

Územný plán obce

SELEC

ČISTOPIS

SCHVALOVACIA DOLOŽKA

SCHVALOVACÍ ORGÁN

OBEČNÉ ZASTUPITEĽSTVO V OBCI SELEC

ČÍSLO UZNESENIA 49/2015

DÁTUM SCHVÁLENIA 17.9.2015

STAROSTA OBCE

MVDr. STANISLAV SVATIK

obstarávateľ

obec Selec



spracovateľ



Október 2015

OBSTARÁVATEĽ

Obec Selec

Selec 73

913 36 Selec

+421 32 649 68 03

ocuselec@nexta.sk

Zodpovedný zástupca obstarávateľa

MVDr. Stanislav Svatik, starosta obce

Obstarávateľská činnosť

Ing. arch. Peter Derevenec

Spôsobilosť pre obstarávanie ÚPP ÚPD - reg. č. 241

SPRACOVATEĽ

AŽ PROJEKT s. r. o

Toplianska 28

821 07 Bratislava

+421 2 45 523 896

atelier@azprojekt.sk

RIEŠITEĽSKÝ KOLEKTÍV

Hlavný riešiteľ

Ing. Mária Krumpolcová

Urbanizmus

Ing. Mária Krumpolcová

Ing. arch. Vladimír Vodný

Demografia a bývanie

Ing. Mária Krumpolcová

Sociálna infraštruktúra

Ing. arch. Kristína Hrebíčková

Poľnohospodárstvo, lesné hospodárstvo
a životné prostredie

Ing. arch. Vladimír Vodný

Krajinná štruktúra a ÚSES, zeleň

Ing. arch. Vladimír Vodný

Kultúrne dedičstvo

PhDr. Ladislav Skrak

Doprava

Ing. Vojtech Krumpolec

Vodné hospodárstvo

Ing. Alžbeta Derevencová

Energetika

Ing. Miloš Červenka

Grafika

Ing. arch. Vladimír Vodný

1	ÚVOD	4
1.1	Dôvody pre obstaranie územného plánu a hlavné ciele riešenia	4
1.2	Spôsob a postup spracovania	4
1.3	Súlad riešenia so zadaním	4
1.4	Prerokovanie konceptu ÚPN obce	5
1.5	Strategický dokument	5
1.6	Východiskové podklady	5
2	NÁVRH ÚZEMNÉHO PLÁNU	7
2.1	Vymedzenie riešeného územia	7
2.2	Základné demografické, sociálne a ekonomické rozvojové predpoklady obce	16
2.3	Záujmové územie a širšie vzťahy	21
2.4	Návrh urbanistickej koncepcie priestorového usporiadania	22
2.5	Návrh využitia územia s určením prevládajúcich funkčných území	27
2.6	Návrh riešenia bývania, občianskeho vybavenia so sociálnou infraštruktúrou, výroby a rekreácie	30
2.7	Vymedzenie zastavaného územia obce	41
2.8	Vymedzenie ochranných pásiem a chránených území podľa osobitných predpisov	42
2.9	Požiadavky vyplývajúce najmä zo záujmov obrany štátu, požiarnej ochrany, ochrany pred povodňami, civilnej ochrany obyvateľstva	45
2.10	Návrh ochrany prírody a tvorby krajiny vrátane prvkov územného systému ekologickej stability	46
2.11	Ochrana kultúrneho dedičstva	53
2.12	Národné kultúrne pamiatky a pamätihodnosti obce	55
2.13	Návrh verejného dopravného vybavenia	57
2.14	Návrh verejného technického vybavenia	60
2.15	Koncepcia starostlivosti o životné prostredie	82
2.16	Vymedzenie prieskumných území, chránených ložiskových území a dobývacích priestorov	88
2.17	Vymedzenie plôch vyžadujúcich zvýšenú ochranu napr. záplavové územie, územie znehodnotené ťažbou	88
2.18	Vyhodnotenie dôsledkov stavebných zámerov na poľnohospodárskej pôde	88
2.19	Vyhodnotenie navrhovaného riešenia najmä z hľadiska environmentálnych, ekonomických, sociálnych a územnotechnických dôsledkov	94
2.20	Zoznam grafických príloh ÚPN-O Selec	96
3.	NÁVRH ZÁVÄZNEJ ČASŤI	97

1 ÚVOD

1.1 Dôvody pre obstaranie územného plánu a hlavné ciele riešenia

Obec Selec nemala doteraz vypracovanú územnoplánovaciu dokumentáciu. Vzhľadom na uvedenú skutočnosť, obec sa rozhodla obstaráť územný plán.

Hlavným cieľom ÚPN obce Selec je vytvoriť dokument, ktorý bude slúžiť ako nástroj pre usmerňovanie všetkých činností na území obce. V rámci spracovávania ÚPN obce pôjde o:

- priemet záväzných častí ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja, vrátane verejnoprospešných stavieb do územnoplánovacej dokumentácie obce,
- priemet územných dopadov programu hospodárskeho a sociálneho rozvoja obce,
- návrh funkčného a priestorového usporiadania obce s určením základných regulatívov pre využitie jednotlivých funkčných plôch,
- návrh koncepcie zabezpečenia územia obce dopravným a technickým vybavením s prepojením na záujmové územie,
- vytvorenie územných predpokladov pre rozvoj základných a doplnkových funkcií obce v oblasti bývania, občianskeho vybavenia, rekreácie, výroby, technického a dopravného vybavenia,
- pre zachovanie a postupné zlepšenie kvality krajinného a sídelného prostredia zachovať a chrániť v katastrálnom území obce ekologicky hodnotné plochy a začleniť do siete prvkov ekologickej stability za účelom zachovania biologickej diverzity a prírodných hodnôt územia.

1.2 Spôsob a postup spracovania

Územnoplánovacia dokumentácia je vypracovaná v súlade so zákonom č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov a vyhláškou č. 55/2001 Z. z. o územnoplánovacích podkladoch a územnoplánovacej dokumentácii predstavuje nasledovné etapy:

- I. etapa - Prieskumy a rozbor, ktoré predstavujú analýzu skutočného stavu riešeného územia v rozsahu celého katastra obce s vyšpecifikovaním limitov a potenciálov riešeného územia a definovaním problémov na riešenie. Výsledkom I. etapy je Problémový výkres, ktorý tvorí podklad pre následné etapy. Súčasťou prieskumov a rozborov je vypracovanie Krajinnoeekologického plánu.
- II. etapa - Zadanie, ktoré formuluje ciele, priority a požiadavky pre riešenie ÚPN obce,
- III. etapa - Koncept ÚPN, vypracovaný v dvoch variantoch
- IV. etapa - Návrh ÚPN,
- V. etapa - Čistopis ÚPN obce.

1.3 Súlad riešenia so zadaním

Riešenie územného plánu obce Selec vychádza zo Zadaní pre vypracovanie územného plánu obce. Po komplexnom prerokovaní bolo Zadanie schválené Uznesením Obecného zastupiteľstva č.

1/2014, bod 3 zo dňa 24.02.2014. Cieľom Zadania bolo stanoviť limity rozvoja a formulovať požiadavky a ciele, ktoré má Územný plán obce riešiť.

1.4 Prerokovanie konceptu ÚPN obce

Koncept ÚPN-O Selec predstavuje III. etapu prác v rámci procesu prípravy územnoplánovacej dokumentácie obce. Koncept vychádzal zo schváleného zadania a ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja a Nariadenia vlády SR č. 149/1998 Z. z., ktorým sa vyhlasuje záväzná časť územného plánu VÚC Trenčiansky kraj, Zmeny a doplnky ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja č. 1/2004 - Všeobecne záväzného nariadenia TSK č.7/2004, ktorým sa vyhlásili Zmeny a doplnky záväznej časti ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja schválené Zastupiteľstvom TSK uznesením č.260/2004, v znení VZN č. 8/2011 zo dňa 26. 10. 2011, ktorým sa vyhlásili Zmeny a doplnky č. 2 záväznej časti ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja.

Bol vypracovaný v dvoch variantoch. Prvý variant bol prezentovaný ako priestorovo vyváženejší a druhý variant ako priestorovo rozsiahlejší. Oba varianty vymedzili funkčné plochy pre rozvoj bývania, rekreácie, agroturistiky, plochy cintorína a variantne plochy pre rozvoj športu.

1.4.1 Súborné stanovisko

Na základe vyhodnotenia pripomienkového konania ku konceptu riešenia ÚPN obce Selec, obecné zastupiteľstvo v Selci Uznesením OZ č. 62/2014 dňa 11.11.2014 odsúhlasilo Súborné stanovisko ku konceptu, s tým, že koncept riešenia predstavuje dostatočný koncepčný podklad pre spracovanie následnej etapy návrhu riešenia Územného plánu obce Selec, a udelilo spracovateľovi dopracovať predmetnú dokumentáciu vrátane zapracovania akceptovateľných pripomienok od dotknutých orgánov štátnej správy, dotknutých organizácií, fyzických a právnických osôb.

1.5 Strategický dokument

V rámci procesu prípravy ÚPN obce Selec predložila obec na posúdenie Okresnému úradu Trenčín, odboru starostlivosti o životné prostredie - oddeleniu ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia (ďalej len „OUTN OSZP“) podľa § 5 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, listom č. OU-TN-OSZP3-2013/00744-001 zo dňa 26.11.2013, oznámenie o strategickom dokumente pre navrhovaný strategický dokument „**Územný plán obce Selec**“ (ďalej len „oznámenie“).

Po prerokovaní podľa § 8 zákona, určil OUTN OSZP listom č. OU-TN-OSZP3-2013/00744 - 015 TBD, zo dňa 19.12. 2013 rozsah hodnotenia vplyvov navrhovaného strategického dokumentu „**Územný plán obce Selec**“

Na základe záverov Správy o hodnotení strategického dokumentu je z hľadiska urbanistickej koncepcie, posúdenia socioekonomických a environmentálnych vplyvov preferovaný variant I., ktorý umožňuje primeraný rozvoj obce.

1.6 Východiskové podklady

Pre riešenie územnoplánovacej dokumentácie obce Selec boli použité nasledovné podklady:

- Konceptia územného rozvoja Slovenska 2001, schválená uznesením vlády SR č. 1033 zo dňa 31.10.2001, záväzná časť - vyhlásená Nariadením vlády SR č. 528 zo dňa 14.08.2002,
- ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja a Nariadenie vlády SR č. 149/1998 Z. z., ktorým sa vyhlasuje záväzná časť územného plánu VÚC Trenčiansky kraj (AŽ PROJEKT Bratislava 1997) Zmeny a doplnky ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja č. 1/2004 - Všeobecne záväzné nariadenie TSK č.7/2004, ktorým sa vyhlásili Zmeny a doplnky záväznej časti ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja schválené Zastupiteľstvom TSK uznesením č.260/2004 (AŽ PROJEKT s.r.o. Bratislava 2004), v znení VZN č. 8/2011 zo dňa 26. 10. 2011, ktorým sa vyhlásili Zmeny a doplnky č. 2 záväznej časti ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja,
- PHSR Trenčianskeho samosprávneho kraja schválený 25. 6. 2003 a doplnok č.1/2004 a č. 2/2005,
- Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja obce Selec, Trenčianska regionálna rozvojová agentúra 2007,
- Regionálna surovinová politika pre oblasť nerastných surovín Trenčianskeho kraja, ŠGÚDŠ, Bratislava 2004,
- Regionálny územný systém ekologickej stability okresu Trenčín, Králik a kol., 1993,
- Miestny územný systém ekologickej stability k. ú. Selec, Ing. arch. P. Beznák, 2000,
- Sprístupnenie trasy lesnej železničky Trenčín – Soblahov – Mníchova Lehota – Trenčianska Turná – Trenčianske Stankovce - Selec ako cyklotrasy mikroregiónu PULSAR s.r.o., Saratovská 3376/7, 911 01 Trenčín 2009,
- Trenčianske Stankovce a priľahlé obce - ČOV a kanalizácia, Selec - kanalizácia, projekt stavby,
- Obytná zóna "Štvrte" Selec, PD pre ÚK, 11/2011
- Rozhodnutie, Ochranné pásma vodného zdroja Selec I až IV vydané ONV Trenčín, odbor poľnohospodárstva, lesného a vodného hospodárstva, 1986
- Rozhodnutie OUŽP2007/01325-003 TNI zo dňa 4.6.2008 ochranného pásma I. stupňa vodného zdroja Selec – Belice – Vtáčí jarok
- 550. výročia prvej písomnej zmienky o obci Selec, 1989
- Vydané územné a stavebné povolenia na stavby v čase spracovávaní dokumentácie.
- Koncept ÚPN-O Selec 2014, vrátane pripomienok dotknutých orgánov a organizácií a verejnosti
- Súborné stanovisko k prerokovaniu konceptu ÚPN-O Selec schválené OZ č. 62/2014 dňa 11.11.2014
- Záverečné stanovisko č. OU-TN-OSZP3-2014/008456-053, vydané Okresným úradom Trenčín, odborom starostlivosti o životné prostredie, k strategickému dokumentu „ÚPN obce Selec, koncept

2 NÁVRH ÚZEMNÉHO PLÁNU

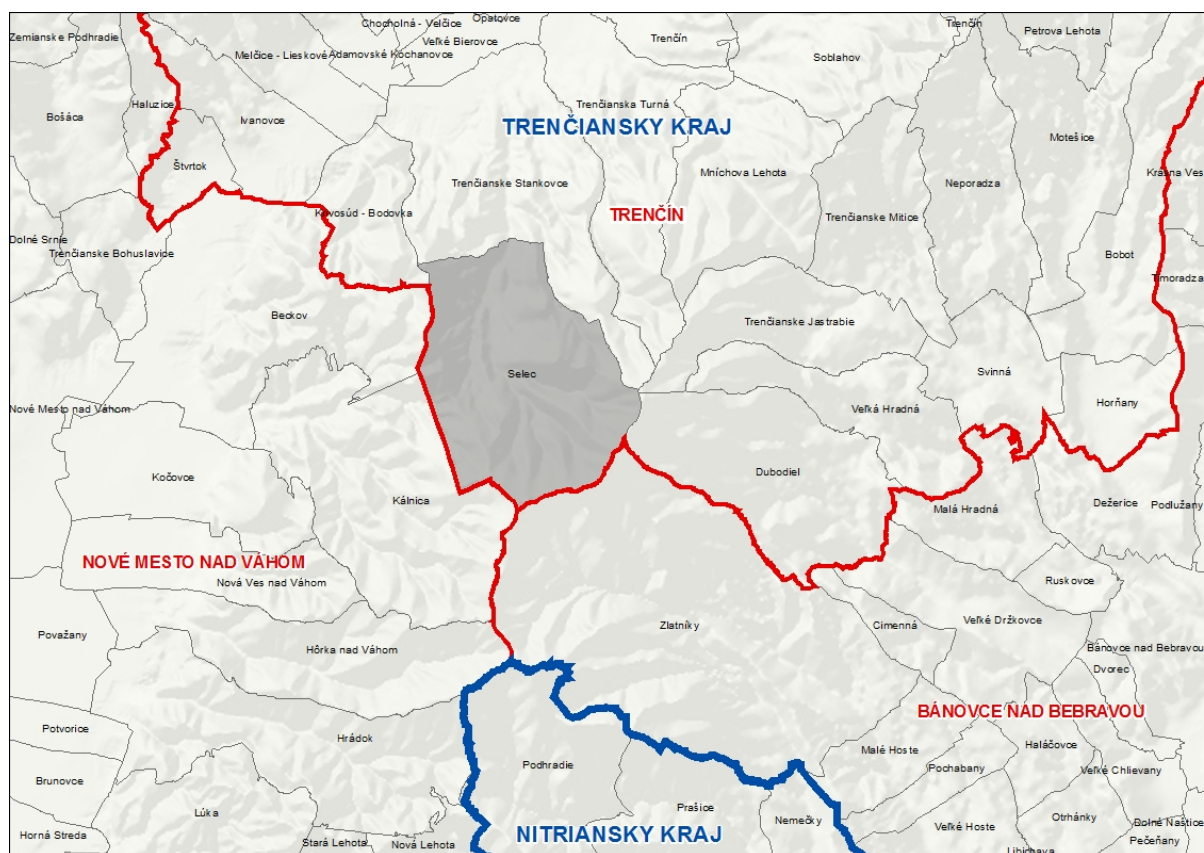
2.1 Vymedzenie riešeného územia

Obec Selec sa nachádza v južnej časti okresu Trenčín na hranici okresov Nové Mesto nad Váhom a Bánovce nad Bebravou. Katastrálne územie je vymedzené hrebeňmi Považského Inovca a Inoveckého predhoria. Zastavané územie obce sa tiahne sa popri Seleckom potoku v takmer uzavretej podhorskej kotline v tvare podkovy otvorenej smerom na sever k susediacej dedine Trenčianske Stankovce.

Územný plán obce Selec rieši územie administratívno správneho územia obce Selec s celkovou výmerou 2480 ha.

Riešené územie obce Selec patrí podľa územnosprávneho členenia Slovenskej republiky do Trenčianskeho kraja a okresu Trenčín. Katastrálne územie Selec tvorí severnú hranicu s obcou Trenčianske Stankovce, východnú hranicu s obcami Trenčianske Jastrabie a Dubodiel, južnú hranicu s obcou Zlatníky a západnú hranicu s obcami Kálnica, Beckov, Krivosúd-Bodovka.

Schéma 1 Vymedzenie riešeného územia k. ú. Selec



2.1.1 Väzby vyplývajúce zo záväznej časti územného plánu regiónu – ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja

Pri územnoplánovacích činnostiach na úrovni obce je potrebné postupovať v súlade s platnou územnoplánovacou dokumentáciou - Územný plán veľkého územného celku Trenčianskeho kraja a všetkých ustanovení jej Záväznej časti v zmysle Nariadenia vlády SR č. 149/1998 Z. z., ktorým sa vyhlasuje záväzná časť územného plánu VÚC Trenčiansky kraj v znení Všeobecne záväzného nariadenia TSK č.7/2004, ktorým sa vyhlásili Zmeny a doplnky záväznej časti ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja schválené Zastupiteľstvom TSK uznesením č. 260/2004 dňa 23.6.2004, v znení VZN č. 8/2011 zo dňa 26. 10. 2011, ktorým sa vyhlasuje záväzná časť Zmien a doplnkov č. 2 územného plánu VÚC Trenčianskeho kraja.

1 V oblasti usporiadania územia, osídlenia a rozvoja sídelnej štruktúry

- 1.1** Pri územnom rozvoji kraja vychádzať z rovnocenného zhodnotenia nadregionálnych a vnútroregionálnych vzťahov, pri zdôraznení územnej polohy kraja a jeho špecifických podmienok
 - 1.1.1** Rozvíjať ťažiská osídlenia a sídla trenčianskeho kraja pozdĺž spojnic katowickej a viedenskej aglomerácie a katowickej a budapeštianskej aglomerácie (v smere Žilina – Trenčín – Bratislava, Trenčín – Nitra),
- 1.2** Formovať ťažiská osídlenia Trenčianskeho kraja na všetkých úrovniach prostredníctvom regulácie formovania funkčnej a priestorovej štruktúry jednotlivých hierarchických úrovní centier osídlenia a príľahlých vidieckych sídiel a priestorov, podieľajúcich sa na vzájomných sídelných väzbách v rámci daného ťažiska osídlenia, uplatňujúc princípy dekoncentrovanej koncentrácie,
 - 1.2.1** podporovať predpoklady vytvorenia trenčianskeho ťažiska osídlenia ako aglomeráciu celoštátneho významu s prepojením na najvyššiu európsku polycentrickú sústavu aglomerácií a miest,
 - 1.2.3** prispieť formovaním osídlenia Trenčianskeho kraja k formovaniu sídelnej štruktúry na celoštátnej a nadregionálnej úrovni prostredníctvom regulácie priestorového usporiadania a funkčného využívania územia jednotlivých ťažísk osídlenia, centier osídlenia, rozvojových osí a vidieckych priestorov kraja.
- 1.3** Podporovať ťažiská osídlenia kraja v súlade s ich hierarchickým postavením v sídelnom systéme Slovenskej republiky:
 - 1.3.1** podporovať trenčianske ťažisko osídlenia najvyššej úrovne ako aglomeráciu celoštátneho významu,
 - 1.3.5** podporovať ťažiská osídlenia ako rozvojové sídelné priestory vytváraním ich funkčnej komplexnosti so zohľadnením ich regionálnych súvislostí,
 - 1.3.8** upevňovať vnútroštátne sídelné väzby medzi ťažiskami osídlenia.

- 1.10** podporovať rozvoj vidieckeho osídlenia aj mimo priestorov ťažísk osídlenia s cieľom vytvoriť rovnocenné životné podmienky pre všetkých obyvateľov so zachovaním špecifických druhov osídlenia,

2 V oblasti rekreácie a turistiky

- 2.1** Podporovať predovšetkým rozvoj tých foriem rekreácie a cestovného ruchu, ktoré majú medzinárodný význam. Sú to: kúpeľníctvo, rekreácia pre pobyt pri vodných plochách, vodná turistika (na Váhu), cykloturistika, poľovníctvo, poznávací kultúrny turizmus (návšteva pamätihodností, podujatí), kongresový cestovný ruch a výstavníctvo, tranzitný cestovný ruch. Podporovať nenáročné formy cestovného ruchu (agroturistika, vidiecky turizmus) hlavne v kopaničiarskych oblastiach s malým dopadom na životné prostredie.
- 2.4** skvalitňovať a vytvárať podmienky pre rozvoj vidieckeho cestovného ruchu a agroturistiky predovšetkým v sídlach s perspektívou rozvoja týchto progresívnych aktivít, podporovať združenia a zoskupenia obcí s takýmto zameraním na území kraja,
- 2.5** usmerňovať rozvoj individuálnej rekreácie do vhodných sídiel na chalupársku rekreáciu,
- 2.6** zabezpečiť podmienky na krátkodobú rekreáciu obyvateľov okresných a väčších miest v ich záujmovom území, hlavne v priestoroch s funkciou prímestských rekreačných zón,
- 2.8** pri realizácii všetkých rozvojových zámerov rekreácie a cestovného ruchu na území kraja:
- 2.8.1** sústavne zvyšovať kvalitatívny štandard nových, alebo rekonštruovaných objektov a služieb cestovného ruchu,
- 2.8.3** pri výstavbe a dostavbe stredísk rekreácie a turizmu využívať najnovšie technické a technologické prvky a zariadenia,
- 2.8.4** všetky významné centrá rekreácie a turizmu postupne vybaviť komplexným vzájomne prepojeným informačno-rezervačným systémom pre turistov s možnosťou jeho zapojenia do medzinárodných informačných systémov,
- 2.11** dodržiavať na území osobitne chránených krajinných oblastí a NATURA 2000 únosný pomer funkcie ochrany prírody s funkciami spojenými s rekreáciou a cestovným ruchom,
- 2.12** na celom území Trenčianskeho kraja podporovať a usmerňovať využitie územia pre rozvoj rekreácie a cestovného ruchu v súlade s rešpektovaním prírodných hodnôt územia,

3 V sociálnej infraštruktúry

3.1 Školstvo

- 3.1.1** rozvíjať školstvo na všetkých stupňoch a zabezpečiť územnotechnické podmienky,

3.1.3 optimalizovať sieť škôl a školských zariadení, rovnomernejšie pokryť územie kraja zariadeniami stredného školstva a podľa potreby trhu práce aktuálne reprofilovať študijné odbory,

3.2 Zdravotníctvo

3.2.1 rozvíjať zdravotnú starostlivosť vo všetkých formách jej poskytovania – ambulantnej, ústavnej a lekárenskej v súlade so schválenou verejnou minimálnou sieťou poskytovateľov zdravotnej starostlivosti,

3.2.2 vytvárať podmienky pre rovnocennú prístupnosť a primeranú dostupnosť obyvateľov jednotlivých oblastí kraja k nemocničným zariadeniam a službám,

3.3 Sociálna starostlivosť

3.3.1 rekonštruovať a obnovovať budovy a zariadenia sociálnej starostlivosti a komplexne modernizovať infraštruktúru v existujúcich zariadeniach sociálnych služieb, zvyšovať štandardy, optimalizovať kapacity a vytvárať podmienky na zlepšenie kvality poskytovania sociálnej starostlivosti a služieb pre obyvateľov poproduktívneho veku, takisto pre sociálne marginalizované skupiny obyvateľstva a deti,

3.3.2 zabezpečiť rozvoj programu sociálnej starostlivosti a jeho realizáciu pre rôzne vekové, zdravotné a sociálne skupiny občanov a dobudovať sieť sociálnej starostlivosti tak, aby územie Trenčianskeho kraja bolo v tejto oblasti sebestačné a aby sa vytvorila sieť kvalitných, dostupných, ekonomicky efektívnych a flexibilných sociálnych služieb,

3.3.3 vytvárať podmienky pre nové, nedostatkové či chýbajúce formy sociálnych služieb,

3.3.4 očakávať nárast podielu obyvateľov v poproduktívnom veku v súvislosti s predpokladaným demografickým vývojom a zabezpečiť primerané nároky na ubytovacie zariadenia pre prestarnutých obyvateľov (domovy dôchodcov a domovy – penzióny pre dôchodcov) a služby,

3.3.5 podporovať transformáciu niektorých zariadení sociálnej starostlivosti na integrované komunitné a menšie centrá sociálnych služieb pre jednotlivé skupiny obyvateľstva ako aj prechod z veľkokapacitných na malokapacitné, multifunkčné zariadenia.

