



Spolufinancované z prostriedkov EÚ. Číslo
zmluvy 2004 – OPŽI – 34/A – NR - 0002

PROGRAM HOSPODÁRSKEHO A SOCIÁLNEHO ROZVOJA

obec Selice

2006 - 2009



Obstarávateľ
Obec Selice

Spracovateľ

PROJEKT
Toplianska 28 • 82107 Bratislava

OBSAH

1. Úvod	3
2. Základná charakteristika obce.....	5
2.1 História	5
2.2 Doprava	6
Pošta a telekomunikácie	8
Zásobovanie elektrickou energiou	8
Zásobovanie plynom.....	8
2.3 Odťokové pomery	9
2.4 Zásobovanie pitnou vodou.....	10
2.5 Odvádzanie a likvidácia odpadových vôd	11
2.6 Životné prostredie.....	11
2.7 Ochrana prírody.....	15
2.8 Kultúrne pamiatky	15
2.9 Obyvateľstvo.....	16
Bývanie	21
Nekomerčná, sociálna vybavenosť	24
Hospodárska štruktúra.....	26
Rekreácia a šport.....	27
2.10 Rekapitulácia rozpočtu obce na rok 2003, 4, 5	28
2.11 Rozpočet na rok 2006.....	29
2.12 Prehľad o poskytnutej štátnej pomoci za posledné 3 roky	29
2.13 Prehľad podaných projektov	29
3. Vízia obce.....	31
4. Prioritné rozvojové oblasti obce	32
5. Swot analýzy	34
6. Strategické ciele rozvoja	39
6. Strategické ciele rozvoja.....	40

1. ÚVOD

Dokument „Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja obce Selice s výhľadom do roku 2010“ (PHSR) je strednodobý strategický dokument, ktorý na základe analýzy hospodárskeho a sociálneho rozvoja obce stanovuje jeho strategické ciele a priority rozvoja. Je prostriedkom na napĺňanie vízie ďalšieho smerovania rozvoja obce na základe všeobecného konsenzu verejného sektora, podnikateľov a občanov obce.

Bol spracovaný na základe zákona Národnej rady SR č.503/2001 Z. z. o podpore regionálneho rozvoja, ktorý definuje Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja obce ako strednodobý programový dokument, obsahujúci analýzu hospodárskeho a sociálneho rozvoja obce, hlavne smery jej vývoja, ustanovenie cieľov, prvoradých potrieb a úloh v celom spektri života obce. Súčasťou programu je aj návrh jeho administratívneho a finančného zabezpečenia. Zákon stanovuje aj úlohy, týkajúce sa vypracovávania, schvaľovania, zabezpečenia plnenia a pravidelného vyhodnocovania predmetného programového dokumentu.

PHSR je nedeliteľnou súčasťou hierarchicky štruktúrovanej sústavy dokumentov: Národného rozvojového plánu (NRP), jeho operačných programov a Programu hospodárskeho a sociálneho rozvoja Nitrianskeho samosprávneho kraja. Je základným východiskovým dokumentom aj pre získanie rôznych grantov a finančných prostriedkov zo štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu Európskej únie.

PHSR sa skladá z hlavného dokumentu a príloh, ktoré sú jeho neoddeliteľnou súčasťou. Spracovanie dokumentu si vyžiadalo nevyhnutnú spoluprácu obce, odborných útvarov obecného úradu, podnikateľských subjektov, inštitúcií a širokého okruhu občanov obce s cieľom dosiahnutia širokého konsenzu. Za týmto účelom OZ vytvorilo Komisiu pre strategický rozvoj obce ako iniciatívneho a poradného orgánu OZ do konca volebného obdobia v roku 2006. Poslaním komisie je okrem vypracovávania stanovísk k zásadným otázkam rozvoja obce aj zapojenie všetkých subjektov obce do spolupráce na spracovanie PHSR a jeho následnom monitorovaní.

Gestorom práce Komisie je: **Obecné zastupiteľstvo**

koordinátorom je: Igor Mandák – starosta obce

Zloženie komisie:

- predseda: Igor Mandák – starosta obce
- členovia: Mgr.Ludovít Lámalá, Ing.Mária Fulopová, JUDr.Mária Csizmadiová, Ing.Ladislav Sellyei, Milan Arpáš, Ing.Jozef Mészáros

Komisiu tvorí 7 členov, ktorí pôsobia vo všetkých oblastiach života obce. Členovia komisie pripomienkovali podkladové materiály, spracované odbornými útvarmi obce a navrhovali vlastné iniciatívne riešenia podľa jednotlivých oblastí. Riadiaca skupina predložené pripomienky členov Komisie a OZ zapracovala do dokumentov a spracovala definitívne redakcie jeho jednotlivých častí. V prípade chýbajúcich podkladov od odborných útvarov spracovala riadiaca skupina vlastné návrhy predmetných kapitol dokumentu. Všetky časti dokumentu boli pred zasadnutiami Komisie dané k pripomienkovaniu jej členom a OZ a na zasadnutí Komisie bola schválená ich definitívna redakcia, ktorá bola následne predmetom rokovania a schválenia OZ.

Obec Selice touto cestou ďakuje všetkých členom Komisie pre strategický rozvoj obce a občanom, ktorí sa aktívne zapojili do spracovania PHSR, za nezistnú prácu a osobný prínos na tvorbe tohto strategického dokumentu.

Hlavný dokument :

1. **Úvod** – charakterizuje PHSR a proces jeho tvorby
2. **Základná charakteristika obce** – obsahuje najdôležitejšie charakteristické údaje podľa jednotlivých oblastí života obce. Vychádza z analýzy územia obce, vypracovanej pre potreby úlohy, ako aj z ďalších analytických materiálov orgánov obce a rôznych inštitúcií.
3. **Motto obce** – vyjadruje hlavnú myšlienku cieľov rozvoja obce
4. **Prioritné rozvojové oblasti obce** - obsahuje prioritné oblasti rozvoja obce na základe všeobecného konsenzu

5. **SWOT analýzy** - obsahuje hodnotenie jednotlivých prioritných oblastí obce z hľadiska jeho silných a slabých stránok, príležitostí a ohrození, poukazujúc na disparity – rozdielnosti medzi stávajúcim využitím a potenciálom rozvoja
6. **Strategické ciele rozvoja** - definuje strategický zámer, jednotlivé strategické ciele rozvoja podľa prioritných rozvojových oblastí a opatrenia na ich zabezpečenie.
7. **Záver** - stručné zhodnotenie dokumentu, ktorý je otvoreným materiálom, pravidelne polročne vyhodnocovaným a aktualizovaným. Podrobne je rozpracovaný v Realizačnom pláne na roky 2006 a 2007, ktorý je samostatnou prílohou s priamou väzbou na rozpočet obce na príslušné obdobie.

