> <li>• Slovenská správa ciest</li> <li>• Miestni obyvatelia</li> <li>• Miestni podnikatelia</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• fondy EÚ</li> <li>• vlastné zdroje pre kofinancovanie</li> </ul>
<b>Predpokladané náklady:</b>	5 000 000,-Sk

<b>OPATRENIE č. 1. 3.</b>	Zabezpečiť budovanie inžinierskych sietí: vodovodných, elektrických a plynových rozvodov, kanalizácie a ciest v súlade s pokračujúcou výstavbou	
<b>AKTIVITY</b>	<p><b>Predinvestičná fáza:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vysporiadanie vlastníckych vzťahov</li> <li>• Spracovanie projektovej dokumentácie (pre územné konanie, pre stavebné povolenie)</li> <li>• Feasibility study – štúdia uskutočniteľnosti</li> <li>• CBA – analýza nákladov a prínosov</li> <li>• Vydanie stavebného povolenia</li> </ul> <p><b>Investičná fáza:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Získanie zdrojov financovania</li> <li>• Verejné obstarávanie podľa zákona č. 25/2006 o ver. obstarávaní</li> <li>• Realizácia</li> <li>• Stavebný dozor</li> <li>• Kolaudácia</li> </ul>	
<b>ČASOVÝ HORIZONT REALIZÁCIE OPATRENIA</b>	2008 – 2015	
<b>REALIZÁTORI/PARTNERI</b>	<b>ZDROJE FINANCOVANIA</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obec Zvončín</li> <li>• Príslušné subjekty pôsobiace v danej oblasti</li> <li>• Vlastníci</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• fondy EÚ</li> <li>• Envirofond</li> <li>• vlastné zdroje pre kofinancovanie</li> <li>• príspevky vlastníkov</li> </ul>	
<b>Predpokladané náklady:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 300 000,-Sk ročne</li> </ul>	

<b>OPATRENIE č. 1. 4.</b>	Realizácia cyklotrasy	
<b>AKTIVITY</b>	<p><b>Predinvestičná fáza:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vysporiadanie vlastníckych vzťahov</li> <li>• Spracovanie krajinnoekologickej štúdie</li> <li>• Spracovanie projektovej dokumentácie</li> <li>• Vydanie stavebného povolenia</li> </ul> <p><b>Investičná fáza:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• získanie zdrojov financovania</li> <li>• verejné obstarávanie podľa zákona č. 25/2006 o ver. obstarávaní</li> <li>• realizácia technických prác</li> <li>• kolaudácia</li> </ul>	
<b>ČASOVÝ HORIZONT REALIZÁCIE OPATRENIA</b>	2013 – 2015	
<b>REALIZÁTORI/PARTNERI</b>	<b>ZDROJE FINANCOVANIA</b>	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obec Zvončín</li> <li>• OZ Malokarpatské partnerstvo</li> <li>• OZ TNC</li> <li>• VÚC Trnava</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• fondy EÚ</li> <li>• Fondy VÚC</li> <li>• Program LEADER</li> <li>• vlastné zdroje pre kofinancovanie</li> </ul>
<b>Predpokladané náklady:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 12 000 000,-Sk</li> </ul>

<b>OPATRENIE č. 1. 5.</b>	Rekonštrukcia autobusových zastávok - 3 kusy
<b>AKTIVITY</b>	<p><b>Predinvestičná fáza:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spracovanie projektovej dokumentácie</li> <li>• Vydanie stavebného povolenia</li> </ul> <p><b>Investičná fáza:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• získanie zdrojov financovania</li> <li>• realizácia technických prác</li> <li>• kolaudácia</li> </ul>
<b>ČASOVÝ HORIZONT REALIZÁCIE OPATRENIA</b>	2009 – 2010
<b>REALIZÁTORI/PARTNERI</b>	<b>ZDROJE FINANCOVANIA</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obec Zvončín</li> <li>• OZ Malokarpatské partnerstvo</li> <li>• VÚC Trnava</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• fondy EÚ</li> <li>• Fondy VÚC</li> <li>• Ostatné národné grantové schémy</li> <li>• vlastné zdroje pre kofinancovanie</li> </ul>
<b>Predpokladané náklady:</b>	150 000,- Sk

<b>OPATRENIE č. 1. 6.</b>	Realizácia dopravného značenia obce
<b>AKTIVITY</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spracovanie projektovej dokumentácie</li> <li>• realizácia technických prác</li> </ul>
<b>ČASOVÝ HORIZONT REALIZÁCIE OPATRENIA</b>	2008 – 2009
<b>REALIZÁTORI/PARTNERI</b>	<b>ZDROJE FINANCOVANIA</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obec Zvončín</li> <li>• Slovenská správa ciest</li> <li>• VÚC Trnava</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• národné grantové schémy</li> <li>• vlastné zdroje</li> </ul>
<b>Predpokladané náklady:</b>	•

<b>OPATRENIE č. 1. 7.</b>	Rekonštrukcia verejného osvetlenia
<b>AKTIVITY</b>	<b>Predinvestičná fáza:</b>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spracovanie projektovej dokumentácie</li> <li>• Vydanie stavebného povolenia</li> </ul> <p><b>Investičná fáza:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• získanie zdrojov financovania</li> <li>• verejné obstarávanie podľa zákona č. 25/2006 o ver. obstarávaní</li> <li>• realizácia technických prác</li> <li>• kolaudácia</li> </ul>
<b>ČASOVÝ HORIZONT REALIZÁCIE OPATRENIA</b>	2009 – 2011
<b>REALIZÁTORI/PARTNERI</b>	<b>ZDROJE FINANCOVANIA</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obec Zvončín</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• fondy EÚ</li> <li>• Fondy VÚC</li> <li>• Nórsky finančný mechanizmus</li> <li>• Ostatné národné grantové schémy</li> <li>• vlastné zdroje pre kofinancovanie</li> </ul>
<b>Predpokladané náklady:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 300 000,-Sk</li> </ul>
<b>OPATRENIE č. 1. 8.</b>	Rekonštrukcia miestneho rozhlasu
<b>AKTIVITY</b>	<p><b>Predinvestičná fáza:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spracovanie projektovej dokumentácie</li> <li>• Vydanie stavebného povolenia</li> </ul> <p><b>Investičná fáza:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• získanie zdrojov financovania</li> <li>• verejné obstarávanie podľa zákona č. 25/2006 o ver. obstarávaní</li> <li>• realizácia technických prác</li> <li>• kolaudácia</li> </ul>
<b>ČASOVÝ HORIZONT REALIZÁCIE OPATRENIA</b>	2010 – 2011
<b>REALIZÁTORI/PARTNERI</b>	<b>ZDROJE FINANCOVANIA</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obec Zvončín</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• fondy EÚ</li> <li>• Fondy VÚC</li> <li>• Ostatné národné grantové schémy</li> <li>• vlastné zdroje pre kofinancovanie</li> </ul>
<b>Predpokladané náklady:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 500 000,-Sk</li> </ul>
<b>OPATRENIE č. 1. 9.</b>	Vybudovanie zberného dvora
<b>AKTIVITY</b>	<p><b>Predinvestičná fáza:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spracovanie projektovej dokumentácie</li> <li>• Majetkové vysporiadanie</li> <li>• Vydanie stavebného povolenia</li> </ul>