4 V oblasti usporiadania územia z hľadiska kultúrno-historického dedičstva

4.1 rešpektovať kultúrno-historické dedičstvo, predovšetkým vyhlásené kultúrne pamiatky, vyhlásené a urbanistické súbory (mestské pamiatkové rezervácie, pamiatkové zóny a ich ochranné pásma) a súbory navrhované na vyhlásenie, a historické krajinné štruktúry (pamiatkovo chránené parky)

4.3 uplatňovať a rešpektovať typovú a funkčnú profiláciu jednotlivých mestských a vidieckych sídiel,

4.4 rešpektovať dominantné znaky typu krajinného prostredia.

- 4.5 Posudzovať pri rozvoji územia kraja význam a hodnoty jeho kultúrno – historických daností v nadväznosti na všetky zámery v sociálne ekonomickom rozvoji.
- 4.6 Zohľadňovať a revitalizovať v územnom rozvoji kraja:
 - 4.6.3 známe a predpokladané lokality archeologických nálezísk,
 - 4.6.5 územia miest a obcí, kde je zachytený historický stavebný fond, ako aj časti rozptýleného osídlenia,

5. V oblasti usporiadania územia z hľadiska ekológie, ochrany prírody a krajiny, ochrany poľnohospodárskeho a lesného pôdneho fondu

- 5.1 rešpektovať poľnohospodársky pôdny fond a lesný pôdny fond ako faktor limitujúci urbanistický rozvoj kraja, definovaný v záväznej časti územného plánu,
- 5.2 realizovať systémy správneho využívania poľnohospodárskych pôd a ich ochranu pred eróziou, zaburinením, nadmernou urbanizáciou, necitlivým riešením dopravnej siete a pred všetkými druhmi odpadov,
- 5.3 pri obnovách lesných hospodárskych plánov potrebných k obhospodarovaniu lesov zohľadňovať požiadavky ochrany prírody,
- 5.4 v jednotlivých okresoch kraja neproduktívne a nevyužiteľné poľnohospodárske pozemky navrhnúť na zalesnenie,
- 5.5 podporovať riešenie erózných problémov, ktoré je navrhované v rámci pozemkových úprav a projektov miestneho územného systému ekologickej stability, prostredníctvom remízok, protierózných pásov a vetrolamov, v oblastiach Myjavskej pahorkatiny, Bielych Karpát, Malých Karpát, Strážovských vrchov , Javorníkov a Považského Inovca
- 5.7 obmedzovať reguláciu a melioráciu pozemkov v kontakte s chránenými územiami a mokraďami,
- 5.8 vytvárať podmienky pre zastavenie procesu znižovania biodiverzity v celom území kraja,
- 5.9 podporovať opatrenia na sanáciu a rekultiváciu zosuvných a opustených ťažobných, poddolovaných území a začleniť ich do funkcie krajiny
- 5.15 uplatňovať opatrenia na zlepšenie stavu životného prostredia vyplývajúce zo schválených krajských a okresných environmentálnych akčných programov,
- 5.16 Rešpektovať pri organizácii, využívaní a rozvoji územia význam a hodnoty jeho prírodných daností a najmä v osobitne chránených územiach (v zmysle územnej ochrany, sústavy NATURA 2000 a pod.), biotopov európskeho a národného významu,“ prvkoch územného systému ekologickej stability, NECONET, zvlášť biotopoch osobitne chránených a ohrozených druhov bioty, mokradí a voľne žijúcich živočíchov. Využívanie územia zosúladiť s funkciou ochrany prírody a krajiny.

- 5.18** v miestach s intenzívnou veternou a vodnou eróziou zabezpečiť protieróznú ochranu pôdy prevažne v oblastiach Myjavskej pahorkatiny, Bielych Karpát, Malých Karpát, Strážovských vrchov, Považského Inovca, Trábeča, Vtáčnika, Javorníkov.
- 5.19** odstrániť skládky odpadov lokalizované v chránených územiach prírody
- 5.21** revitalizovať toky upravené na kanálový typ, kompletizovať sprievodnú vegetáciu výsadbou pásu domácich druhov drevín a krovín pozdĺž tokov zvýšením podielu trávnych porastov na plochách okolitých mikrodepresií, čím vzniknú podmienky na realizáciu navrhovaných biokoridorov pozdĺž tokov

6. V oblasti usporiadania územia z hľadiska hospodárskeho rozvoja

- 6.1** vytvárať podmienky pre zlepšenie výkonnosti a efektívnosti hospodárstva a harmonicky využívať celé územie kraja,
- 6.2** nové podniky lokalizovať predovšetkým do disponibilných plôch v intraviláne obcí v existujúcich hospodárskych areáloch, prípadne uvažovať s možným využitím uvoľnených areálov poľnohospodárskych dvorov,

7. V oblasti rozvoja nadradenej dopravnej infraštruktúry

- 7.1** Cestná infraštruktúra
- 7.1.1** Rešpektovať lokalizáciu existujúcej cestnej infraštruktúry a vyplývajúce obmedzenia v ochranných pásmach.
- 7.4** **Infraštruktúra leteckej dopravy**
- 7.4.1** Rezervovať a chrániť územie verejných letísk nadregionálneho významu na lokalitách:
- Prievidza, letisko so štatútom medzinárodnej dopravy,
 - Trenčín, letisko doporučené na získanie štatútu medzinárodnej dopravy.

8. V oblasti nadradenej technickej infraštruktúry

8.2 **Vodné hospodárstvo**

- 8.2.1** Rešpektovať pásmo hygienickej ochrany vodných zdrojov a chránené vodohospodárske oblasti Strážovské vrchy, Beskydy-Javorníky a povodia vodárenských tokov Solka - Vyšehradný potok, Tužina a Nitrica a záujmové územia výhľadových vodohospodárskych diel,
- 8.2.3** Na úseku verejných vodovodov:
- V okrese Nové Mesto nad Váhom a Trenčín:
- h) Dobudovanie úpravne vody v Selci (odstránenie arzénu),
- 8.2.4** Na úseku verejných kanalizácií:
- v súlade s Plánom rozvoja verejných vodovodov a verejných kanalizácií pre územie

Slovenskej republiky a Konceptiou vodohospodárskej politiky Slovenskej republiky:

- a) zabezpečiť zodpovedajúcu úroveň odvádzania a čistenia komunálnych odpadových vôd s odstraňovaním nutrientov z aglomerácií¹ s produkciou organického znečistenia väčšou ako 10 000 EO v súlade s plánom rozvoja verejných kanalizácií,
- j) Aglomerácia Trenčianske Stankovce: intenzifikácia a dobudovanie ČOV a kanalizácie v obciach: Trenčianske Stankovce a Trenčianska Turná, vybudovanie kanalizácie v ďalších obciach tejto aglomerácie,
- k) zabezpečiť výstavbu kanalizačných systémov a rekonštrukcií ČOV v aglomeráciách nad 10 000 ekvivalentných obyvateľov:
 - 1. Aglomerácia Bánovce nad Bebravou,
 - 2. Aglomerácia Dubnica nad Váhom,
 - 3. Aglomerácia Myjava,
 - 4. Aglomerácia Nové Mesto nad Váhom,
 - 5. Aglomerácia Partizánske,
 - 6. Aglomerácia Prievidza,
 - 7. Aglomerácia Handlová,
 - 8. Aglomerácia Púchov,
 - 9. Aglomerácia Trenčín,
 - 10. Aglomerácia Trenčianska Teplá,
 - 11. Aglomerácia Nemšová,
 - 12. Aglomerácia Trenčianske Stankovce**
 - 13. Aglomerácia Šišov.

8.2.5 Na úseku odtokových pomerov povodí: v súlade s požiadavkami ochrany prírody a odporúčaniami Rámcovej smernice o vodách

- a) vykonávať na upravených tokoch údržbu za účelom udržiavania vybudovaných kapacít,
- b) zlepšovať vodohospodárske pomery na malých vodných tokoch a v povodí zásahmi smerujúcimi k stabilizácii pomerov v extrémnych situáciách tak povodňových, ako aj v období sucha,
- c) zabezpečiť na neupravených úsekoch tokov predovšetkým ochranu intravilánov miest a obcí, nadväzne komplexne riešiť odtokové pomery na tokoch v súlade s rozvojovými programami a koncepciou rozvoja,
- d) zabezpečovať preventívne protierózne opatrenia najmä v svahovitých častiach povodí Chvojnice a Myjavy, dbať na dodržiavanie správnych agrotechnických postupov, výsadbu a udržiavanie ochranných vegetačných pásov v blízkosti poľnohospodárskych plôch a zriaďovanie vsakovacích plôch,
- e) vytvárať územnotechnické predpoklady na úpravu a revitalizáciu vodných tokov v čiastkovom povodí Váhu a Nitry v súlade s rozvojovými programami a koncepciou vodného hospodárstva,
- f) vytvoriť podmienky pre včasnú prípravu a realizáciu protipovodňových opatrení,
- g) zabezpečiť ochranu inundačných území tokov a zamedziť v nich výstavbu a iné nevhodné činnosti

¹ **Aglomerácia** – pod pojmom aglomerácia sa v súlade s „Plánom rozvoja verejných vodovodov a kanalizácií SR“, schváleným vládou SR uznesením č.109/2006 a v znení Zákona o vodách č.364/2004 rozumie územne ohraničená oblasť, v ktorej je osídlenie, alebo hospodárska činnosť natoľko rozvinutá, že je opodstatnené odvádzať z nej komunálne odpadové vody stokovou sieťou (podľa smernice č.912/271/EHS) do čistiarne odpadových vôd

8.2.7 V oblasti protipovodňovej ochrany

Realizovať stavby spojené s protipovodňovými opatreniami v čiastkových povodiach Váhu, Nitry a Myjavy na ochranu intravilánov miest a obcí v súlade s Programom protipovodňovej ochrany SR a ďalších tokov v čiastkových povodiach Váhu, Nitry a Myjavy v súlade s investičným rozvojovým programom Slovenského vodohospodárskeho podniku a koncepciou vodného hospodárstva,

9. V oblasti odpadového hospodárstva

- 9.1.1 Riešiť zneškodňovanie odpadov na území kraja v súlade so schváleným Programom odpadového hospodárstva SR, pričom v jeho v intenciách rozpracovať Program odpadového hospodárstva Trenčianskeho kraja. Usmerňovať odpadové hospodárstvo v zmysle znižovania negatívnych vplyvov na životné prostredie zo starých skládok odpadov a ďalších environmentálnych záťaží.
- 9.1.2 Riešiť budovanie zberných stredísk na vyseparované zložky z komunálneho odpadu v mestách a obciach kraja a budovanie kompostární v súlade s právnymi predpismi EÚ.
- 9.1.4 Podporovať vo všetkých oblastiach vzniku odpadov separovaný zber pre rozvoj recyklácie materiálov zo zhodnotiteľských odpadov.
- 9.1.5 Celoplošne rozšíriť separovaný zber odpadov s čo najväčším počtom separovaných zložiek (papier, sklo, plasty, kovy a BRO).
- 9.1.6 Zvyšovať množstvo biologicky rozložiteľného odpadu (zo všetkých zdrojov) zhodnocovaného aeróbnym alebo anaeróbnym spôsobom (kompostovaním, resp. spracovaním na bioplyn).
- 9.1.11 Riešiť skládkovanie odpadov na existujúcich a navrhovaných veľkokapacitných regionálnych skládkach s vyhovujúcimi technickými podmienkami a v územiach vhodných pre umiestňovanie skládok odpadov a v ktorých sa prirodzene zabezpečuje minimalizácia rizík ohrozenia zdravia obyvateľov a znečistenia zložiek životného prostredia (najmä zásob a kvality podzemných vôd):
- a) skládka Veronika v k. ú. Dežerice v okrese Bánovce nad Bebravou,
 - b) skládka Luštek v k. ú. Dubnica nad Váhom v okrese Ilava,**
 - c) skládka Lieskovec v k. ú. Dubnica nad Váhom(Prejta) v okrese Ilava,
 - d) skládka Kostolné - Hrašné v k. ú. Kosotlné v okrese Myjava,**
 - e) skládka Borina v k. ú. Livinské Opatovce a Chudá Lehota v okrese Partizánske,
 - f) skládka TKO Brodzany v k. ú. Brodzany v okrese Partizánske,
 - g) skládka TKO a PTO Handlová v k. ú. Handlová v okrese Prievidza,
 - h) skládka Prievidza - Ploštiny v k. ú. Veľká Lehôtka a Prievidza v okrese Prievidza,
 - i) skládka stabilizátu v k. ú. Zemianske Kostoľany, Vieska a Bystričany v okrese Prievidza,
 - j) skládka Vyšehradné v k. ú. Nitrianske Pravno v okrese Prievidza,
 - k) skládka Podstránie v k. ú. Lednické Rovne v okrese Púchov.

Verejnoprospešné stavby

Verejnoprospešné stavby v oblasti vodného hospodárstva

1. Oblasť zásobovania pitnou vodou

1.8 Úpravňa vody v Selci,

2.2 Základné demografické, sociálne a ekonomické rozvojové predpoklady obce

2.2.1 Obyvateľstvo

Pri sčítaní ľudu, domov a bytov (2011) bývalo v obci Selec 1002 obyvateľov. Hustota osídlenia 40 obyv. na km² je výrazne pod celoslovenským priemerom, ktorý predstavuje 108 obyv./km².

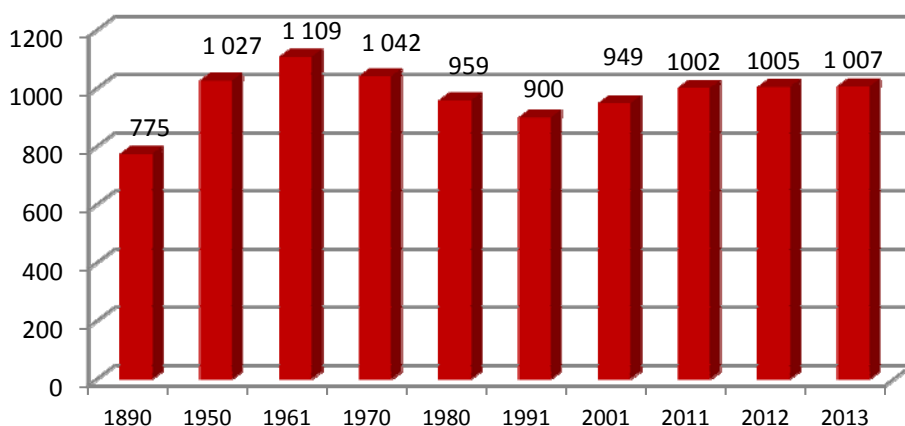
Tab. 1 Vývoj počtu obyvateľstva v obci Selec

Rok	Počet obyvateľov			Index vývoja v %
	Muži	Ženy	Spolu	
1890	-	-	775	
1950			1 027	
1961			1 109	
1970			1 042	
1980			959	
1991	451	449	900	
2001	483	466	949	
2011	502	493	1 002	
2012	510	495	1005	
2013	510	497	1007	

Zdroj: Štatistické lexikóny, SODB 2011, ŠÚ SR, OcÚ Selec

Do roku 1961 má vývoj obyvateľstva v obci stúpajúcu tendenciu. V nasledujúcom desaťročí sa počet obyvateľov zvýšil na 1.109. Najväčší pokles obyvateľstva bol zaznamenaný období medzi SODB 1961 a 1991, kedy počet obyvateľov klesol o 18,5 %. Klesajúci trend v obci Selec možno vysvetliť sťahovaním obyvateľstva do Trenčína za pracovnými príležitosťami a dostupnými bytmi. Do roku 2001 bol zaznamenaný nárast o 4,7 %, po ktorom bola v obci takmer dosiahnutá úroveň roku 1980. Pri sčítaní obyvateľstva v roku 2011 bol zaznamenaný nárast oproti roku 2001 o 53 obyvateľov, pričom v následných rokoch je zaznamenávaný mierny kontinuálny nárast obyvateľov.

Graf 1 Vývoj počtu obyvateľstva v rokoch 1890 až 2013



Tab. 2 Veková skladba obyvateľstva v retrospektíve

Veková skupina	Počet obyvateľov						% podiel vekových skupín	
							(r. 2011)	
	k 03/1991		k 12/2001		k 12/2011		Selec	okres Trenčín
	abs.	%	abs.	%	abs.	%		
Predproduktívna	219	24,2%	183	19,3%	156	15,7%	15,7%	19%
Produktívna	505	55,8%	573	60,4%	604	60,7%	60,7%	63%
Poproduktívna	180	19,9%	193	20,3%	235	23,6%	23,6%	18%
Spolu:	904	100%	949	100%	995	100%	100%	100%

Zdroj: SODB, ŠÚ SR, 2001, ŠÚ SR, 1991 a ŠÚ SR, 2001

Pri hodnotení vekovej štruktúry obyvateľstva pomocou indexu vitality, ktorého hodnota bola 95 % v roku 2001 a 65 % v roku 2011, možno skonštatovať že vývoj obyvateľstva ma regresívny charakter. Tento regresívny vývoj svedčí o destabilizácii resp. nepriaznivom vývoji demografickej situácie obyvateľov obce. V rámci komunálnej politiky obce je pre zlepšenie nepriaznivého vývoja potrebné vytvárať podmienky pre stabilizáciu mladších vekových skupín obyvateľstva v obci.

Graf 2 Veková skladba obyvateľstva



Podiel ekonomicky aktívneho obyvateľstva na celkovom počte obyvateľov v obci v porovnaní s celookresným priemerom vykazuje rozdiely.

Tab. 3 Vývoj ekonomickej aktivity v priebehu rokov 1991 – 2011

Obec	Počet			V % z celkového počtu bývajúceho obyvateľstva		
	1991	2001	2011	1980	1991	2001
Selec	476	491	500	49,9	51,6	52,5

Zdroj: SODB, ŠÚ SR, 2001, ŠÚ SR, 1991 a ŠÚ SR, 2011

Vývoj ekonomickej aktivity v priebehu rokov 1991 – 2011 je poznamenaný miernym nárastom v absolútnom vyjadrení.

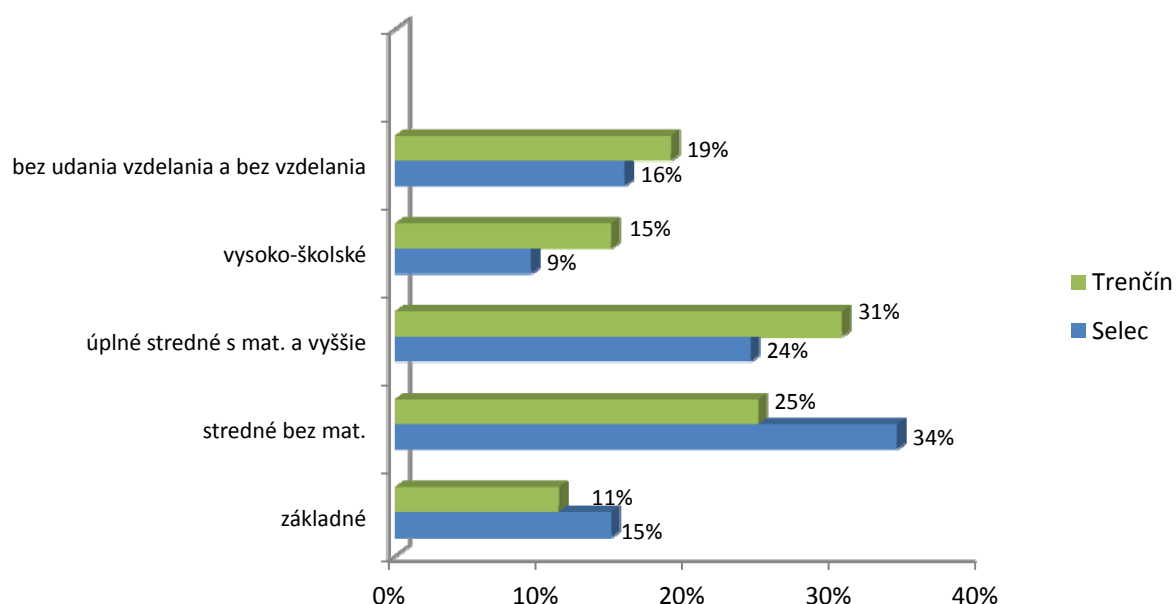
Tab. 4 Prehľad počtu obyvateľov s dosiahnutým najvyšším vzdelaním

Obec/ Okres	Počet obyvateľov s dokončeným školským vzdelaním					Spolu obyv. do 16- rok.	% podiel obyvateľov	
	základné	stredné bez mat.	úplné stredné s mat.	vysoko- školské	bez udania vzdelania a bez vzdelania		s úpln. stred. vzdel.	s VŠ vzdelaním
Selec	281	465	382	86	14	287	25,21	5,67
Trenčín	19 078	29 096	31 838	10 275	1 851	20 629	28,23	9,11

Zdroj: SODB, ŠÚ SR, 2011

Uvedený prehľad poukazuje na vyššie zastúpenie obyvateľstva so základným a stredným vzdelaním v porovnaní s celookresným priemerom..

Graf 3 Vzdelanostná štruktúra



V národnostnej štruktúre obyvateľstva obce Selec prevláda slovenská národnosť tvoria 94,0 % obyvateľov (abs. 942 obyv.), ostatné národnostné skupiny sú zastúpené minoritne.

Tab. 5 Národnostné zloženie (k 2011)

Obec	Počet	Národnosť				
	obyv.	slovenská	česká	maďarská	ostatné	nezistené
Selec	1 002	942	-	1	3	50

Zdroj: SODB, ŠÚ SR, 2011

Podľa sčítania obyvateľstva (2011) v náboženskej štruktúre obyvateľstva v obci dominujú obyvatelia s rímskokatolíckym vyznaním 812 (81 %), ďalej obyvatelia s evanjelickým vyznaním 106 (10,5 %) a obyvatelia bez zistenia vyznania predstavujú 2,4 %.

Tab. 6 Náboženské vyznanie (k 2011)

Obec	Počet	Náboženské vyznanie						
	obyv.	rímskokat.	gréckokat.	evanj. Augsburs. vyz	pravosláv.	ostatné	nezistené	
Selec	1 002	812	1	106	1	-	24	

Zdroj: SODB, ŠÚ SR, 2011

2.2.1.1 Uchádzači o zamestnanie

Rok	UoZ		v tom podľa stupňa dosiahnutého najvyššieho vzdelania								v tom podľa veku		
	Spolu	z toho ženy	nedok. zákl.	úplné základ.	vyuč enie	úplné stred.é s mat.	úplné stredn. všeob.c s mat.	úplné stred.o dbor. s mat.	Vyšš.	Vys..	19 -29	30-49	nad 50 r.
2010	41	24	0	5	19	2	0	7	2	6	19	10	12
2011	29	10	0	2	18	2	0	4	2	1	12	9	8
2012	50	18	4	0	2	26	6	1	7	4	14	16	11
2013	40	18	0	3	0		23	9	1	4	8	15	6

Zdroj: ÚPSVR Trenčín

2.2.2 Vývojové trendy po r.2001

V priebehu rokov 2001 - 2013 sa v celkovom vývoji počtu obyvateľov neprejavili výrazné zmeny. Sledovateľný je mierny nárast obyvateľstva, keď celkový počet obyvateľov obce sa zvýšil z 948 v roku 2001 na 1 002 v roku 2013, čo je nárast o 50 obyvateľov. Celkový vývoj počtu obyvateľov ovplyvnil tak prirodzený vývoj, ako aj migrácia obyvateľstva.

Tab. 7 Vývojové trendy medzi rokmi 2001 – 2013

Rok	Počet obyvateľov SPOLU	Migrácia obyvateľstva			Natalita/Mortalita		
		Prisťahovaní	Odsťahovaní	saldo	Narodených	Zomretých	saldo
2001	948	16	17	-1	12	9	+3
2002	960	15	11	+5	16	8	+8
2003	958	13	13	0	7	9	-2
2004	954	13	15	-2	11	13	-2
2005	961	10	9	+1	14	8	+6
2006	975	19	10	+9	8	3	+5
2007	983	15	8	+7	12	11	+1
2008	997	16	7	+9	15	10	+5
2009	997	17	15	+2	12	14	-2
2010	1005	17	11	+6	9	7	+2
2011	1002	17	7	+10	7	6	+1
2012	1005	7	14	-7	6	6	0
2013	1007	8	7	1	10	6	4
Spolu				+40			+29

Zdroj: Š Ú SR, OCÚ Selec 2013

Ako vyplýva z uvedeného prehľadu vývoj naznačuje, že z hľadiska prirodzeného vývoja možno očakávať pokračovanie tendencie mierneho nárastu obyvateľstva. Migrácia obyvateľstva má plusové saldo, ktoré v budúcnosti môže ovplyvniť budúci vývoj.

