

Poloha obce vzhľadom na železničnú sieť Slovenskej Republiky:

Zdroj: (Železnice Slovenskej Republiky, 2013)

Lodná doprava

V katastrálnom území obce sa nenachádza žiadny vodný zdroj, na ktorom by bolo možné prevádzkovať lodnú dopravu.

Letecká doprava

Najbližšie položené letisko je medzinárodné letisko Poprad – Tatry, ktorého ochranné pásmo zasahuje aj do katastrálneho územia obce Štôla. Letisko má k dispozícii jednu vzletovú a jednu pristávaciu dráhu o rozmeroch 2 000 x 45 metrov.

Hromadná doprava

Hromadnú medzimestskú dopravu v obci Štôla zabezpečuje spoločnosť SAD Poprad. Obec má vybudované dve autobusové zastávky pre nástup/výstup cestujúcich. Z pohľadu izochrómy pešej dostupnosti (400 metrov) vyhovuje rozloženie autobusových zastávok súčasnému stavu.

Statická doprava

Obyvatelia obce majú riešené parkovanie a garážovanie automobilov na vlastnom pozemku. V prípade bytových domov je vybudované priľahlé parkovisko, ktoré má dostatočnú kapacitu. Návštevníci majú možnosť krátkodobého parkovania pri budove obecného úradu a objektoch občianskej vybavenosti, ale môžu využívať aj parkovanie pod bytovými domami, ktoré nie je spoplatnené. Rekreačné oblasti a objekty prechodného ubytovania majú parkovanie dostupné vo vlastnom areáli.

Pešia doprava

Obec nemá vybudované pešie komunikácie. Obyvatelia využívajú na presun cestné komunikácie, čo ohrozuje bezpečnosť pešieho pohybu po obci.

Cykliatická doprava

V katastrálnom území obce nie sú vybudované žiadne cyklotrasy. Obyvatelia využívajú na presun obecné komunikácie. V prípade, ak je nutné dochádzanie mimo zastavané územie obce, vzniká

ohrozenie bezpečnosti premávky, nakoľko na komunikáciách medzi jednotlivými obcami je maximálna povolená rýchlosť 90 km/hod.

Technická infraštruktúra

Záaobovanie vodou

Pitná voda je do obce vedená z vodojemu, ktorý je umiestnený nad obcou. Ide o zemný typ vodojemu. Jeho celkový objem je 150 m³. Z vodojemu je privedené potrubie do strednej časti obce, odkiaľ sú vedené prípojky do jednotlivých rodinných alebo bytových domov. Prípojky DN 200 sú vedené z hlavnej ulice. Objekty na východe obce, odoberajúce pitnú vodu, majú napojenie riešené pomocou potrubia DN 150, ktoré sa rozdeľuje pri budove obecného úradu.

Záaobovanie elektrickou energiou

Obec je zásobovaná elektrickou energiou 22kV vzdušným vedením z rozvodne elektrickej energie v Poprade. Územím prechádzajú dve paralelné nadzemné vzdušné vedenia, ktoré vedú západnou časťou obce.

- 22kV vedenie č. 405
- 22kV vedenie č. 219

Oboje vedenia sú trasované smer Poprad – Vyšné Hágy. V území sa nachádzajú 3 trafostanice, ktoré distribuujú elektrickú energiu do miestnych rozvodov.

Záaobovanie plynom

Plyn je do obce vedený STL plynovodom, ktorý je napojený na regulačnú stanicu v katastrálnom území obce Mengusovce.

Záaobovanie teplom

Zásobovanie teplom vo výstavbe rodinných domov a v chatovej oblasti je zabezpečené individuálne. Rovnako je to aj v objektoch občianskej vybavenosti. Bytové domy majú riešené vykurovanie pomocou centrálného systému vykurovania. Najviac využívané je vykurovanie na plyn. Na vzostupe sú pevné palivá (drevo), nakoľko sa jedná o lacnejší spôsob vykurovania, ako pomocou elektrickej energie.

Odvádzanie odpadových vôd

Odvádzanie odpadových vôd je separované, nakoľko má obec vybudovanú dažďovú aj splaškovú kanalizačnú sieť. Povrchová voda je odvádzaná pomocou priekop, ktoré sú vybudované popri cestných komunikáciách a ústia do miestnych potokov. Na južnom okraji obce je umiestnená čistiareň odpadových vôd (ČOV), kam sú privádzané odpadové vody zo splaškovej kanalizácie.

Telekomunikačné siete

Obyvatelia obce sú na telefónne prípojky napojení pomocou prípojného kábla, ktorý je vedený z obce Mengusovce. Rozvody sú riešené individuálne ku každému obývanému objektu pomocou káblového vedenia na betónových stĺpoch.

Mobilný signál GSM v obci zabezpečujú traja mobilní operátori:

- Slovak Telecom
- Orange
- O₂

Z možností mobilného internetu je v obci dostupný 3G signál (HSPDA). Signál 4G (LTE) nie je dostupný. Tomu prislúcha najvyššia možná rýchlosť internetu v obci.

Rozhlas a televízia

Centrála rozhlasu je v budove obecného úradu, odkiaľ sa informuje o dôležitých udalostiach v obci resp. v záujmovej oblasti obce. Rozvody a reproduktor obecného rozhlasu sú umiestnené na betónových stĺpoch. Rozsah hlasitosti je na dobrej úrovni. V niektorých častiach obce (východne od štátnej cesty) je hlasitosť na slabšej úrovni.