2. ZÁKLADNÁ CHARAKTERISTIKA OBCE

V zmysle územného a správneho usporiadania SR (1996) patrí obec Selice do okresu Šaľa, ktorý patrí do Nitrianskeho kraja. Obec Selice leží vo východnej časti okresu Šaľa. Územie obce sa nachádza v západnej časti Slovenskej republiky, v Podunajskej nížine. Katastrálnym územím v smere sever – juh preteká rieka Váh. Územie leží v nadmorskej výške 113 m n. m.

Územie obce Selice je vymedzené hranicami katastrov 854 875 Selice a 854 883 Šók. Kataster Selíc hraničí s katastrami obcí Žiharec, Vlčany, Šaľa, Jatov, Tvrdošovce. Celková výmera je katastrálneho územia je 3836 ha.

Priestorovo - organizačné usporiadanie územia vychádza zo založenej štruktúry a polohy obce, ležiace v Podunajskej nížine.

Riešené územie je popretkávané systémom odvodňovacích kanálov. Sieť tvorí Selický, Trnovský, Stračí, Jánošíkovsky, Komočský a Žihárske kanály s množstvom nepomenovaných kanálov. V západnej časti riešeného územia preteká v smere sever – juh rieka Váh. Celé územie patrí do povodia Váhu.

Z hľadiska priestorového usporiadania územia obec Selice je charakteristická dvoma urbanistickými štruktúrami, ktoré tvoria dve pôvodne samostatné sídelné jednotky - predtým samostatné obce Selice a Šók (v roku 1947 zlúčené). Hranica medzi pôvodnými obcami je v súčasnosti prakticky nepostrehnuteľná. Pojítko medzi obidvoma časťami tvorí ulica Kováčska a Pionierska.

Zastavané územie obce vzhľadom na úplné splynutie obidvoch častí obce možno v súčasnosti chápať ako jeden urbanistický celok, na ktorom je viditeľný nekoordinovaný vývoj spojenia resp. „zrastania“, čo sa prejavilo hlavne nevhodným posunom pôvodne okrajových častí bývalých obcí do centrálnej polohy obce.

2.1 História

Geografické a prírodnokrajinárske podmienky, vývin sídelných štruktúr, predhistorické obdobie, archeologické pamiatky a náleziská

Obec v okrese Šaľa leží v oblasti Podunajskej nížiny, severovýchodne od Žitného ostrova, v blízkosti ďalších miest (Galanta, Nové Zámky) a južne od kultúrnohistorického centra Nitry, vo vzdialosti približne 3 km od riečišťa, na ľavom brehu rieky Váh. Prírodnokrajinárske pomery obce sú limitované záplavami približne na úrovni storočnej vody (1879, 1973). Chotár obce susedí na severe s chotárom obce Trnovec nad Váhom, na východe s obcou Jatov, na juhu s chotárom Palárikova. Obec vznikala, resp. vznikla zlúčením viacerých historicky doložených obcí, resp. majerov a sídel. Definitívnemu zlúčeniu tradičných obcí Selice a Šók v roku 1947 predchádzalo ich historicky skoršie zjednotenie na konci stredoveku (v r. 1500), pričom obidve niekdajšie samostatné obce postupne vznikali včleňovaním historicky doložených menších sídel – v roku 1787 sa súčasťou Selíc stáva obec Báb; obce Chmeľany a Strážov splynuli s obcou Šók začiatkom 16. storočia. Ďalšia doložená obec Pleščany, ležiaca pri niekdajšom rybníku Piscar, zanikla v období tureckej expanzie. V lokalite obce, medzi niekdajšími obcami Šók a Selice a majerom Kendeš sa nachádza významné archeologické nálezisko, sídlisko z obdobia staršej doby železnej (Hallstatt).

Prvý písomný doklad o obci s názvom Seleuch a Szelöce je z roku 1078. Obec patrila do vlastníctva uhorského panovníka a koncom 11. stor., za panovania kráľa Ladislava I., do vlastníctva Panónhalmského opátstva, v roku 1317 rodom Aponnyiovcov (Oponických), Méreyovcov, Vécseyovcov. V 16. storočí ju vlastnili Csúzyovci, v 18. a 19. stor. Hunyadyovci, Károlyovci, Majláthovci, Rudnayovci. Obec v 16. stor. zničili Turci. V roku 1715 obec tvorili 4 domácnosti, v roku 1720 to bolo 18 domov, v roku 1784 spolu 124 domov a 925 obyvateľov. V roku 1828 počet domov a obyvateľov vzrástol na 182 domov a 1271 obyvateľov. Zaoberali sa poľnohospodárstvom a košíkárstvom v oblasti remesiel. V roku 1871 v obci pôsobí spolu 11 mlynárov.

V roku 1757 sa ako osada Selic spomína niekdajšia samostatná obec Báb. Historicky je doložená v roku 1113, keď v roku 1616 sa delila na Veľký a Malý Báb. V roku 1715 ju tvorilo 38 domácností a v jej chotári boli vinice.