	<p><b>Investičná fáza:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• získanie zdrojov financovania</li> <li>• verejné obstarávanie podľa zákona č. 25/2006 o ver. obstarávaní</li> <li>• realizácia technických prác</li> <li>• kolaudácia</li> </ul>
<b>ČASOVÝ HORIZONT REALIZÁCIE OPATRENIA</b>	2012 – 2015
<b>REALIZÁTORI/PARTNERI</b>	<b>ZDROJE FINANCOVANIA</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obec Zvončín</li> <li>• Miestni obyvatelia</li> <li>• Miestni podnikatelia</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• fondy EÚ</li> <li>• Fondy VÚC</li> <li>• Ostatné národné grantové schémy</li> <li>• vlastné zdroje pre kofinancovanie</li> </ul>
<b>Predpokladané náklady:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 000 000,-Sk</li> </ul>
<b>OPATRENIE č. 1. 10.</b>	Rekonštrukcia Materskej školy – rekonštrukcia strechy, kúrenia, podlahovej krytiny, hygienických zariadení
<b>AKTIVITY</b>	<p><b>Predinvestičná fáza:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spracovanie projektovej dokumentácie</li> <li>• Vydanie stavebného povolenia</li> </ul> <p><b>Investičná fáza:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• získanie zdrojov financovania</li> <li>• verejné obstarávanie podľa zákona č. 25/2006 o ver. obstarávaní</li> <li>• realizácia technických prác</li> <li>• kolaudácia</li> </ul>
<b>ČASOVÝ HORIZONT REALIZÁCIE OPATRENIA</b>	2008 – 2013
<b>REALIZÁTORI/PARTNERI</b>	<b>ZDROJE FINANCOVANIA</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obec Zvončín</li> <li>• Materská škola</li> <li>• ZRPŠ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• fondy EÚ</li> <li>• Fondy VÚC</li> <li>• Ostatné národné grantové schémy</li> <li>• vlastné zdroje pre kofinancovanie</li> </ul>
<b>Predpokladané náklady:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 12 000 000,-Sk</li> </ul>
<b>OPATRENIE č. 1. 11.</b>	Obnova kultúrno-historických pamiatok – 3 kríže, 1 socha, 1 kaplnka
<b>AKTIVITY</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• spracovanie projektu rekonštrukcie</li> <li>• realizácia technických prác</li> </ul>
<b>ČASOVÝ HORIZONT REALIZÁCIE OPATRENIA</b>	2010 – 2015
<b>REALIZÁTORI/PARTNERI</b>	<b>ZDROJE FINANCOVANIA</b>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obec Zvončín</li> <li>• Farský úrad</li> <li>• Obyvatelia</li> <li>• Farské spoločenstvo</li> <li>• OZ Pro homine</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• fondy EÚ</li> <li>• Fondy VÚC</li> <li>• Ostatné národné grantové schémy</li> <li>• vlastné zdroje pre kofinancovanie</li> </ul>
<b>Predpokladané náklady:</b>	500 000,- Sk

<b>OPATRENIE č. 1. 12.</b>	<b>Rekonštrukcia historickej pamiatky kostola sv. Anny</b>	
<i>AKTIVITY</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• realizácia izolácie</li> <li>• rekonštrukcia strechy,</li> <li>• rekonštrukcia kúrenia</li> <li>• výmena dlažby,</li> <li>• fasáda</li> <li>• rekonštrukcia sôch,</li> <li>• výmena lavíc</li> </ul>	
<b>ČASOVÝ HORIZONT REALIZÁCIE OPATRENIA</b>	2008 – 2015	
<b>REALIZÁTORI/PARTNERI</b>	<b>ZDROJE FINANCOVANIA</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obec Zvončín</li> <li>• Farský úrad</li> <li>• Obyvatelia</li> <li>• Farské spoločenstvo</li> <li>• OZ Pro homine</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• fondy EÚ</li> <li>• Fondy VÚC</li> <li>• Ostatné národné grantové schémy</li> <li>• vlastné zdroje pre kofinancovanie</li> </ul>	
<b>Predpokladané náklady:</b>	1 890 000,- Sk	

<b>OPATRENIE č. 1. 14.</b>	<b>Rekonštrukcia Domu Smútku</b>	
<i>AKTIVITY</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• výmena dverí</li> <li>• fasáda</li> <li>• ozvučenie</li> <li>• výmena zariadenia a techniky</li> </ul>	
<b>ČASOVÝ HORIZONT REALIZÁCIE OPATRENIA</b>	2010 – 2012	
<b>REALIZÁTORI/PARTNERI</b>	<b>ZDROJE FINANCOVANIA</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obec Zvončín</li> <li>• Farský úrad</li> <li>• Obyvatelia</li> <li>• Farské spoločenstvo</li> <li>• OZ Pro homine</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fondy VÚC</li> <li>• Ostatné národné grantové schémy</li> <li>• vlastné zdroje</li> </ul>	

Predpokladané náklady:

1 320 000,- Sk

**OPATRENIE č. 1. 15.** Revitalizácia a rekonštrukcia miestneho cintorína

AKTIVITY

- realizácia oplotenia
- Odstránenie nevhodných drevín
- Výsadba nových drevín
- Osadenie vstupných brán
- Spracovanie projektu rozšírenia

ČASOVÝ HORIZONT  
REALIZÁCIE  
OPATRENIA

2009 – 2015

REALIZÁTORI/PARTNERI

ZDROJE FINANCOVANIA

- Obec Zvončín
- Farský úrad
- Obyvatelia
- Farské spoločenstvo
- OZ Pro homine

- národné a regionálne grantové schémy
- vlastné zdroje pre kofinancovanie

Predpokladané náklady:

850 000,- Sk

**OPATRENIE č. 1. 16.** Rekonštrukcia miestneho športového areálu

AKTIVITY

- odizolovanie budovy
- vybudovanie posilovne a telocvične
- realizácia novej fasády
- nákup potrebných športových pomôcok

ČASOVÝ HORIZONT  
REALIZÁCIE  
OPATRENIA

2009 – 2013

REALIZÁTORI/PARTNERI

ZDROJE FINANCOVANIA

- Obec Zvončín
- TJ Zvončín

- fondy EÚ
- Fondy VÚC
- Ostatné národné grantové schémy
- vlastné zdroje pre kofinancovanie

Predpokladané náklady:

2 300 000,- SK

**OPATRENIE č. 1. 17.** Zriadenie multifunkčného ihriska

AKTIVITY

- majetkovoprávne vysporiadanie lokality
- spracovanie projektu
- technická realizácia
- nákup zariadenia

ČASOVÝ HORIZONT  
REALIZÁCIE

2009 – 2011



<b>OPATRENIA</b>	
<b>REALIZÁTORI/PARTNERI</b>	<b>ZDROJE FINANCOVANIA</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obec Zvončín</li> <li>• Miestne záujmové organizácie</li> <li>• Miestni podnikatelia</li> <li>• obyvatelia</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• fondy EÚ</li> <li>• Fondy VÚC</li> <li>• Ostatné národné grantové schémy</li> <li>• vlastné zdroje pre kofinancovanie</li> </ul>
<b>Predpokladané náklady:</b>	950 000,- Sk

<b>OPATRENIE č. 1. 18.</b>	<b>Zriadenie detského ihriska</b>
<b>AKTIVITY</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>majetkovoprávne vysporiadanie lokality</i></li> <li>• <i>spracovanie projektu</i></li> <li>• <i>technická realizácia</i></li> <li>• <i>nákup zariadenia</i></li> <li>• <i>osadenie zariadenia</i></li> </ul>
<b>ČASOVÝ HORIZONT REALIZÁCIE OPATRENIA</b>	2009 – 2011
<b>REALIZÁTORI/PARTNERI</b>	<b>ZDROJE FINANCOVANIA</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obec Zvončín</li> <li>• Miestne záujmové organizácie</li> <li>• Miestni podnikatelia</li> <li>• obyvatelia</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• regionálne a národné grantové schémy</li> <li>• vlastné zdroje</li> </ul>
<b>Predpokladané náklady:</b>	600 000,- Sk

<b>OPATRENIE č. 1. 19.</b>	<b>Rekonštrukcia kultúrneho domu</b>
<b>AKTIVITY</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>odizolovanie budovy</i></li> <li>• <i>nadstavba</i></li> <li>• <i>rekonštrukcia kúrenia</i></li> <li>• <i>rekonštrukcia WC</i></li> <li>• <i>rekonštrukcia pódia</i></li> <li>• <i>rekonštrukcia kuchyne</i></li> <li>• <i>realizácia nového zastrešenia</i></li> <li>• <i>realizácia novej fasády</i></li> <li>• <i>nákup potrebného vybavenia</i></li> </ul>
<b>ČASOVÝ HORIZONT REALIZÁCIE OPATRENIA</b>	2009 – 2014
<b>REALIZÁTORI/PARTNERI</b>	<b>ZDROJE FINANCOVANIA</b>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obec Zvončín</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• fondy EÚ</li> <li>• Ostatné národné grantové schémy</li> <li>• vlastné zdroje pre kofinancovanie</li> </ul>
<b>Predpokladané náklady:</b>	8 920 000,- Sk