Televízny príjem v obci zabezpečuje vysielateľ Kráľova hoľa. Programy verejnoprávnej televízie sú na dobrej úrovni. V prípade iných komerčných programov je nutné individuálne riešenie pomocou satelitného prijímača. Rozsah a kvalita prijímaného signálu závisí od konkrétneho poskytovateľa služby.

Verejné osvetlenie

Obec má vybudované prvky verejného osvetlenia na betónových stĺpoch elektrických rozvodov a miestneho rozhlasu. Ovládanie osvetlenia je riešené pomocou centrálného časového spínača. Chatové lokality majú osvetlenie riešené individuálne, verejné osvetlenie v tejto časti absentuje.

Limity využitia územia

Limitmi využitia územia sa rozumejú regulatívy, ktoré usmerňujú ďalší možný rozvoj obce. Regulatívy vyplývajú z územnoplánovacej dokumentácie obce a z nadradených územnoplánovacích dokumentácií (ÚPD VÚC Prešov). Existujúce limity je nutné dodržiavať v celom katastrálnom území. V obci Štôla to sú tieto ochranné pásma:

- Ochranné pásma cestných komunikácií
- Ochranné pásmo letiska Poprad - Tatry, ktoré zasahuje do katastrálneho územia obce
- Ochranné pásma vzdušného elektrického vedenia a staníc transformátorov
- Ochranné pásma plynovodov
- Ochranné pásma vodárenských zariadení, vodných zdrojov a prívodov vodných zdrojov
- Ochranné pásma prírodnej rezervácie
- Ochranné pásmo TANAP-u
- Ochranné pásma cintorínov

Zhrnutie územno-technickej analýzy

Z pohľadu územno-technickej analýzy je negatívnym prvkom bezpečnosť (z hľadiska kolízie chodcov a motoristov), nakoľko obec nemá vybudované pešie komunikácie. Obec má vybudované kanalizačné potrubia v celom intraviláne a je plne plynofikovaná a elektrifikovaná. Nedostatkom je verejné osvetlenie, ktoré je vedené len po chatovú oblasť, kde majú obyvatelia riešené osvetlenie individuálne.

2.3 Prírodno-environmentálna analýza

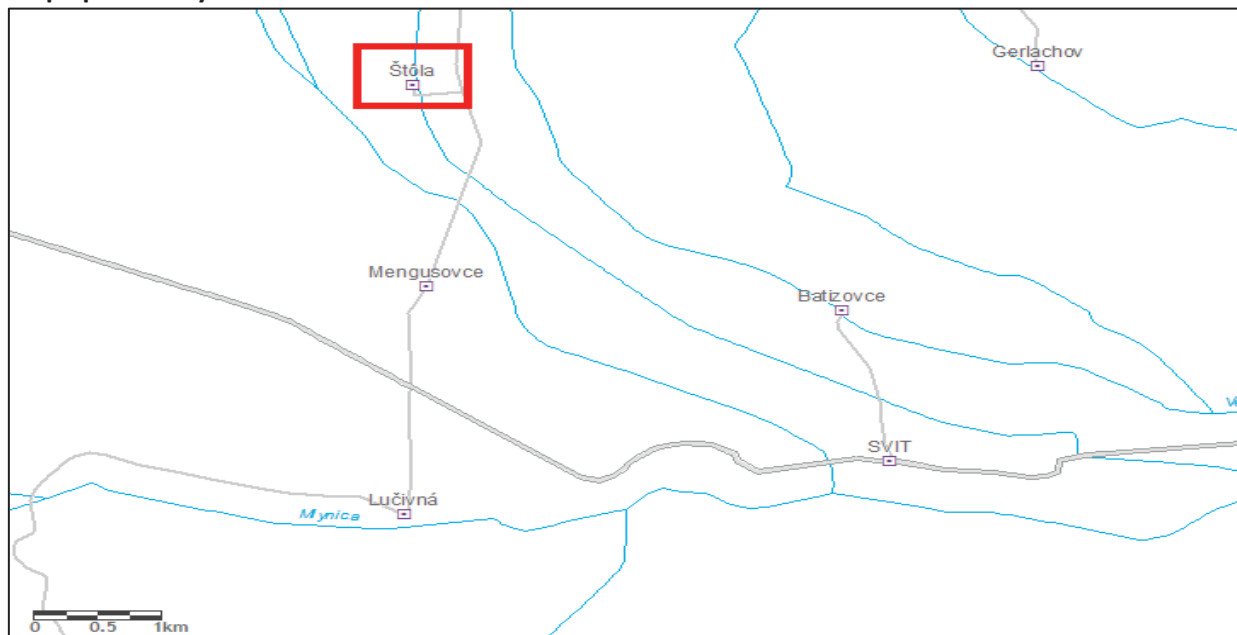
Ovzdušie

V obci Štôla sa nenachádza žiadny zdroj znečistenia ovzdušia. Za najbližšie zdroje znečistenia je možné považovať aglomeráciu Svit – Poprad s priemyselnou výrobou a intenzívnou automobilovou dopravou. Donedávna bol hlavným znečisťovateľom priemyselný závod Chemosvit, a.s., v súčasnosti je už prevádzka modernizovaná a je nositeľom Ceny ministra životného prostredia Slovenskej republiky za prínos v starostlivosti o životné prostredie. Za najvýraznejší zdroj znečistenia je možné považovať automobilovú dopravu, najmä z diaľnice D1, ktorá je od obce vzdialená 2,8 km. Hlavnými škodlivými látkami, ktoré sú produkované, sú oxid siričitý, uhoľnatý a oxidy dusíka. Najbližšia stanica na meranie kvality ovzdušia sa nachádza v obci Stará Lesná, ktorá je vzdušnou čiarou vzdialená od obce 13 km.