Niekajšia samostatná obec Šók, ktorá so Selicami splynula po druhej svetovej vojne, sa historicky prvý raz spomína v roku 1252, kedy patrila panstvu Šintava. V roku 1519 tu vlastnili pozemky Thurzovci, Forgáčovci a Pekryovci a v roku 1562 aj Ujfalusayovci, od roku 1642 Esterházyovci,

v rokoch 1733-81 Hunyadyovci, neskôr Apponyovci, Károlyovci, atď. Aj túto vtedajšiu samostatnú obec v 16. stor. zničili Turci. V roku 1533 ju tvorilo 17 vyhorených a 13 opustených usadlostí. V roku 1715 tu bolo 7 domácností a v obci fungovali 3 mlyny. V roku 1720 obec tvorilo 27 domácností, v roku 1787 spolu 185 domácností a 1357 obyvateľov. V roku 1828 to bolo dokonca 341 domov a 2381 obyvateľov, ktorí sa zaoberali poľnohospodárstvom a košíkárstvom.

Pred rokom 1519 so Šókom splynula obec Chmeľany. Historicky je doložená v roku 1113, kedy patrila zoborskému kláštoru, resp. od roku 1436 zemanom z Ohája. Druhá niekdajšia samostatná obec Strážov, ktorá rovnako splynula s obcou Šók po roku 1519, je historicky doložená v rokoch 1379-1519. Ďalšia samostatná obec Pleščany, ktorá zanikla za tureckých vojen, sa spomína v rokoch 1113 a 1379 pri nedochovanom rybníku Piscar. V 15. stor patrila zemanským rodom.

Niekdajšie samostatné obce Selice a Šók v období po Viedenskej arbitráži /1938/ pripadli vojnovejmu horthyovskému Maďarsku. Po obnovení Československa /1945/ došlo k zlúčeniu niekdajších sídelných celkov pod spoločným názvom Selice /1947/. V roku 1951 vzniklo v obci poľnohospodárske družstvo, ktoré prosperuje aj po transformácii začiatkom 90-tych rokov 20 stor. a pôsobí ako PD Progres so zameraním na intenzifikovanú živočíšnu a rastlinnú výrobu. Obdobie prosperity zaznamenalo v dlhodobom horizonte. V rastlinnej výrobe sa zameriava na pestovanie obilních a kukurice na báze ich netradičnej bezorebnej sejby. V živočíšnej výrobe uplatňuje moderné metódy spriemyselnenej veľkovýroby – zameriava sa na chov ošípaných, v chove hovädzieho dobytka dosahuje vysokú dojivosť pri výrobe mlieka, resp. venuje sa hydinárskej výrobe na báze odchovu bažantov a divých moriek. Na báze pridruženej poľnohospodárskej výroby a výkupu plodín sa rozvíjalo aj pestovanie zeleniny a ovocia.

Obec mala vypracovaný smerný územný plán spracovaný v roku 1971, ktorý čiastočne urbanisticky usmernil výstavbu v obci, najmä rozsiahlejšiu výstavbu rodinných domov, Z nových budov a zariadení spoločenského významu postavili budovu obecného úradu, budovu novej miestnej školy, materských škôl, ako aj zdravotné stredisko. Pri budovaní infraštruktúry v obci v nedávnom období realizovali rekonštrukciu miestneho vodovodu v časti Perješ a na Mlynskej ul. Plynofikáciu obce ukončili koncom 90-tych rokov 20. stor.

2.2 Doprava

Cestná doprava

Obec Selice sa nachádza juhovýchodne od okresného mesta Šaľa na ľavej strane rieky Váh. Obec je dostupná po cestnej sieti. Napojenie Selíc na nadradenú cestnú sieť, na cestu prvej triedy I/75 (Sládkovičovo – Galanta – Šaľa – Nové Zámky – Veľký Krtíš – Lučenec) a II/580 (je vedená v súbehu s cestou I/75) zabezpečujú cesty tretej triedy číslo III/064022 a III/064025. Cesta III/064022 je vedená v trase križovatka s cestou I/75 – Palárikovo – Selice – Trnovec nad Váhom – križovatka s cestou I/75. Cesta III/064025 je vedená v trase križovatka s cestou I/64 – Komjatice – Rastislavice – križovatka s cestou I/75 – Jatov – Selice – križovatka s cestou III/064022. Vzdialenosť centra obce od centra okresného mesta Šaľa predstavuje cca 15 km a vzdialenosť centra obce od križovatky s cestou I/75 predstavuje 7 km cez Jatov a 10 km cez Trnovec nad Váhom. Správne územie obce Selice je rozdelené riekou Váh na dve časti. Pravo brežná časť správneho územia je dostupná z obce po trase Selice - cesta tretej triedy III/064022 smer Palárikovo – cesta III/573001 – prievoz – obec Vlčany – cesta druhej triedy II/573 smer Šaľa. Priechodnosť tejto trasy je limitovaná prevádzkou kompy (prievozu) cez Váh, ktorá má sezónny charakter a cez zimu nepremáva. Kompa slúži predovšetkým na prevoz poľnohospodárskych mechanizmov na opačnú stranu Váhu a využívajú ju všetky okolité obce, ktorých správne územie je rozdelené riekou Váh na dve časti (napríklad Vlčany, Neděd atď.). V zimných mesiacoch je pravo brežná časť správneho územia dostupná cez Šaľu, prípadne cez Kolárovo, lebo na týchto miestach sa nachádzajú najbližšie mosty cez rieku Váh. Výhľadovo je plánované vybudovanie cestného prepojenia miest (Bratislava) Dunajská Streda – Nové Zámky realizáciou rýchlosnej komunikácie, ktorá je tiež známa pod menom Južný cestný tah.

Železničná doprava

V obci Selice sa nenachádza železničná stanica ani nie je zastavané územie napojené na železničnú sieť. Najbližšia železničná stanica k obci sa nachádza v Trnovci nad Váhom (cca 10 km) a železničná zastávka v obci Jatov (cca 7 km). Obe spomínané zastávky ležia popri trati číslo 130 Kúty – Štúrovo, ktorá je súčasťou medzinárodnej železničnej siete - IV. pan-europského dopravného koridoru.