2.2.3 Predpokladaný vývoj obyvateľov v návrhovom a výhľadovom období

Pri stanovení výhľadového počtu obyvateľov obce Selec je potrebné vychádzať z dlhodobých trendov demografického vývoja obyvateľov v SR spracovaných v „Prognóze vývoja obyvateľstva v okresoch SR do roku. 2025, ktorú vypracovalo Výskumné demografické centrum INFOSTAT-u v novembri 2008. Prognóza nadväzuje na aktualizovanú prognózu vývoja obyvateľstva SR na celoštátnej úrovni, ktorá bola vypracovaná v roku 2007. Východiskovým obdobím prognózy bol koniec roku 2007.

Podľa „Prognózy..“ sa celkový počet obyvateľov v území Trenčianskeho kraja do roku 2020 zásadne nezmení, proces úbytku počtu obyvateľov sa predpokladá v období okolo resp. po roku 2020. Predpoklady za okres Trenčín sú zrejmé z nasledovných údajov:

- 113 893 obyvateľov rok 2010
- 114 630 obyvateľov rok 2015
- 114 981 obyvateľov rok 2020
- 114 620 obyvateľov rok 2025

Pri úvahách o predpokladanom vývoji počtu obyvateľov obce sa zohľadnili uvedené demografické vývojové trendy, naznačujúce mierny nárast do roku 2020 resp. nasledovný mierny pokles po roku 2020 v okresnom a krajskom priemete.

Ako naznačuje retrospektívny vývoj po roku 2001 na úrovni obce demografická situácia má v prirodzenom prírastu plusovú bilanciu (+40) a relatívne priaznivé vývojové trendy - plusové migračné saldo 29 obyv. (medzi 2001 - 2013), ako aj mierny prírastok celkového počtu obyvateľov (58 obyvateľov medzi rokmi 2001 – 2013). Úvahy o možnom priaznivom vývoji vyplývajú aj z polohy obce, ktorá leží v okrajovom pásme ťažiska osídlenia prvej úrovne - trenčianske ťažisko osídlenia najvyššej úrovne (ako aglomerácie celoštátneho významu). Táto poloha umožňuje vysúvanie niektorých funkcií mesta Trenčín do svojho zázemia, resp. aj okrajového pásma, pričom ide hlavne o funkciu bývania s atraktívnymi podmienkami pre bývanie a život v kontakte s prírodným prostredím a priaznivej dostupnosti do krajského centra Trenčín.

Vychádzajúc z relatívne priaznivých vývojových trendov po roku 2001, v ÚPN obce je špecifikovaný nasledovný odhad predpokladaného demografického vývoja v obci, vrátane započítania vplyvu možného zvýšenia počtu obyvateľov vyplývajúceho z predpokladaných rozvojových plôch v návrhu ÚPN obce:

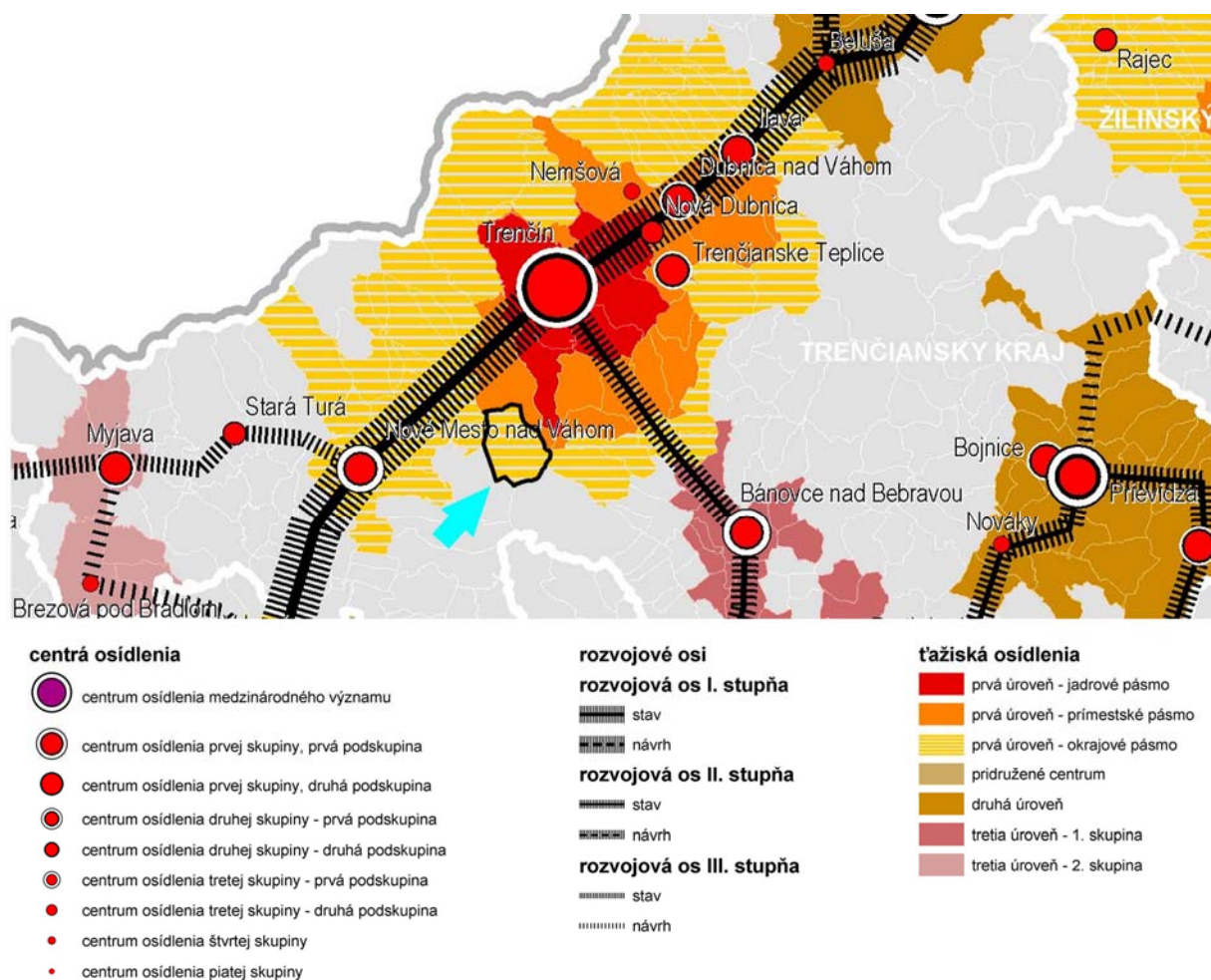
- | | |
|------------|----------------------------------|
| • Rok 2011 | 1002 |
| • Rok 2020 | 1 350 |
| • Rok 2030 | 1 680, vrátane 25 – 30 % rezervy |

2.3 Záujmové územie a širšie vzťahy

2.3.1 Poloha a význam obce v štruktúre osídlenia

V zmysle Koncepcie územného rozvoja Slovenska (KURS – 2001 v znení zmien a doplnkov 2011) a záväznej časti ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja, v znení zmien a doplnkov, v rámci koncepcie sídelnej štruktúry leží obec Selec v okrajovom pásme ťažiska osídlenia najvyššieho významu. Je to priestor, ktorý sa vytvára okolo krajského centra Trenčín a okresných sídiel Nové Mesto nad Váhom a Ilava spolu so sídlom Dubnica nad Váhom, so silnými vzájomnými väzbami týchto významných hospodársko-sídelných centier. Obec Selec leží mimo rozvojových osí.

Schéma 2 Sídelná štruktúra KURS 2001 v znení zmien a doplnkov 2011(Aurex s.r.o.,)



2.4 Návrh urbanistickej koncepcie priestorového usporiadania

2.4.1 Determinanty územného rozvoja

Medzi základné faktory ovplyvňujúce navrhovanú urbanistickú koncepciu priestorového usporiadania obce Selec, špecifikované v I. etape v rámci spracovania ÚPN obce - Prieskumy a rozboru územného plánu obce, patria:

- Historický vývoj osídlenia
- Súčasné priestorové členenie a urbanistická štruktúra
- Limity rozvoja územia
- Potenciály a hodnoty v území
- Intervencie a zámery v území
- Problémy a problémové oblasti

2.4.1.1 Historický vývoj osídlenia

Urbanistickú kompozíciu a štruktúru obce vrátane súčasného obrazu obce ovplyvňovali významné historické udalosti a medzníky jej vývoja:

- prvý písomný doklad o obci doložený v listine z roku 1439 ako „Possessio seu villa Selcz“,
- obec vznikla na hornom toku Seleckého potoka, čo znamenalo aj postupný prechod od úrodných aluviálnych nív k menej úrodným podhorským pôdnym pomerom,
- obec dlhodobo patrila najskôr výlučne k priamemu vlastníctvu panstva Trenčianskeho hradu, a neskôr tiež zemepanským rodom Rozvackých, Barssonovcov, Borovských,
- v obci bol postavený v roku 1598 mlyn, pričom neskôr tu pôsobili až štyri mlyny, ktoré zanikli po 2. svetovej vojne,
- v roku 1742 vznikla v Selci papiereň, ktorú v roku 1861 prestavali na výrobu lepenky. Pôsobila tu do roku 1882, kedy vyhorela,
- v osemnástom storočí zaznamenali pokusy o ťažbu a spracovanie rúd. V spojitosti s ťažbou a spracovaním rúd spomína sa výroba dreveného uhlia. V období devätnásteho storočia vyrábali v obci salajku – jeleniu soľ, pričom sa dochoval názov objektu – Salajňa. Výroba jelenej soli skončila v závere devätnásteho storočia,
- v obci možno predpokladať dlhodobú tradíciu výroby dreveného riadu, ktorá sa postupne mechanizovala a viedla k rozvoju tokárstva a továrenskej produkcií. Na báze drobných remesiel a živností v obci pôsobili kolári, krajčíri, ševci, kupci, mäsiari, kováči, murári, stolári, tesári, obchodníci s drevom, atď.
- najstarším spolkom v obci je spotrebné družstvo Jednota, ktoré vzniklo v roku 1902 ako Potravné družstvo a v roku 1951 začalo pôsobiť ako spotrebné družstvo,
- kultúrno-spoločenský život obce Selec stavia na tradíciách Miestnej osvetovej komisie z roku 1938, neskôr Osvetovej besedy, ktorá sa v súčasnosti rozvíja v rámci Miestneho osvetového strediska,
- od roku 1950 v obci pôsobil Čs. červený kríž, v súčasnosti Slovenský červený kríž orientovaný najmä na darcovstvo krvi. Od roku 1923 vyvíja svoju činnosť miestny Hasičský zbor a od roku

1955 miesta telovýchovná jednota., resp. jej futbalový oddiel. Aktívne o obci pôsobí tiež Zbor pre občianske záležitosti a národno-historický Slovenský zväz protifašistických bojovníkov,

- hranice chotára boli vymedzené v roku 1850,
- od roku 2007, od ustanovujúceho snemu v Trenčianskych Stankovciach, je obec členom Združenia obcí Mikroregión Inovec, ktorého zakladateľmi sú obce: Trenčianske Stankovce, Trenčianska Turná, Soblahov, Mníchova Lehota, Selec, Veľké Bierovce, Opatovce a Krivosúd-Bodovka.

2.4.1.2 Súčasné priestorové členenie a urbanistická štruktúra

Priestorová charakteristika obce je formovaná polohou sídla v priestore údolia vodného toku Seleckého potoka. Ide o typickú „potočnú obec“, kde sa zástavba formovala pozdĺž vodného toku. Pôdorys zastavanej časti obce má pozdĺžny tvar v smere sever-juh. Hlavnou kompozičnou osou, je cesta III. triedy, ktorá takmer verne kopíruje vlniaci sa vodný tok Selecký potok.

Medzi špecifiká urbanistickej štruktúry obce patria priestory, ktoré možno označiť ako „ostrov“ vytvárané územím ležiacim medzi dvoma komunikáciami s meandrujúcim tokom Seleckého potoka v ich strede.

V pôdoryse obce sú čitateľné viaceré funkčne, priestorovo a významovo identifikovateľné ťažiskové body. Prvým vstupným bodom nachádzajúcim sa na hlavnej kompozičnej osi je priestor vstupného rázcestia, charakteristický rozšírením dopravného priestoru, križovatky, ktorej význam je podporený vzrastlou parkovou zeleňou a objektom stravovacích služieb. Nasledujúcim ťažiskovým bodom je priestor okolo národnej kultúrnej pamiatky objektu zvonice pri potoku. Ústredným bodom v geometrickom strede obce, je historický potvrdený priestor pred dominantou kostola, pomníkom padlým v SNP a pamätníkom SNP - umučením situovaný pri ZŠ a viaceré pamätihodnosti.

Nasledujú viaceré verejné priestory kultúrno-spoločenského významu, ktoré z hľadiska urbanistickej kompozície sídla tvoria síce významovo vedľajšie ťažiskové body, ale z hľadiska celkovej urbanistickej štruktúry dotvárajú kolorit obce. Ide o priestory pred Obecným úradom, využívaný pre kultúrno-spoločenské podujatia a priestor spevnenej plochy pri zastávke s križom a dvojicou vzrastlých líc. Hlavnú kompozičnú os uzatvára malý priestor v okolí prameňa -Kyselka v obci.

Výškové zónovanie obce, vzhľadom na charakter vidieckej formy zástavby nepresahuje 2 podlažia, okrem bytových domov (3+1), bytových domov (4 podlažia) vo výstavbe pri družstve v časti Štvrte, objektu obecného úradu(2+1) a hlavnej výškovej dominanty kostola.

Funkčné členenie a organizácia územia obce sú dané dopravnou kostrou a samotným typom urbanistickej zástavby. Štruktúra zástavby historicky formovaná v tesnej blízkosti vodného toku, nemá priestorovo jasne definované centrum obce. Obec má len lokálne centrá rovnomerne rozložené po celej dĺžke hlavnej cesty, ktoré sa viažu prevažne k funkcii občianskej vybavenosti resp. k miestam s historickým a kultúrno-spoločenským významom. Z hľadiska vnútorných funkčno – prevádzkových vzťahov obce možno zastavané územie obce charakterizovať ako územie s prevahou obytných funkcií, s doplnkovou funkciou občianskej vybavenosti a výroby.

2.4.1.3 *Limity využitia územia*

Najdôležitejšie limitujúce prvky využitia územia obce Selec rozčlenené podľa kategórií:

Ochrana prírody a krajiny

- Prírodná rezervácia Považský Inovec
- Prírodná pamiatka Selecké kamenné more
- Prírodná pamiatka Selecký potok
- Územie európskeho významu SKUEV0569 Považský Inovec
- Nadregionálny biokoridor Považský Inovec – Bodovka
- Nadregionálny biokoridor hrebeňov Považského Inovca a Strážovských vrchov (v dotyku)
- Regionálny biokoridor Zelená voda - Drieňový vrch - Považský Inovec - Svinica
- Regionálne biocentrum Drieňový vrch
- Regionálne biocentrum Považský Inovec - Svinica
- Miestny biokoridor Selecký potok s prítokmi
- Miestne biocentrum Pod Lazmi

Prírodné zdroje

- vodohospodársky významný tok Selecký potok,
- vodárenský zdroj Selec I až IV,
- vodný zdroj Selec – Belice – Vtáčí jarok,
- chránená poľnohospodárska pôda v zmysle zákona č. 220/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov
- lesy, ochranné lesy a lesy osobitného určenia, - ochranné pásmo lesa 50m od kraja lesných pozemkov
- minerálne pramene Kyselka (TE-39) a Prameň na brehu potoka (TE-81).

Doprava

- ochranné pásma letiska Trenčín, určené rozhodnutím LÚ SR zn. 9081/313-2802-OP/2010 zo dňa 09.05.2011,

Technická infraštruktúra

- ochranné pásma zariadení a koridorov technickej infraštruktúry
- ochranné pásmo vodárenského zdroja Selec I až IV určené rozhodnutiami ONV v Trenčíne č. OPLVH -1452/1979-405/1 – voda zo dňa 17.08.1979 a č. OPLVH 1925/86-405/1-voda zo dňa 25.07.1986, vrátane obmedzujúcich a zakazujúcich činností stanovených v Prílohe č.1 - režim činností v pásmach hygienickej ochrany zo dňa 07.07.1986
- ochranného pásma I. stupňa vodného zdroja Selec – Belice – Vtáčí jarok (Rozhodnutie OUŽP2007/01325-003 TNI zo dňa 4.6.2008),
- ochranné pásmo vzdušných elektrických vedení 22 kV 10 m.

2.4.2 Potenciály a hodnoty v území

- Územie európskeho významu SKUEV0569 Považský Inovec
- Prírodná rezervácia Považský Inovec
- Prírodná pamiatka Selecké kamenné more
- Prírodná pamiatka Selecký potok
- prvky regionálneho a miestneho územného systému ekologickej stability,
- vodohospodársky významný tok Selecký potok,
- minerálne pramene Kyselka (TE-39) a Prameň na brehu potoka (TE-81)
- vodárenský zdroj Selec I až IV
- kultúrne pamiatky:
 - Pomník padlým v SNP, č. ÚZPF 1303/0, na parcele č. 371/1 – pred kostolom
 - Pamätník SNP - umučení, č. ÚZPF 2426/0, na parcele č. 371/1 pri ZŠ
 - Zvonica, č. ÚZPF 11805/0, parcela č. 16 na križovatke pri potoku
 - Ostatné významné pamiatky: Kostol rim. kat. sv. Bartolomeja z roku 1780, renovovaný na zo staršieho neskorogotického kostola z roku 1504, Barokovo-klasicistická socha sv. Jána Nepomuckého z roku 1798, Mlyn horný (Pundrov) z konca 18. stor.
- rekreačný potenciál bezprostredného zázemia obce (väzba na Považský Inovec) pre pešiu turistiku, cykloturistiku, agroturistiku,
- možnosť využitia bývalej trasy úzkorozchodnej lesnej železnice (po roku 1945 prestala byť využívaná) v trase Trenčín – Soblahov – Mníchova Lehota – Trenčianska Turná – Trenčianske Stankovce - Selec, na cyklistickú cestu mikroregiónu, vrátane vytvorenia náučného chodníka po trase železničky.

2.4.3 Intervencie a zámery

- potenciálne plochy pre rozvoj výrobných území,
- potenciálny rozvoj cyklistickej dopravy
- potenciálne plochy pre rozvoj funkcie bývania,
- potenciálna možnosť vybudovania cyklistickej cesty mikroregiónu.

2.4.4 Problémy a problémové oblasti

2.4.4.1 Doprava

- Letisko Trenčín – obmedzenia vyplývajúce zo stanovených ochranných pásiem,
- Obec ako koncová obec

2.4.4.2 Technická infraštruktúra

- Vodovodné potrubia skupinového vodovodu SK Trenčín

2.4.4.3 Ochrana prírody a krajiny

- chránené územia, prvky ÚSES a prírodné zdroje
- prírodná pamiatka Selecký potok a jeho ochranné pásmo v kontakte so zastavaným územím
- ochranné pásma vodárenského zdroja Selec I až IV,
- ochranné pásmo I. stupňa vodného zdroja Vtáčí jarok
- chránená poľnohospodárska pôda v zmysle zákona č. 220/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov

- ochranné lesy a lesy osobitného určenia
- absencia plôch sídelnej zelene v intraviláne
- bariérový efekt líniových prvkov dopravnej a technickej infraštruktúry
- rekultivovaná skládka odpadov Dráhy
- riziko potenciálnej vodnej erózie a svahové deformácie

2.4.5 Urbanistická koncepcia priestorového usporiadania

Navrhovaná koncepcia priestorového usporiadania obce vychádza jednak zo súčasného funkčného a priestorového usporiadania obce ako aj samotnej urbanistickej štruktúry zastavaného územia, ktorú dopĺňa a rozširuje na základe požiadaviek verejného a súkromného sektora. Zároveň sa snaží zohľadniť všetky determinanty špecifikované v predchádzajúcej kapitole, ktoré definujú, ovplyvňujú alebo limitujú možné funkčné využitie a priestorové usporiadanie územia.

2.4.5.1 Priestorová koncepcia

Koncepcia priestorového usporiadania vychádza z poznania existujúceho stavu územia, problémov a limitov, požiadaviek a potrieb, ktoré je potrebné z krátkodobého a dlhodobého hľadiska riešiť. Základným koncepčným princípom priestorového usporiadania a funkčného využívania územia obce je komplexnosť riešenia územia obce aj vo vzťahu širších súvislostí.

Obec, vzhľadom na svoj vidiecky charakter sa prednostne bude orientovať na rozvoj obytnej funkcie, s doplnkovou občianskou vybavenosťou s rôznou mierou a rozsahom rozvojových území špecifikovaných v rámci návrhu.

Obec vzhľadom na svoju polohu v dotyku Považského Inovca má predpoklady pre rozvoj cykloturistiky, pešej turistiky a agroturistiky, ktoré sú v rôznej miere uplatňované v rámci návrhu ÚPN obce.

Vzhľadom na skutočnosť, že obec nemala doteraz spracovanú územnoplánovaciu dokumentáciu, pre niektoré rozvojové územia boli vypracované štúdie, podľa ktorých sa v súčasnosti riadi rozvoj obce, alebo sú predmetom prehodnotenia a ich priemetu do ÚPN obce.

Koncepcia rozvoja obce sa orientuje na rozvoj všetkých funkčných zložiek tvoriacich územie obce a to hlavne plôch pre bývanie, technickej vybavenosti, rekreácie, zelene, s cieľom zabezpečenia plošne rovnomerného a funkčne vyváženého rozvoja obce.

Návrh premieta do územného plánu obce zábery vyplývajúce zo záväznej časti ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja - Úpravňa vody v Selci.

Návrh má jednoznačne rozvojový charakter. Návrh rieši rozvoj bývania vidieckeho typu najmä v rámci zastavaného územia obce s využitím „nadmerných“ záhrad a existujúcich prieluk. Rozvoj je realizovaný prirodzeným napojením na jestvujúcu urbanistickú štruktúru pomocou nových komunikácií, ktoré spolu s existujúcou dopravnou kostrou tvoria jeden organický, funkčný celok. Dajú sa odlíšiť tri priestorové formy novonavrhovaného rozvoja:

- doplnenie alebo rozšírenie jestvujúcej urbanistickej štruktúry,
- transformácia plôch s iným funkčným využitím v rámci zastavaného územia,
- rozvoj obce na nových lokalitách mimo zastavaného územia.

2.4.6 Konceptie priestorového usporiadania

Návrh je zameraný na priestorovo vyrovnaný, racionálny a z dlhodobého územnotechnického hľadiska udržateľný rozvoj obce. Rozvojová koncepcia počíta so 7. lokalitami pre bývanie výlučne formou rodinnej zástavby a jedna menšia lokalita s možnosťou výstavby bytových domov. Súčasťou koncepcie je dôraz na doplnkovú funkciu občianskej vybavenosti, v rámci vymedzených rozvojových území pre bývanie, na doplnenie absentujúcich plôch zberného dvora, rozširujúcich plôch cintorína, vrátane plôch pre oddych, rekreáciu v krajine. Vzhľadom na polohu obce vo vzťahu na Považský Inovec, v koncepcii rozvoja obce sa kladie dôraz na rozvoj a využitie rekreačného potenciálu obce.

Princípy riešenia

- udržateľný priestorový a funkčný rozvoj obce, pri maximálnom akceptovaní záujmov ochrany prírody a poľnohospodárskeho pôdneho fondu s efektívnym využitím existujúcich voľných plôch v rámci zastavaného územia,
- vzhľadom na bezprostrednú väzbu obce na prírodné prostredie, nosným princípom rozvoja obce je rozvoj prevažne obytnej (s doplnkovou vybavenosťou), rekreačnej funkcie, a doplnenie technickej vybavenosti. S plochami výroby sa uvažuje v rámci existujúcich výrobných areálov,
- posilnenie rekreačnej funkcie obce, jednak vo forme voľnej rekreácie v prírodnom prostredí, (cykloturistiky, pešej turistiky) ako aj rôznych foriem agroturistiky od čiastočne viazanej po voľnú – prírodnú, s cieľom vytvorenia podmienok pre indikovanie obce ako nástupného bodu do prírodného a rekreačného zázemia obce,
- postupná urbanizácia priestoru vo vstupnej časti do obce pre rozvoj obytnej funkcie a športovo rekreačnej
- vo vzťahu na požiadavky vyplývajúce z rozvoja funkcie bývania, postupné posilňovanie vybavenostnej funkcie obce, na základe potrieb a požiadaviek trhu,
- dôraz na tvorbu nových kompozičných osí v rozvojových územiach s ich previazaním na existujúcu kompozičnú kostru obce,
- rešpektovanie chránených území v zastavanom území (národné kultúrne pamiatky s ochranným pásmom, územia so zachovalou urbanistickou štruktúrou) ako aj v rámci prírodnej krajiny,
- využitie existujúcich prieluk a „nadmerných záhrad“,
- v maximálnej miere využitie terénnych daností obce pre rozvoj cykloturizmu v mikroregionálnych, regionálnych a nadregionálnych vzťahoch.