Vodné toky a plochy

Súbežne za západnou katastrálnou hranicou obce tečie rieka Poprad, ktorá je v začiatočnom úseku potokom. Obcou preteká úsek dlhý 2,6 km. Súbežne s ním preteká vodohospodársky významný potok Veľký Šum – tečie v prirodzenom koryte. Popri východnej hranici katastrálneho územia obce preteká Stratený potok, ktorý odvádza vodu z príľahlých mokradí. Intravilánom obce pretakajú dva potoky, Štôlansky a Hagánsky, ktoré slúžia na odvádzanie povrchových vôd. Do Hagánskeho potoka ústi ČOV na južnom konci obce. Vodnatosť týchto dvoch potokov je výraznejšia v jarných mesiacoch, inak je malá a nevytvára riziko záplav.

Mapa podzemných vôd:



Pôda

Kvalita pôdy je nízkej bonity (v 90% skupina kvality 9), čo je spôsobené polohou obce v Podtatranskej oblasti, kde sú pôdy tvorené prevažne ílovcami a ílosítovcami. Polia s poľnohospodárskou pôdou sa rozprestierajú východne od intravilánu obce, avšak v podobe lúk a pasienkov. Podľa nameraných hodnôt nie sú pôdy vystavené zdrojom znečistenia a kontaminované nad hygienický limit. Pôdu je možné obrábať a využiť na pestovanie nenáročných plodín. Taktiež ju je možné vymedziť ako potenciálnu plochu pre ďalší rozvoj územia.

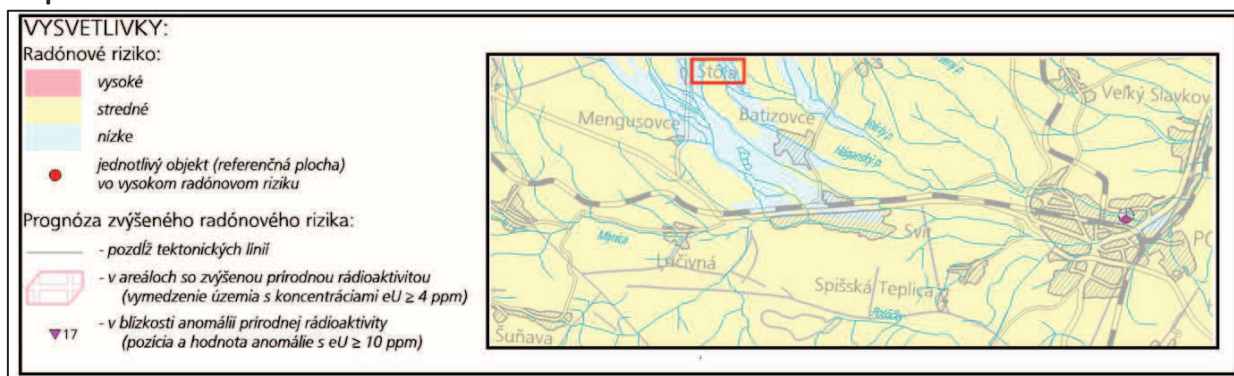
Hluk

V obci sa nenachádza faktor, ktorý by vyvolával stresový prvok – hluk – v nadmernej miere. Za občasné zdroje hluku je možné považovať automobilovú dopravu na ceste II/539 a medzinárodné letisko Poprad – Tatry. Náletový kužel letiska zasahuje do južnej časti katastrálneho územia obce. Ide však o krátkodobú hlučnosť, ktorá je spôsobená jednotlivými preletmi (pristávanie, odlietanie) nad územím.