<b>OPATRENIE č. 1. 20.</b>	Prístavba kultúrneho domu	
AKTIVITY	<b>Predinvestičná fáza:</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spracovanie projektovej dokumentácie</li> <li>• Vydanie stavebného povolenia</li> </ul>	
AKTIVITY	<b>Investičná fáza:</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• získanie zdrojov financovania</li> <li>• verejné obstarávanie podľa zákona č. 25/2006 o ver. obstarávaní</li> <li>• realizácia technických prác</li> <li>• kolaudácia</li> </ul>	
<b>ČASOVÝ HORIZONT REALIZÁCIE OPATRENIA</b>	2013 – 2015	
<b>REALIZÁTORI/PARTNERI</b>	<b>ZDROJE FINANCOVANIA</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obec Zvončín</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• fondy EÚ</li> <li>• Ostatné národné grantové schémy</li> <li>• vlastné zdroje pre kofinancovanie</li> </ul>	
<b>Predpokladané náklady:</b>	4 500 000,- Sk	

<b>OPATRENIE č. 1. 21.</b>	Realizácia Múzea dediny - cieľom múzea bude prezentovať tradičné formy hospodárenia a život v obci,	
AKTIVITY	<ul style="list-style-type: none"> <li>• zmapovanie plôch vhodných na realizáciu múzea – prírodných lokalít</li> <li>• zmapovanie vhodných technických objektov</li> <li>• spracovania odborného scenára</li> <li>• realizácia konkrétnych opatrení</li> </ul>	
	<b>ČASOVÝ HORIZONT REALIZÁCIE OPATRENIA</b>	
		2012 - 2015
<b>REALIZÁTORI/PARTNERI</b>	<b>ZDROJE FINANCOVANIA</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obec Zvončín</li> <li>• Odborná organizácia – Regionálna rozvojová agentúra, ŠOP</li> <li>• Potenciálne podnikateľské subjekty</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vlastné zdroje obce</li> <li>• Zdroje potenciálneho podnikateľského subjektu</li> <li>• Zdroje EÚ</li> <li>• Fondy cezhraničnej spolupráce</li> </ul>	
<b>Predpokladané náklady:</b>	4 500 000,- Sk	

<b>OPATRENIE č. 1. 22.</b>	Zriadenie centra voľného času
<b>AKTIVITY</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• odizolovanie</li> <li>• výmena podláh</li> <li>• maľovanie</li> <li>• nákup zariadenia</li> <li>• nákup vybavenia</li> </ul>
<b>ČASOVÝ HORIZONT REALIZÁCIE OPATRENIA</b>	2008 – 2009
<b>REALIZÁTORI/PARTNERI</b>	<b>ZDROJE FINANCOVANIA</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obec Zvončín</li> <li>• Soc. centrum Anjel n.o.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• fondy EÚ</li> <li>• Fondy VÚC</li> <li>• Ostatné národné a regionálne grantové schémy</li> <li>• vlastné zdroje pre kofinancovanie</li> </ul>
<b>Predpokladané náklady:</b>	750 000,- Sk

<b>OPATRENIE č. 1. 23.</b>	Výstavba domovu dôchodcov
<b>AKTIVITY</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• majetkovoprávne vysporiadanie lokality</li> <li>• spracovanie projektu</li> <li>• vydanie stavebného povolenia</li> <li>• technická realizácia</li> <li>• kolaudácia</li> <li>• nákup zariadenia</li> <li>• inštalácia zariadenia</li> </ul>
<b>ČASOVÝ HORIZONT REALIZÁCIE OPATRENIA</b>	2012 – 2013
<b>REALIZÁTORI/PARTNERI</b>	<b>ZDROJE FINANCOVANIA</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obec Zvončín</li> <li>• NO Centrum Anjel</li> <li>• Miestni podnikatelia</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• regionálne a národné grantové schémy</li> <li>• vlastné zdroje</li> </ul>
<b>Predpokladané náklady:</b>	15 000 000,- Sk

<b>OPATRENIE č. 1. 24.</b>	Zriadenie ubytovacích kapacít
<b>AKTIVITY</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• majetkovoprávne vysporiadanie lokality</li> <li>• spracovanie projektu</li> <li>• vydanie stavebného povolenia</li> <li>• technická realizácia</li> <li>• kolaudácia</li> <li>• nákup zariadenia</li> <li>• vybavenie zariadením</li> </ul>

<b>ČASOVÝ HORIZONT REALIZÁCIE OPATRENIA</b>	2012 – 2013
<b>REALIZÁTORI/PARTNERI</b>	<b>ZDROJE FINANCOVANIA</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obec Zvončín</li> <li>• Miestni podnikatelia</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• regionálne a národné grantové schémy</li> <li>• vlastné zdroje</li> </ul>
<b>Predpokladané náklady:</b>	8 500 000,- Sk

## 2. Rozvoj služieb pre obyvateľov

<b>CIEĽ</b>	<b>Zabezpečenie rozvoja služieb, ktoré by uspokojovali existenčné a rozvojové potreby daného obyvateľstva.</b>
<b>ZDÔVODNENIE A PRÍNOS</b>	<p>Charakteristickým znakom mnohých obcí je starnutie obyvateľstva. Mladí ľudia odchádzajú za prácou a bývaním do väčších miest. V obciach tak zostávajú starší a väčšinou aj opustení ľudia. V záujme obce je vytvoriť také podmienky, aby mladí ľudia nemali dôvod opúšťať obec, aby bol zabezpečený vnútorný rozvojový potenciál obce a aby starí spokojne v obci dožili. Základom je vytváranie vhodných stimulačných podmienok pre stabilizáciu mladých v obce a vhodných podmienok pre starších obyvateľov na dožitie. Základom tohto procesu je vytvorenie a zabezpečenie patričných služieb pre obyvateľov.. Kvalita služieb určuje celkovú atraktivitu daného sídla. V obci v súčasnosti kvalita služieb je na pomerne nízkej úrovni. Z tohto aspektu je potrebné posilniť rozvoj služieb a to zvýšením ich diverzifikácie, ako i zvýšením ich kvality. Základom tejto aktivity je aktualizácia územno-plánovacej dokumentácie, tak aby v nej boli zohľadnené všetky reálne nároky a požiadavky sídelného spoločenstva.</p>

<b>OPATRENIE č. 2.1</b>	<b>Aktualizácia územno-plánovacej dokumentácie</b>
<b>AKTIVITY</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Odsúhlasenie zmien doplnkov miestnym zastupiteľstvom</i></li> <li>• <i>Zpracovanie požiadaviek spracovateľom</i></li> <li>• <i>Spracovanie návrhu konceptu</i></li> <li>• <i>Verejné prerokovanie</i></li> <li>• <i>Spracovanie aktualizácie ÚPD</i></li> <li>• <i>Schválenie ÚPD</i></li> </ul>
<b>ČASOVÝ HORIZONT REALIZÁCIE OPATRENIA</b>	2008 - 2009
<b>REALIZÁTORI/PARTNERI</b>	<b>ZDROJE FINANCOVANIA</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obec Zvončín</li> <li>• Odborná organizácia</li> <li>• Obyvatelia</li> <li>• Podnikateľské subjekty</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vlastné zdroje obce</li> <li>• Zdroje potenciálneho podnikateľského subjektu</li> </ul>

**Predpokladané náklady:**

<b>OPATRENIE č. 2. 2</b>		Vybudovanie nájomných bytov	
AKTIVITY	<b>Predinvestičná fáza:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vysporiadanie vlastníckych vzťahov</li> <li>• Spracovanie realizačného projektu (pre územné konanie, pre stavebné povolenie)</li> <li>• Vydanie stavebného povolenia</li> </ul> <b>Investičná fáza:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Získanie zdrojov financovania</li> <li>• Verejné obstarávanie podľa zákona č. 25/2006 o ver. Obstarávaní</li> <li>• Realizácia</li> <li>• Stavebný dozor</li> <li>• Kolaudácia</li> </ul>		
	ČASOVÝ HORIZONT REALIZÁCIE OPATRENIA	2010 – 2015	
REALIZÁTORI/PARTNERI		ZDROJE FINANCOVANIA	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obec Zvončín</li> <li>• Stavebná spoločnosť</li> <li>• Miestni podnikatelia</li> <li>• Obyvatelia</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Štátny fond rozvoja bývania</li> <li>• vlastné zdroje pre kofinancovanie</li> <li>• príspevky obyvateľov</li> <li>• vklady miestnych podnikateľov</li> </ul>	
Predpokladané náklady:		43 000 000,- Sk	