2.5 Návrh využitia územia s určením prevládajúcich funkčných území

2.5.1 Základné princípy funkčného využitia

Základné princípy funkčného využitia územia sú definované pre nasledovné základné prevládajúce funkčné územia:

- obytné územie
- výrobné územie
- rekreačné územia

Zdôraznené sú najmä ťažiskové funkcie, príp. doplnkové alebo prípustné v obmedzenom rozsahu a neprípustné funkcie v dotknutých územiach.

Podľa miery intervencie do územia sú v ÚPN obce rozlíšené nasledovné typy území: stabilizované územia, rozvojové územia - územia s nevhodným charakterom funkčného využitia resp. určené na transformáciu, vrátane nových, pričom v týchto územiach sú uplatňované nasledovné princípy:

Stabilizované územia

- stabilizované územia (vymedzené blokmi) predstavujú územia, v ktorých vzhľadom na dlhodobu nemennú funkčnú využitie a priestorové usporiadanie sa nepredpokladá so zmenou funkčného využitia, ani zmenou spôsobu zástavby, pričom tieto územia sa považujú za kostru celkovej urbanistickej štruktúry obce,
- v týchto územiach je možné riešiť nadstavby, dostavby a prístavby objektov, využitie podkrovi, úpravy a výstavbu vo voľných prielukách pri zachovaní charakteru zástavby,
- Intervenčné zásahy v týchto územiach je možné realizovať s dôrazom na zvýšenie kvalitatívnej úrovne priestorových, funkčných a kompozičných princípov existujúcich urbánnych priestorov obce formou humanizácie

Rozvojové územia

Nové rozvojové plochy

- nové rozvojové plochy sa predpokladá formovať vo vzťahu na existujúcu priestorovú štruktúru obce a založené kompozičné princípy,
- štruktúra, mierka a hustota zástavby bude diferencovaná podľa polohy, a to:
 - v dotyku s jestvujúcim zastavaným územím,
 - v pohľadovo významných bodoch a líniách panorámy obce,
 - v ťažiskových rozvojových lokalitách

2.5.2 Prevládajúce funkčné územia

V súčasnosti prevládajúcu funkciu v obci tvorí obytné územie s doplnkovými plochami pre lokálnu vybavenosť, v minimálnom zastúpení výrobné územie, rekreačné územie a centrálnu časť obce možno charakterizovať ako zmiešané územie.

2.5.2.1 Obytné územie

Základná charakteristika a ťažiskové funkcie

Slúžia prevažne pre bývanie v rodinných domoch aj s hospodárskou činnosťou, ktorá nemá negatívny dopad na životné prostredie, doplnené nevyhnutnou občianskou, dopravnou a technickou vybavenosťou.

Nepripustné funkcie

Zariadenia so špecifickými nárokmi na obsluhu a prevádzku a zariadenia, ktoré môžu negatívne vplývať na obytné a životné prostredie:

- nákupné strediská a centrá, obchodné a kancelárske objekty, veľké ubytovacie komplexy,

- skladovacie areály, výrobné prevádzky a služby napr. čerpace stanice pohonných hmôt s autoservismi, klampiarske prevádzky, stolárstva, lakovne, zariadenia, ktoré hlukom, exhalátmi a pod. nevyhovujú požiadavkám zdravého životného prostredia a pohody bývania.).

2.5.2.2 *Rekreačné územie*

Základná charakteristika a ťažiskové funkcie

Navrhované rekreačné územia sú funkčné plochy slúžiace športovým aktivitám, rekreácii a využitiu pre nenáročný šport vo väzbe na zeleň - areály voľného času, ktoré zabezpečujú požiadavky každodennej rekreácie bývajúceho obyvateľstva príp. návštevníkov.

2.5.2.3 *Výrobné územie*

Základná charakteristika a ťažiskové funkcie

Predstavujú územia pre rozvoj výroby miestneho (resp. regionálneho) významu a sú určené pre situovanie stavieb a zariadení s potenciálnym rušivým účinkom na obytné prostredie.

Základné charakteristické znaky výrobných území :

- sú realizované v rámci samostatných výrobných areálov, kde okrem základných funkcií výroby sú umiestňované aj potrebné doplnkové funkcie,
- menšie prevádzky výroby môžu byť realizované v rámci zmiešaných území vidieckej štruktúry,
- drobné výrobné prevádzky môžu byť realizované v rámci štruktúr občianskej vybavenosti.

Nepripustné funkcie

V územiach s urbanistickou funkciou výroby nie je možné umiestňovať .

- zástavbu rodinných domov,
- viacpodlažnú zástavbu bytových domov,
- občiansku vybavenosť prístupnú verejnosti (mimo nástupných areálov výrobných zariadení),
- zariadenia intenzívnej rekreácie, záhradkárske a chatové osady.

2.5.2.4 *Územia lesnej a poľnohospodársky využívané krajiny*

Základná charakteristika

Predstavujú plochy prírodnej a poloprírodnej krajiny, ktorej súčasťou sú lesné komplexy, intenzívne obhospodarovanej poľnohospodárskej pôdy, mozaika maloblokovej ornej pôdy, trvalých trávnych porastov a nelesnej drevinnej vegetácie ako aj extenzívne využívané lúčne porasty s nelesnou vegetáciou či ovocnými stromami.

Prevládajúce a prípustné funkčné využitie

- poľnohospodársky obhospodarovaná poľnohospodárska pôda začlenená do poľnohospodárskej pôdy,
- účelové zariadenia poľnohospodárskeho využívania pôdy, resp. zariadenia a stavby poľnohospodárskej účelovej výstavby,

- účelové zariadenia lesného hospodárstva
- existujúce zariadenia rekreácie
- účelové lesné a poľnohospodárske komunikácie,
- príjazdové a prístupové komunikácie, pešie komunikácie a zjazdové chodníky, cyklistické chodníky,
- plochy a línie prvkov kostry ÚSES,
- chránené územia prírody,
- zariadenia a vedenia verejnej technicko - infraštruktúralnej obsluhy územia (vodohospodárske, energetické, telekomunikačné a spojovacie vedenia a zariadenia),
- masívy a línie krajiny zelene na poľnohospodárskej pôde,

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

2.6.1 Návrh riešenia bývania

Charakteristika súčasného stavu

Podľa údajov zo sčítania ľudu, domov a bytov v roku 2011 bol v obci celkový počet 313 trvalo obývaných bytov, pričom štruktúra domového a bytového fondu v obci je nasledujúca:

Tab. č. 8 Obývané byty podľa typu domov za ZSJ (SOBD 2011)

Obec	Typ domu				spolu
	Nezistené	Rodinné domy	Bytové domy	Ostatné	
Selec	42	263	8	0	313

Zdroj: ŠÚ SR

Tab. č. 9 Obývané domy podľa typu domov za ZSJ (SOBD 2011)

Obec	Typ domu				spolu
	Nezistené	Rodinné domy	Bytové domy	Ostatné	
Selec	40	241	2	0	283

Zdroj: ŠÚ SR

Tab. 10 Prehľad bytového fondu

Ukazovateľ	Počet
byty spolu	341
obývané	313
Vlastné byty v byt. domoch	27
Byty vo vlastných rodinných domoch	224
Obecné byty	0
Družstevné byty	0
iné	14
Neobývané	28

Zdroj: SODB, ŠÚ SR, 2011

Obec má vidiecky charakter s 88,5 % zástavby bytov v rodinných domoch. Priemerný vek domu je 44 rokov.

Neobývané byty tvoria 8,2 % z celkového počtu bytov. Z celkového počtu 28 neobývaných bytov boli byty určené na rekreáciu, zmenu vlastníka alebo nespôsobilých na bývanie. Je možné predpokladať, že tieto byty budú zaradené v najbližšom období do trvalo obývaného bytového fondu.

Tab. 11 Retrospektívny vývoj trvalo obývaného bytového fondu v období rokov 1991 – 2011

Rok	Počet bytov	Počet obyvateľov	Obyv./byt
1991	242	900	3,71
2001	279	949	3,40
2011	313	1002	3,20

Zdroj: SODB, ŠÚ SR, 2011

Tab. 12 Štruktúra bytov podľa veľkosti obytnej plochy

	Veľkosť obytnej plochy m ²				
	< 40	40 - 80	81 - 100	100+	Spolu:
	27	181	43	30	341

Zdroj: SODB, ŠÚ SR, 2011

Tab. 13 Štruktúra bytov podľa počtu obytných miestností

	Počet obytných miestností					
	1	2	3	4	5+	Spolu:
	2	24	115	61	79	341

Zdroj: SODB, ŠÚ SR, 2011

Trvalo obývaný bytový fond charakterizuje prevládajúce zastúpenie bytov väčších veľkostných kategórií, pričom najviac trvalo obývaných bytov bolo zrealizovaných v 3 izbových so zastúpením 33,7 % bytov.

2.6.2 Vývojové trendy po roku 2009

Vývojové trendy po roku 2009 súvisia s otváraním nových lokalít pre bytovú výstavbu, resp. kolaudáciou nových rodinných domov.

Tab. 14 Počet vydaných stavebných povolení a novopostavených bytov

Rok	Počet vydaných stavebných povolení (SP)	Počet kolaudácií	
		Rodinné domy	Bytové domy
2009	2	1	0
2010	3	3	0
2011	1	2	1
2012	5	2	0
2013			
Spolu:	11	8	1

Zdroj: OcÚ Selec, 2013

Návrh riešenia

Návrh riešenia bývania vychádza z analýzy existujúceho stavu a potrieb obce ako aj širších súvislostí t. j. z polohy obce ležiacej v okrajovom pásme ťažiska osídlenia najvyššieho významu (priestor okolo krajského centra Trenčín a okresných sídiel Nové Mesto nad Váhom a Ilava spolu so sídlom Dubnica nad Váhom). Územie obce vo vzťahu na bezprostrednú väzbu na Považský Inovec (obec predstavuje koncovú obec) poskytuje možnosť bývania v relatívne dobrej dostupnosti do krajského mesta Trenčín ako aj šancu na bývanie v zdravom prírodnom prostredí.

Pri návrhu urbanistickej koncepcie obce sa vychádzalo z princípu, že dominantnou funkciou v obci je funkcia bývania. Vo väzbe na demografický vývoj obce a v súlade s cieľmi a prioritami stanovenými v PHSR obce – Špecifický cieľ C: Kvalitné technické podmienky pre zvyšovanie kvality života a ekonomického využitia vnútorných zdrojov, Opatrenie C.1.3: Rozvoj bytovej výstavby, sa v rámci ÚPN obce venuje zvýšená pozornosť na vytváranie územnotechnických podmienok pre napĺňanie uvedených cieľov.

Rovnako v rámci rozvoja funkcie bývania sa venuje pozornosť aj tvorbe dostatočnej ponuky bývania z hľadiska foriem, veľkostnej, polohovej a kvalitatívnej úrovne bytov, s dôrazom na vytváranie podmienok pre všetky sociálne skupiny obyvateľstva, pričom je možné počítať aj s možnosťou využitia neobývaného bytového fondu formou prinavrátenia do trvalo obývaného bytového fondu.

V rámci návrhu ÚPN obce sa pri rozvoji bytovej výstavby uplatňoval nasledovný princíp:

V rámci jestvujúceho stavebného fondu:

- pôjde o využitie rezerv, ktoré predstavuje neobývaný domový a bytový fond v rozsahu 28 b.j., ktoré tvoria 8,2 % z celkového počtu bytov, a o proces obnovy, prestavby, resp. dostavby k jestvujúcim objektom rodinných domov so zameraním na skvalitnenie bývania, ale aj o rozšírenie bytov, prípadne vytváranie podmienok pre dvojgeneračné bývanie.
- súčasne je možné uvažovať s potenciálnymi plochami v rámci prieluk ako aj s požiadavkami bývajúcich občanov na zmenu kvalitatívneho resp. veľkostného štandardu bytov, ktoré môžu byť riešené tak prestavbou jestvujúceho objektového fondu, ako aj formou novej výstavby,
- byty IV. Kategórie, resp. nižšej kvality v obci môžu rovnako tvoriť potenciál pre zhodnotenie formou obnovy, resp. prestavby.

Na nových plochách a lokalitách:

- pre vlastných obyvateľov obce, kde možno očakávať tvorbu nových domácností, čo môže pozitívne pôsobiť na stabilizáciu mladšieho obyvateľstva v obci,
- pre potenciálny záujem obyvateľov z dosídlenia,
- v návrhu je premietnutý rozvoj obytnej funkcie v zmysle urbanistickej štúdie - obytná zóna Selec - Dolné lúky (rozhodnutie o umiestnení stavby č. spisu SpSÚ 1281/2006/Vk OcÚ dňa 18.12.2006),
- v návrhu je premietnutý rozvoj obytnej funkcie v lokalite Štvrte v zmysle dokumentácie Obytná zóna "Štvrte" Selec, (PD pre ÚK, 11/2011),
- v rámci zastavaného územia obce (využitie „nadmerných“ záhrad, ktoré môžu slúžiť pre zabezpečenie bývania pre ďalšiu generáciu, rovnako je uvažované s využitím existujúcich prieluk)

Územný plán obce uvažuje pri návrhu rozvoja bývania pre malopodlažnú bytovú zástavbu formou rodinných domov s minimálnou rozlohou parcely 500 m², pri obložnosti 3,0-3,1 obyv./byt. Návrh v maximálnej miere využíva možnosti na rozvoj funkcie bývania, ktoré sú lokalizované v rámci

zastavaného územia obce. Na základe zhodnotenia územnotechnických daností územia obce možno rozvoj bývania špecifikovať nasledovne:

Tab. 15 Lokality pre rozvoj bývania

P.č.	Funkcia	Označenie bloku	počet bytov	Rozloha v ha
	bývanie RD	NB1	55	5,79
	bývanie RD	NB2	35	3,51
	bývanie RD	NB3	57	5,39
	bývanie RD	NB4	26	2,65
	bývanie RD	NB5	32	3,77
	bývanie RD	NB6	1	0,12
	bývanie RD	NB7	4	0,55
	bývanie BD	NBD1	16	0,28
spolu			226	22,38

2.6.3 Návrh riešenia občianskej vybavenosti

Charakteristika súčasného stavu

Občianska vybavenosť v obci je na úrovni základnej občianskej vybavenosti.

2.6.3.1 Školstvo a výchova

Materská škola bola v obci zriadená v roku 1976, základná škola sa prvýkrát spomína v kronike obce v roku 1766. Od 1.7.2003 v obci pôsobí právny subjekt **Základná škola s materskou školou**. Sídli v dvoch samostatných objektoch vzdialených od seba cca 0,5 km.

Materská škola

Materskú školu navštevuje 32 detí. V materskej škole pracujú tri pedagogické pracovníčky – dve na plný a jedna na skrátený pracovný úväzok; školníčka, ktorá zastáva i funkciu kuriča; vedúca školskej jedálne (na polovičný pracovný úväzok) a kuchárka.

Základná škola

Základnú školu navštevujú žiaci 1. – 4. ročníka. Staršie deti dochádzajú do ZŠ v Trenčianskych Stankovciach, príp. do Trenčianskej Turnej a do Trenčína. O výchovu a vzdelávanie detí sa stará plne kvalifikovaný kolektív 4 pedagogických pracovníkov. Žiaci sa učia v dvoch spojených ročníkoch I. trieda (1. + 2.) a II trieda (3. + 4.).

Tab. 16 Prehľad počtu žiakov

Počet žiakov:	2001/2002	2002/2003	2003/2004	2004/2005	2005/2006	2006/2007	2007/2008	2008/2009	2009/2010	2010/2011	2013/2014
SPOLU	35	32	32	26	34	35	39	40	30	33	41
ŠKD	24	22	25	23	40*	41*	44*	44*	33*	33	41

Poznámka: *ŠKD navštevovali aj žiaci vyšších ročníkov ZŠ s bydliskom v obci

Zdroj: OcÚ Selec, Kronika 2011, Plán práce na školský rok 2013/2014

Súkromná základná umelecká škola ADIA

K 01.09.1998 bola v Selci založená Súkromná základná umelecká škola ADIA, ktorá sídli v rodinnom dome kúsok od základnej školy. Hudobná škola sa postupne rozrástla a má pobočky v Trenčianskom Jastrabí, Dubodielí, Ivanovciach, Trenčíne a Dubnici nad Váhom. Každoročne má škola okolo 270 žiakov, z toho seleckú školu navštevuje približne 40 detí, kde sa vyučuje hra na klavír, gitaru, husle, flautu a spev.

2.6.3.2 Zdravotníctvo

V obci sa nenachádza žiadne zdravotnícke zariadenie. Obyvatelia využívajú zdravotné stredisko, ktoré sa nachádza v Trenčianskych Stankovciach. Táto situácia je nevyhovujúca. Obec disponuje vhodnými priestormi, ktoré by po rekonštrukcii mohli slúžiť na účel poskytovania zdravotnej starostlivosti. Za odborným ošetrením dochádzajú obyvatelia obce do Trenčína. Rýchla záchranná pomoc príde do obce do 15 minút.

2.6.3.3 Sociálna starostlivosť

Opatrovateľská služba v obci poskytovaná nie je. V prípade záujmu resp. potreby umiestniť obyvateľa obce v domove sociálnej starostlivosti je využívaná sieť takýchto zariadení v trenčianskom regióne.

2.6.3.4 Kultúra

Sieť kultúrnych zariadení je v obci Selec zastúpená zariadeniami lokálneho významu. V obci sa nachádza kultúrny dom postavený v roku 1967, v ktorom sa organizujú rôzne kultúrne a spoločenské podujatia, výstavy a pod. V kultúrnom dome funguje miestna ľudová knižnica, v ktorej sa nachádza cca 6000 kníh. Na prízemí budovy je požiarňa zbrojnica a pošta.

Okrem kultúrneho domu sa predovšetkým na činnosť spolkov a folklórnych súborov využíva klub mládeže, ktorý bol postavený v r. 1976 a časť priestorov sa prenajíma predajni potravín.

Základom kultúrneho diania v obci je činnosť dvoch folklórnych súborov - Selčan a Selčianka. V súčasnosti majú oba súbory po cca 30 členov.

2.6.3.5 Ubytovacie zariadenia

Ubytovacie služby v k.ú. Selec poskytuje firma Lesné hospodárstvo Inovec s.r.o. v rekreačnom objekte "Chalúpka" s kapacitou 6 lôžok s možnosťou prístelky.

2.6.3.6 Stravovacie zariadenia

Stravovacie zariadenia sa v obci nenachádza.

Tab. 17 Prehľad pohostinských zariadení

P. č.	Názov	Adresa/Lokalita	Počet zamestnancov
1.	Pohostinstvo Husár	Selec 287	1
2.	Pohostinstvo (pri ihrisku)	Selec 283	1
3.	Pohostinstvo (horný koniec)	Selec 75	1

Zdroj: OcÚ Selec, 2013

2.6.3.7 Verejná správa a administratíva

Súčasná zariadenia verejnej správy a administratívy reprezentuje obecny úrad s 3 zamestnancami a Slovenská pošta a.s. s 2 zamestnancami.

2.6.3.8 Zariadenia cintorínov

Obec má zriadený katolícky a evanjelický cintorín. Plochy vedľajšieho starého cintorína sú mimo prevádzky. V nástupnom priestore cintorínov je vybudovaný Dom smútku.

2.6.3.9 Telovýchova a šport

Základňa športovej činnosti v obci je na dobrej úrovni s viacerými možnosťami športového a rekreačného využitia. V severozápadnej časti obci sa nachádza futbalový štadión, kde má sídlo TJ Družstevník Selec. Štadión je vybavený hráčskymi šatňami so sociálnymi zariadeniami. Vedľa štadiónu je novovybudované viacúčelové ihrisko. Samostatnou kapitolou s možnosťami športových aktivít sú priestory vo väzbe na školské zariadenia akým je telocvičňa ZŠ, ktorá po rekonštrukcii slúži aj pre športové využitie obyvateľov obce. K športovým aktivitám taktiež patria turistika a cykloturistika v širšom okolí. V katastri obce sa nachádza najvyšší vrch pohoria Považský Inovec, ktorý je obľúbeným cieľom mnohých turistov. Cez obec vedie turistická trasa značená zelenou farbou, po ktorej sa turista za cca 2,5 hodiny dostane na Chatu pod Inovcom (mimo k.ú. obce). V zimnom období sú tu možnosti využitia bežkárskeho trasy a lyžovania na hornom konci obce.

2.6.3.10 Komerčná vybavenosť

Oblasť komerčnej vybavenosti tvoria predovšetkým zariadenia obchodno - obslužnej vybavenosti, ktoré sú ovplyvňované ponukou a dopytom na trhu. Sú to zariadenia maloobchodu, zariadenia verejného stravovania a ubytovania a široká škála služieb, ktoré predstavujú služby osobné, služby pre domácnosť, služby výrobné a opravárenské, služby poradenské, finančné, sprostredkovateľské, služby pre motoristov atď.

V obci Selec sa nachádzajú tieto zariadenia a poskytovatelia služieb:

Tab. 18 Zoznam zariadení maloobchodu a služby

	Názov	Adresa/Lokalita	Počet zamestnancov
1.	Pošta	Selec 73	2
2.	Coop Jednota	Selec 221	2
3.	Potraviny Šišovská	Selec 287	2
4.	Potraviny Punová	Selec 105	1

2.6.3.11 Návrh riešenia

Návrh riešenia územného plánu obce v oblasti jednotlivých zariadení občianskej vybavenosti rešpektuje:

- všetky existujúce zariadenia predškolskej výchovy, administratívy, existujúce kultúrne zariadenia, zariadenia cirkvi, zariadenia sociálnej starostlivosti, športové zariadenia, pričom ich považuje za stabilizované.

Do ÚPN obce sú premietnuté priority a ciele vyplývajúce z Programu hospodárskeho a sociálneho rozvoja obce na roky 2007 – 2013. Ide o nasledovné ciele, priority a opatrenia, ktoré by mali prispieť k k trvaloudržateľnému ekonomickému a sociálnemu rozvoju obce:

- **Špecifický cieľ A:** Kvalitné služby pre kvalitný život, Priorita A.1: Služby charakteru občianskej vybavenosti, Opatrenie A.1.1: Udržanie a skvalitnenie dostupnosti siete obchodov a služieb, Opatrenie A.1.2: Skvalitnenie systému poskytovania zdravotnej starostlivosti, Opatrenie A.1.3: Poskytovanie kvalitných služieb sociálnej starostlivosti, Opatrenie A.1.4: Podpora skvalitňovania vzdelávania a zvyšovania informatizácie.

V súlade s uvedenými cieľmi, prioritami a opatreniami, návrh ÚPN obce s rozvojom občianskeho vybavenia uvažuje v rámci jednotlivých funkčných území:

- v samostatných rozvojových plochách pre funkciu občianskej vybavenosti ako s hlavnou funkciou,
- v existujúcich obytných územiach ako s doplnkovou funkciou,
- navrhovaných obytných územiach ako s doplnkovou funkciou,

Návrh riešenia podporuje umiestňovanie komerčnej občianskej vybavenosti (služby, obchod) priamo v existujúcich a navrhovaných obytných územiach preferujúc najmä lokalizáciu v jadrovom území obce a v rámci novonavrhovaných rozvojových plôch.

V návrhu sa uvažuje s rozšírením plôch cintorína (lokalita NZC1), ktorá prirodzene nadväzuje na existujúce plochy cintorína.

2.6.4 Návrh riešenia výroby

Súčasný stav

Výroba

DURAS s.r.o. bola do Obchodného registra SR zapísaná v roku 2002. Sídli v bývalom objekte Svojpomoci. V roku 2006 spoločnosť zamestnávala 90 - 100 zamestnancov, z ktorých bolo 20 % obyvateľov Selca, zvyšných 80 % dochádzajúcich. Vďaka firme Duras s.r.o. je v obci takmer nulová nezamestnanosť. Spoločnosť produkuje čalúnený sedací nábytok predovšetkým na export.