Vodná doprava

Rieka Váh rozdeľuje správne územie obce na dve časti. Podľa „Európskej dohody o hlavných vnútrozemských vodných cestách medzinárodného významu“ je rieka Váh zaradená do siete vnútrozemských vodných cest s medzinárodným významom pod označením E 81. V súčasnosti nie sú známe zámery na vybudovanie prístavu na Váhu v riešenom území. Preto spomínaná vodná cesta nemá praktický význam pre rozvoj obce. Najbližší prístav na Váhu sa nachádza v Šali a na rieke Dunaj, do ktorého je Váh zaústený v Komárne. Nábrežný priestor na rieke Váh je možné využiť najmä na rekreačné a športové účely. Na riešenom území sa nachádza vodné dielo Selice, ktoré je toho času čiastočne dokončené.

Komunikačný systém

Kostru siete miestnych komunikácií tvoria prieťahy ciest tretej triedy, ktoré sú zaradené do funkčnej triedy B3. Ide o ulice Československej armády a Jatovská. Z hľadiska šírkového usporiadania sú spomínané komunikácie vyhovujúce na súčasnú intenzitu cestnej premávky hlavne pri nižších rýchlosťach. V súbehu s ulicou ČSA je vedená trasa prímestskej autobusovej dopravy. Na území obce sa nachádzajú tri autobusové zastávky, ktoré sú situované mimo jazdných pruhov. Z hľadiska bezpečnosti cestnej premávky problémovými úsekmi na zberných komunikáciách sú vstupy do obce prakticky zo všetkých strán, pretože vzhľadom na rovinatý charakter a rovné cesty vodičov nenúti nič k zníženiu rýchlosťi. Na území obce je hlavne v letných mesiacoch je zvýšený pohyb chodcov a cyklistov na obecných komunikáciách z dôvodu, že na celom území obce je vybudovaná pomerne úzka sieť chodníkov priemernej šírky cca 0,6 m. Tento fakt nútí hlavne matky s detskými kočíkmi využívať obecné komunikácie na presun. Súčasná šírka zberných komunikácií vzhľadom na zvýšený pohyb peších a cyklistov by vyžadovala návrh dodatočných opatrení na zníženie jazdnej rýchlosťi motorových vozidiel. Ďalším problémovým úsekom na ulici ČSA je úsek medzi Kováčskou ulicou a ulicou Sovietskej armády. V tomto úseku je komunikácia úzka, kľukatá a po obidvoch stranách chýbajú chodníky. Tento priestor je potrebné v ďalších etapách spracovania územného plánu preriešiť.

Na zberné komunikácie je napojená siet obslužných komunikácií, ktoré slúžia na priamu obsluhu územia a kde to šírkové pomery umožnia aj na parkovanie osobných áut. Na území obce sa nachádzajú dve obslužné komunikácie funkčnej triedy C2 a to Vázska ulica a ulica Sovietskej armády ostatné komunikácie sú zaradené medzi obslužné komunikácie funkčnej triedy C3. Siet obslužných komunikácií môžeme charakterizovať vo väčšine dostatočne širokým uličným priestorom, ale úzkymi vozovkami často bez vybudovaných chodníkov. Spoločným problémom všetkých obslužných komunikácií je, že vozovky sú miestami veľmi úzke, v určitých úsekok chýbajú chodníky a tam kde súce existujú obojstranné chodníky ich šírka je nedostatočná.

Statická doprava

Existujúca štruktúra bývania a občianskej vybavenosti nevytvára zvýšené nároky na odstavné a parkovacie plochy. Pre bývanie v rodinných domoch sa predpokladá odstavenie vozidiel na vlastných pozemkoch. Bytové domy nachádzajúce sa v obci majú najviac tri podlažia a odstavenie vozidiel miestnych obyvateľov je riešené na spevnených plochách okolo domov a v garážach, ktoré sa nachádzajú na prízemí. Parkovanie vozidiel pre bývanie a pre občiansku vybavenosť je zabezpečené aj na verejných priestoroch všade tam, kde to umožňuje šírkový profil ulice a vozovky (pozdĺžne a kolmé parkovanie popri vozovke). Jednotlivé zariadenia občianskej vybavenosti (zdravotné stredisko, obchody, cintorín, reštaurácie, atď.) sú rozmiestnené v obci rovnomerne a popri týchto zariadeniach sú zriadené parkoviská pre 4 – 10 vozidiel. Tieto parkovacie plochy sú vyznačené aj v grafickej časti a v súčasnosti aj pre výhľadové obdobie sú dostatočné.

Hromadná doprava

Hromadná doprava je zabezpečovaná výlučne cestnou hromadnou dopravou a to „verejnou a neverejnou“. „Neverejnú“ hromadnú dopravu sa predstavujú spoje, ktoré odvážajú denne zamestnancov firiem, ktoré pôsobia v bratislavskom a trnavskom kraji (napríklad Volkswagen). Podľa vlastných prieskumov z obce denne odchádza za prácou cca 500 miestnych EA obyvateľov a do obce dochádza cca 40 až 50 pracovníkov. Časť obyvateľov, ktorí odchádzajú za prácou odvážajú zamestnávateľmi prevádzkované autobusové spoje. Druhá časť využíva verejné spoje. Ďalšia časť miestnych obyvateľov odchádza za službami (vyššia vybavenosť, úrady, obchody, zdravotnícke služby....) do okolitých miest predovšetkým do Šale.

Podľa mojich odhadov počet obyvateľov, ktorí využívajú verejnú dopravu predstavuje okolo 400 obyvateľov za deň. Podľa cestovného poriadku cez pracovné dni denne odchádza z obce a prichádza

do obce 12 spojov zo Šale a ďalšie 2 z Trnovca nad Váhom. Je to súčasný stav, ktorý sa v budúcnosti môže zmeniť. To predstavuje na jeden spoj cca $400 / 12 = 34$ (28) osôb. Takýto stav môžeme hodnotiť, ako vyhovujúci z hľadiska počtu spojov. V rámci prieskumov však bolo zistené, že problémom je časové rozloženie spojov počas dňa. Podľa informácií poskytnutými miestnymi obyvateľmi je slabá koordinácia medzi odchodom autobusových a železničných spojov čo stáže cestovanie miestnych obyvateľov.