<b>OPATRENIE č. 2. 3.</b>		Vytvorenie vhodných podmienok pre rozvoj výstavby	
AKTIVITY	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vysporiadanie vlastníckych vzťahov</li> <li>• Zabezpečenie technickej infraštruktúry k pozemkom</li> <li>• Vydanie stavebného povolenia</li> </ul>		
ČASOVÝ HORIZONT REALIZÁCIE OPATRENIA	2008 – 2015		
REALIZÁTORI/PARTNERI		ZDROJE FINANCOVANIA	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obec Zvončín</li> <li>• Miestni podnikatelia</li> <li>• Obyvatelia</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Štátny fond rozvoja bývania</li> <li>• Vlastné zdroje obyvateľov</li> <li>• Zdroje podnikateľských subjektov</li> </ul>	
Predpokladané náklady:		5 000 000,- Sk	

<b>OPATRENIE č. 2. 4.</b>		Zabezpečiť postupnú internetizáciu obce, vybudovanie optickej internetovej siete, zabezpečovať zvyšovanie internetovej gramotnosti obyvateľov obce	
AKTIVITY	<ul style="list-style-type: none"> <li>• spracovanie realizačného projektu a prieskum možností</li> <li>• napojenie verejných prístupných miest, zriadenie internetovej kaviarne</li> <li>• pravidelne aktualizovať internetovú stránku obce</li> </ul>		

	<ul style="list-style-type: none"> <li>organizácia kurzov pre verejnosť</li> </ul>
<b>ČASOVÝ HORIZONT REALIZÁCIE OPATRENIA</b>	2009 – 2011
<b>REALIZÁTORI/PARTNERI</b>	<b>ZDROJE FINANCOVANIA</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Obec Zvončín</li> <li>Záujmové organizácie</li> <li>Miestni obyvatelia</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>fondy EÚ</li> <li>Národné a regionálne fondy</li> <li>vlastné zdroje</li> <li>zdroje miestnych organizácií</li> <li>príspevky obyvateľov</li> </ul>
<b>Predpokladané náklady:</b>	875 000,- Sk

<b>OPATRENIE č. 2. 5.</b>	Zabezpečiť revitalizáciu a elektronizáciu knižnice a zabezpečiť kontinuálny rozvoj knižného fondu a informačných zdrojov
<b>AKTIVITY</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>rekonštrukcia knižničného priestoru</li> <li>nákup potrebnej techniky</li> <li>napojenie na internet</li> <li>zabezpečenie e-knižnice</li> <li>napojenie na regionálne, prípadne národné knižnice</li> </ul>
<b>ČASOVÝ HORIZONT REALIZÁCIE OPATRENIA</b>	2008 – 2015
<b>REALIZÁTORI/PARTNERI</b>	<b>ZDROJE FINANCOVANIA</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Obec Zvončín</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>fondy EÚ</li> <li>Národné a regionálne fondy</li> <li>vlastné zdroje</li> </ul>
<b>Predpokladané náklady:</b>	200 000,- Sk ročne

<b>OPATRENIE č. 2. 6.</b>	Zabezpečovať a skvalitňovať sociálnu starostlivosť o starších obyvateľov
<b>AKTIVITY</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>robiť pravidelný prieskum potrieb</li> <li>zabezpečovať stravovanie</li> <li>zabezpečovať opatrovateľskú, prípadne ošetrovateľskú službu</li> </ul>
<b>ČASOVÝ HORIZONT REALIZÁCIE OPATRENIA</b>	2008 – 2015
<b>REALIZÁTORI/PARTNERI</b>	<b>ZDROJE FINANCOVANIA</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Obec Zvončín</li> <li>Soc. centrum Anjel n.o.</li> <li>Katolícka Charita Trnava</li> <li>Spolupráca s podobnými organizáciami v rámci mikroregiónu</li> <li>Miestni obyvatelia</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>fondy EÚ</li> <li>Národné a regionálne fondy</li> <li>vlastné zdroje</li> <li>zdroje miestnych organizácií</li> <li>príspevky obyvateľov</li> </ul>
<b>Predpokladané náklady:</b>	160 000,- Sk ročne

<b>3. Zlepšenie kvality životného prostredia</b>	
<b>CIEĽ</b>	<b>Rekonštrukcia a dobudovanie základnej infraštruktúry s cieľom skvalitnenia životného prostredia a zvyšovania celkovej kvality života obyvateľov obce</b>
<b>ZDÔVODNENIE A PRÍNOS</b>	<p>Obec Zvončín je lokalizovaná v intenzívne poľnohospodársky využívannej krajine Trnavskej srašovej tabule. Intenzívna poľnohospodárska výroba sa negatívne prejavila na kvalite životného prostredia, najmä na ohrození priestorovej ekologickej stability, na ohrození prírodných zdrojov a pod. Vytvorenie monofunkčnej poľnohospodárskej krajiny sa negatívne prejavilo aj na celkovej estetickej kvalite prostredia. Cieľom navrhovaných opatrení je eliminácia uvedených problémov a skvalitnenie životného prostredia. Opatrenia sú zamerané najmä na rekonštrukciu a revitalizáciu prírodných ekosystémov, posilnenia ekologickej stability a celkové zvýšenie kvality životného prostredia. Realizácia opatrení prispeje aj k zvýšeniu celkovej estetickej kvality obce. Súčasne realizácia opatrení prispeje aj k zvyšovaniu environmentálneho povedomia obyvateľstva. V poslednom období problémom obce je aj ohrozenie v dôsledku privalových dažďov. Z tohto aspektu bude potrebné v obci realizovať aj protipovodňové opatrenia.</p>
<b>OPATRENIE č. 3. 1.</b>	<b>Realizácia protipovodňových opatrení</b>
<b>AKTIVITY</b>	<p><b>Predinvestičná fáza:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vysporiadanie vlastníckych vzťahov</li> <li>• Spracovanie krajinnoekologickej štúdie</li> <li>• Spracovanie projektovej dokumentácie</li> <li>• Vydanie stavebného povolenia</li> </ul> <p><b>Investičná fáza:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• získanie zdrojov financovania</li> <li>• verejné obstarávanie podľa zákona č. 25/2006 o ver. obstarávaní</li> <li>• realizácia technických prác</li> <li>• kolaudácia</li> </ul>
<b>ČASOVÝ HORIZONT REALIZÁCIE OPATRENIA</b>	2010 – 2015
<b>REALIZÁTORI/PARTNERI</b>	<b>ZDROJE FINANCOVANIA</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obec Zvončín</li> <li>• Odborná organizácia</li> <li>• Malokarpatské partnerstvo o.z.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• fondy EÚ</li> <li>• Envirofond</li> <li>• Nórsky finančný mechanizmus</li> <li>• vlastné zdroje pre kofinancovanie</li> </ul>
<b>Predpokladané náklady:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 7 000 000,-Sk</li> </ul>

<b>OPATRENIE č. 3. 2.</b>	Zabezpečiť komplexnú identifikáciu, odstránenie a prevenciu vzniku nelegálnych skládok	
AKTIVITY	<ul style="list-style-type: none"> <li>• zmapovanie nelegálnych skládok</li> <li>• získanie finančných prostriedkov</li> <li>• realizácia rekultivačných prác</li> <li>• realizácia preventívnych opatrení – zvýšená separácia, propagácia a pod.</li> </ul>	
ČASOVÝ HORIZONT REALIZÁCIE OPATRENIA	2008 – 2015	
REALIZÁTORI/PARTNERI	ZDROJE FINANCOVANIA	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obec Zvončín</li> <li>• Miestni obyvatelia</li> <li>• Obvodný úrad životného prostredia</li> <li>• Miestni podnikatelia</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fondy VÚC</li> <li>• POD</li> <li>• Ostatné národné grantové schémy</li> <li>• vlastné zdroje</li> <li>• Envirofond</li> </ul>	
Predpokladané náklady:	500 000.- Sk	