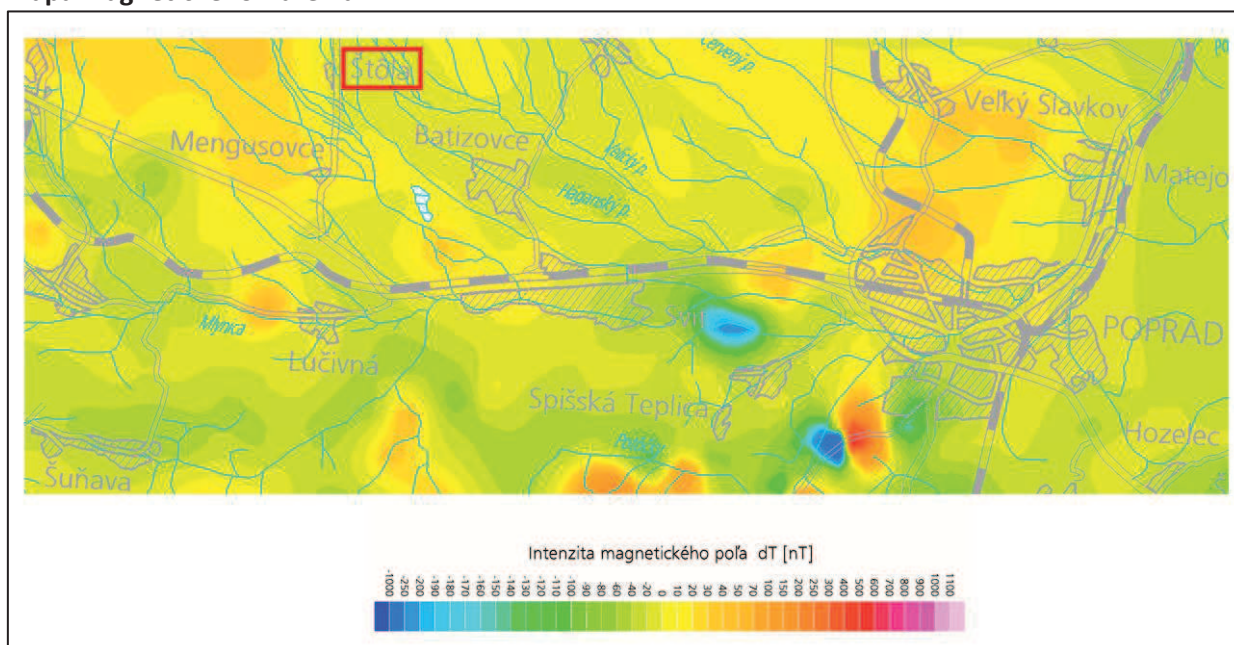
Žiarenie

Zdroje žiarenia je možné rozdeliť na prírodné a umelé. Verejné umelé zdroje žiarenia sa v obci nevyskytujú. Medzi prírodné zdroje žiarenia, ktorých hodnoty sú neustále sledované, patrí najmä radón a ultrafialové žiarenie. Územie obce sa nachádza v oblasti s nízkym rizikom výskytu radóna. Magnetické žiarenie je taktiež na nízkej úrovni a nepredstavuje ohrozenie. Hrúbka ozónovej vrstvy je však v posledných rokoch nad celým územím SR podpriemerná, t.j. pod hranicou 300 DU (cca. 3 mm). Najbližšia meracia stanica Poprad - Gánovce je súčasťou globálneho ozónového pozorovacieho systému (GOOS).

Mapa radónového rizika:



Mapa magnetického žiarenia:



Odpadové hospodárstvo

Na zber odpadu sú určené nádoby KUKA s objemom 1 100 l, ktoré sú určené na separovaný zber. V obci sa separuje papier a lepenka, sklo, plasty, kombinované obaly a kovy. Odvoz a likvidáciu odpadov zabezpečujú na území obce Technické služby mesta Svit. Odpad je odvážaný na skládku Úsvit – Žákovce. Uprednostňuje sa materiálne zhodnotenie odpadov pred spaľovaním. Likvidácia biologického odpadu, ktorý vzniká napr. kosením a záhradnými úpravami, je zabezpečená kompostovaním.