V areáli PD Inovec (v zrekonštruovanej budove kravína) sídli od roku 2008 spoločnosť **G-press s.r.o.** Ľubomíra Tanáča z Trenčianskych Stankoviec. Zaoberá sa polygrafickou výrobou (tlač firemných papierov, vizitiek, kníh, brožúr, letákov, etikiet)

Tab. 19 Prehľad výrobných zariadení

	Názov/Meno	Adresa/Lokalita	Počet zamestnancov	Druh výroby
1.	Duras s.r.o.	Selec 276	cca 100	výroba čalúneného nábytku
2.	G-press s.r.o.	areál PD Inovec	cca 10	polygrafická výroba

Zdroj: OcÚ Selec, 2013

2.6.4.1 Poľnohospodárska výroba

Poľnohospodárska výroba bola v minulosti primárnym výrobným odvetvím v obci. Prvovýroba bola orientovaná hlavne na rastlinnú výrobu - pestovanie poľnohospodárskych plodín. V súčasnosti poľnohospodársku pôdu obhospodaruje PD Inovec Trenčianske Stankovce, ktoré vzniklo zlúčením

piatich družstiev. Družstvo sa nachádza v zemiakársko-horskej oblasti, v pomerne členitom teréne, medzi mestami Trenčín a Nové Mesto nad Váhom, na úpätí Považského Inovca, kde sa svahovitost jednotlivých parciel pohybuje od 5 do 16 stupňov, čo zvyšuje i náročnosť na agrotechnické operácie v jednotlivých etapách poľnohospodárskych prác. PD Inovec Trenčianske Stankovce obhospodaruje takmer všetku poľnohospodársku pôdu v riešenom území - 720 ha, z toho 285 ha orná pôda, 420 ha trvalé trávnaté porasty a 15 ha ostatné plochy.

V riešenom území sa nachádza jeden z viacerých hospodárskych dvorov (stredísk) - hospodársky dvor Selec, kde je sústredená živočíšna výroba - chov mladého hovädzieho chovného a výkrmového dobytku. V súčasnosti je počet jedincov dobytku 205 ks, výhľad je 400 ks.

2.6.4.2 Lesné hospodárstvo

V podmienkach hustého osídlenia majú lesné plochy nezastupiteľné miesto v tvorbe krajiny. Okrem hospodárskej funkcie lesov ako zdroja drevnej hmoty vystupuje tu do popredia najmä ich funkcia tvorby životného prostredia, funkcia vodohospodárska, pôdoochranná, klimaticko-hygienická, kultúrna a zdravotno-rekreačná. Rozptýlená vysoká zeleň v poľnohospodárskej krajine, dôležitá pre celkový obraz krajiny, predstavuje remízky, háje, vetrolamy, sprievodnú vegetáciu vodných tokov a komunikácií.

Lesné porasty sa v riešenom území nachádzajú v južnej a východnej časti katastrálneho územia ako súčasť Považského Inovca. Plochy lesných porastov podľa údajov Národného lesníckeho centra k 10. 09. 2014 tvoria 1 586,85 ha, čo predstavuje 64 % lesnatost územia, teda o 19 % vyššiu lesnatost ako je v okrese Trenčín (45 %). V rámci kategórií lesov sa v území vyskytujú 3 kategórie lesa v zmysle zákona č. 326/2005 Z. z. o lesoch:

- Hospodárske lesy – hospodárenie je zamerané predovšetkým na vysokú a kvalitnú produkciu drevnej hmoty pri súčasnom zabezpečovaní ostatných verejnoprospešných funkcií lesov.
- Ochranné lesy - Hlavným dôvodom pre tvorbu a vyhlasovanie ochranných lesov sú nepriaznivé podmienky pre rast a vývoj porastu (ide o nepriaznivé ekologické pomery). Príčinou nepriaznivých podmienok je niektorý z ekologických činiteľov (pôda, klíma a pod.) alebo nepriaznivé usporiadanie a súčasné pôsobenie viacerých činiteľov.
- Lesy osobitného určenia - sú lesy, ktoré boli za také vyhlásené a ktorých účelom je zabezpečovanie špecifických potrieb spoločnosti, právnických osôb alebo fyzických osôb, na ktorých zabezpečenie sa významne zmení spôsob hospodárenia oproti bežnému hospodáreniu.

V rámci katastrálneho územia Selec predstavujú hospodárske lesy 1 353,94 ha (85 %), ochranné lesy 214,39 ha (14 %) a lesy osobitného určenia 18,52 ha (1 %). Ochranné lesy sú vyhlásené ako subkategória „lesy na mimoriadne nepriaznivých stanovištiach“ o rozlohe 41,66 ha a „ostatné lesy s prevažujúcou funkciou ochrany pôdy“ s rozlohou 172,73 ha. Lesy osobitného určenia sú vyhlásené ako subkategória „prímestské a rekreačné lesy“ o rozlohe 18,52 ha.

Tab. 20 Prehľad kategórií lesov v katastrálnom území Selec (údaje k 31.12.2012)

Kategória lesov/Katastrálne územie	Hospodárske lesy „H“		Ochranné lesy „O“		Lesy osobitného určenia „U“		Spolu:
	Rozloha (ha)	Podiel (%)	Rozloha (ha)	Podiel (%)	Rozloha (ha)	Podiel (%)	
Selec	1353,94	85	214,39	14	18,52	1	1586,85

Zdroj: Národné lesnícke centrum, 2014

Z hľadiska lesohospodárskych celkov patria lesy nachádzajúce sa v katastrálnom území Selec do LHC Trenčianske Stankovce. Prevažnú väčšinu lesných pozemkov v obci vlastní a obhospodaruje Lesné hospodárstvo Inovec s.r.o. a Urbársko pasienková spoločnosť, pozemkové spoločenstvo Selec. Pestovateľská, ťažbová, obnovná a ostatná činnosť sa vykonáva podľa Programu starostlivosti o les (PSoL), ktorý je vypracovaný pre jednotlivé lesné hospodárske celky (LHC). LH Inovec vyťaží ročne v priemere 12 333 m³ dreva v skladbe 88 % listnaté stromy a 12 % ihličnaté stromy. Viac ako polovica vyťaženého dreva je určená pre domáci trh, ostatok sa vyváža do zahraničia, najčastejšie do Českej republiky a Rakúska. Okrem ťažby dreva sa LH Inovec zaoberá tiež lesným škôlkarstvom a semenárstvom, venuje sa lesnej pedagogike, poskytuje ubytovanie a spravuje poľovný revír.

Návrh ekostabilizačných opatrení v zmysle Stratégie adaptácie SR na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy

Stále intenzívnejšie negatívne prejavy a dôsledky zmeny klímy vyvolali aj na Slovensku potrebu identifikovať a navrhnuť preventívne adaptačné opatrenia, ktorými by sa v budúcnosti mali minimalizovať nepriaznivé dôsledky klímy v jednotlivých oblastiach prírodného a sociálneho prostredia. V tejto súvislosti Ministerstvo životného prostredia SR ako hlavný koordinátor, v širšej spolupráci so zainteresovanými organmi a inštitúciami, vypracovalo Stratégiu adaptácie SR na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy (ďalej len „stratégia“). Hlavným cieľom stratégie bolo stanoviť adaptačné opatrenia pre oblasti socio-ekonomického a prírodného prostredia, ktoré majú zmieniť nepriaznivé dôsledky zmeny klímy. Ide o nasledovné oblasti: prírodné prostredie, biodiverzita, sídelné prostredie, zdravie obyvateľstva, poľnohospodárstvo, lesníctvo, vodné hospodárstvo a doprava.

V tejto súvislosti Ministerstvo dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja SR v súlade s § 17 ods. 3 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov vydáva metodické usmernenie .

V územnom pláne mesta je potrebné vytvoriť základné územnotechnické predpoklady pre realizáciu opatrení, ktoré budú smerovať k zmierneniu nepriaznivých dôsledkov zmeny klímy na sídelné prostredie.

V zmysle Metodického usmernenia MDVRR SR odboru územného plánovania k zabezpečeniu plnenia uznesenia vlády SR č. 148/2014 z 26.3.2014 k Stratégii adaptácie SR na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy sú pre územie obce Selec relevantné tieto opatrenia:

Opatrenia voči častejším a intenzívnejším vlnám horúčav

- Zabezpečiť zvyšovanie podielu vegetácie a vodných prvkov v sídle,
- Zabezpečiť a podporovať, aby boli dopravné a energetické technológie, materiály a infraštruktúra prispôbené meniacim sa klimatickým podmienkam
- Zabezpečiť a podporovať ochranu funkčných brehových porastov v sídlach.
- Zabezpečiť prispôbenie výberu drevín pre výsadbu v sídlach meniacim sa klimatickým podmienkam
- Vytvárať komplexný systém plôch zelene v sídle v prepojení do kontaktných hraníc sídla a do príľahlej krajiny

Opatrenia voči častejšiemu výskytu silných vetrov a víchríc

- Zabezpečiť a podporovať výsadbu lesa, alebo spoločenstiev drevín v extravilánoch miest a obcí
- Zabezpečiť udržiavanie dobrého stavu, statickej a ekologickej stability stromovej vegetácie
- Zabezpečiť dostatočnú odstupnú vzdialenosť stromovej vegetácie v blízkosti elektrického vedenia
- Zabezpečiť a podporovať implementáciu opatrení proti veternej erózii, napríklad výsadbou vetrolamov, živých plotov, aplikáciou prenosných zábran

Opatrenia voči častejšiemu výskytu sucha

- Podporovať a zabezpečiť opätovné využívanie dažďovej a odpadovej vody
- Zabezpečiť minimalizáciu strát vody v rozvodných sieťach
- V menších obciach podporovať výstavbu domových čistiarní odpadových vôd
- V prípade, že samospráva je vlastníkom lesov, zabezpečiť opatrenia voči riziku lesných požiarov
- Podporovať a zabezpečovať zvýšené využívanie lokálnych vodných plôch a dostupnosť záložných vodných zdrojov

Opatrenia voči častejšiemu výskytu intenzívnych zrážok

- V prípade že samospráva je vlastníkom lesov, zabezpečiť udržiavanie a rozširovanie plôch s vegetáciou lesných spoločenstiev,
- Zabezpečiť a podporovať zvýšenie retenčnej kapacity územia pomocou hydrotechnických opatrení, navrhnutých ohľaduplne k životnému prostrediu
- Zabezpečiť a podporovať zvýšenie infiltračnej kapacity územia diverzifikovaním štruktúry krajinej pokrývky, s výrazným zastúpením vsakovacích prvkov v extraviláne obce a minimalizovaním podielu nepriepustných povrchov na urbanizovaných plochách v intraviláne obce
- Zabezpečiť a podporovať zvyšovanie podielu vegetácie pre zadržiavanie a infiltráciu dažďových vôd v sídlach
- Zabezpečiť a podporovať renaturáciu a ochranu tokov a mokradí
- V prípade že samospráva vlastní lesy, zabezpečiť udržiavanie siete lesných ciest s účinnou protipovodňovou ochranou a rozrušovať nepotrebné lesné cesty
- Usmerniť odtokové pomery pomocou drobných hydrotechnických opatrení
- Zabezpečiť a podporovať opatrenia proti vodnej erózii a zosuvom pôdy.

Návrh riešenia

Koncepcia rozvoja obce je založená na princípe rozvoja dominantnej obytnej funkcie, vychádza z idey maximálneho akceptovania záujmov ochrany prírody a zabezpečenia udržateľného rozvoja obce. Obec, vzhľadom na svoju polohu, ako koncová obec, nemá ambície vo väčšom merítku lokalizovať na svojom území výrobné aktivity, ale orientovať sa skôr na rozvoj terciárnej sféry vo forme rozvoja rekreácie a cestovného ruchu a podpory rozvoja poľnohospodárstva s dôrazom na biologickú rozmanitosť, prírodné a kultúrne dedičstvo vidieka.

Na druhej strane, existujúce výrobné aktivity v obci je možné považovať z územného hľadiska za stabilizované. V rámci týchto areálov sa predpokladá určitá forma transformácie (napr. v rámci areálu poľnohospodárskej výroby), čím sa zabezpečí naplnenie špecifického cieľa PHSR obce -

Trvaloudržateľné ekonomické využitie vnútorných zdrojov obce, Priorita B1 – podpora malých a stredných podnikov (MSP).

2.6.5 Návrh riešenia rekreácie

Súčasný stav

V zmysle Regionalizácie cestovného ruchu v SR (MH SR 2005), obec leží v strednopovažskom regióne CR, ktorý v dlhodobom horizonte patrí do II. kategórie s národným významom.

Prírodné podmienky územia obce a jeho širšieho okolia umožňujú celoročný cestovný ruch a rekreáciu s prevahou letnej sezóny. V k.ú. obce Selec sa nachádzajú ubytovacie zariadenia:

- rekreačný objekt „CHALÚPKA" - postavený spolu s vonkajším krytým bazénom v roku 2005 a vybavený kompletne novým a modreným zariadením, ústredným kúrením a krbom. Kapacita zariadenia je cca 6 lôžok.
- Poľovnícky zrub – ubytovanie v prírodnom prostredí s kapacitou cca 6 lôžok
- Poľovnícka chata Podlúčie - vybavená novým zariadením a opravená po roku 2007. Nie je dostupná bežným autom, v blízkosti má prameň na vodu. Kapacita chaty je cca 4 lôžka so základným vybavením.

Návrh riešenia

Obec so svojim okolím má ideálne podmienky na rozvoj cykloturistiky, pešej turistiky a agroturistiky, leží v dotyku Považského Inovca, čo vytvára predpoklady pre formovanie obce ako nástupného bodu do Považského Inovca s potrebou doplnenia príslušnej vybavenosti (info centrum, zariadenie pre poskytovanie základných potrieb pre turistov, cyklistov). Princípmi riešenia pri návrhu rozvoja rekreačnej funkcie sú:

- posilnenie rekreačnej funkcie obce, jednak vo forme voľnej rekreácie v prírodnom prostredí, (cykloturistiky, pešej turistiky) ako aj rôznych foriem agroturistiky od čiastočne viazanej po voľnú – prírodnú, s cieľom vytvorenia podmienok pre indikovanie obce ako nástupného bodu do prírodného a rekreačného zázemia obce,
- postupná urbanizácia priestoru vo vstupnej časti do obce pre rozvoj športovo rekreačnej funkcie
- v maximálnej miere využitie terénnych daností obce pre rozvoj cykloturizmu v mikroregionálnych, regionálnych a nadregionálnych vzťahoch, obec je súčasťou cyklookruhu Piešťany – Solčany - Radošina – Považský Inovec- Selec – Kálnica – Lúka – Piešťany, cyklotrasy Piešťany – hrebeňovka – Trenčianske Jastrabie, návrh trasy Beckov – Selec – Považský Inovec, s čiastočným využitím úseku bývalej lesnej železničky,
- pre rekreačné účely využiť trasu bývalej lesnej železničky Trenčín – Soblahov – Mníchova Lehota – Trenčianska Turná – Trenčianske Stankovce – Selec a vytvoriť cyklotrasu regionálneho významu, s prepojením na Považskú cyklomagistrálu,
- pre rozvoj agroturistiky využiť plochy pri vstupe do obce Selec (náväzná na obec Trenčianske Stankovce s rovnakým funkčným využitím),
- v lokalite Pod Hradišťom uvažovať s rozvojom agroturistiky s možnosťou umiestnenia prechodného ubytovania (penzión a pod.), vrátane rozvoja rekreácie v prírodnom prostredí,

- minimálny rozvojom individuálnej rekreácie v lokalite Kondrúty, návazne na existujúce chaty (ide vlastne o reguláciu územia už existujúcej individuálnej rekreácie s možnosťou prípadného doplnenia), pričom je nevyhnutné rešpektovať podmienky vyplývajúce s ochranného pásma vodného zdroja Selec,

Tab. 21 Lokality pre rozvoj rekreácie

funkcia	Označenie bloku	plocha ha	Poznámka
rekreácia v prír. prostredí	NRP1	335,07	bez nároku na IS
agroturistika	NAG1	9,92	bez nároku na IS
agroturistika	NAG2	40,27	bez nároku na IS

2.7 Vymedzenie zastavaného územia obce

2.7.1 Súčasné hranice zastavaného územia obce

Zastavané územie obce Selec je vyznačené v grafickej časti ÚPN obce na základe vymedzenia k 1. 1. 1991. Popis hranice súčasnej hranice zastavaného územia je v smere hodinových ručičiek od severného okraja zastavaného územia:

- Hranica začína v bode kríženia s cestou III/50718, pokračuje smerom južným pozdĺž zadných traktov záhrad, vracia sa k miestnej komunikácii, pokračuje po obvode oplotenia PD Inovec Trenčianske Stankovce a pokračuje južným smerom pozdĺž oplotenia záhrad až na koniec cesty III/50718
- Tu prechádza na druhú stranu cesty III/50718, pokračuje severným smerom pozdĺž záhrad zástavby rodinných domov (v širšom zábere ako východná časť), lemuje oplotenie areálu firmy Duras až po tok Seleckého potoka a pozdĺž Seleckého potoka severným smerom sa vracia do východiskového bodu.

2.7.2 Navrhované hranice zastavaného územia obce

V návrhu územného plánu boli k súčasnej platnej hranici zastavaného územia pričlenené plochy s navrhovaným rozvojom pre funkciu bývania, s občianskou vybavenosťou a zeleňou a technickou infraštruktúrou. Vymedzenie tohto územia je v grafickej časti označené ako navrhovaná hranica zastavaného územia.

Navrhované územie na zástavbu mimo súčasnej hranice skutočne zastavaného územia sú vymedzené nasledovne:

Tab. 22 Rozšírenie hraníc zastavaného územia

Por. Č.	Označenie	Navrhovaná funkcia	Rozloha ha
1	NB3	bývanie RD	5,39
2	NB4 (časť)	bývanie RD	1,31
3	NB5	bývanie RD	3,77
4	NB6	bývanie RD	0,12
5	NB7	bývanie RD	0,48
6	NBD1	bývanie BD	0,28

Por. Č.	Označenie	Navrhovaná funkcia	Rozloha ha
7	NRŠ1	šport	0,32
8	NZC1	cintorín	0,25
spolu			11,92

2.8 Vymedzenie ochranných pásiem a chránených území podľa osobitných predpisov

Chránené územia, územia NATURA 2000 a prvky ÚSES

V zmysle zákona o ochrane prírody a krajiny je potrebné rešpektovať:

- Prírodná rezervácia Považský Inovec vrátane ochranného pásma 100m
- Prírodná pamiatka Selecké kamenné more vrátane ochranného pásma 60m
- Prírodná pamiatka Selecký potok vrátane ochranného pásma 60m
- Územie európskeho významu SKUEV0569 Považský Inovec
- Nadregionálny biokoridor Považský Inovec – Bodovka
- Nadregionálny biokoridor hrebeňov Považského Inovca a Strážovských vrchov (v dotyku)
- Regionálny biokoridor Zelená voda - Drieňový vrch - Považský Inovec - Svinica
- Regionálne biocentrum Drieňový vrch
- Regionálne biocentrum Považský Inovec - Svinica
- MBk Selecký potok s prítokmi
- MBc Pod Lazmi

Ochranné pásma dopravných zariadení

Podľa zákona č. 135/1961 Zb. a vyhlášky FMD č. 35/1984 § 15 je v katastrálnom území potrebné rešpektovať ochranné pásma komunikácií:

- cesta III. triedy 20 m od osi vozovky cestnej komunikácie na obidve strany

Ochranné pásma letiska Trenčín

Rešpektovať ochranné pásma letiska Trenčín, určené rozhodnutím LÚ SR zn. 9081/313-2802-OP/2010 zo dňa 09.05.2011:

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

- ochranným pásmom kužeľovej plochy (sklon 4%-1:25) s výškovým obmedzením 293-343m n. m. Bpv.

Nad túto výšku je zakázané umiestňovať akékoľvek stavby a zariadenia bez predchádzajúceho letecko-prevádzkového posúdenia a súhlasu Dopravného úradu SR.

V časti katastrálneho územia, kde terén už presahuje výšky stanovené ochranným pásmom kužeľovej plochy Letiska Trenčín, tzn. tvorí leteckú prekážku. Dopravný úrad povoľuje v tomto území a v jeho tesnej blízkosti stavby do výšky maximálne 10m nad terénom.

V zmysle §28 ods. 3 a §30 leteckého zákona je letecký úrad dotknutým orgánom štátnej správy v povoľovacom procese stavieb a zariadení nestavebnej povahy v ochranných pásmach letísk a leteckých pozemných zariadení ako aj pri ďalších stavbách, ktoré by mohli ohroziť bezpečnosť leteckej prevádzky, na základe čoho je potrebné požiadať letecký úrad o súhlas pri stavbách a zariadeniach:

- ktoré by svojou výškou, resp. svojím charakterom mohli narušiť obmedzenia stanovené vyššie popísanými ochrannými pásmami Letiska Trenčín,
- vysoké 100 m a viac nad terénom (§ 30 ods. 1 písmeno a)),
- stavby a zariadenia vysoké 30 m a viac umiestnené na prírodných alebo umelých vyvýšeninách, ktoré vyčnievajú 100 m a viac nad okolitú krajinu (§ 30 ods. 1 písmeno by),
- zariadenia, ktoré môžu rušiť funkciu leteckých palubných prístrojov a leteckých pozemných zariadení, najmä zariadenia priemyselných podnikov, vedenia VVN 110 kV a viac, energetické zariadenia a vysielačnice (§ 30 ods. 1 písmeno c)),
- zariadenia, ktoré môžu ohroziť let lietadla, najmä zariadenia na generovanie alebo zosilňovanie elektromagnetického žiarenia, klamlivé svetlá a silné svetelné zdroje (§ 30 ods. 1 písmeno d)).

Ochranné pásma elektroenergetických zariadení

V zmysle zákona č. 251/2012 Z. z. o energetike § 43 Ochranné pásmo, rešpektovať ochranné pásma elektroenergetických zariadení:

- 22 kV vzdušné vedenie 10 m od krajného vodiča
- 22 kV a 1kV káblové vedenie 1 m od krajného kábla

Pásma ochrany verejných vodovodov a verejných kanalizácií

V zmysle zákona č. 442/2002 Z. z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách a o zmene a doplnení zákona č. 276/2001 Z. z. o regulácii v sieťových odvetviach je potrebné rešpektovať:

- do DN 500 1,5 m pásmo ochrany

Ochranné a bezpečnostné pásma plynárenských zariadení

V zmysle zákona č. 251/2012 Z. z. o energetike § 79 Ochranné pásmo a § 80 Bezpečnostné pásmo je potrebné rešpektovať ochranné a bezpečnostné pásma plynárenských zariadení:

- v zastav. území do 0,4 MPa 1 m ochranné pásmo

Ochranné pásma telekomunikačných zariadení

Je potrebné rešpektovať:

- trasy telekomunikačných vedení diaľkový optický kábel (DOK) a oblastný optický kábel (OOK) ochranné pásmo 1,5 m od osi kábla

Ochranné pásma vodných zdrojov

Je potrebné rešpektovať:

- ochranné pásmo vodárenského zdroja Selec I až IV, určené rozhodnutiami ONV v Trenčíne č. OPLVH -1452/1979-405/1 – voda zo dňa 17.08.1979 a č. OPLVH 1925/86-405/1-voda zo dňa 25.07.1986, vrátane obmedzujúcich a zakazujúcich činností stanovených v Prílohe č.1 - režim činností v pásmach hygienickej ochrany zo dňa 07.07.1986. V pásme hygienickej ochrany 2. stupňa je zakázaná akákoľvek výstavba s výnimkou zariadení súvisiacich so zachytávaním, čerpaním a úpravou vody. Umiestňovanie lokalít na bývanie a rekreáciu v predmetnom ochrannom pásme je možné na základe vypracovaného hydrogeologického, hydrochemického a geofyzikálneho posudku územia, ktorý preukáže dostatočnú mocnosť krycích vrstiev na ochranu kvality vody vo vodných zdrojoch, stanoví podmienky pre možnosť využívania územia a na základe týchto podkladov je možné vydať rozhodnutie, ktoré stanoví nové podmienky pre režim činnosti v 2. pásme hygienickej ochrany.
- ochranné pásmo I. stupňa vodného zdroja Selec – Belice – Vtáčí jarok určené rozhodnutím OUŽP2007/01325-003 TNI zo dňa 4.6.2008

Rešpektovať a chrániť minerálne pramene:

- TE-81 - Prameň na brehu potoka - nevyužívaný
- TE-39 - Kyselka v obci

Vodohospodársky významné toky, zraniteľné a citlivé oblasti a ochranné pásma vodárenských zdrojov

V zmysle zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších predpisov je potrebné rešpektovať ochranné pásma vodných tokov obojstranne:

- | | |
|--|------------------------|
| • vodohosp. významný tok Selecký potok | 10 m od brehovej čiary |
| • Klenkov potok | 5 m od brehovej čiary |
| • Krzelnický potok | 5 m od brehovej čiary |
| • Stankovský potok | 5 m od brehovej čiary |

V ochrannom pásme nie je prípustná orba, stavanie objektov, zmena reliéfu ťažbou, navážkami, manipulácia s látkami škodiacimi vodám, výstavba súbežných inžinierskych sietí. Taktiež je nutné zachovať prístup mechanizácie správcu vodného toku k pobrežným pozemkom (bez trvalého oplotenia) z hľadiska realizácie opráv, údržby a povodňovej aktivity.