<b>OPATRENIE č. 3. 3.</b>	Realizácia Komunitného Ekoparku	
AKTIVITY	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Odstránenie stanovištné nevhodných druhov</li> <li>• Terénne úpravy</li> <li>• Výsadba nových stanovištné vhodných druhov</li> <li>• Osadenie lavíčiek</li> <li>• Vybudovanie ohniska</li> <li>• Vybudovanie pódia</li> <li>• Osadenie informačných panelov</li> <li>• Následná údržba</li> </ul>	
ČASOVÝ HORIZONT REALIZÁCIE OPATRENIA	2008 – 2011	
REALIZÁTORI/PARTNERI	ZDROJE FINANCOVANIA	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obec Zvončín</li> <li>• Soc. centrum Anjel n.o.</li> <li>• Odborná organizácia</li> <li>• Agropo, s. r. o.</li> <li>• Záujmové organizácie</li> <li>• Pro homine</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Envirofond</li> <li>• Zelený projekt</li> <li>• Fondy VÚC</li> <li>• Konto Orange</li> <li>• Ostatné vhodné národné, prípadne medzinárodné grantové schémy</li> <li>• Vlastné zdroje</li> </ul>	
Predpokladané náklady:	600 000.- Sk	

<b>OPATRENIE č. 3. 4.</b>	Realizácia ozelenenia obce – výsadba parku, verejnej zelene	
AKTIVITY	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Vysporiadanie vlastníckych vzťahov</i></li> </ul>	



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spracovanie realizačného projektu</li> <li>• Výsadba</li> <li>• Následná údržba</li> </ul>
<b>ČASOVÝ HORIZONT REALIZÁCIE OPATRENIA</b>	2008 – 2015
<b>REALIZÁTORI/PARTNERI</b>	<b>ZDROJE FINANCOVANIA</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obec Zvončín</li> <li>• Odborná organizácia</li> <li>• Záujmové organizácie: TJ, PZ</li> <li>• Agropo, s. r. o.</li> <li>• OZ Pro homine</li> <li>• Soc. centrum Anjel n.o.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Envirofond</li> <li>• Zelený projekt</li> <li>• Fondy VÚC</li> <li>• Ostatné vhodné národné, prípadne medzinárodné grantové schémy</li> <li>• Vlastné zdroje</li> </ul>
<b>Predpokladané náklady:</b>	900 000,- Sk

<b>OPATRENIE č. 3. 5.</b>	<b>Ozelenenie športového areálu</b>
<b>AKTIVITY</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spracovanie realizačného projektu ozelenia areálu</li> <li>• Odstránenie stanovištne nevhodných druhov</li> <li>• Výsadba nových stanovištne vhodných druhov</li> <li>• Následná údržba</li> </ul>
<b>ČASOVÝ HORIZONT REALIZÁCIE OPATRENIA</b>	2013 – 2015
<b>REALIZÁTORI/PARTNERI</b>	<b>ZDROJE FINANCOVANIA</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obec Zvončín</li> <li>• Miestne záujmové organizácie: TJ</li> <li>• Odborná projektová organizácia</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Envirofond</li> <li>• Zelený projekt</li> <li>• Fondy VÚC</li> <li>• Ostatné vhodné národné, prípadne medzinárodné grantové schémy</li> <li>• Vlastné zdroje</li> </ul>
<b>Predpokladané náklady:</b>	220 000,- Sk

<b>OPATRENIE č. 3. 6.</b>	<b>Výsadba vetrolamov, protieróznej, izolačnej a hygienickej vegetácie podľa požiadaviek projektu pozemkových úprav</b>
<b>AKTIVITY</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spracovanie realizačného projektu ozelenia obce</li> <li>• Výsadba nových stanovištne vhodných druhov</li> <li>• Osadenie informačných panelov</li> <li>• Následná údržba</li> </ul>
<b>ČASOVÝ HORIZONT REALIZÁCIE OPATRENIA</b>	2013 – 2015
<b>REALIZÁTORI/PARTNERI</b>	<b>ZDROJE FINANCOVANIA</b>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obec Zvončín</li> <li>• Miestne záujmové organizácie: PZ</li> <li>• Agropo, s. r. o.</li> <li>• ŠOP</li> <li>• Pro homine</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Envirofond</li> <li>• Zelený projekt</li> <li>• Fondy VÚC</li> <li>• Ostatné vhodné národné, prípadne medzinárodné grantové schémy</li> <li>• Vlastné zdroje</li> <li>• Leader</li> </ul>
<b>Predpokladané náklady:</b>	1 200 000,- Sk

<b>OPATRENIE č. 3. 7.</b>	<b>Revitalizácia regionálneho biokoridoru Parná</b>	
<i>AKTIVITY</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spracovanie realizačného projektu revitalizácie</li> <li>• Odstránenie poškodených drevín</li> <li>• Majetkové vysporiadanie</li> <li>• Výsadba nových stanovištne vhodných druhov</li> <li>• Osadenie informačných panelov</li> <li>• Následná údržba</li> </ul>	
<b>ČASOVÝ HORIZONT REALIZÁCIE OPATRENIA</b>	2013 – 2015	
<b>REALIZÁTORI/PARTNERI</b>	<b>ZDROJE FINANCOVANIA</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obec Zvončín</li> <li>• Miestne záujmové organizácie: PZ, TJ</li> <li>• Soc. centrum Anjel n.o.</li> <li>• ŠOP</li> <li>• VÚC</li> <li>• Správa dolného toku Váhu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Envirofond</li> <li>• Zelený projekt</li> <li>• Fondy VÚC</li> <li>• Ostatné vhodné národné, prípadne medzinárodné grantové schémy</li> <li>• Vlastné zdroje</li> </ul>	
<b>Predpokladané náklady:</b>	1 400 000.- Sk	

<b>OPATRENIE č. 3. 8.</b>	<b>Realizácia a revitalizácia biocentier podľa projektu pozemkových úprav</b>	
<i>AKTIVITY</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spracovanie realizačného projektu</li> <li>• Odstránenie poškodených drevín</li> <li>• Výsadba nových stanovištne vhodných druhov</li> <li>• Následná údržba</li> </ul>	
<b>ČASOVÝ HORIZONT REALIZÁCIE OPATRENIA</b>	2013 – 2015	
<b>REALIZÁTORI/PARTNERI</b>	<b>ZDROJE FINANCOVANIA</b>	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obec Zvončín</li> <li>• Miestne záujmové organizácie: PZ, TJ</li> <li>• ŠOP</li> <li>• Pro homine</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Envirofond</li> <li>• Zelený projekt</li> <li>• Fondy VÚC</li> <li>• Ostatné vhodné národné, prípadne medzinárodné grantové schémy</li> <li>• Vlastné zdroje</li> </ul>
<b>Predpokladané náklady:</b>	10 000 000.- Sk

<b>OPATRENIE č. 3. 9.</b>		<b>Zabezpečiť pravidelnú údržbu verejnej zelene – park, cintorín a pod.</b>	
<i>AKTIVITY</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pravidelné ošetrovanie, orezávanie a pod. stromov a krov</li> <li>• Odstraňovanie poškodených drevín</li> <li>• Výsadba nových stanovištne vhodných druhov</li> </ul>		
<b>ČASOVÝ HORIZONT REALIZÁCIE OPATRENIA</b>		2008 – 2015	
<b>REALIZÁTORI/PARTNERI</b>		<b>ZDROJE FINANCOVANIA</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obec Zvončín</li> <li>• Farský úrad</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Envirofond</li> <li>• Zelený projekt</li> <li>• Fondy VÚC</li> <li>• Ostatné vhodné národné, prípadne medzinárodné grantové schémy</li> <li>• Vlastné zdroje</li> </ul>	
<b>Predpokladané náklady:</b>		50 000,- Sk ročne	

<b>OPATRENIE č. 3. 10.</b>		<b>Zabezpečovať pravidelnú údržbu technických prvkov (cesty, chodníky a pod.) a čistotu obce</b>	
<i>AKTIVITY</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pravidelný monitoring potrieb</li> <li>• Realizácia potrebných opatrení</li> </ul>		
<b>ČASOVÝ HORIZONT REALIZÁCIE OPATRENIA</b>		2008 – 2015	
<b>REALIZÁTORI/PARTNERI</b>		<b>ZDROJE FINANCOVANIA</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obec Zvončín</li> <li>• Agropo, s. r. o.</li> <li>• Obyvatelia</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vlastné zdroje</li> </ul>	
<b>Predpokladané náklady:</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 400 000,-Sk ročne</li> </ul>	