Pešia a cyklistická doprava

Na riešenom území v súčasnosti neexistujú vybudované cyklistické cesty. Podľa schválenej koncepcie siete nadregionálnych cyklistických ciest (vypracoval SCK Piešťany) na pravom brehu rieky Váh je vedená trasa Vážskej cyklomagistrály, ktorá prechádza aj cez správne územie obce. V riešenom území nie sú hrádze Váhu upravené tak, aby umožňovali cyklistickú dopravu, nakoľko nemajú spevnený bezprašný povrch a sú zarastené trávou. V súvislosti s rozvojom cyklistickej a vodnej turistiky možno uvažovať s úpravou hrádze Váhu pre uvedené účely.

Vzhľadom na rovinatý charakter riešeného územia cyklistika má veľmi dobré danosti. V súčasnosti bicykel ako dopravný prostriedok sa teší veľkej obľube medzi miestnymi obyvateľmi hlavne v letnom období. Cyklisti využívajú miestnu komunikačnú sieť a vzhľadom na súčasnú intenzitu motoristickej dopravy takýto stav je únosný. Na území obce sú dve ulice, ktoré slúžia predovšetkým pre peších a cyklistov a to Úzka a Mlynská ulica.

Sieť peších chodníkov na území obce ako sme už spomínali je nevyhovujúca z hľadiska šírkových pomerov. Chodci využívajú vo veľkej mieri na presun miestne komunikácie. Takýto stav je v súčasnosti únosný, výnimkou na ulici Československej armády.

Pošta a telekomunikácie

Pošta

V súčasnosti sú komplexné poštové služby pre obyvateľov obce zabezpečované prostredníctvom pošty, ktorá sa nachádza v časti sústredenej občianskej vybavenosti, na ulici ČSA.

Telekomunikácie

V súčasnosti sú účastníci v obci z hľadiska telefonizácie zaradení do regionálnej oblasti RO Dunajská Streda. Obec je napojená zo Šale diaľkovým telekomunikačným káblom, ktorý končí v ATÚ Selice. ATÚ je situovaná v objekte pošty, je digitalizovaná. V obci je realizovaná miestna sieť, cca 35 kabelizovaná.

Zásobovanie elektrickou energiou

Širšie vztahy

V okrese Šaľa je vybudovaná vodná elektráreň v Kráľovej nad Váhom s inštalovaným výkonom $2 \times 22,5$ MW. Ďalšia vodná elektráreň sa dobudováva na vodnom diele Selice.

Dodávka elektrickej energie pre riešené územie je orientovaná na nadradený uzol VVN sústavy Križovaný nad Dudváhom, z ktorého je zabezpečený prenos po 220 kV linky č. 279 a linky 2×110 kV č. 8788-89. Uvedené linky sú zaústené do transformovne DUSLO Šaľa.

Tieto zariadenia zabezpečia potrebu elektrickej energie až do r. 2015.

Súčasný stav zásobovania obce

Samotná obec Selice je zásobovaná elektrickou energiou z:

- 22 kV vzdušného vedenia č. 205

Zásobovanie odberateľov sa uskutočňuje prostredníctvom 17 TS 22/0,4 kV transformačných staníc o celkovom inštalovanom výkone 5230 kVA. Distribučné stanice sú prevažne stožiarové a 2,5 a 4 stĺpové napojené na 22 kV vzdušné vedenie č. 205, vzdušnými 22 kV prípojkami prierezu $3x35$ mm² AlFe a $3x42,7/11$ mm² AlFe.

Zásobovanie plynom

Širšie vztahy

Do závodu Duslo Šaľa je privodený VVTZ plynovod DN 500 ako odbočka z VVTL medzištátneho plynovodu RFR-SR DN 700. Z odovzdávacej stanice VVTL/VTL je vyvedený plynovod DN 300

smerom na Šaľu - Galantu a Bratislavu, ďalej VTL plynovod DN 200 na Nové Zámky a prepojovací plynovod DN 300 - Šaľa - Šoporňa.

Zásobovanie obce

Zdrojovým plynovodom pre zásobovanie obce Selice je VTL plynovod DN 200, PN 40 Šaľa – Nové Zámky, z ktorého je vysadená odbočka DN 100 PN 40. Na túto odbočku je napojený VTL plynovod pri miestnej časti obce Jatov - Kendereš DN 100 PN 40 v dĺžke cca 6000 m, ktorý je ukončený v regulačnej stanici plynu s výkonom 2000 m³/hod. RS 2000/2/2-440. Z tejto regulačnej stanice je obec zásobovaná STL plynovodom DN 150, 100 a 80.

2.3 Odtokové pomery

Najväčším tokom a zároveň recipientom, ktorý odvádza z územia povrchovú vodu je rieka Váh.

Charakteristické hydrologické údaje

Tok-profil	Plocha povodia	Dĺžka povodia	Súčinieľ L/F ²	Priemerné prietoky [m ³ .s ⁻¹]			
	F [km ²]	L [km]		Q _a	Q _{355d}	Q _{364d}	Q ₁₀₀
Váh - Šaľa	11 217,36	343,50	0,10	153,40	36,05	30,07	1 950,00

Charakteristika vývoja vodnosti

Tok-profil	Plocha povodia	Q ₁₀₀	Špecifický odtok q _a	Dlhodobý priemerný prietok Q _a	Q _{355d}	Koeficient K=Q _{355d} /Q _a
	F [km ²]	[m ³ .s ⁻¹]	[m ³ .s ⁻¹ .km ⁻²]	[m ³ .s ⁻¹]	[m ³ .s ⁻¹]	
Váh - Šaľa	11 217,36	1 950,00	13,84	153,40	36,05	30,07

Ochrana pred povodňami

Úpravy tokov - Súčasný stav

Váh - Preteká územím obce v dĺžke 5,822 km. V celom úseku je koryto Váhu ohrádzované na prevedenie prietoku Q100.

Z dôvodu vylepšenia odtokových pomerov ako na ľavej, tak aj na pravej strane Váhu, navrhujú sa rekonštrukcie a nové odvodňovacie čerpacie stanice. Návrh je zdokumentovaný v nasledujúcich tabuľkách.