Ochrana hydromelioračných zariadení

Na poľnohospodárskej pôde v riešenom území sú realizované hydromelioračné zariadenia - celková výmera odvodnených pozemkov je 103 ha, ktoré je potrebné rešpektovať.

Ochranné pásmo lesa

V zmysle zákona č. 326/2005 Z. z. o lesoch § 10 Ochranné pásmo lesa je potrebné rešpektovať:

- ochranné pásmo lesa vo vzdialenosti 50 m od hranice lesného pozemku

Ochranné pásmo cintorínov

V zmysle zákona č. 131/2010 Z. z. o pohrebníctve je potrebné rešpektovať:

- ochranné pásmo cintorína v rozsahu 50 m. V ochrannom pásme sa nesmú povoľovať a ani umiestňovať budovy okrem budov, ktoré poskytujú služby súvisiace s pohrebníctvom.

Ochranné pásmo hospodárskeho dvora PD Inovec

- ochranné pásmo hospodárskeho dvora je graficky vyznačené vo výkresoch č. 2,3. V hospodárskom dvore nenavýšovať kapacity hospodárskych zvierat. V prípade navýšenia kapacít a zmeny živočíšnej výroby je potrebné preukázať ich vplyvy na obytné prostredie vypracovaním rozptylovej štúdie.

2.9 Požiadavky vyplývajúce najmä zo záujmov obrany štátu, požiarnej ochrany, ochrany pred povodňami, civilnej ochrany obyvateľstva

2.9.1 Návrh riešenia obrany štátu

V riešenom území obce Selec nemá MV SR žiadne vlastné zariadenia a stavby.

2.9.2 Návrh riešenia záujmov požiarnej ochrany

Z hľadiska záujmov požiarnej ochrany je potrebné:

- pri zmene funkčného využívania územia riešiť požiadavky vyplývajúce zo záujmov požiarnej ochrany v súlade so zákonom NR SR č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarmi a súvisiacimi predpismi,
- zásobovanie obce požiarňou vodou zabezpečiť v súlade s koncepciou zásobovania obyvateľstva obce. Pre potrebu zabezpečenia množstva požiarnej vody vychádzať z platnej STN 73 0873.
- v návrhu komunikačného systému ciest vytvárať možnosť dopravnej obsluhy a teda aj prístupu požiarnej techniky do všetkých častí obce.

V riešenom území sú navrhnuté protipožiarne nádrže:

- Protipožiarne nádrže Belice
- Protipožiarne nádrže Konrút
- Protipožiarne nádrže Fedorčina

2.9.3 Návrh riešenia záujmov civilnej ochrany

Ukrytie obyvateľstva, varovanie obyvateľstva a vyrozumienie osôb v katastri obce zabezpečiť v súlade:

- so zákonom č. 444/2006 Z. z. o civilnej ochrane obyvateľstva v znení neskorších predpisov,
- s vyhláškou MV SR č. 532/2006 Z. z. o podrobnostiach na zabezpečenie stavebno-technických požiadaviek a technických podmienok zariadení civilnej ochrany.
- s vyhláškou MV SR č. 388/2006 Z. z. o podrobnostiach na zabezpečenie technických a prevádzkových podmienok informačného systému civilnej ochrany.

2.9.4 Návrh riešenia ochrany pred povodňami

Požiadavky vyplývajúce najmä zo záujmov ochrany pred povodňami

- rešpektovať realizované opatrenia na vodných tokoch z hľadiska ochrany pred povodňami - úpravy pred vybrežovaním veľkých vôd a zabezpečenie stability koryta na tokoch,
- pri rozvoji územia obce rešpektovať zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách a príslušné normy STN 73 6822 „Križovanie a súbehy vedení a komunikácií s vodnými tokmi“ a STN 75 2102 „Úpravy riek a potokov“,
- zachovať ochranné pásmo pozdĺž vodohospodársky významného toku Seleckého potoka v šírke 10m od brehovej čiary.
- v záujme zabezpečenia ochrany územia pred povodňami pri rozvoji územia obce rešpektovať zákon č. 7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami.

2.10 Návrh ochrany prírody a tvorby krajiny vrátane prvkov územného systému ekologickej stability

2.10.1 Územná ochrana

Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov definuje ochranu prírody ako predchádzanie a obmedzovanie zásahov, ktoré ohrozujú, poškodzujú alebo ničia podmienky a formy života, prírodné dedičstvo, vzhľad krajiny, znižujú jej ekologickú stabilitu, ako aj odstraňovanie následkov takýchto zásahov. V zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov platí v celom riešenom území (mimo chránených území) prvý stupeň ochrany. Z hľadiska pôsobnosti organizácie štátnej ochrany prírody spadá riešené územie pod Štátnu ochranu prírody SR – Správa CHKO Biele Karpaty.

V zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov sa v katastrálnom území sa nachádzajú chránené územia:

- **Prírodná rezervácia Považský Inovec** - rozloha 35,42 ha, vyhlásená v roku 1988 výnosom Ministerstva kultúry SSR č. 1160/1988-32 z 30. 6. 1988 o ŠPR z dôvodu ochrany zachovalých prirodzených (bukových) lesných porastov vrcholových častí Považského Inovca. PR sa nachádza na časti parcely KN-C č. 1847/4, územie PR tvoria 4 lesné dielce: 158, 159, 160, 161. V území platí 5. stupeň ochrany podľa § 16 zákona o ochrane prírody a krajiny. Ochranné pásmo v zmysle § 17 ods. 7 zákona o ochrane prírody a krajiny je vymedzené na území 100 m von od hranice PR a platí v ňom 3. stupeň ochrany podľa § 14 citovaného zákona.
- **Prírodná pamiatka Selecké kamenné more** - rozloha 4,83 ha, vyhlásená v roku 1985 nariadením ONV v Trenčíne č. 9 z 24. 9. 1985 z dôvodu ochrany kamenného mora Považského Inovca, dôležitého z vedeckovýskumného, náučného a kultúrno-výchovného hľadiska. Územie je porastené riedkou 150 r. dubinou tvorenou dubom zimným (*Quercus petraea*), vtrúsený je buk a lipa. Nachádza sa na časti parcely KN-C č. 1847/4, územie PP vyplňa takmer celý lesný dielec 169. V území platí 5. stupeň ochrany podľa § 16 uvedeného zákona. Ochranné pásmo nebolo vyhlásené, platí v zmysle § 17 ods. 8 zákona o ochrane

prírody a krajiny a je vymedzené na území 60 m von od hranice PP, kde platí 3. stupeň ochrany podľa § 14 citovaného zákona.

- **Prírodná pamiatka Selecký potok** - rozloha 4,53 ha, vyhlásená v roku 1984 nariadením ONV v Trenčíne č. 2-14/IX zo dňa 21. 8. 1984 z dôvodu ochrany zachovalého fragmentu podhorského potoka, jeho prítokov a brehových porastov pre vedecké a výskumné ciele, ako aj významnú krajinnotvornú a ekostabilizačnú funkciu. Nachádza na parcelách KN-C č. 2485/3, 2489/2, 2489/1, 2419 a 2487. V území platí 4. stupeň ochrany v zmysle § 14 zákona o ochrane prírody a krajiny. Ochranné pásmo nebolo vyhlásené, platí v zmysle § 17 ods. 8 zákona o ochrane prírody a krajiny a je vymedzené na území 60 m von od hranice PP, kde platí 3. stupeň ochrany podľa § 14 citovaného zákona.

2.10.2 NATURA 2000

NATURA 2000 je názov medzinárodnej sústavy chránených území členských krajín Európskej únie. Hlavným cieľom jej vytvorenia je zachovanie európskeho prírodného bohatstva – najvzácnejších a najohrozenejších biotopov a druhov na území štátov EÚ. Sústavu NATURA 2000 tvoria chránené vtáčie územia vyhlasované s cieľom ochrany vtáctva a územia európskeho významu s cieľom ochrany ostatných vzácných a ohrozených rastlinných a živočíšnych druhov a ich biotopov.

V zmysle výnosu MŽP SR č.3/2004-5.1 zo dňa 14. 7. 2004 (národný zoznam území európskeho významu) sa v riešenom území nachádza územie európskeho významu:

- **Územie európskeho významu SKUEV0569 Považský Inovec** - rozloha 36,67 ha, vyhlásené z dôvodu ochrany biotopov 9110 Kyslomilné bukové lesy, 9130 Bukové a jedľové kvetnaté lesy a 9180* Lipovo-javorové sutinové lesy a druhu fúzač alpský (*Rosalia alpina*). Hranice ÚEV sú totožné s hranicami PR Považský Inovec, platí tu rovnaký (piaty) stupeň ochrany.

2.10.3 Ochrana drevín

Stromy alebo skupiny stromov chránené v zmysle § 49 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov predstavujú stromy s významnou kultúrnou, vedeckou a krajinnotvornou funkciou. V riešenom území sa chránené stromy nenachádzajú.

2.10.4 Mokrade

Mokrade sú chránené podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov ako významný krajinný prvok a určité typy mokraďových biotopov národného a európskeho významu majú osobitnú ochranu – vyhlasujú sa ako územia európskeho významu. Mokraď podľa § 2 ods. 2 písm. zákona o ochrane prírody a krajiny predstavuje územie s močiarimi, slatinami alebo rašeliniskami, vlhká lúka, prírodná tečúca voda a prírodná stojatá voda vrátane vodného toku a vodnej plochy s rybníkmi a vodnými nádržami. Viaceré významné mokrade sú chránené aj v národnej sieti chránených území podľa zákona o ochrane prírody a krajiny. V najvýznamnejších územiach existuje prekryv národnej siete s územiami NATURA 2000.

Z medzinárodného hľadiska sú mokrade okrem Smernice EÚ o biotopoch a smernice o vtákoch chránené najmä Dohovorom o mokradiach (Ramsarský dohovor), ku ktorému Slovenská republika pristúpila 1. 1. 1993. V riešenom území sa nenachádza žiadna mokraď medzinárodného významu v zmysle Ramsarského dohovoru.

V rámci mokradí na území Slovenskej republiky je vedená databáza mokradí lokálneho, regionálneho, národného a medzinárodného významu, ktorá bola spracovaná ako výsledok 10 ročného mapovania mokradí do roku 2000. **V riešenom území nie sú evidované mokrade národného, regionálneho ani lokálneho významu.**

2.10.5 Priemet GNÚSES a Regionálneho územného systému ekologickej stability

Základný dokument reprezentujúci priestorovú ekologickú stabilitu územia Slovenskej republiky predstavuje Generel nadregionálneho územného systému ekologickej stability. Predstavuje priestorové usporiadanie ekologicky najvýznamnejších zachovaných prírodných území (najmä lesov, mokradí, brál, sprievodných porastov vodných tokov a pod.) a vyjadruje vzťah a postavenie ekologicky stabilných území Slovenska v prepojení na európsky systém ekologicky stabilných území. Generel nadregionálneho územného systému ekologickej stability Slovenskej republiky bol schválený uznesením Vlády Slovenskej republiky č. 319 z 27. apríla 1992. Dokument GNÚSES bol aktualizovaný v roku 2001 v rámci Koncepcie územného rozvoja Slovenskej republiky.

Prvky regionálneho územného systému ekologickej stability sú spracované v zmysle Regionálneho územného systému ekologickej stability okresu Trenčín resp. v zmysle ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja v znení neskorších zmien a doplnkov. V zmysle týchto dokumentov do riešeného územia zasahujú tieto prvky územného systému ekologickej stability:

Regionálne biocentrum Považský Inovec-Svinica

Regionálne biocentrum zasahuje do východnej polovice riešeného územia. Jadro časti biocentra Považský Inovec tvoria PR Považský Inovec, PP Selecké kamenné more a CHA Hradisko (zrušené). Biocentrum tvoria lesné spoločenstvá javorových bučín s takmer pralesným charakterom a zachovanými pôvodnými biocenózami. Jadro časti biocentra Svinica tvoria ochranné lesy s funkciou pôdoochrannou a časť PP Svinica – potok a brehové porasty.

Regionálne biocentrum Drieňový vrch

Regionálne biocentrum okrajovo zasahuje do severozápadnej časti riešeného územia. Biocentrum tvoria dubové lesy s hrabom a teplomilnými krovínami v ochrannom pásme vodného zdroja. Biocentrum je významné z hľadiska teplomilnej flóry a fauny.

Nadregionálny biokoridor hrebeňov Považského Inovca a Strážovských vrchov (v dotyku)

Nadregionálny biokoridor vedie hlavným hrebeňom Považského Inovca a Strážovských vrchov, v riešenom území okrajovo zasahuje do južnej časti. Spája biocentrum nadregionálneho významu Tematínske vrchy-Kňazí vrch-Javorníček s ďalšími biocentrami Považského Inovca a Strážovských vrchov. V území okresu Trenčín končí regionálnym biocentrom Pod Homôlkou. Tvoria ho komplexy bukového a dubového stupňa.

Nadregionálny biokoridor Považský Inovec – Bodovka

Nadregionálny biokoridor okrajovo zasahuje do juhozápadnej časti riešeného územia. Spája nadregionálny biokoridor Považského Inovca cez biocentrum Považský Inovec, Drieňový vrch a Bodovku s nadregionálnym biokoridorom rieky Váh. Charakteristický je spoločenstvami dubohrabín, dubobučín a xerothermnými spoločenstvami dubín.

Regionálny biokoridor Zelená voda – Drieňový vrch – Považský Inovec – Svinica

Regionálny biokoridor sa okrajovo zasahuje do severnej časti riešeného územia. Biokoridor spája biocentrá na nive Váhu s biocentrami xerothermov a hrebeňov Považského Inovca a pokračuje na biocentrum Bánovskej pahorkatiny. Prechádza poľnohospodárskou krajinou v úseku Zelená voda – Považský Inovec a nad obcou Selec vstupuje do lesných porastov Považského Inovca.

2.10.6 Miestny územný systém ekologickej stability

Obec Selec má spracovaný miestny územný systém ekologickej stability, ktorý spracoval Ing. arch. Pavol Beznák v roku 2000. V rámci MÚSES boli navrhnuté prvky MBc Hradisko, MBc Kamenné more, MBc Lesné porasty predhoria Inovca a MBk Brehové porasty Seleckého potoka.

Navrhnuté prvky MÚSES boli z veľkej miery totožné s osobitne chránenými časťami prírody a krajiny v zmysle územnej ochrany. Tieto prvky boli prehodené a súčasný výskyt chránených území bol doplnený o funkčné plochy, ktoré dotvárajú ekostabilizačné prvky v krajine pri zachovaní plynulej migrácie bioty a presunu látok a energií na umožnenie ekologickej stability a zachovanie biodiverzity územia.

Pre účely ÚPN-O Selec boli navrhnuté nové prvky miestnych biocentier, biokoridorov a interakčných prvkov tak, aby vytvorili funkčný systém, ktorý zabezpečí ochranu pôvodného genofondu v prirodzených stanovištiach, ktoré sa nachádzajú v človekom využívannej krajine. Celkovo bolo navrhnuté 1 biocentrum miestneho významu s rozlohou 270 ha a 1 biokoridor miestneho významu s celkovou dĺžkou 12,2 km.

V zmysle doplnenia RÚSES a pôvodne navrhnutých prvkov MÚSES boli navrhnuté nasledovné prvky miestnej úrovne:

MBk Selecký potok s prítokmi

Územie PP Selecký potok predstavuje hlavný tok územia vrátane oboch prítokov – ľavostranného a pravostranného. V zmysle prepojenia hlavného hydrického biokoridoru bolo navrhnuté jeho predĺženie až k RBc Považský Inovec-Svinica ako dôležitý migračný koridor z jadrovej časti pohoria.

Pravostranný prítok bol v zmysle miestneho biokoridoru predĺžený cez lokalitu Pod Hradišťom až k uvedenému RBc Považský Inovec-Svinica využívajúci chrbtovú polohu a krajinnú plošku nelesnej drevinovej vegetácie k prepojeniu oboch prvkov ÚSES.

Ľavostranný prítok lemuje navrhované miestne biocentrum a odvodňuje ho viacerými prítokmi. Vzhľadom na hydrické prepojenie bolo navrhnuté predĺženie biokoridoru až k sedlovej polohe bočnej

rázsochy hlavného hrebeňa, čím rešpektuje prepojenie do susedného povodia, vrátane prepojenia ekotonu lúka/les s pramennou oblasťou, ako aj spojenie s NRBk v smere Inovce – Drieňový vrch.

MBc Pod Lazmi

Miestne biocentrum predstavuje nárazníkovú zónu RBC Drieňový vrch s mozaikovitou štruktúrou krovín, podhorských lúk a nelesnou drevinovou vegetáciou v rôznom stupni sukcesie. Lokalita je dobre zásobovaná povrchovou vodou, čím sú zabezpečené podmienky na existenciu mokradných spoločenstiev. V rámci travinnobylinných spoločenstiev je významný výskyt solitérov drevín so špecifickými ekologickými podmienkami a vysokou krajinárskou hodnotou.

Interakčné prvky územia

Na dotvorenie funkčného systému v krajine je potrebné zakomponovať ekologicky významné krajinné prvky do MÚSES. Ide o viaceré pôvodné poloprírodné prvky vytvorené činnosťou človeka v tradične obhospodarovanom agrárnom regióne. Sú to najmä zachované medze, medzi interakčné prvky sme zaradili tri líniové prvky: pobrežnú vegetáciu spájajúcu dve vetvy Seleckého potoka, líniovú vegetáciu spájajúcu biokoridor Seleckého potoka s lesným porastom v oblasti Dubový jarok a líniovú vegetáciu spájajúcu strednú vetvu Seleckého potoka s navrhnutým miestnym biocentrom.

Medzi krajinársky významné segmenty územia radíme zachované medze v podhorí s vysokou diverzitou ekotonálnych druhov. Podobne ako napr. kazetový systém lúk s medzami, i systém paralelných medzí vo svahoch predstavuje špecifické ťažisko biodiverzity (avifauny a pod.).

S ostatnými prvkami navrhnutými v pôvodnom MÚSES obce (MBc Hradisko, MBc Kamenné more) sme neuvažovali. Ako sme vyššie uviedli, prvky totožné s chránenými územiaми sme nenavrhovali. Navyše, CHA Hradisko bol zrušený vyhláškou Krajského úradu v Trenčíne č. 1/1998 z dôvodu zániku predmetu ochrany – výskytu chránenej škumpy vlasatej (*Cotinus coggygria*). Hoci nešlo o pôvodný výskyt tohto druhu (bola vysadená pred druhou svetovou vojnou), lokalita patrila medzi najvýznamnejšie v Považskom Inovci (Lukniš et al., 1972). MBc Lesné porasty predhoria Inovca nebolo identifikované, s najväčšou pravdepodobnosťou ide o nami navrhované MBc Pod Lazmi.

2.10.7 Prírodné zdroje

2.10.7.1 Ochrana vodných zdrojov

Citlivé oblasti

V zmysle § 33 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších predpisov sú stanovené citlivé oblasti, ktoré predstavujú vodné útvary povrchových vôd, v ktorých dochádza alebo môže dôjsť v dôsledku zvýšenej koncentrácie živín, ktoré sa využívajú ako vodárenské zdroje alebo sú využiteľné ako vodárenské zdroje a ktoré si vyžadujú v záujme zvýšenej ochrany vôd vyšší stupeň čistenia vypúšťaných odpadových vôd. V zmysle nariadenia Vlády SR č. 617/2004 Z. z., ktorým sa ustanovujú citlivé a zraniteľné oblasti, **je celé územie Slovenskej republiky je zaradené medzi citlivé oblasti.**

Zraniteľné oblasti

Podľa § 31 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších predpisov sú vyhlásené zraniteľné oblasti, ktoré tvoria poľnohospodársky využívané územia, z ktorých odtekajú vody zo zrážok do povrchových vôd alebo vsakujú do podzemných vôd, v ktorých koncentrácia dusičnanov je vyššia ako 50 mg.l^{-1} alebo sa môže v blízkej budúcnosti prekročiť. Zraniteľné oblasti sú vyhlásené prevažne v nižších polohách s poľnohospodárskou pôdou, kde je riziko ohrozenia vôd vyššou koncentráciou živín, predovšetkým dusičnanmi. V zmysle nariadenia Vlády SR č. 617/2004 Z. z., ktorým sa ustanovujú citlivé a zraniteľné oblasti, **nie je riešené územie zaradené medzi zraniteľné oblasti.**

Chránená vodohospodárska oblasť

V zmysle § 31 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších predpisov sa vyhlasuje chránená vodohospodárska oblasť, ktorá predstavuje územie, ktoré svojimi prírodnými podmienkami tvorí významnú prirodzenú akumuláciu povrchových a podzemných vôd. Priamo do riešeného územia nezasahuje žiadna chránená vodohospodárska oblasť. V širšom okolí (cca 4,5 km) sa nachádza **Chránená vodohospodárska oblasť Strážovské vrchy** vyhlásená nariadením SSR č. 13/1987 Zb. o niektorých chránených oblastiach prirodzenej akumulácie vôd v znení neskorších predpisov o celkovej rozlohe 757 km^2 .

Územia s povrchovou vodou určenou na odber pre pitnú vodu

Vodárenský vodný tok predstavuje vodný tok alebo úsek vodného toku, ktorý sa využíva ako vodárenský zdroj alebo ako vodárenský zdroj na odber pitnej vody. V zmysle vyhlášky MŽP SR č. 211/2005 Z. z., ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodársky významných vodných tokov a vodárenských vodných tokov nie je v riešenom území evidovaný žiadny vodárenský vodný tok.

Vodohospodársky významný vodný tok predstavujú vodné toky a ich ucelené úseky, ktoré sú využívané alebo sa môžu využívať ako vodárenské zdroje, alebo plnia inú funkciu (plavba, odber vody pre priemysel a poľnohospodárstvo, rekreácia, hraničný tok a iné). V zmysle vyhlášky MŽP SR č. 211/2005 Z. z., ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodársky významných vodných tokov a vodárenských vodných tokov je v riešenom území evidovaný **vodohospodársky významný tok Selecký potok.**

Pásma hygienickej ochrany

V riešenom území je evidované ochranné pásmo vodárenského zdroja Selec I až IV, určené rozhodnutiami ONV v Trenčíne č. OPLVH 1452/1979-405/1-voda zo dňa 17. 8. 1979 a č. OPLVH 1925/86-405/1-voda zo dňa 25. 7. 1986, vrátane obmedzujúcich a zakazujúcich činností stanovených v prílohe č. 1 – režim činností v pásmach hygienickej ochrany zo dňa 7. 7. 1986 a ochranné pásmo I.stupňa vodného zdroja Selec – Belice – Vtáčí jarok určené rozhodnutím OUŽP2007/01325-003 TNI zo dňa 4.6.2008.

Minerálne pramene

V riešenom území sa nachádzajú 2 minerálne pramene. Minerálny prameň Kyselka (TE-39) sa nachádza v južnom okraji obce, pri vodojeme, na ľavej strane potoka. Prameň je upravený drevenými doskami, zakrytý plechovým poklopom, z boku je osadená ručná pumpa. Minerálna voda sa využíva miestnymi občanmi na pitie. Západne od tohto prameňa sa na pravej strane potoka nachádza

minerálny prameň - Prameň na brehu potoka (TE-81). Prameň nie je upravený, je zasypávaný hlinou, nečistí sa. Minerálna voda sa nevyužíva.

2.10.7.2 Ochrana pôdných zdrojov

Bonita pôdy

Od 1. apríla 2013 platí novela č. 57/2013 Z. z. zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy. Podľa § 12 ods. 1 uvedeného zákona „*Orgán ochrany poľnohospodárskej pôdy zabezpečí ochranu najkvalitnejšej poľnohospodárskej pôdy v katastrálnom území podľa kódu bonitovaných pôdno-ekologických jednotiek uvedenú v osobitnom predpise*“. Osobitným predpisom je nariadenie Vlády SR č. 58/2013 Z. z., ktorým sa ustanovuje základná sadzba odvodu za odňatie poľnohospodárskej pôdy a neoprávnený záber poľnohospodárskej pôdy, zoznam najkvalitnejšej poľnohospodárskej pôdy v katastrálnom území podľa kódu bonitovaných pôdnoekologických jednotiek, výška odvodu, spôsob platenia odvodu, splatnosť odvodu a oslobodenie od odvodu.

Podľa nariadenia Vlády SR č. 58/2013 Z. z. je v k. ú. Selec vyčlenených 10 pôdných jednotiek, ktoré sú zaradené medzi najkvalitnejšie poľnohospodárske pôdy. V nasledujúcej tabuľke sa nachádza prehľad pôdných jednotiek zaradených medzi najkvalitnejšie pôdy v k. ú. Selec.