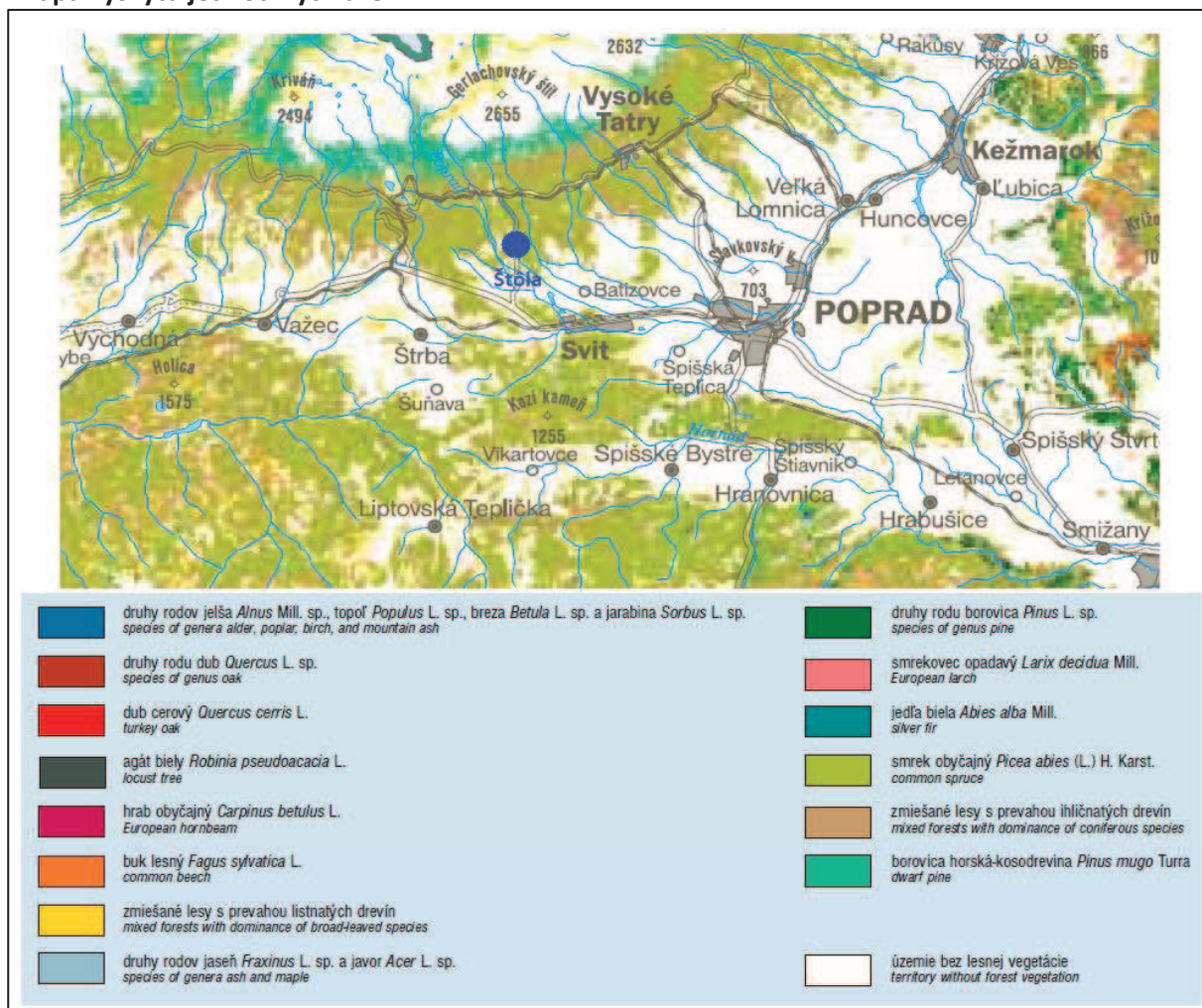
Zberné nádoby v obci



Zeleň

Zeleň na území obce je možné rozdeliť na zeleň v intraviláne a extraviláne, a taktiež na verejnú a súkromnú zeleň. Najväčšie plochy zelene v zastavanom území sú plochy záhrad rodinných domov a chát. Ide o súkromnú zeleň, ktorá je výhradne v správe majiteľov domov a chát, ale jej vzhľad a stav vplýva aj na okolité prostredie. Upravená sídelná zeleň sa vyskytuje najmä na ploche cintorína a v okolí bytových domov v strednej časti obce. Verejná zeleň pôsobí na životné prostredie po stránke hygienickej i estetickej a ako všeobecne prístupná verejnosti plní i funkciu sociálnu. Rozširuje obytný priestor a vytvára priestor na sociálnu interakciu obyvateľov – miesto stretávania sa. Taktiež plní segregáciu funkciu, t.j. oddeľuje pozemky od miestnych komunikácií a cesty II/539. Prechod zelene z intravilánu do extravilánu je plynulý. Extravilán je tvorený nízkou zeleňou vo forme lúk a pasienkov a lesnými porastmi.

Mapa výskytu jednotlivých drevín



Reliéf

Reliéf územia obce formuje Popradská kotlina, ktorá je najvyššou položenou kotlinou na Slovensku, s priemernou výškou 700 m.n.m. Severne od obce sa rozprestiera masív Vysokých a Belianskych Tatier, na východe Levočské pohorie, juh obkolesuje pahorkatina Kozích chrbtov a západná strana je lemovaná Štrbským masívom.

Geomorfologické členenie

Z pohľadu geomorfologického členenia sa obec nachádza vo Fatransko-tatranskej oblasti, v oblasti Podtatranskej kotliny, v podcelku Popradská kotlinu a oddielu Štrbská pahorkatina. Eróznokumulatívny typ reliéfu, prolúviálno-fluviálna pahorkatina, prechádza do rezanej pahorkatiny až morénovej a glaciálno-fluviálnej podvrchoviny.

Horniny

Územie lesných porastov je pokryté glaciénnymi morénovými sedimentmi a štrkovito-balvanovitými blokmi, ktoré patria do útvaru kvartér. Oblasť lúk a pasienkov je tvorená flyšovou litofáciou, ktorá spadá pod útvar paleogénu. Zvyšok územia je tvorený glaciáluviálnymi piesčitými štrkami balvanovitými, s blokmi (dnová akumulácia a-v nízkej terase i v nive).

Klimatické podmienky

Územie obce spadá do mierne suchej až vlhkej kotlinovej klímy, je však ovplyvnené Vysokými Tatrami, ktoré patria do chladnej klimatickej oblasti. Pre územie je, vzhľadom na svoju nízku polohu voči okolitým vrchom, typická častá inverzia, ktorá spôsobuje hmly v kotlinách. Ďalším charakteristickým znakom sú veľké výkyvy priemerných teplôt. Zimné priemerné teploty sa pohybujú v rozpätí -3 až 6 °C, zatiaľ čo letný priemer je na úrovni 16-17 °C. Prevládajú západné a juhozápadné vetry, najčastejšie v období medzi decembrom a marcom. Ročný úhrn zrážok je v rozmedzí 600-800 mm.

Rastlinstvo

Rastlinstvo je rôznorodého charakteru, závislé od hydrologických a klimatických vlastností jednotlivých stanovišť. V intraviláne sa vyskytujú trávnaté porasty a samostatne/skupinovo stojace listnaté a ihličnaté stromy, ktoré vytvárajú systém sídelnej zelene. V záhradách rodinných domov sa nachádzajú rôzne druhy flóry. Na horských lúkach a v silne podmáčaných lokalitách sa môžu vyskytovať viaceré ohrozené a chránené druhy rastlín. Najzachovalejšie a najcennejšie lokality vzácných druhov sa dodnes vyskytujú v oblasti „Proti mlynu“. Zachovali sa tu pomerne rozsiahle plochy rašelinnej vegetácie ostríc a rašelinných brezín. Na najzamokrenejších miestach sú vyvinuté porasty *Carex rostrata*. V biotipe lúk je možné nájsť ďalšie rastliny, ako napr. jesienku obyčajnú, šafran spišský, žltohlav najvyšší a nátržnicu močiarnu. Trávnaté spoločenstvá v oblasti sa zaraďujú do skupiny ovsíkových lúk, kde má hlavné zastúpenie ovsík obyčajný. V podtatranskej oblasti je rozšírený i bezkolenec belasý. Problémom je stav lesov, ktoré sú dlhodobo poškodené. Dlhodobé priame pôsobenie škodlivín sa na lesoch prejavuje postupnou stratou ihličia, nekrozami, rednutím korún a postupným usychaním a rozpadom porastov. Výsledkom je stúpajúci podiel poškodených porastov, ich znížená funkčnosť, nárast neproduktívnych plôch a ťažko zalesnitelných holín. V oslabených porastoch vznikajú podmienky pre množenie druhotných škodcov (hmyz, huby, virózy).