Prehľad rekonštrukcie a výstavby novej kanálovej siete

Názov čiastkovej odvodňovacej sústavy	Názov kanála	Dĺžka rekonštruovaného kanála	nového kanála
		[m]	
Vlčianska OS	Selicko-trnovecký	9 610	
	Vlčiansky hlavný	9 400	4 100
	Šariny Jatov	6 900	3 400

Nádrže a prevody vody

Súčasný stav

Veľké vodné nádrže

V okrese nie je vybudovaná žiadna veľká vodná nádrž (nad 1,0 mil.m³).

V širšom zázemí obce Selice (na hraniciach okresov Šaľa a Galanta) sa nachádza vodné dielo Kráľová nad Váhom s celkovým objemom 51,8 mil. m³.

Malé vodné nádrže

Viacúčelové malé vodné nádrže v okrese vybudované nie sú.

Rozostavané vodné diela

V okrese je rozostavané Vodné dielo Selice na Váhu.

Rozostavané veľké vodné nádrže (nad 1,0 mil.m³)

Hydrologické číslo povodia	Rok uvedenia do prevádzky	Hydrologické charakteristiky	Objem [mil.m ³]	Kóty hladín [m n.m.]
Názov nádrže	Hlavné účely	F [km ²] Qa [m ³ .s ⁻¹] Q355d [m ³ .s ⁻¹] Q364d [m ³ .s ⁻¹] Q100r [m ³ .s ⁻¹]	stály zásobný retenč. ovládateľný celkový ovl. (Vco) ret.neovládateľný celkový objem	stáleho objemu zásoob.objemu ovl.ret.objemu Maximálna (neovládateľná)
Tok	Zat.plocha			
Okres	Q100 [km ²]			
4-21-10-057 Selice Váh Šaľa	Vyr.špičkov. prietokov VD Kráľová plavba	- - 36,0 27,0 1 950,0	- - 6,5 - -	- - - -

Vybudované rybníky

Na účely rybochovu sú v okrese vybudované rybníky zdokumentované v nasledujúcej tabuľke.

Názov rybníka ÚŽP	Obec	Tok hydrologické povodie	a	Objem	Plocha	Prevádzkovateľ	Účel využitia
				[tis.m ³]	[ha]		
Rybníky: Téglas Nagy bikás Sugó Kačató Nové ram.Váhu	Selice	4-21-10		15,0 75,0 20,0 5,0 25,0	1,5 5,0 2,0 0,5 2,0	obec Selice obec Selice PD obec Selice PV	šport.rybník šport.rybník chov kačíc chov rýb závlahy

Plavba

Rieka Váh patrí medzi toky, na ktorých sa uvažuje s plavbou.

Vzhľadom na veľkú nákladnosť, ako i na rôznu pripravenosť budovania Vážskej vodnej cesty sa v súčasnosti uvažuje s jej dobudovaním po etapách:

- časová etapa - Komárno až Sered'
- časová etapa - Sered' až Púchov,
- časová etapa - Púchov až Žilina.

Úsek Váhu v riešenom povodí dolný Váh III patrí po Sered' do 1. časovej etapy, v rámci ktorej je už vybudované vodné dielo Kráľová a v realizácii je výstavba vodného diela Selice. Ďalším vodným dielom, ktoré bude musieť byť vybudované v dôsledku nerealizovania výstavby Vodného diela Nagymaros, je vodné dielo Kolárovo, ktoré je však situované mimo riešeného územia.

2.4 Zásobovanie pitnou vodou

Obec Selice je zásobená pitnou vodou z diaľkovodu Gabčíkovo, časť Nové Zámky – Vlčany. Vodárenským zdrojom pre tento diaľkovod je VZ Gabčíkovo, lokalita A o kapacite 1040 l/s. Vodárenský zdroj a diaľkovod sú v správe ZsVS a.s. so sídlom v Nitre.

Obec je pripojená na diaľkovodné potrubie DN 500 - oceľ prívodným potrubím DN 150 – PVC, ktoré privádzia vodu z diaľkovodu do zemného vodojemu – objem 250 m³. Cez čerpaciu stanicu a zásobné výtlaciace potrubie je pitná voda dopravovaná do spotrebísk – osada Perješ a obec Selice.

Vodojem s akumuláciou 250 m³, čerpacia stanica - automatická tlaková stanica s príslušným meraním prietokov (do vodojemu a spotrebísk), hygienické zabezpečenie vody chlornanom sódnym v objekte čerpacej stanice sú situované v katastrálnom území obce Vlčany, južne od obce Selice.

Vodárenské zariadenia pre zásobovanie obce:

- Prívodné potrubie DN 150 PVC – dl. 150 m (vodomerová šachta)
- Vodojem s akumuláciou 1x250 m³ – max. hl. 115.30 m.n.m. dno 112.00 m.n.m.
- Čerpacia stanica ATS 7/17

- Hygienické zabezpečenie vody a meranie na odbere 2 vdj
 - Zásobné výtláčné potrubie – DN 200 – PVC – dl- 4758 m
- Obecná vodovodná siet: spolu 15 003 m z toho:
- DN 150 PVC – dl. – 1 10 m
 - DN 100 PVC – dl. - 12 483 m
 - DN 80 PVC – dl. - 910 m
 - Počet obyvateľov 2832 (Podľa sčítania r. 2001)
 - Počet obyvateľov napojených na vodovod 1724 čo predstavuje 85,9%

Podľa údajov ZsVs a.s. – OZ Galanta – sídlo Šaľa:

- Počet vodovodných prípojok 790
- Dĺžka vodovodných prípojok 5 100 m
- Spotreba vody za rok 2005 1770380m³ (spotreba pre obyvateľov, vybavenosť a straty, ktoré za rok 2005 predstavujú 39,6%)
- Spotreba vody na obyvateľa na deň vrátane vybavenosti a strát: 281,34 l/obyv.deň

2.5 Odvádzanie a likvidácia odpadových vôd

V súčasnosti v obci Selice nie je vybudovaná žiadna kanalizácia. Dažďové vody sú odvádzané otvorenými rigolmi pozdĺž ciest do terénu.