<b>OPATRENIE č. 3. 11.</b>	Prispievať k formovaniu environmentálneho vedomia obyvateľstva obce	
<b>AKTIVITY</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Realizovať prednášky, kurzy, školenia a pod.</li> <li>• Vydávať propagačné materiály</li> <li>• Organizovať akcie na ochranu a tvorbu životného prostredia</li> </ul>	
<b>ČASOVÝ HORIZONT REALIZÁCIE OPATRENIA</b>	2008 – 2015	
<b>REALIZÁTORI/PARTNERI</b>	<b>ZDROJE FINANCOVANIA</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obec Zvončín</li> <li>• Záujmové organizácie</li> <li>• Soc. centrum Anjel n.o.</li> <li>• OZ Pro homine</li> <li>• Obyvatelia</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vlastné zdroje</li> <li>• VÚC</li> <li>• Envirofond</li> <li>• Zelený projekt</li> <li>• Ďalšie regionálne a národné grantové schémy v oblasti ŽP</li> </ul>	
<b>Predpokladané náklady:</b>	30 000,- Sk ročne	

#### 4. Posilnenie spoločenského života komunity a rozvoj ľudských zdrojov

<b>CIEĽ</b>	<b>Posilnenie kultúrno-spoločenského života obce, oživenie ľudových remesiel, rozvoj a udržiavanie ľudových tradícií a zvyšovanie kultúrneho povedomia obyvateľov obce. Zároveň súčasťou tohto cieľa je aj zabezpečenie rozvoja ľudských zdrojov a skvalitňovanie ľudského potenciálu sídelného spoločenstva</b>
<b>ZDÔVODNENIE A PRÍNOS</b>	Kultúrno-spoločenský život v obci Zvončín bol v minulosti veľmi slabo rozvinutý. Sústreďoval sa na organizáciu tradičných športových (futbalové zápasy a turnaje) a málo spoločenských (Deň matiek, Posedenie dôchodcov, Mikuláša) podujatí. Obyvatelia nemali dostatok príležitostí na vzájomné stretanie sa a spoločenský život. Podobne aj mnohé zvyky a tradície postupne upadali do zabudnutia. Snahou tohto cieľa je oživenie ľudových tradícií a pozdvihnutie spoločenského života obce Zvončín. Súčasťou cieľa je aj skvalitňovanie ľudského potenciálu, vytváranie priaznivej psychosociálnej klímy formou vzdelávania, školení, kurzov, formovania environmentálneho a kultúrno-historického povedomia ako i zvyšovanie záujmu obyvateľov o dianie v obci a pod.

<b>OPATRENIE č. 4. 1.</b>	Neustále zabezpečovať permanentné formovanie manažmentu obce - predstaviteľov samosprávy, poslancov obecného zastupiteľstva, členov komisií, zamestnancov školy, ako i ostatných a pracovníkov obce
<b>AKTIVITY</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• účasť na seminároch, školeniach, odborných exkurziách a pod.</li> <li>• nákup odbornej literatúry na samovzdelávanie</li> <li>• výmenné stáže</li> <li>• získavanie certifikátov odbornej spôsobilosti a pod.</li> </ul>

<b>ČASOVÝ HORIZONT REALIZÁCIE OPATRENIA</b>	2008 – 2015
<b>REALIZÁTORI/PARTNERI</b>	<b>ZDROJE FINANCOVANIA</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obec Zvončín</li> <li>• Materská škola</li> <li>• Záujmové organizácie</li> <li>• Členské obce mikroregiónov</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• fondy EÚ</li> <li>• ESF</li> <li>• Národné fondy</li> <li>• vlastné zdroje</li> </ul>
<b>Predpokladané náklady:</b>	100 000,- Sk ročne

<b>OPATRENIE č. 4. 2.</b>	Posilniť informovanosť obyvateľstva a aktívne ho zapájať do spoločenského diania
<b>AKTIVITY</b>	<i>Diverzifikovať zdroje informovanosti obyvateľstva – vývesky, internetová stránka obce, miestny rozhlas, vydávanie obecného časopisu a pod. Využívať miestny ľudský potenciál pre rozvoj a propagáciu obce</i>

<b>ČASOVÝ HORIZONT REALIZÁCIE OPATRENIA</b>	2008 – 2015
<b>REALIZÁTORI/PARTNERI</b>	<b>ZDROJE FINANCOVANIA</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obec Zvončín</li> <li>• Farský úrad</li> <li>• Materská škola</li> <li>• Záujmové organizácie</li> <li>• Miestni obyvatelia</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Program obnovy dediny</li> <li>• Národné a regionálne fondy</li> <li>• vlastné zdroje</li> </ul>
<b>Predpokladané náklady:</b>	250 000,- Sk ročne

<b>OPATRENIE č. 4. 3.</b>	Zabezpečovať zvyšovanie propagácie obce a jej kultúrno-spoločenský potenciál
<b>AKTIVITY</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zabezpečiť udržiavanie kultúrno-historických hodnôt, objektov, ako i kultúrno-historických tradícií</li> <li>• Vypracovať informačno-propagačnú brožúru, prípadne leták o obci</li> <li>• Prezentovať obec na rôznych podujatiach – výstavy, výmenné spoločenské akcie a pod</li> </ul>

<b>ČASOVÝ HORIZONT REALIZÁCIE OPATRENIA</b>	2008 – 2015
<b>REALIZÁTORI/PARTNERI</b>	<b>ZDROJE FINANCOVANIA</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obec Zvončín</li> <li>• Spolupráca s odbornými organizáciami</li> <li>• Spolupráca s obcami mikroregiónu</li> <li>• Záujmové organizácie</li> <li>• Miestni obyvatelia</li> <li>• VÚC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Program obnovy dediny</li> <li>• Národné a regionálne fondy</li> <li>• vlastné zdroje</li> <li>• zdroje miestnych organizácií</li> <li>• príspevky obyvateľov</li> </ul>

<b>Predpokladané náklady:</b>	200 000,- Sk ročne
-------------------------------	--------------------

<b>OPATRENIE č. 4. 4.</b>	Zabezpečiť aktívne zapojenie sa obce do mikroregionálnych a regionálnych spoločenstiev - mikroregiónov
---------------------------	--

<b>AKTIVITY</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• rozvíjať aktívnu spoluprácu obcí mikroregiónov, ktorých je obec členom – OZ TNC, OZ Malokarpatské partnerstvo, ZMO región Jaslovské Bohunice</li> <li>• pripravovať spoločné projekty</li> <li>• realizovať spoločné podujatia</li> <li>• zabezpečovať spoločné investičné akcie</li> <li>• zabezpečovať výmenné služby</li> </ul>
-----------------	---

<b>ČASOVÝ HORIZONT REALIZÁCIE OPATRENIA</b>	2008 – 2015
---	-------------

<b>REALIZÁTORI/PARTNERI</b>	<b>ZDROJE FINANCOVANIA</b>
-----------------------------	----------------------------

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obec Zvončín</li> <li>• Obce mikroregiónu</li> <li>• Záujmové organizácie</li> <li>• Miestni obyvatelia</li> <li>• VÚC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Program obnovy dediny</li> <li>• Národné a regionálne fondy</li> <li>• vlastné zdroje</li> <li>• zdroje miestnych organizácií</li> <li>• príspevky obyvateľov</li> </ul>
--	---

<b>Predpokladané náklady:</b>	130 000,- Sk
-------------------------------	--------------

<b>OPATRENIE č. 4. 5.</b>	Posilniť medzinárodnú spoluprácu
---------------------------	----------------------------------

<b>AKTIVITY</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nadviazať spoluprácu s obcami prihraničných regiónov v Maďarsku, Českej republike a Rakúsku</li> <li>• pripravovať spoločné cezhraničné projekty</li> <li>• realizovať spoločné podujatia</li> <li>• zabezpečovať spoločné investičné akcie</li> <li>• zabezpečovať výmenné služby</li> </ul>
-----------------	--

<b>ČASOVÝ HORIZONT REALIZÁCIE OPATRENIA</b>	2008 - 2015
---	-------------

<b>REALIZÁTORI/PARTNERI</b>	<b>ZDROJE FINANCOVANIA</b>
-----------------------------	----------------------------

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obec Zvončín</li> <li>• Farský úrad</li> <li>• Materská škôla</li> <li>• Soc. centrum Anjel n.o.</li> <li>• Záujmové organizácie</li> <li>• Miestni obyvatelia</li> <li>• VÚC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Program obnovy dediny</li> <li>• Národné a regionálne fondy</li> <li>• vlastné zdroje</li> <li>• zdroje miestnych organizácií</li> <li>• príspevky obyvateľov</li> </ul>
---	---