Živočíšstvo

Fauna je tvorená širokým spektrom skupín, od jednobunkových organizmov až po stavovce. Svoju úlohu zohráva ako súčasť topických a trofických reťazcov. V lesoch sa nachádza bežná karpatská zver, polovné druhy zvery, početné sú i dravce v zastúpení vlka (*Canis lupus*), medveda (*Ursus arctos*), vzácny je rys ostrovid (*Lynx lynx*), z malých dravcov sú to kuny (*Martes*), hranostaj obyčajný (*Mustela nivalis*) a mnohé ďalšie cicavce, ktoré sú viazané na výskyt hlodavcov. Početné a pestré sú spoločenstvá vtákov, dravcov, plazov a obojživelníkov. Rieka Poprad patrí k pstruhovým vodám, v ktorej sa vyskytuje pstruh potočný (*Salmo trutta m.fario*), sprievodné a menšie druhy rýb.

Životné prostredie

Kvalita životného prostredia nie je poznačená výraznou antropogénnou činnosťou, ktorá by bola preňho ohrozením. Obec sa stará o pravidelnú údržbu zelene (kosenie, čistenie). V oblasti odpadového hospodárstva je zabezpečená separácia a pravidelný odvoz. Starostlivosť o životné prostredie je dôležitá aj z hľadiska výskytu vzácných druhov biotopov.

Ochrana prírody a krajiny

Širšie záujmové územie katastra obce Štôla na základe zákona č.543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny spadá do 2. 3. a 4. stupňa ochrany. Zastavané územie a časť katastra na juh od obce sa nachádza v ochrannom pásme Tatranského národného parku s 2. stupňom územnej ochrany. Ostatné územie, s výnimkou prírodnej rezervácie Jelšina (so 4. stupňom územnej ochrany), spadá do

3.stupňa ochrany ako územie Tatranského národného parku. Na rieke Poprad v katastri obce Štôla je vymedzený 3. stupeň ochrany v zmysle chránených území NATURA 2000. Miera ekologickej stability vegetácie je ovplyvnená charakterom a funkciou ekostabilizačných a stresových faktorov. Podľa toho je možné riešené územie rozklasifikovať na:

- plochy s koncentrovaným pôsobením stresových faktorov (ČOV, dopravný koridor II. triedy II/539, zastavané územie obce, plochy určené pre rekreáciu, sieť elektrovodov a produktovodov),
- na plochy s funkciou ochrany vybraných zložiek krajiny (ekologicky významné segmenty krajiny – biocentrum biosférického významu Vysoké Tatry, regionálny biokoridor rieky Poprad, regionálne biocentrum Jelšiny, interakčný prvok, vlhkomilné spoločenstvá),
- plochy s funkciou ochrany prvkov, ktoré sú predmetom ochrany prírody (TANAP, ŠPR Jelšina) a ostatné plochy.

Ekosystémové služby

Ekosystémové služby sú služby ekosystémov, ktoré pomáhajú zvyšovať kvalitu životného a urbánneho prostredia. Poskytujú ich zelené a modré prvky. V rámci zelených prvkov boli identifikované tie, ktoré sú uvedené v tabuľke. Z modrých prvkov sú zastúpené vodné toky - rieka Poprad, potok Veľký Šum, Stratený potok, Štôlansky potok, Hagánsky potok.

Tabuľka zelených prvkov s jednotlivými ekosystémovými službami, ktoré poskytujú

ZELENÉ PRVKY	Sídlná zeleň	Lesy	Súkromná zeleň záhrad a chát	Sprievodná zeleň vodných tokov	Lúky a pasienky	Vegetácia mokradí
Regulačné ekosystémové služby						
regulácia mikroklimy	✓	✓	✓	✓		✓
znižovanie prašnosti	✓	✓	✓	✓		✓
čistenie vzduchu	✓	✓	✓	✓		✓
cirkulácia vetra	✓	✓	✓	✓		
filtrácia vody	✓	✓	✓			✓
znižovanie rizika záplav pri privalových dažďoch		✓		✓		✓
znižovanie hlučnosti	✓	✓	✓			
ukladanie uhlíka	✓	✓	✓	✓	✓	✓
znižovanie energetickej náročnosti (počas	✓	✓	✓			

PROGRAM ROZVOJA OBCE ŠTÔLA 2015 - 2022

letných horúčav) - tienenie						
Kultúrne ekosystémové služby						
rekreácia	✓	✓				
priaznivý vplyv na zdravie obyvateľov	✓	✓	✓			
Produkčné ekosystémové služby						
produkcia ovocia, zeleniny			✓			
Podporné ekosystémové služby						
fotosyntéza/produkcia kyslíka	✓	✓	✓	✓	✓	✓
cyklus živín	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Tabuľka modrých prvkov s jednotlivými ekosystémovými službami, ktoré poskytujú