Tab. 23 Prehľad najkvalitnejšej pôdy v k. ú. Selec

Katastrálne územie	BPEJ
Selec	0706002, 0706032, 0711012, 0760332, 0765232, 0765242, 0765432, 0768442, 0771232, 0865242

Zdroj: VÚPOP, 2014

2.10.7.3 Ochrana lesných zdrojov

V rámci katastrálneho územia Selec predstavujú hospodárske lesy 1 353,94 ha (85 %), ochranné lesy 214,39 ha (14 %) a lesy osobitného určenia 18,52 ha (1 %). Ochranné lesy sú vyhlásené ako subkategória „lesy na mimoriadne nepriaznivých stanovištiach“ o rozlohe 41,66 ha a „ostatné lesy s prevažujúcou funkciou ochrany pôdy“ s rozlohou 172,73 ha. Lesy osobitného určenia sú vyhlásené ako subkategória „prímestské a rekreačné lesy“ o rozlohe 18,52 ha.

Tabuľka 24 Prehľad kategórií lesov v katastrálnom území Selec (údaje k 01. 09. 2014)

Kategória lesov/Katastrálne územie	Hospodárske lesy „H“		Ochranné lesy „O“		Lesy osobitného určenia „U“		Spolu:
	Rozloha (ha)	Podiel (%)	Rozloha (ha)	Podiel (%)	Rozloha (ha)	Podiel (%)	
Selec	1 353,94	85	214,39	14	18,52	1	1 586,85

Zdroj: Národné lesnícke centrum, 2014

2.10.7.4 Ochrana nerastných zdrojov

V katastrálnom území nie sú evidované žiadne dobývacie priestory, chránené ložiskové územia ani ložiská nevyhradených nerastov. V riešenom území bolo v minulosti evidované prieskumné územie Kálnica-Selec (uránové rudy) o rozlohe 22 km², ktorého držiteľom bola firma BECKOV Minerals, s. r. o. Spišská Nová Ves. Podľa rozhodnutia MŽP SR, odboru štátnej geologickej správy, č. 5252/2013-7.3 evid. č. 37006/2013 zo dňa 12. 7. 2013 bol zamietnutý návrh na zmenu a predĺženie

lehoty platnosti prieskumného územia, čím platnosť prieskumného územia Kálnica-Selec skončila 19. 7. 2013.

2.11 Ochrana kultúrneho dedičstva

2.11.1 Historický vývoj obce

Prvý písomný doklad o obci s názvom Selcz je z roku 1439, kde sa uvádza ako *possessio seu villa Selcz*. Naznačuje to dobový pojmový slovenský archetyp pre sídlo, a to mužského rodu.

Napriek týmto významným hodnotovým predispoziciám dejiny obce sú dosiaľ poznávané a prezentované značne torzálné. Už v čase prvej písomnej zmienky išlo o vyspelú poddanskú obec a územie, ktoré vlastnili panstvá sídlia v Trenčíne. Obec vznikla na hornom toku Seleckého potoka, čo znamenalo aj postupný prechod od úrodných aluviálnych nív k menej úrodným podhorským pôdnym pomerom. Pri vyhodnocovaní histórie obce je možné pristúpiť k diferenciálnemu vyhodnocovaniu situácie susedných obcí včlenených dnes do súčasných Trenčianskych Stankoviec /Veľké a Malé Stankovce, Rozvadze a Sedličná/. Predovšetkým v podhorskej lokalite Selca možno predpokladať pozostatky hradísk v danom území, a tým aj výskyt archeologických pamiatok veľkomoravského pôvodu. Obce dlhodobo patrili najskôr výlučne k priamemu vlastníctvu panstva Trenčianskeho hradu, a neskôr tiež zemepanským rodom Rozvackých, Barssonovcov, Borovských. Neďaleká niekdajšia obec Sedličná bola zemianskou obcou, so zemepanskými rodmi s prímiením – zo Sedličnej, resp. rodmi ako Kopčaško, Bremečko, Dubnický, Adamovský, neskôr Glos, Valentini, atď. V osemnástom storočí časti chotára vlastnil rod Lipských.

Obyvatelia obcí sa venovali prevažne poľnohospodárstvu – pestovaniu obilnín a chovu dobytku, obchodu s drevom a zhotovovaniu výrobkov z dreva. V 19. storočí pôsobila v danej lokalite prosperujúca píla. V niekdajších Veľkých Stankovciach pôsobilo päť mlynov slúžiacich tiež okolitým obciam. Pestovalo sa rybárstvo a ďalšie remeslá – kováčstvo, stolárstvo, debnárstvo, obuvníctvo a čižmárstvo, pestovanie konopí a tkáčstvo, krajčírstvo civilných, občianskych odevov a rozvíjali sa ženské tradície výroby výšiviek. Z obce neďalekej niekdajšej obce Sedličná pochádza významný uhorský kartograf a vojenský odborník Ján Lipský zo začiatku 19. stor. Osobitnou úlohou pri reflektovaní historického vývinu samotnej obce Selec je vyhodnotiť cirkevný život a účasť miestnych kňazov a literátov ako potenciálnych predstaviteľov národného obrodnenia miestneho významu.

Miestne zdroje a vlastivedné encyklopédie uvádzajú tieto ďalšie etapy vývinu a miestne historické reálie: v roku 1549 bolo v obci 20 sedliackych usadlostí, teda 20 sedliackych rodín a 6 rodín želiarov. V roku 1598 obec tvorilo 37 domov a usadlostí. V roku 1623 bolo v Selci 15 sedliackych usadlostí a 29 želiarskych domov, pričom celkové osídlenie sa predpokladá v rozsahu cca 200 - 300 obyvateľov. Z roku 1724 sú známe celkové údaje o počte 778 obyvateľov žijúcich v 122 domoch. Na celkový počet obyvateľstva mali vplyv epidémie cholery, ktoré sa vyskytli viackrát, a to najmä v období rokov 1831 – 1866. V roku 1900 tu v 120 domoch žilo 896 obyvateľov a v roku 1921 tento počet vzrástol na 1098 obyvateľov žijúcich v 151 domoch. Rastúci demografický vývin trval až do obdobia 2. svetovej vojny, keď najväčší dosiaľ zaznamenaný počet obyvateľov v histórii Selca bol zaznamenaný v roku 1940, keď obec tvorilo celkovo 1 123 obyvateľov. Vplyvom obetí a útrap, ktoré významne poznamenali život obce v období 2. svetovej vojny, celkový počet sa v roku 1948 znížil na 978 obyvateľov. Napriek vzrastu počtu v 50-tych a 60-tych rokoch sa demografický vývin obyvateľstva ustálil a znížil na celkovo

928 obyvateľov v roku 1987, avšak pri sústavne rastúcom počte obydľí. V roku 1987 išlo celkovo o 278 domov. V súčasnosti žije v obci 973 obyvateľov, s celkovým počtom 325 domov. Rámcové predstavy o spôsobe života v obci a vývine je výrobných síl /zamestnanosť/ uvažujú o živote sedliakov a želiarov zaoberajúcich sa prácou na poli a chovom zvierat. Aj v Selci doložené postavili v roku 1598 mlyn, pričom neskôr tu pôsobili až štyri mlyny, ktoré zanikli po 2. svetovej vojne. Doložené tkalo sa v obci plátno a prvé valchy na úpravu plátna sa spomínajú v roku 1715, ktoré však do roku 1920 postupne zanikli. V roku 1742 vznikla v Selci papierenň, ktorú v roku 1861 prestavali na výrobu lepenky. Pôsobila tu do roku 1882, kedy vyhorela. V osemnástom storočí zaznamenali pokusy o ťažbu a spracovanie rúd. V spojitosti s ťažbou a spracovaním rúd spomína sa výroba dreveného uhlia. V období devätnásteho storočia vyrábali v obci salajku – jeleniu soľ, pričom sa dochoval názov objektu – Salajňa. Výroba jelenej soli skončila v závere devätnásteho storočia. Možno predpokladať dlhodobú tradíciu výroby dreveného riadu, ktorá sa postupne mechanizovala a viedla k rozvoju tokárstva a továrenskej produkcie. Na báze drobných remesiel a živností v obci pôsobili kolári, krajčíri, ševci, kupci, mäsiari, kováči, murári, stolári, tesári, obchodníci s drevom, atď. Najstarším spolkom v obci je **spotrebné družstvo Jednota**, ktoré vzniklo v roku 1902 ako Potravné družstvo a v roku 1951 začalo pôsobiť ako spotrebné družstvo, ktoré v súčasnosti združuje cca 200 členov s výhodami v rámci maloobchodnej siete Jednoty. **Urbárska spoločnosť** sa spomína v devätnástom stor. a do roku 1958 v Selci pôsobilo Urbárske spoločenstvo (lesy) a Pasienková spoločnosť združujúca vlastníkov pasienkov v chotári obce. Neskôr bol ich majetok prevedený do vlastníctva štátu (resp. JRD a Západoslovenských štátnych lesov). Po roku 1989 sa obnovila Urbárska a pasienková spoločnosť, ktorá svoj majetok dočasne prenajala Štátnym lesom, a neskôr začala hospodáriť samostatne. **Jednotné roľnícke družstvo** v Selci vzniklo v roku 1958. V súčasnosti v obci pôsobí hospodársky dvor pridružený k Poľnohospodárskemu družstvu Inovec Trenčianske Stankovce, ktorý je zameraný na pestovanie podhorských poľnohospodárskych plodín, s chovom hovädzieho dobytku a veľkochovom sliepok – brojlerov pre obchodnú sieť a malospotrebiteľov. Kultúrno-spoločenský život obce Selec stavia na tradíciách Miestnej osvetovej komisie z roku 1938, neskôr Osvetovej besedy, ktorá sa v súčasnosti rozvíja v rámci Miestneho osvetového strediska. Od roku 1950 v obci pôsobil Čs. červený kríž, v súčasnosti Slovenský červený kríž orientovaný najmä na darcovstvo krvi. Od roku 1923 vyvíja svoju činnosť miestny Hasičský zbor a od roku 1955 miesta telovýchovná jednota., resp. jej futbalový oddiel. Aktívne o obci pôsobí tiež Zbor pre občianske záležitosti a národno-historický Slovenský zväz protifašistických bojovníkov. Hranice chotára boli vymedzené v roku 1850.

Od roku 1948 v Selci zaznamenali rozvoj cestných a dopravných komunikácií a spojov, výstavbu a obnovu nových školských, kultúrnych a cirkevných stavieb, ako aj ďalšej infraštruktúry – elektrifikáciu, stavbu vodovodu a kanalizácie, plynofikáciu a budovanie telefonickej, televíznej a káblovej telekomunikačnej siete, atď. Nedostavaným objektom občianskej vybavenosti obce je dosiaľ objekt Domu smútku. V rámci Miestneho kultúrneho strediska pôsobí v obci Miestna ľudová knižnica. Kultúrne stredisko napomáha aj činnosti dvoch miestnych folklórnych súborov - **Selčan a Selčianka, ktoré už viackrát reprezentovali na Slovensku i v zahraničí** - vo Francúzsku, atď.

Od roku 2007, od ustanovujúceho snemu v Trenčianskych Stankovciach, je obec členom Združenia obcí Mikroregión Inovec, ktorého zakladateľmi sú obce: Trenčianske Stankovce, Trenčianska Turná, Soblahov, Mníchova Lehota, Selec, Veľké Bierovce, Opatovce a Krivosúd-Bodovka.

Podľa vyjadrenia Krajského pamiatkového úradu v Trenčíne k spracovaniu územnoplánovacej dokumentácie nie sú v katastrálnom území obce Selec evidované archeologické lokality, ktoré by boli

vyhlásené za národnú kultúrnu pamiatku. V danej spojitosti Krajský pamiatkový úrad v Trenčíne vo svojom stanovisku pod č. KPÚTN-2013/15794-2/63424/LAC požaduje však zapracovať do návrhu územného plánu podmienky, aby **stavebník, investor stavieb vyžadujúcich si zemné práce vyžiadal si od Krajského pamiatkového úradu v stupni územného konania (v zmysle Zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní) stanovisko k plánovanej stavebnej akcii vo vzťahu k možnosti narušenia archeologických lokalít. V prípade záchranného výskumu Krajský pamiatkový úrad Trenčín vydá rozhodnutie v súlade s § 37 ods. 3 Zákona Národnej rady SR č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov.** Keďže nemožno vylúčiť že pri zemných prácach spojených so stavebnou činnosťou môže dôjsť k výskytu archeologických situácií, resp. archeologických nálezov, je vhodné a potrebné túto požiadavku rešpektovať.

2.12 Národné kultúrne pamiatky a pamätihodnosti obce

V území obce Selec, ktoré rieši pripravovaná územno-plánovacia dokumentácia, sa v zmysle odborného stanoviska a podkladov Krajského pamiatkového úradu v Trenčíne pod č. KPÚTN-2013/15794-2/63424/LAC nachádzajú tieto objekty, ktoré sú evidované v Ústrednom zozname pamiatkového fondu SR ako národné kultúrne pamiatky:

- **Pomník padlým v Slovenskom národnom povstaní – evidovaný v ÚZPF SR pod č. 1 303/0 –** situovaný pred kostolom – kamenný architektonický pomník s krížom z roku 1947;
- **Pamätník Slovenského národného povstania, umučení – evidovaná v ÚZPF SR pod č. 2 426/0 –** pri budove základnej školy. Architektonický objekt pamätníka realizovaný na báze profilovaného betónu, s ústrednou plastikou zobrazujúcou obeť teroru, ktorá je vytvorená technológiou zváraného zušľachteného železa. Uprostred symbolicky otvorenej memoriálnej siene masívna mramorová podesta na kladenie vencov. Na betónovej stene umiestnená mramorová nápisová tabuľa s menami padlých 43 obetí a dátum 30. október 1944. Autorom sochárskej časti pamätníka je žilinský sochár Ladislav Berák a autormi architektonického stvárnenia sú Jozef Mecka a Evžen Hejtmánek. Pamätník bol slávnostne odhalený v roku 1969, pričom vznikol za aktívnej osobnej podpory Alexandra Dubčeka, ktorý v danej lokalite v období Slovenského národného povstania bojoval a bol ranený.
- **Zvonica – evidovaná v ÚZPF SR pod č. 11 805/0 –** na križovatke pri potoku. Jednopriestorový funkčný objekt zvonice z obdobia klasicizmu, so stavebnými úpravami v rokoch 1900, 1985 a 1995. Dvojpodlažná stavba štvorcového pôdorysu členená masívnou kordónovou a podstrešnou rímsou a zakončená plochou ihlancovitou vežou. V priečeliach výrazné prieduchy obdĺžnikového a oblého zakončenia.

Odborné stanovisko Krajského pamiatkového úradu v Trenčíne upozorňuje na skutočnosť, že **na tieto národné kultúrne pamiatky sa vzťahujú ustanovenia Zákona Národnej rady SR č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov. Sú preto predmetom pamiatkového záujmu a ochrany.**

V obci sa nenachádzajú pamiatky, ktoré by boli pripravované, resp. navrhované na zapísanie do Ústredného zoznamu pamiatkového fondu SR. V danom území sa však nachádzajú niektoré pamiatkové objekty (architektonické, sakrálné a technické pamiatky a solitéry), ktoré nie sú zapísané v Ústrednom zozname pamiatkového fondu SR, a ktoré sa vyznačujú významnejšími historickými a kultúrnymi hodnotami. Ide o tieto pamiatky a objekty:

- **Kostol sv. Bartolomeja apoštola, rím. kat. –** klasicisticky prestavaný a rozšírený, resp. renovovaný v roku 1780 na pôdoryse ranogotického kostola. Ide o jednoloďovú stavbu

s plocho uzavretým presbytériom a valenými klenbami s lunetou, ktorej priečelia sú členené lizénami. Na západnom priečelí vstavaná veža s datovaným portálom /1780/ realizovaným v kameni. V interiéri kostola neskorobarokový bočný oltár Panny Márie z 2. polovice osemnásteho stor., s novou ústrednou plastikou Madony. Z obdobia klasicizmu je tiež kazateľnica z konca osemnásteho storočia. Dochované zvony kostola sú z prvej polovice devätnásteho storočia /1822 a 1827/;

- **Prícestná socha sv. Jána Nepomuckého, z roku 1798.** Barokovo-klasicistická socha realizovaná v kameni osadená na vysokom podstavci;
- **Objekt mlyna z konca osemnásteho storočia /na padajúcu, hornú vodu/,** s technickým zariadením zo začiatku dvadsiateho stor. (nezachovaný);
- **Malá vodná elektráreň, uprostred obce** – produkovala elektrickú energiu pre miestnu, resp. domácu potrebu;
- **Pamiatkovo doložené, koncom šesťdesiatych rokov a ako solitér bola v obci situovaná budova Tokárne na vodný pohon** – zameranej na výrobu dreveného kuchynského riadu.

Platná metodika spracovania územného plánu obcí v spojitosti s evidovanými, resp. ďalšími dosiaľ neevidovanými objektmi a pamiatkovými hodnotami miestneho významu požaduje chrániť ich ako pamiatky miestneho významu, a to predovšetkým vytvorením a odborným vedením evidencie pamätihodností obce podľa § 14, ods. 4 Zákona č. 49/2002 o ochrane pamiatkového fondu. ***Na základe tohto ustanovenia pamiatkového zákona obec môže rozhodnúť o utvorení a odbornom vedení evidencie pamätihodností obce. Upozorňuje na to aj odborné stanovisko Krajského pamiatkového úradu v Trenčíne.*** Do tejto evidencie je vhodné zaradiť, okrem hnutelných a nehnuteľných pamiatok prípadne aj kombinované diela prírody a človeka, historické udalosti, názvy ulíc, zemepisné a katastrálne názvy, ktoré sa viažu k histórii a osobnostiam obce. Zoznam evidovaných pamätihodností obce má obec predložiť na odborné a dokumentačné účely príslušnému krajskému pamiatkovému úradu a v prípade nehnuteľných objektov predložiť tento zoznam príslušnému stavebnému úradu.

Pri spracovaní zoznamu pamiatok miestneho významu je potrebné, aby okrem evidencie pamiatkového fondu poskytoval aj dokumentovanie situačného stavu pamiatok, resp. priebežnej starostlivosti o pamiatkový fond miestneho významu. V obci Selec bude o. i. potrebné venovať pozornosť kompletizovaniu historických a umenovedných informácií o pamiatkovom fonde zvoníc a zvonov, ako aj spracovaniu prehľadu autorov a diel výtvarného umenia, ktoré sa uplatňujú ako organická súčasť architektúry verejných a kultúrno-spoločenských stavieb v obci.

2.12.1 Osobnosti a inštitúcie, kultúrne tradície, symboly obce

Dejinnej sebareflexii, resp. starostlivosti o historický odkaz osobností a miestnych kultúrnych tradícií sa v obci Selec venuje pozornosť najmä z hľadiska činnosti tanečných folklórnych súborov, ako aj miestnych hudobných tradícií /cimbalka, hasičská dychovka, atď./.. Limitujúcim faktorom pre hodnotenie odkazu osobností je skutočnosť, že náboženské komunity a v súčasnosti nepočetná komunita miestnych evanjelikov boli dlhodobo a cirkevne prislúchali k obci Veľké, resp. v súčasnosti k Trenčianskym Stankovciam. Osobitne je preto vhodné evidovať, že v niekdajších okolitých obciach v druhej polovici 19. storočia činnorodo pôsobili viacerí učitelia a evanjelickí, resp. katolícki kňazi, ktorí napomáhali procesu národného obrodovania a uvedomenia, a to Štefan Križan-Žiranský (evanjelickí

kňaz a poštúrovský spisovateľ, resp. ľudový lekár-homeopat), Michal Kišš (národný buditeľ, básnik), Adam Podhradský (kňaz a ľudový liečiteľ), Pavol Čendekovič (kňaz a literát), učiteľ Karol Rizner, národovec Ján Branislav Mičátek, učiteľ a národovec Pavol Mikulík a ďalší. Z hľadiska prezentovania odkazu osobností je vhodné stavať na kontexte Združenia obcí Mikroregión Inovec, a to i z hľadiska odkazu, resp. múzejníckych a pamiatkarských aktivít venovaných osobnosti plk. Jána Lipského, rodáka z obce Sedličná.

Platné symboly obce tvoria erb, vlajka a pečať. Starosta obce používa svoje insígnie. Erb obce Selec tvorí v červenom štíte umiestnený čiernovlasý a čiernobradý svätý Bartolomej so skríženými nohami, so šikmým zlatým diskovitým nimбом, v striebornom rúchu a v zelenom, zlatom podšitom pléde, v pravici so strieborným nožom so zlatou rukoväťou.

Ľavica svätca je priviazaná zlatým povrazom k zlatému trámu, s padajúcou zlatou knihou pod pravým lakťom. Z pravého okraja štítu vyčnievajúca strieborná stuha. Pečať obce je okrúhla, tvorí erb obce s kruhopolisom „OBEC SELEC“.

Vlajka obce pozostáva z piatich pozdĺžnych pruhov vo farbách červenej, žltej, bielej a zelenej. Vlajka má pomer strán 2:3 a je ukončená tromi cípmi a dvoma zástrihmi siahajúcimi do tretiny plochy vlajky. Zástava obce je odvodená od vlajky obce. Zástava je vždy pevne spojená so žrdou alebo priečnym rahnom. Platné symboly obce boli zaevidované Ministerstvom vnútra SR v Heraldickom registri Slovenskej republiky dňa 10.10.1994 pod signatúrou S-90/94.

2.13 Návrh verejného dopravného vybavenia

2.13.1 Širšie vzťahy

Obec Selec leží na území Trenčianskeho kraja v okrese Trenčín v blízkosti celoslovensky významných ťažísk osídlenia. Z pohľadu fungovania a rozvoja obce je najdôležitejšia blízkosť a dobrá dostupnosť krajského/okresného mesta Trenčín 17 km. Obec je so spomínaným mestom spojená cestnou dopravou. Prepojenie koncovej obce Selec so susednými obcami zabezpečuje cesta tretej triedy, ktorá má lokálny význam. Ide o cestu III/50718 Selec – Trenčianske Stankovce.

Riešené územie spadá z hľadiska dopravnej regionalizácie, ktorá je základným kritériom udržateľného rozvoja spoločnosti do stabilizovaného dopravného regiónu „Severozápadné Slovensko pozostávajúce z územia Trenčianskeho a Žilinského kraja“. Z hľadiska širších dopravných vzťahov je dôležité spomenúť blízkosť celoeurópsky významného (krétsko – helsinského) dopravného koridoru č. Va. (Terst-Viedeň) – Bratislava – Žilina – Košice – Užhorod – (Lvov), v ktorej je vedená diaľnica D1 (E50, E75), modernizovaná železničná trať číslo 120 a výhľadovo aj trasa vysokorýchlostnej železnice VRT a plánovaná Vážska vodná cesta.

Na území Trenčianskeho kraja sa nenachádza žiadne letisko hlavnej siete letísk SR. Najbližšie letiská k riešenému územiu sa nachádzajú v Piešťanoch, Žiline a Bratislave (letisko M.R. Štefánika – 135km/1,5 hodiny). Najbližšie letisko s celosvetovým významom sa nachádza v Rakúsku pri Viedni (Flughafen Schwechat – 197km/2 hodiny). Riešené územie je so spomínanými letiskami spojené prostredníctvom ciest prvej triedy a diaľničnej siete. Pre potreby regionálnej leteckej dopravy je

možné použiť letisko v meste Prievidza. V budúcnosti sa uvažuje s využitím vojenského opusteného letiska v Trenčíne pre funkciu regionálneho letiska nepravidelnej medzinárodnej civilnej prepravy.

2.13.2 Sieť miestnych komunikácií

Zastavané územie obce je dopravne obsluhované prostredníctvom siete miestnych komunikácií. Kostru miestnej komunikačnej siete tvorí cesta tretej triedy III/50718 na ktorú sú napojené novodobé vedľajšie obslužné komunikácie. Hlavný dopravný koridor vo vstupnej časti v priestore mladšej zástavby spĺňa normové požiadavky na smerové a šírkové vedenie zberných komunikácií FT B3. V staršej južnej časti obce je dopravný priestor sklúčený medzi potokom a zástavbou, kde nespĺňa šírkové a smerové požiadavky v zmysle noriem. V tomto priestore aj vzhľadom na vyťaženosť komunikácie a funkcie cieľovej dopravy sa neuvažuje s prebudovaním koridoru. V časti cesty FT B3 absentuje chodník. Miestne komunikácie tvoria obslužné komunikácie funkčnej triedy C3. Komunikácie, ktoré sa nachádzajú v staršej časti obce s priamym napojením na hlavnú cestu a premostením potoka sú z pohľadu dnešných normových požiadaviek poddimenzované aj z hľadiska šírkového aj z hľadiska smerového vedenia. V budúcnosti by bolo potrebné postupne podľa finančných možností obce rozšíriť tieto komunikácie všade tam, kde to umožňuje uličný koridor a dobudovať pozdĺžne chodníky. V novšej zástavbe sú obslužné komunikácie realizované v súlade s normovými požiadavkami s obojstranným príp. jednostranným chodníkom, vo funkčnej triede C3 MO 7,5/40.