<b>Predpokladané náklady:</b>	200 000,- Sk ročne
-------------------------------	--------------------

<b>OPATRENIE č. 4. 6</b>	<b>Posilniť spoluprácu s odbornými organizáciami</b>	
<i>AKTIVITY</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nadviazať spoluprácu s UCM, MTF, STU, ŠOP a pod.</li> <li>• pripravovať spoločné projekty</li> <li>• realizovať spoločné podujatia</li> <li>• zabezpečovať spoločné investičné akcie</li> <li>• zabezpečovať výmenné služby</li> </ul>	
<b>ČASOVÝ HORIZONT REALIZÁCIE OPATRENIA</b>	2008 – 2015	
<b>REALIZÁTORI/PARTNERI</b>	<b>ZDROJE FINANCOVANIA</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obec Zvončín</li> <li>• Farský úrad</li> <li>• Materská škola</li> <li>• Záujmové organizácie</li> <li>• Miestni obyvatelia</li> <li>• VÚC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Program obnovy dediny</li> <li>• Národné a regionálne fondy</li> <li>• vlastné zdroje</li> <li>• zdroje miestnych organizácií</li> <li>• príspevky obyvateľov</li> <li>• príspevky spolupracujúcich organizácií</li> </ul>	
<b>Predpokladané náklady:</b>	100 000,- Sk ročne	
<b>OPATRENIE č. 4. 7.</b>	<b>Zabezpečiť štandardy obce</b>	
<i>AKTIVITY</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spracovanie návrhov</li> <li>• výroba</li> </ul>	
<b>ČASOVÝ HORIZONT REALIZÁCIE OPATRENIA</b>	2008 – 2009	
<b>REALIZÁTORI/PARTNERI</b>	<b>ZDROJE FINANCOVANIA</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obec Zvončín</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vlastné zdroje</li> </ul>	
<b>Predpokladané náklady:</b>	200 000,- Sk	
<b>OPATRENIE č. 4. 8.</b>	<b>Založiť spevokol</b>	
<i>AKTIVITY</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Osloviť záujemcov</li> <li>• Založenie zboru</li> <li>• Zahájenie činnosti</li> <li>• Nákup techniky a oblečenia</li> </ul>	
<b>ČASOVÝ HORIZONT REALIZÁCIE OPATRENIA</b>	2008 – 2009	
<b>REALIZÁTORI/PARTNERI</b>	<b>ZDROJE FINANCOVANIA</b>	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obec Zvončín</li> <li>• Obyvatelia</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vlastné zdroje</li> <li>• Sponzorské príspevky</li> <li>• Regionálne a národné grantové schémy</li> </ul>
<b>Predpokladané náklady:</b>	150 000.- Sk

<b>OPATRENIE č. 4. 9.</b>	Založiť Klub dôchodcov
<i>AKTIVITY</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Osloviť záujemcov</li> <li>• Ujednotenie členskej základne</li> <li>• Založenie klubu a zvolenie orgánov</li> <li>• Zahájenie činnosti</li> </ul>
<b>ČASOVÝ HORIZONT REALIZÁCIE OPATRENIA</b>	2008 – 2009
<b>REALIZÁTORI/PARTNERI</b>	<b>ZDROJE FINANCOVANIA</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obec Zvončín</li> <li>• Obyvatelia</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vlastné zdroje</li> <li>• Členské príspevky</li> <li>• Sponzorské príspevky</li> </ul>
<b>Predpokladané náklady:</b>	15 000.- Sk ročne

<b>OPATRENIE č. 4. 10.</b>	Obnoviť miestnu organizáciu ČK
<i>AKTIVITY</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• obnovenie členskej základne</li> <li>• zvolenie orgánov</li> <li>• Zahájenie činnosti</li> </ul>
<b>ČASOVÝ HORIZONT REALIZÁCIE OPATRENIA</b>	2008 – 2009
<b>REALIZÁTORI/PARTNERI</b>	<b>ZDROJE FINANCOVANIA</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obec Zvončín</li> <li>• MO ČK</li> <li>• Obyvatelia</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vlastné zdroje</li> <li>• Členské príspevky</li> <li>• Sponzorské príspevky</li> </ul>
<b>Predpokladané náklady:</b>	15 000.- Sk

<b>OPATRENIE č. 4. 11.</b>	Skvalitnenie požiarnej ochrany – zriadenie dobrovoľného hasičského zboru
<i>AKTIVITY</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• získanie záujemcov</li> <li>• založenie zboru</li> <li>• pravidelný výcvik</li> </ul>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nákup modernej potrebnej techniky</li> </ul>
<b>ČASOVÝ HORIZONT REALIZÁCIE OPATRENIA</b>	2010 – 2015
<b>REALIZÁTORI/PARTNERI</b>	<b>ZDROJE FINANCOVANIA</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obec Zvončín</li> <li>• VÚC Trnava</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• fondy EÚ</li> <li>• Fondy VÚC</li> <li>• Ostatné národné grantové schémy</li> <li>• vlastné zdroje pre kofinancovani</li> </ul>

<b>OPATRENIE č. 4. 12.</b>	<b>Organizovať šachový turnaj</b>
<b>AKTIVITY</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• osloviť účastníkov</li> <li>• pripraviť plagáty</li> <li>• zabezpečiť ceny</li> <li>• organizácia vlastného podujatia</li> </ul>
<b>ČASOVÝ HORIZONT REALIZÁCIE OPATRENIA</b>	2008 – 2015
<b>REALIZÁTORI/PARTNERI</b>	<b>ZDROJE FINANCOVANIA</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obec Zvončín</li> <li>• Záujmové organizácie</li> <li>• NO Anjel</li> <li>• OZ Pro homine</li> <li>• Obyvatelia</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vlastné zdroje</li> <li>• Sponzorské príspevky</li> </ul>
<b>Predpokladané náklady:</b>	10 000,- Sk ročne

<b>OPATRENIE č. 4. 13.</b>	<b>Organizovať Ples športovcov</b>
<b>AKTIVITY</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• osloviť účastníkov</li> <li>• pripraviť pozvánky</li> <li>• zabezpečiť ceny do tomboly a občerstvenie</li> <li>• organizácia vlastného podujatia</li> </ul>
<b>ČASOVÝ HORIZONT REALIZÁCIE OPATRENIA</b>	2008 – 2015
<b>REALIZÁTORI/PARTNERI</b>	<b>ZDROJE FINANCOVANIA</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obec Zvončín</li> <li>• TJ Zvončín</li> <li>• Obyvatelia</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vlastné zdroje</li> <li>• Sponzorské príspevky</li> <li>• Zdroje TJ Zvončín</li> </ul>
<b>Predpokladané náklady:</b>	50.000,-Sk ročne

<b>OPATRENIE č. 4. 14.</b>	<b>Organizovať Preteky holubárov</b>
<i>AKTIVITY</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• osloviť účastníkov</li> <li>• pripraviť pozvánky</li> <li>• zabezpečiť ceny a občerstvenie</li> <li>• organizácia vlastného podujatia</li> </ul>
<b>ČASOVÝ HORIZONT REALIZÁCIE OPATRENIA</b>	2008 – 2015
<b>REALIZÁTORI/PARTNERI</b>	<b>ZDROJE FINANCOVANIA</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obec Zvončín</li> <li>• Zväz miestnych holubárov</li> <li>• Obyvatelia</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vlastné zdroje</li> <li>• Sponzorské príspevky</li> <li>• Zdroje Zväzu</li> </ul>
<b>Predpokladané náklady:</b>	10 000,-Sk ročne

<b>OPATRENIE č. 4. 15.</b>	<b>Organizovať MDD</b>
<i>AKTIVITY</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pripraviť zoznam detí</li> <li>• pripraviť program</li> <li>• pripraviť plagáty</li> <li>• zabezpečiť ceny a občerstvenie</li> <li>• organizácia vlastného podujatia</li> </ul>
<b>ČASOVÝ HORIZONT REALIZÁCIE OPATRENIA</b>	2008 – 2015
<b>REALIZÁTORI/PARTNERI</b>	<b>ZDROJE FINANCOVANIA</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obec Zvončín</li> <li>• MŠ</li> <li>• Soc. centrum Anjel n.o.</li> <li>• Obyvatelia</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vlastné zdroje</li> <li>• Sponzorské príspevky</li> <li>• Regionálne a národné grantové schémy</li> </ul>
<b>Predpokladané náklady:</b>	10 000.- Sk ročne