MODRÉ PRVKY	Vodné toky (rieka Poprad, potok Veľký Šum, Stratený potok, Štôlansky potok, Hagánsky potok)
Regulačné ekosystémové služby	
regulácia mikroklimy	✓
znižovanie prašnosti	✓
cirkulácia vzduchu	✓
znižovanie rizika záplav pri privalových daždňoch	
Kultúrne ekosystémové služby	
priaznivý vplyv na zdravie obyvateľov	✓
rekreácia	✓

Adaptabilita územia na klimatické zmeny

V oblasti Podtatranskej kotliny, do ktorej spadá aj územie obce Štôla, boli identifikované 4 klimatické zmeny s dopadom na životné prostredie (uvedené v tabuľke)

Tabuľka s prehľadom jednotlivých klimatických zmien a ich dopadov

klimatická charakteristika	dopady na životné prostredie – ohrozenie regulačnej a produkčnej funkcie	dopady na vodu a vodné hospodárstvo – ohrozenie kultúrnej funkcie	dopady na ovzdušie a odpadové hospodárstvo – ohrozenie regulačnej a podpornej funkcie
➤ teplota (zvýšenie priemernej teploty)	Poškodzovanie drevín jarnými mrazmi	Teplejšia voda - výskyt rias a baktérií, Zvýšená spotreba vody - závlahy	Prehrievanie ovzdušia, smog (teplý vzduch tlačí všetko k zemi)
➤ zrážky (nerovnomernosť)	Mierne zhoršujúci sa stav lesov Negatívny dopad na poľnohospodárstvo a pestovanie (orná pôda, zeleň záhrad)	Záplavy (potenciálny problém)	Zvýšená prašnosť
➤ poveternostné extrémny (veterná erózia)	Erózia pôdy vplyvom vetrov je minimálna	Zanášanie vodných tokov	Zmena prúdenia vetrov
➤ prívalové zrážky (vodná erózia)	Úbytok organickej hmoty a živín, potenciálna pôdna erózia	Možnosť lokálnych záplav, ohrozenie podzemnej vody	Environmentálne záťaž

Teplota

Vo všeobecnosti sa na Slovensku zvyšuje teplota každých 10 rokov o cca 0,4 °C. Ohrozené sú najmä listnaté lesy, keďže výrazné teplotné výkyvy spôsobujú vymrznutie drevín. Zvyšovanie teploty má dopad na vodné toky, v ktorých hrozí premnoženie rias a baktérií.

Zrážky

Klimatická zmena „zrážky“ sa týka nepravidelných období dažďov a sucha, ktoré negatívne ovplyvňujú celú krajinnú štruktúru. V obci tieto nepravidelné obdobia negatívne vplyvajú na lesné ekosystémy, pôdu, lúky a pasienky, záhrady a taktiež na verejnú zeleň. Ročný úhrn zrážok je 600 – 800 mm, čo spĺňa priemerný úhrn zrážok na Slovensku – problémom je ich nepravidelné rozloženie (po dlhých obdobiach sucha príde dlhé obdobie dažďov a obidva extrémny znehodnocujú celú krajinu štruktúru).

Poveternostné extrémny

Poveternostné extrémny sú ďalším dôsledkom klimatických zmien. V roku 2004 sa regiónom Tatier, do ktorého patrí aj obec Štôla, prehnala veterná smršť, ktorá vo Vysokých Tatrách zničila väčšinu lesných porastov. Ďalšia víchrica sa prehnala územím v roku 2014. Hoci sa obec ani v jednom prípade nenachádzala v epicentre víchric, v ďalšom desaťročí je možné očakávať podobné extrémny počasia. Víchricou zničené lesy vytvárajú podmienky pre vznik pôdnej erózie.

Prívalové zrážky

Prívalové zrážky prichádzajú zvyčajne po dlhých obdobiach sucha. Zem je vyprahnutá a nedokáže v krátkom časovom horizonte absorbovať obrovské množstvo vody. Prívalové zrážky môžu vyvolať potenciálnu vodnú eróziu na poľnohospodárskej pôde. Ešte väčším rizikom sú záplavy, ktoré môžu v prípade prívalových zrážok spôsobiť vodné toky, najmä potoky tečúce intravilánom – Štôlansky a Hagánsky potok.

Limity využitia územia a potenciálne rozvojové plochy

Limity využitia územia predstavujú obmedzenia, ktoré vyplývajú z charakteru územia a je potrebné rešpektovať ich pri ďalšom rozvoji. Medzi prírodno-environmentálne limity v obci Štôla patria:

- 2. 3. a 4. stupeň ochrany na základe zákona č.543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny, do ktorého spadá širšie záujmové územie katastra
- 2. stupeň územnej ochrany v ochrannom pásme Tatranského národného parku, do ktorého spadá zastavané územie a časť katastra južne od intravilánu
- 3. stupeň ochrany v pásme Tatranského národného parku (s výnimkou prírodnej rezervácie Jelšina)
- 4. stupeň územnej ochrany prírodnej rezervácie Jelšina
- 3. stupeň ochrany rieky Poprad, v zmysle chránených území NATURA 2000 - hydrický biokoridor regionálneho významu
- Biocentrum biosférického významu (BBc) Tatry
- Biokoridor regionálneho významu, spájajúci BBc Tatry s biocentrom regionálneho významu Kameň
- Lokality biotopov s prioritným významom ochrany genofondu flóry a fauny - komplex mokradových spoločenstiev na styku podtatranských glaciofluviálnych sedimentov s flyšom Podtatranskej kotliny pri južnej hranici TANAP-u
- Ochranné pásmo cintorína 50 m

Potenciálne rozvojové plochy je možné vymedziť východne od intravilánu obce. Ide o územia lúk a pasienkov, ktoré sú v súčasnosti nevyužívané. Vzhľadom na to, že obec sa nachádza v ochrannom pásme Tatranského národného parku a je obmedzená prírodno-environmentálnymi limitmi vyplývajúcimi z charakteru územia, je tu povolené rozširovanie takých činností, ktoré sú v súlade so zákonom č.543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny.