Splaškové vody z nemovitostí sú odvádzané jednotlivo do žúmp, často riešených ako vsakovacie žumpy.

V súčasnosti ZsVS a.s. pripravuje výstavbu samostatného odkanalizovania obce. Obec Selice bola zaradená do riešeného regiónu Kolárovo – aglomerácia č. 2 s tým, že do konca roku 2007 by mala byť vypracovaná projektová dokumentácia odkanalizovania obce v stupni pre územné rozhodnutie a následne vypracované ďalšie stupne projektovej dokumentácie a realizácia. Projektantom obecnej kanalizácie bude firma ČOV dizajn so sídlom v Bratislave a investorom ZsVS a.s. v Nitre.

Dokumentácia a realizácia bude s najväčšou pravdepodobnosťou riešená etapovite, vychádzajúca z finančných možností investora.

Súčasťou riešenia kanalizácie v rozsahu celej obce by malo byť súčasne riešenie výhľadových a rozvojových území t.j. rozšírenie vodovodnej siete, prípadne rekonštrukcia niektorých vodovodných poruchových častí siete.

2.6 Životné prostredie

2.6.1 Odpadové hospodárstvo

Obec Selice v oblasti odpadového hospodárstva sa riadi Programom odpadového hospodárstva (POH) do r. 2005, ktorý bol schválený rozhodnutím Okresného úradu v Šali č. h/2003/002226/Po zo dňa 16.9.2003. POH obce vychádzal z POH okresu Šaľa (VZV OÚ Šaľa č.1/2002 z 18.7.2002 s účinnosťou od 01.08.2002). V súčasnosti sú v procese prípravy nové POH pre všetky úrovne od celoštátnnej po komunálnu.

Používané zariadenia na zhodnocovanie, úpravu a zneškodňovanie odpadov

Obec Selice nevlastní a ani neprevádzkuje žiadne zariadenia na zhodnocovanie odpadov. Zhodnocovanie odpadov je zabezpečované dodávateľsky (Lamesch – Kalná s.r.o. Mochovce, Zberné suroviny Galanta, Mach-Trade Sered', Verejnoprospešné služby pri OcÚ Selice). V zmysle doteraz platného POH obce Selice, pre likvidáciu komunálneho odpadu za využíva skládka v lokalite Lamesch – Kalná nad Hronom.

Porovnanie nakladania s komunálnym odpadom vo východiskovom roku POH (r. 2000) a predpokladané nakladanie v r. 2005

	Rok 2000		Rok 2005	
	Absol. v t	%	Absol. v t	%
Zhodnocovanie materiálové	3,19	0,9	128,2	4,93
Zneškodňovanie skládkovaním	344,4	97,1	505,8	80,0

2.6.2 Ovzdušie

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, odbor ochrany ovzdušia, na základe § 9, ods. 3 zákona č. 478/2002 Z. z. o ochrane ovzdušia, ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší) v znení zákona č. 245/2003 Z. z. uverejňuje vymedzenie oblasti riadenia kvality ovzdušia. Riešené územie je podľa environmentálnej regionalizácie zaradené medzi územia s prostredím narušeným až silne narušeným z hľadiska úrovne znečistenia, čo ho radí do 4. až 5. stupňa úrovne životného prostredia.

Vplyv na kvalitu životného prostredia v k. ú. nie je možné kvantifikovať nakoľko od roku 1997 nie je v oblasti žiadna monitorovacia stanica.

Najväčším znečisťovateľom ovzdušia v obci a jeho bezprostrednom okolí je automobilová doprava, tento faktor však nie je nutné považovať za limitný. Splynofikovaním takmer všetkých energetických zdrojov v obci sa eliminoval, resp. v maximálnej miere minimalizoval, vplyv znečistenia ovzdušia z komunálnych zdrojov.

Stredné zdroje znečistenia ovzdušia nie sú v obci evidované.

Malé zdroje znečistenia - Celkový počet malých zdrojov znečistenia ovzdušia v obci (k 31. 12. 2005) predstavoval 1 – Pošta Selice

Významnejšie sú vplyvy na kvalitu ovzdušia zo zdrojov, ktoré ležia mimo riešené územie. K najvýznamnejším zdrojom znečistenia ovzdušia v širšom záujmovom území obce Selice patrí Duslo, a.s., Šaľa. Závod patrí medzi významných znečisťovateľov ovzdušia vo všetkých sledovaných základných znečisťujúcich látkach. V rámci kraja v roku 2004 figurovalo na popredných miestach, zároveň na Slovensku patrí medzi 15 najväčších znečisťovateľov. Zmieňované zdroje sa podieľajú na znečistení ovzdušia najmä produkciou tuhých látok, NOx, SO2 a CO.

Množstvo emisií základných znečisťujúcich látok zo stacionárnych zdrojov znečistenia ovzdušia v okrese Šaľa za r. 2000 - 2005 (t/rok)

	Množstvo ZL(t) za rok					
	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Tuhé znečisťujúce látky	446,787	350,787	317,618	264,082	288,767	235,027
Oxidy síry ako SO ₂	1 573,30	1 595,17	1 153,28	1 201,20	933,624	1 084,69
Oxidy dusíka ako NO ₂	894,597	908,227	801,457	691,108	813,015	823,615
Oxid uhoľnatý	74,09	171,766	128,382	80,433	122,709	134,069
Organické látky - celkový organický uhlík	24,512	37,711	46,179	39,329	38,183	34,525

Zdroj: NEIS, 2006

Za zdroj znečistenia ovzdušia možno označiť i intenzívnu poľnohospodársku výrobu. Používanie agrochemikálií, prašnosť a živočíšna výroba (zaťahuje územie najmä pachmi) nepriaznivo vplývajú na kvalitu ovzdušia.

Prehľad opatrení na zlepšenie kvality ovzdušia:

- systematické znižovanie emisií základných látok znečisťujúcich ovzdušie (SO₂, NOx, CO, tuhých látok) s orientáciou na najväčších znečisťovateľov,
- pre vybrané veľké zdroje - vypracovanie národných programov zameraných na zníženie emisií oxidu uhličitého a ostatných plynov vyvolávajúcich skleníkový efekt,
- dobudovanie komplexného monitorovacieho a informačného systému životného prostredia.