<b>OPATRENIE č. 4. 16.</b>	<b>Organizovať Mikuláša</b>
<i>AKTIVITY</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pripraviť zoznam detí</li> <li>• pripraviť program</li> <li>• pripraviť plagáty</li> <li>• zabezpečiť ceny a občerstvenie</li> <li>• organizácia vlastného podujatia</li> </ul>
<b>ČASOVÝ HORIZONT REALIZÁCIE OPATRENIA</b>	2008 – 2015
<b>REALIZÁTORI/PARTNERI</b>	<b>ZDROJE FINANCOVANIA</b>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obec Zvončín</li> <li>• MŠ</li> <li>• Soc. centrum Anjel n.o.</li> <li>• Obyvatelia</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vlastné zdroje</li> <li>• Sponzorské príspevky</li> <li>• Regionálne a národné grantové schémy</li> </ul>
<b>Predpokladané náklady:</b>	10 000.- Sk ročne

<b>OPATRENIE č. 4. 17.</b>		Organizovať Deň matiek	
<i>AKTIVITY</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• pripraviť plagáty</li> <li>• pripraviť program</li> <li>• zabezpečiť občerstvenie</li> <li>• organizácia vlastného podujatia</li> </ul>		
<b>ČASOVÝ HORIZONT REALIZÁCIE OPATRENIA</b>		2008 – 2015	
<b>REALIZÁTORI/PARTNERI</b>		<b>ZDROJE FINANCOVANIA</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obec Zvončín</li> <li>• MŠ</li> <li>• Soc. centrum Anjel n.o.</li> <li>• Obyvatelia</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vlastné zdroje</li> <li>• Sponzorské príspevky</li> <li>• Regionálne a národné grantové schémy</li> </ul>	
<b>Predpokladané náklady:</b>		10 000.- Sk ročne	

<b>OPATRENIE č. 4. 18.</b>		Organizovať Deň úcty k starším	
<i>AKTIVITY</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pripraviť zoznam účastníkov</li> <li>• pripraviť a distribuovať pozvánky</li> <li>• pripraviť program</li> <li>• zabezpečiť občerstvenie</li> <li>• organizácia vlastného podujatia</li> </ul>		
<b>ČASOVÝ HORIZONT REALIZÁCIE OPATRENIA</b>		2008 – 2015	
<b>REALIZÁTORI/PARTNERI</b>		<b>ZDROJE FINANCOVANIA</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obec Zvončín</li> <li>• Soc. centrum Anjel n.o.</li> <li>• OZ Pro homine</li> <li>• MŠ</li> <li>• Obyvatelia</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vlastné zdroje</li> <li>• Sponzorské príspevky</li> <li>• Regionálne a národné grantové schémy</li> </ul>	

Predpokladané náklady:	15 000.- Sk ročne
------------------------	-------------------

<b>OPATRENIE č. 4. 19.</b>		<b>Organizovať Stavanie mája</b>	
<i>AKTIVITY</i>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• pripraviť plagáty</li> <li>• pripraviť program</li> <li>• zabezpečiť občerstvenie</li> <li>• organizácia vlastného podujatia</li> </ul>	
<b>ČASOVÝ HORIZONT REALIZÁCIE OPATRENIA</b>		2008 – 2015	
<b>REALIZÁTORI/PARTNERI</b>		<b>ZDROJE FINANCOVANIA</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obec Zvončín</li> <li>• Obyvatelia</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vlastné zdroje</li> <li>• Sponzorské príspevky</li> <li>• Regionálne a národné grantové schémy</li> </ul>	
Predpokladané náklady:		20 000.- Sk ročne	

<b>OPATRENIE č. 4. 20.</b>		<b>Organizovať Jánske ohne</b>	
<i>AKTIVITY</i>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• pripraviť plagáty</li> <li>• pripraviť program</li> <li>• zabezpečiť občerstvenie</li> <li>• organizácia vlastného podujatia</li> </ul>	
<b>ČASOVÝ HORIZONT REALIZÁCIE OPATRENIA</b>		2008 – 2015	
<b>REALIZÁTORI/PARTNERI</b>		<b>ZDROJE FINANCOVANIA</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obec Zvončín</li> <li>• Obyvatelia</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vlastné zdroje</li> <li>• Sponzorské príspevky</li> <li>• Regionálne a národné grantové schémy</li> </ul>	
Predpokladané náklady:		40 000.- Sk ročne	

<b>OPATRENIE č. 4. 21.</b>		<b>Organizovať Súťaž o najkrajšieho svetlonosa</b>	
<i>AKTIVITY</i>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• pripraviť plagáty</li> <li>• pripraviť program</li> <li>• zabezpečiť ceny</li> <li>• organizácia vlastného podujatia</li> </ul>	
<b>ČASOVÝ HORIZONT REALIZÁCIE OPATRENIA</b>		2008 – 2015	

REALIZÁTORI/PARTNERI	ZDROJE FINANCOVANIA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obec Zvončín</li> <li>• Obyvatelia</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vlastné zdroje</li> <li>• Sponzorské príspevky</li> <li>• Regionálne a národné grantové schémy</li> </ul>
<b>Predpokladané náklady:</b>	10 000.- Sk ročne

<b>OPATRENIE č. 4. 21.</b>	Organizovať Vítanie Nového roka
<i>AKTIVITY</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• pripraviť plagáty</li> <li>• pripraviť program</li> <li>• zabezpečiť občerstvenie</li> <li>• zabezpečiť ohňostroj</li> <li>• organizácia vlastného podujatia</li> </ul>
<b>ČASOVÝ HORIZONT REALIZÁCIE OPATRENIA</b>	2008 – 2015
REALIZÁTORI/PARTNERI	ZDROJE FINANCOVANIA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obec Zvončín</li> <li>• Obyvatelia</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vlastné zdroje</li> <li>• Sponzorské príspevky</li> </ul>
<b>Predpokladané náklady:</b>	15 000.- Sk ročne

## IX. ZÁVER

Vypracovanie Programu hospodárskeho a sociálneho rozvoja obce Zvončín bolo spracované pracovníkmi Ústavu krajinnej ekológie v spolupráci s Obecným a Farským úradom Zvončín, materskou školou, miestnymi záujmovými organizáciami ako i obyvateľmi obce.

Je v súlade s národnými a regionálnymi rozvojovými dokumentmi, ako sú:

- Lisabonská stratégia pre Slovensko
- Národný strategický referenčný rámec na roky 2007-2013,
- Program rozvoja vidieka SR 2007 – 2013,
- Národný strategický plán rozvoja vidieka,
- Stratégia rozvoja konkurencieschopnosti Slovenska do roku 2010,
- Akčný plán trvalo udržateľného rozvoja v SR na roky 2005 -2010,
- Stratégia rozvoja cestovného ruchu do roku 2013,
- Stratégia financovania štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu na programové obdobie 2007 – 2013,
- Systém finančného riadenia štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu na programové obdobie 2007 – 2013
- jednotlivé sektorové operačné programy,
- Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja Trnavského samosprávneho kraja,
- a ďalšie strategické a programové dokumenty na komunálnej, národnej i regionálnej úrovni.

Zároveň predkladaný dokument je v súlade s územno-plánovacou dokumentáciou obce Zvončín

Predkladaný dokument predstavuje základný rozvojový dokument obce do roku 2015. Je spracovaný ako podporný dokument pre stanovenie prioritných rozvojových oblastí, strategických cieľov a aktivít rozvoja obce a jeho naplnenie je zárukou rozvoja obce v zmysle princípov a kritérií trvalo udržateľného rozvoja

Schválený PHSR obce Zvončín je otvoreným dokumentom, ktorý sa môže podľa potreby dopĺňať o nové priority a aktivity, prípadne niektoré priority a aktivity sa môžu na základe aktualizácie zrušiť.

Mgr. Michaela Strakošová  
starostka obce

***PROGRAM HOSPODÁRSKEHO  
A SOCIÁLNEHO  
ROZVOJA OBCE ZVONČÍN***



Schválený OZ Zvončín dňa 23.6.2008 uznesením č. 15/2008