Zhodnotenie prírodno-environmentálnej analýzy

Obec Štôla, nachádzajúca sa v Podtatranskej kotline, patrí do skupiny podhorských obcí, kde priemerná nadmorská výška dosahuje 850 m.n.m. Územie obce je ovplyvnené chladnou klimatickou oblasťou, pre ktorú je typická častá inverzia. Bonita pôd je nízka (kategória 9), čo je spôsobené najmä polohou obce v podhorskej oblasti. Je pokrytá lúkami a pasienkami. Podstatnú časť extravilánu zaberajú lesy – negatívom je fakt, že sú dlhodobo poškodené. Územím preteká viacero vodných tokov - najmä potoky Štôlansky a Hagánsky môžu v prípade prudkých prívalových zrážok spôsobiť záplavy. Pozitívom je pravidelná starostlivosť o údržbu sídelnej zelene. Podiel zelene v intraviláne je dostatočný, zeleň tu plní viacero funkcií (segregačná, estetická, interakčná). Obec sa taktiež angažuje v oblasti odpadového hospodárstva. Okrem triedenia, separovania a pravidelnej likvidácie má vypracovaný dodatok o nakladaní s komunálnym odpadom, v ktorom sú presne popísané pravidlá, ako nakladať s odpadom. Na území obce sa vyskytuje viacero vzácných biotopov. Obec spadá do

pásma ochrany TANAP-u, nachádza sa tu biocentrum regionálneho významu, prechádzajú biokoridory – tieto aspekty je potrebné rešpektovať pri ďalšom rozvoji územia.

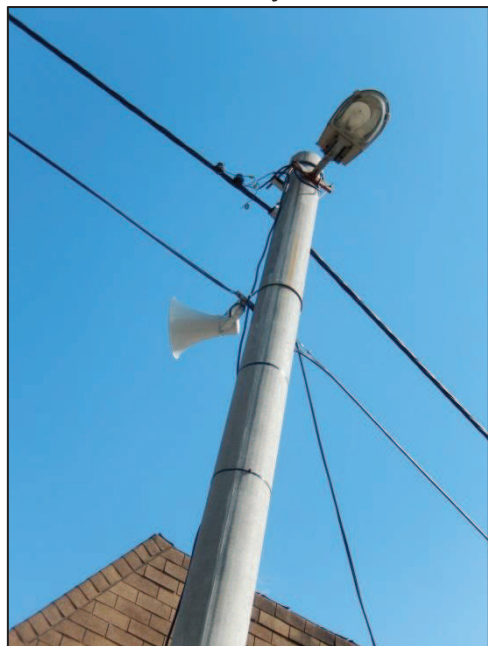
2.4 Analýza a zhodnotenie realizovaných stratégií

V rámci hodnotenia jednotlivých realizovaných zámerov v území boli vybraté najdôležitejšie, ktoré boli realizované v roku 2014. Ide o projekty, ktoré zvyšujú kvalitu života v obci a celkovo prispievajú k zvyšovaniu jej atraktivity. Jednotlivé projekty boli vybraté zo zoznamu všetkých dodavateľských faktúr, ktoré obec uvádza za daný rok. Súčasťou je fotodokumentácia, ktorá zobrazuje súčasný stav jednotlivých zrealizovaných zámerov.

Oprava verejného osvetlenia

Oprava verejného osvetlenia prebehla koncom roku 2014. Išlo o obnovu svietidiel v celkovej sume 149,20 eur. Realizáciu zákazky mal na starosti Adam Slodičák, a.s.. Na obrázku je možné vidieť jedno z opravených verejných svietidiel. Hlavným cieľom bolo zvýšenie bezpečnosti obyvateľov a návštevníkov obce a zníženie kriminality. Tmavé a neosvetlené miesta sú jedným z najvyhľadávanejších oblastí v obciach, kde dochádza k trestnej činnosti. Preto je nevyhnutné vybudovať sieť verejného osvetlenia, ktorá zabezpečuje nerušený život obyvateľov a tiež vzbudzuje pocit bezpečia u návštevníkov obce a účastníkov cestnej premávky, prechádzajúcich územím.

Zrekonštruované verejné osvetlenie



Oprava rozvodnice na budove obecného úradu

Rozvodnica je malý rozvádzač nízkeho napätia, ktorý sa upevňuje priamo na nosný podklad, alebo sa zapustí do steny. Rozvodnice a rozvádzače za elektromerom slúžia na sústredenie poistiek, ističov stýkačov a pod., ktoré sú potrebné pre rozvod za elektromerom. Oprava rozvodnice na obecnom úrade bola vykonaná v októbri 2014. Celkové náklady na opravu boli 572,02 eur a zákazku vykonal Adam Slodičák, a.s.. Na obrázku je možné vidieť súčasný stav budovy obecného úradu.