Voda

Kvalita povrchovej vody

Riešené územie je popretkávané systémom odvodňovacích kanálov. Sieť tvorí Selický, Trnovský, Stračí, Jánošíkovsky, Komočský a Žihársky kanál s množstvom nepomenovaných kanálov. V západnej časti riešeného územia preteká rieka Váh. Celé územie patrí do povodia Váhu.

Základným spôsobom hodnotenia kvality povrchových vôd na Slovensku je klasifikácia kvality povrchových vôd podľa STN 75 7221, podľa ktorej sa zaraďuje kvalita povrchovej vody podľa jednotlivých ukazovateľov do tried kvality.

Oblastou preteká rieka Váh, do ktorej sú zaústené splaškové a priemyselné odpadové vody. Povrchové vody tu preto dlhodobo patria k najviac znečisteným. Kvalita vody v oblasti je v rozmedzí II. - V. triedy. Znečistenie toku Váhu je spôsobované najmä zdrojmi mimo riešeného územia. Povrchové vody prichádzajú do územia už značne znečistené. Významnými zdrojmi znečistenia vôd sú Duslo, a.s. Šaľa a verejná kanalizácia mesta Šaľa.

Porovnanie kvality vôd Váhu demonštrujú skupiny ukazovateľov v jednotlivých pozorovacích miestach nad a pod záujmovým územím k. ú. Selice.

Úsek toku	Skupiny ukazovateľov						
	A	B	C	D	E	F	H
Váh - Nad Seredou	III.	IV.	II.	III.	IV.		I.
Váh - Selice	III.	IV.	III.	V.	IV.	III.	I.
Váh - Kolárovo	II.	III.	III.	IV.	IV.		I.

Zdroj: Kvalita povrchových vôd 2002 - 2003, SHMU, 2004

Poznámka - * uvádzame staršie údaje z toho dôvodu, že v rokoch 2003 – 2004 sa monitorovala kvalita iba v odberovom mieste Váh – Komárno.

K miernemu zhoršeniu kvality vôd v porovnaní s predchádzajúcim obdobím prišlo v skupine základných fyzikálno – chemických ukazovateľov a v skupine nutrientov. Prišlo však iba k minimálnemu zhoršeniu kvality z II. na III. stupeň kvality.

Plošné znečistenie podzemných vôd poľnohospodárskou činnosťou - nespevnenými hnojiskami a veľkoplošným znečistením najmä v dôsledku aplikácie chemických prostriedkov. Nevybudovaná kanalizácia je príčinou znečisťovania vodných tokov. Tento jav je treba eliminovať dobudovaním kanalizačnej siete.

Prehľad opatrení na zlepšenie kvality vôd v riešenom území:

- nevyhnutným predpokladom je dobudovanie kanalizačnej siete v celom riešenom území,
- eliminovať kontamináciu povrchových i podzemných vôd poľnohospodárskou výrobou preferovaním ekologického poľnohospodárstva, dodržiavaním opatrení, aby neprihádzalo k nekontrolovanému úniku látok do vody.

Kvalita podzemnej vody

Podzemné vody sú podľa zákona o vodách prednostne určené na zásobovanie obyvateľstva pitnou vodou. Okrem toho predstavujú hlavný zdroj vlahy pre poľnohospodárske plodiny, lúčne a lesné ekosystémy.

V rámci národného monitorovacieho programu prebieha od roku 1982 systematické sledovanie kvality podzemných vôd na Slovensku. Pozorovanie sa sústreduje na vodohospodársky významné oblasti. Analýzy vzoriek podzemných vôd sa robia pre základný súbor ukazovateľov, podľa potreby aj pre bakteriologicko- biologický rozbor, všeobecné organické látky a špeciálne organické látky.

Riešené územie patrí do hodnotenej oblasti:

Pririečna zóna Dolného Váhu od Galanty po Komárno.

Napriek miernemu zlepšeniu patria podzemné vody v oblasti dolného Váhu medzi najviac znečistené v rámci všetkých monitorovaných oblastí. Namerané boli zvýšené koncentrácie Fe, Mn, síranov, chloridov a dusičnanov, z ľažkých kovov As, ako dôsledok priemyselnej a poľnohospodárskej činnosti. Vyskytol sa tiež zvýšený obsah CHSKMn čo je dôvodom na zvýšenie pozornosti pri ochrane vôd v tejto oblasti. Nadlimitné hodnota hliníka a kadmia neboli namerané.

K znečisteniu podzemných vôd dochádza v dôsledku plošnej kontaminácie pôdy rezíduami škodlivín (vrátane ľažkých kovov), priesakov zo skládok odpadov, z nezabezpečených objektov so starým znečistením (priemyselná skládka, areály priemyslu, mechanizačné dvory a farmy živočíšnej výroby poľnohospodárskych družstiev, poľné hnojiská) a pod.

Pôda

Kvalita pôdy patrí medzi najvýznamnejšie faktory využívania a rozvoja územia. Medzi hlavné negatívne faktory, ktoré ovplyvňujú environmentálnu funkciu pôd, patria najmä zhutňovanie, acidifikácia, neuvážené meliorácie a rekultivácie, nadmerná chemizácia, emisno- imisná kontaminácia a zvyšujúca sa erózia.

Okrem degradačných faktorov znižujúcich kvalitu pôdy dochádza i k jej prevodu na nepoľnohospodárske účely. Výstavbou sú ohrozené najmä kvalitné poľnohospodárske pôdy v okolí sídiel.

Na plošnej kontaminácii pôd sa najväčšou mierou podieľajú najmä nasledujúce činitele:

- výskyt prirodenej kontaminácie pôd rizikovými prvkami z geochemických anomalií,
- vplyv globálnych emisií pochádzajúci prevažne zo zahraničných zdrojov, prejavuje sa zvýšeným obsahom Cd, Pb, Cr, As,
- vplyv vnútrostátnych zdrojov s lokálnym až regionálnym dosahom z rôznych druhov priemyslu, najmä však zdroje v Duslo, a.s. Šaľa