2.13.3 Intenzita cestnej dopravy

Na území obce nie sú situované sčítacie úseky, vzhľadom na skutočnosť, že cesta č. III/50718 predstavuje koncovú komunikáciu, ktorá zabezpečuje sprístupnenie len obce Selec, s nízkou intenzitou dopravy.

2.13.4 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 v obci majú riešené odstavenie vozidiel miestnych obyvateľov na spevnených plochách pred samotnými objektmi bytovým domov a v garážach. Parkovanie vozidiel pre občiansku vybavenosť je v obci značne poddimenzované, pri niektorých prevádzkach absentuje. Je to dané šírkovým profilom ulice a vozovky. Podobne je to aj s ostatnými funkčnými plochami, výrobou, kde absentujú parkovacie plochy a tiež odstavné plochy pri futbalovom areáli sú nedostatočné.

Tab. 25 Bilancia potreby a návrh riešenia statickej dopravy podľa rozvojových plôch

Číslo bloku	Funkcia	Merná jednotka	Počet merných jednotiek	Dlhodobé stojiská	Krátkodobé stojiská	Celkový počet stojísk v posudzovanom urbanistickom bloku	Riešenie statickej dopravy
NB1	bývanie	RD	55	121		121	Dlhodobé státie na vlastných pozemkoch, krátkodobé
NB2	bývanie	RD	35	77		77	
NB3	bývanie	RD	171	377		377	
NB4	bývanie	RD	26	58		58	

Číslo bloku	Funkcia	Merná jednotka	Počet merných jednotiek	Dlhodobé stojiská	Krátkodobé stojiská	Celkový počet stojísk v posudzovanom urbanistickom bloku	Riešenie statickej dopravy
NB5	bývanie	RD	32	71		71	státie pozdĺž obslužných komunikácií.
NB6	bývanie	RD	1	3		3	
NB7	bývanie	RD	4	9		9	
NBD1	bývanie v BD	3i bytov	16	36		36	
NRŠ1	šport				4	4	Dlhodobé aj krátkodobé státie na vlastných pozemkoch, zriadenie parkovísk
NAG2	agroturistika						
NAG3	agroturistika						
NZC1	cintorín	návštevníci	2500m ²		6	6	
CELKOM				752	4	756	

2.13.5 Železničná doprava

Obec nie je priamo napojená na železničnú trať. Železničná trať číslo 143 Trenčín – Bánovce nad Bebravou – Chynorany prechádza cez k. ú. Trenčianske Jastrabie (zastávka (Mníchova Lehota), resp. železničná trať č. 120 Bratislava – Trenčín – Žilina.

2.13.6 Autobusová doprava

Cestná hromadná doprava na území obce je zabezpečená spojmi SAD Trenčín. Do obce Cez územie obce prechádza nasledujúce spoje:

- 309415 Trenčín-Selec

Sieť zastávok SAD je rovnomerne rozdelená po celom území obce. Súčasné rozmiestnenie siete zastávok na území obce je možné považovať za optimálne.

2.13.7 Pešia a cyklistická doprava

V súčasnosti na riešenom území nie sú vybudované cyklistické cesty. Bicykel môže byť využitý ako dopravný prostriedok na presuny v rámci obce, prípadne medzi obcou Selec a susednými obcami po cestách tretej triedy/po poľných cestách. Vzhľadom na ideálne podmienky pre cyklistickú dopravu, uvažuje sa so zámerom cyklocesty v trase bývalej, v súčasnosti nevyužívanej lesnej železničky, ktorá je vedená v trase Trenčín – Soblahov – Mníchova Lehota – Trenčianska Turná – Trenčianske Stankovce - Selec ako cyklotrasa mikroregiónu

Na území obce je vybudovaná ustálená sieť peších trás a chodníkov. Predovšetkým ulice realizované po druhej svetovej vojne disponujú samostatnými chodníkmi. V staršej časti obce, ktorá je naviazaná na cestu III/50718 nie sú vybudované samostatné chodníky a uličný koridor miestami neumožňuje ani ich vybudovanie.

2.13.8 Ochranné pásma dopravných zariadení

Hranice cestných ochranných pásiem sú určené zvislými plochami vedenými po oboch stranách komunikácie a to vo vzdialenosti:

- cesta III. triedy (vzdialenosť od vozovky) 20 m,

V cestných ochranných pásmach je zakázaná alebo obmedzená činnosť, ktorá by mohla ohroziť diaľnice, cesty alebo miestne komunikácie alebo premávku na nich. Výnimky zo zákazu povoľuje príslušný cestný orgán. Jedným zo zákazov platných pre ochranné pásmo ciest je:

- v okolí kríženia ciest s inými pozemnými komunikáciami a s traťami a na vnútornej strane oblúku ciest s polomerom menším ako 500 m je zakázané vysádzať alebo obnovovať stromy alebo vysoké kríky a pestovať také kultúry, ktoré by svojim vzrastom s prihliadnutím k úrovni terénu rušili rozhľad potrebný pre bezpečnú dopravu.

2.14 Návrh verejného technického vybavenia

2.14.1 Vodné hospodárstvo

2.14.1.1 Hydrologické pomery

Katastrálne územie obce Selec patrí do povodia rieky Váh. Obec leží na ľavom brehu rieky. Dominantou siete vodných tokov je rieka Váh. Zrážky, ktoré tu spadnú, v kotline väčšinou presakujú do podzemia, v pohorí naopak väčšinou odtekajú do potokov. Hydrologický režim v oblasti je ovplyvňovaný hlavne režimom rieky Váh.

Katastrálnym územím obce preteká vodný tok Selecký potok. Riečka je ľavostranný prítok Váhu s dĺžkou 13,5 km a je tokom 3. rádu.

Selecký potok, pramení pod hrebeňom Považského Inovca v nadmorskej výške na severnom svahu vrchu Horný lom (896,3 m n. m.). v nadmorskej výške okolo 850 m n. m. Stredný tok, medzi obcami Selec a Veľké Stankovce, je chráneným územím (PP Selecký potok), ochraňovaný je fragment podhorského potoka so zachovalými prítokmi a brehovými porastmi pre vedecké a výskumné ciele, stupeň ochrany 4. Rok vyhlásenia OP 1984.

Selecký potok tečie od prameňa k obci Selec na severozápad, odtiaľ pokračuje na sever, v obci Trenčianske Stankovce sa stáča a k ústiu pokračuje viac-menej na juhozápad, pričom sa vlní.

Prítoky: sprava prítok spod Inovca (1 041,6 m n. m.), z úpätia Hradiska (732,0 m n. m.), z lokality Horné Belice, zľava prítok (418,3 m n. m.) spod Jakubovej (906,1 m n. m.), spod kóty 488,3 m, prítok spod Bieleného vrchu (534,8 m n. m.) a prítok z oblasti Černachovej. Drobné vodné toky ako ich uvádza SVP, š.p. vo svojom vyjadrení zo dňa 9.10.2013 sú: Klenkov potok, Krzelnický potok a Stankovský potok.

Vo svojom vyjadrení SVP odporúča zachovať ochranné pásmo pozdĺž vodohospodársky významného toku Seleckého potoka v šírke 10 m od brehovej čiary, resp. vzdušnej päty hrádze a min. 5 m od brehovej čiary ostatných tokov obojstranne

Selecký potok ústi do jazera (slepé rameno Váhu) na ľavej nive Váhu, juhozápadne od obce Trenčianske Stankovce, v nadmorskej výške okolo 196 m n. m.

Vody z jednotlivých dolín odvádzajú horské bystriny. Niektoré z nich sa strácajú v podzemných krasových priestoroch, vystupujú až vo vyvierackách nad dedinou. Pôvodný počet deviatich prameňov sa pôsobením vonkajších prírodných vplyvov a vodohospodárskymi úpravami znížil na tri, ostatné sú zachytené a odvádzané do okresnej vodovodnej siete. Blízko prameňa pri Stokoch sa nachádza i prameň minerálnej vody - Kyselky.

V súčasnosti správca tokov SVP, š.p. OZ Piešťany v rámci svojho Podnikového rozvojového programu nemá zaradené investičné akcie v súvislosti s úpravami vodných tokov na území obce Selec, ani neplánuje riešenie protipovodňovej ochrany daného územia.

Vzhľadom ale na zmeny klímy v posledných rokoch a ich následkov, je navrhnuté zriadenie protipožiarnych nádrží v lokalitách Vtáčí jarok, Fedorčina – Červené Vody a Kondrát, ktoré budú zadržiavať vodu v čase prívodových dažďov.

V katastrálnom území obce Selec sa nachádzajú z hľadiska hydrogeologického i lokality chránených území a objektov. Patria sem Selecké vyvieracky, Selecké kamenné more (Podsokolie), Selecký potok.

2.14.1.2 Zásobovanie pitnou vodou

Obec Selec má vybudovaný verejný vodovod v celej obci. Vodovod bol vybudovaný v 80-tych rokoch.

Zásobovanie obce pitnou vodou je realizované v súčasnosti z vodného zdroja Selec III. a, b., ktorý sa nachádza v katastrálnom území obce, južne od obce. Voda z pramenných zárezov je sústredená v zbernej záchytky a odtiaľ vedená liatinovým potrubím DN 80 do vodojemu 1x 100 m³ (366,00/362,30 m n. m). Dĺžka potrubia je 368,0 m. Výdatnosť VZ Selec III a, b Q = 1,99 l/s. Voda z vodojemu je vedená samostatným zásobovacím potrubím DN 10 a 80 pre pokrytie potreby vody horného konca obce.

Na ľavej strane toku sa nachádzajú vodné zdroje VZ Selec I, II a IV.

VZ Selec I, II sú v súčasnosti nevyužívané a voda je odvádzaná do potoka.

Voda z vodného zdroja Selec IV je vedená do úpravne vody, v ktorej sa odstraňuje zákal a napojená na zásobovacie potrubie obce DN 100 a 80 pre pokrytie potreby vody zostávajúcej časti obce. Z úpravne vody je zároveň vedené samostatné prírodné potrubie do vodojemu Trenčianske Stankovce. V súčasnosti je toto potrubie prepojené so zásobným potrubím v jestvujúcej armatúrovej šachte pre zásobovanie dolného konca obce. Tieto dva systémy nie sú navzájom prevádzkovo prepojené.

Výdatnosť vodného zdroja Selec

Tab. 26 Údaje z kapitoly 2.14 Vodné hospodárstvo v znení platného Územného plánu veľkého územného celku Trenčianskeho kraja:

	Max. Q	Odporúčané Q
Selec III	2,0-3,0l/s	1,99 l/s
Výdatnosť vodného zdroja Selec III a, b		1,99 l/s.

Bilancia potreby vody pre súčasnosť

Výpočet potreby vody spracovaný v zmysle Vyhlášky č. 684 Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky zo 14. novembra 2006, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách na návrh, projektovú dokumentáciu a výstavbu verejných vodovodov a verejných kanalizácií.

Všetky údaje z výpočtov sú uvedené v tabuľkách.

Priemerná potreba vody denná - Q_p :

Obyvateľstvo	750 x 135 l/byv./deň =	101,25 m ³ /d = 1,17 l/s
	255 x 100 l/byv./deň =	25,50 m ³ /d = 0,29 l/s
obyvateľstvo spolu:		126,75 m ³ /d = 1,46 l/s
Občianska vybavenosť	1 005 x 25 l/byv./deň =	25,12 m ³ /d = 0,29 l/s
Spolu obyvateľstvo a občianska vybavenosť		151,27 m ³ /d = 1,75 l/s

Priemerná denná potreba vody - Q_p spolu:

$$Q_p = 151,27 \text{ m}^3/\text{d} = 1,75 \text{ l/s}$$

Maximálna denná potreba vody - Q_m ($k_d = 1,6$)

$$Q_m = 151,27 \text{ m}^3/\text{d} \times 1,6 = 242,03 \text{ m}^3/\text{d} = 2,80 \text{ l/s}$$

Maximálna hodinová potreba vody - Q_h ($k_h = 1,8$, $k_d = 1,6$)

$$Q_h = 242,03 \times 1,8 = 435,65 \text{ m}^3/\text{h} = 121,01 \text{ l/s}$$

Ročná priemerná potreba vody - Q_r

$$Q_r = 55\,214 \text{ m}^3/\text{rok}$$

Tab. 27 Prehľad potrieb vody - súčasnosť

Obec	Počet obyvateľov	Ročná potreba vody (výpočet)	Priemerná potreba vody Q_p		Maximálna denná potreba vody Q_m		Maximálna hodinová potreba vody Q_h	
			m ³ /d	l/s	m ³ /d	l/s	m ³ /h	l/s
Selec	1 005	55 214	151,27	1,75	242,03	2,80	18,15	5,04

Ochranné pásma vodných zdrojov Selec III a, b

Ochranné pásmo 1.stupňa má tvar štvoruholníka a je vymedzené oplotením. Oplotené ochranné pásmo je označené tabuľou na informáciu o význame oploteného územia a o zákaze vstupu do oploteného objektu. Ochranné pásmo 1. stupňa slúži na bezprostrednú ochranu podzemnej vody.

Ochranné pásmo 2. stupňa zaberá podstatnú časť predpokladanej infiltračnej oblasti zásobárne podzemných vôd.

Ochranné pásma VZ Selec III a, b bolo určené rozhodnutiami Okresného národného výboru v Trenčíne, odboru poľnohospodárstva, lesného a vodného hospodárstva, č. OPLVH – 1452/1979 – 405/1 voda dňa 17. 08. 1979 a č. OPLVH 1925/86- 405/1 voda dňa 07. 07. 1986, v ktorej sú zahrnuté obmedzujúce alebo zakázané činnosti a spôsob hospodárenia v pásmach hygienickej ochrany.

Činnosť v ochranných pásmach sa riadi Vyhláškou MŽP SR č. 398/2002 Z.z. o podrobnostiach určovania ochranných pásiem vodárenských zdrojov a opatreniach na ochranu vôd.

V katastrálnom území obce Selec sa nachádza vodný zdroj Selec – Belice – Vtáčí jarok, ktorý je využívaný pre zásobovanie horárne Belice a turistickej chaty pitnou vodou. Lokalita sa nachádza asi 1,5 km od trvalého osídlenia. Prameň Vtáčí jarok sa nachádza v strmom lesnom teréne, pomocou pozdĺžneho drénu je zachytených 5 prameňov s vyústením do zberného potrubia a následne do kruhovej betónovej akumuláčnej nádrže, odkiaľ je voda gravitačne vedená do horárne a do turistickej chaty. Ochranné pásmo 1. stupňa bolo určené Rozhodnutím OUŽP 2007/01325 – 003 TNI v roku 2008. Je situované na pozemkoch parc. č. KN-C 2341/2 a 2341/4 v k.ú. Selec. Pozemok 2341/2 – výmera 2224 m² je vo vlastníctve spoločnosti Modr s.r.o. Selec, pozemok parc. č. KN 2341/4 s výmerou 2171 m² je v správe štátneho podniku Lesy SR.

Činnosť v ochranných pásmach sa riadi Vyhláškou MŽP SR č. 398/2002 Z.z. o podrobnostiach určovania ochranných pásiem vodárenských zdrojov a opatreniach na ochranu vôd.

Zásobovacie potrubia v centrálnej časti obce sú zaokruhované, koncové úseky vytvárajú samostatné vetvy. Vodovodná sieť je z liatinových a PVC rúr, profilov DN 100, 80.

Na dôležitých vetvách v uzloch sú osadené uzávery pre prípadné uzavretie úsekov potrubí v prípade poruchy na jednotlivých úsekoch. Na potrubíach sú osadené hydranty. Potrubia verejného vodovodu sú situované v komunikáciách, v zelených pásoch.

Majiteľom verejného vodovodu v obci je Trenčianske vodárne a kanalizácie a.s., Trenčín.

Celý systém vodovodu prevádzkuje Trenčianske vodárne a kanalizácie a.s., Trenčín. - divízia Trenčín.

Celkový počet obyvateľov: 1 005 k 2011 (zdroj OÚ Selec – sčítanie)

Počet pripojených obyvateľov: 950 - čo predstavuje 95 percentné zásobovanie obyvateľstva obce.

Počet vodovodných prípojk: 306 ks

Pre jednotlivé nehnuteľnosti rodinných domov je meranie spotreby vody fakturačnými vodomermi vo vodomerochých šachtách situovaných na pozemkoch majiteľov nehnuteľností.

Tab. 28 Tabuľka vodovodných potrubí – údaje z Prevádzkového poriadku vodovodu Selec

Vetva	DN (mm)	Materiál	Dĺžka
Prívodné potrubie VZ - VDJ	80	LT	368,0
I	100	LT	2 303,0

Vetva	DN (mm)	Materiál	Dĺžka
II	80	LT	405,0
III	80	LT	822,0
IV	80	LT	77,3
V	100	PVC	518,0
VI	80	LT	478,0
Spolu DN 80 – vodovodná sieť	80	LT	1 782,3
Spolu DN100 – vodovodná sieť	100	LT	2 303,0
Spolu DN100 – vodovodná sieť	100	PVC	518,0
Spolu vodovodná sieť			4 603,3
Spolu vodovodná sieť + prívod.			4 971,3

Tab. 29 Štatistický prehľad zásobovania vodou - obec Selec - údaje OÚ Selec

Dĺžka vodovodnej siete	4 901,04 m
Počet vodovodných prípojok	306
Počet zásobovaných obyvateľov	950
Voda vyrobená	52 478 m ³
Voda fakturovaná celkom	25 424,5 m ³
Voda nefakturovaná	27 053,5 m ³
Majiteľ vodovodnej siete	Trenčianska vodohospodárska spoločnosť a.s.
Prevádzkovateľ verejného vodovodu v obci	Trenčianska vodohospodárska spoločnosť a.s.

Tab. 30 Údaje od prevádzkovateľa vodovodu:

Dĺžka vodovodnej siete	4 901,04 m
dĺžka plastovej vodovodnej siete	518,00 m
Počet vodomero	306
Počet vodovodných prípojok	306
Počet zásobovaných obyvateľov	950
Akumulácia	1x100 m ³
dimenzie rozvodnej obecnej vodovodnej siete	DN100-liat, DN80–liat. DN 100 - PVC
spotreba vody spolu na základe fakturácie	25 424,5 m ³ /rok
obyvateľstvo	23 140 m ³ /rok
ostatné	2 284,5 m ³ /rok
špecifická potreba vody na obyvateľa	69,66 l/obyv./deň
špecifická potreba vody na obyvateľa za Trenčiansky kraj	82,90 l/obyv./deň

Tab. 31 Posúdenie potrebného objemu vodojemu pre súčasnosť

V zmysle platnej STN využitelný objem akumulácie sa navrhuje minimálne 60 % maxim. dennej potreby **Q_m**..

potrebná akumulácia	$V = 0,6 \times 242,03 =$	145 m ³	Výpočtová hodnota
	$V = 0,6 \times 111,46 =$	67 m ³	Podľa skutočnej spotreby
jestvujúca akumulácia	$V = 1 \times 100 \text{ m}^3 =$	100 m ³	

Posúdenie zdrojov vody

Tab. 32 Zdrojmi pitnej vody pre obec sú VZ Selec III a, b

využitelná kapacita	1,99 l/s	Priemerná výdatnosť vodných zdrojov spolu
potreba vody Q _m	2,80 l/s	
nedostatok	- 0.81 l/s	

Poznámka: údaje o spotrebe vody a údaje o verejnom vodovode poskytol OÚ Selec

Výpočtové potreby vody sú v porovnaní so skutočnosťou vyššie, priemerná spotreba vody pre celú obec Selec je podľa prevádzkovateľa $Q_p = 0,81 \text{ l/s}$, čo vyplýva aj zo štatistických údajov. Z uvedených podkladov ale vyplýva, že straty v potrubí sú vysoké, predstavujú 27 053,5 m³/rok, čo je 51,55% z celkovo vyrobenej vody.

V roku 2008 bola spracovaná štúdia: Trenčiansky kraj - Rozvod pitnej vody a odkanalizovanie a čistenie odpadových vôd, nakladanie s produkovanými kalmi. Spracovateľom štúdie bol Hydroprojekt, a.s. OZ Brno. Závery štúdie z hľadiska zásobovania pitnou vodou sú odporúčané premietnuť do územnoplánovacej dokumentácie obce Selec a to realizovať rekonštrukciu vodovodnej siete v obci pravdepodobne vzhľadom na uvedené vysoké straty v sieti a nový vodný zdroj pre obec. Podľa výpočtov je nedostatočná aj akumulácia pre obec.

2.14.1.3 Návrh riešenia

Rieši rozvoj obce v trinástich lokalitách, v siedmich lokalitách je to rozšírenie z hľadiska bytového fondu - charakter zástavby rodinnými domami, v jednej lokalite bytovými domami, v jednej lokalite šport, v jednej lokalite rekreácia v prírodnom prostredí, bez nároku na inžinierske siete, ďalej sú to dve lokality s funkciou agroturistika bez nároku na inžinierske siete, jedna lokalita cintorín.

Prehľad potrieb vody pre jednotlivé lokality je uvedený v nasledujúcich výpočtoch a tabuľkách.

Výpočet potreby vody je urobený podľa Vyhlášky MŽP SR č. 684/2006 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách na návrh, projektovú dokumentáciu a výstavbu verejných vodovodov a verejných kanalizácií.

Rozvoj obce v rozsahu návrhu urbanistického riešenia si vyžiada rozšírenie obecnej vodovodnej siete oproti jestvujúcej. V tabuľkách je zdokumentované orientačne možné rozšírenie vodovodnej siete v jednotlivých rozvojových lokalitách. Presný rozsah rozšírenia bude určený po podrobnom zameraní rozvojových lokalít v ďalšom stupni PD, v štúdiách jednotlivých lokalít. Nové vodovodné potrubia

navrhujeme realizovať s minimálnym profilom DN 100, z materiálov buď polyetylén alebo tvárna liatina.

V nových lokalitách navrhujeme viesť vodovodné potrubia v spoločných koridoroch pre inžinierske siete najlepšie v zelených pásoch mimo telesa komunikácie. Pre lepšiu prevádzku vodovodu je treba zaokrúhovať vodovodné potrubia v čo najväčšej možnej miere.

Pre každú nehnuteľnosť navrhujeme vybudovať jednotlivo vodovodnú prípojku s vodomernou šachtou, v ktorej bude umiestnené meracie fakturačné zariadenie

Tab. 33 Prehľad rozšírenia vodovodnej siete v jednotlivých rozvojových lokalitách

Lokalita	Dimenzia potrubia	Dĺžka potrubia	Materiál potrubia	Poznámka
	mm	m		
NB1	DN 100	432,7	PE	
NB2	DN 100	643,8	PE	
NB3	DN 100	1 200,6	PE	Spolu s lokalitou NBD1
NB4	DN100	130,0	PE	
NB5	DN 100	963,3	PE	
NB6	DN 100	109,0	PE	
NB7	DN 100	188,3	PE	
NBD1	DN 100		PE	Spolu s lokalitou NB3
NRŠ1				Bez nároku na IS
NRP1				Bez nároku na IS
NAG1				Bez nároku na IS
NAG2				Bez nároku na IS
NZC1				Bez nároku na IS
SPOLU	DN 100	3 667,7	PE	

2.14.1.4 Výpočet potreby vody pre navrhovaný stav

Tab. 34 Potreby vody pre jednotlivé rozvojové lokality

Lokalita	Funkčné využitie	Počet bytov	Počet obyv.	Potreba vody					
				Priem. den. Q _p		Max. den. Q _m		Max. hod. Q _h	
				m ³ /d	l/s	m ³ /d	l/s	m ³ /h	l/s
NB1	bývanie	55	165	22,28	0,26	35,65	0,41	2,67	0,74
NB2	bývanie	35	105	14,17	0,16	22,68	0,26	1,70	0,47
NB3	bývanie	57	171	23,09	0,27	36,94	0,43	2,77	0,77
NB4	bývanie	26	78	10,53	0,12	16,85	0,19	1,26	0,35
NB5	bývanie	32	96	12,96	0,15	20,74	0,24	1,56	0,43
NB6	bývanie	1	3	0,41	0,005	0,66	0,008	0,05	0,014

Lokalita	Funkčné využitie	Počet bytov	Počet obyv.	Potreba vody					
				Priem. den. Q_p		Max. den. Q_m		Max. hod. Q_h	
				m ³ /d	l/s	m ³ /d	l/s	m ³ /h	l/s
NB7	bývanie	4	12	1,62	0,02	2,59	0,03	0,19	0,05
NBD1	bývanie	16	48	6,96	0,08	11,14	0,13	0,83	0,23
NRŠ1	rekreácia			Bez nároku na inžinierske siete					
NPR1	rekr.v prír.			Bez nároku na inžinierske siete					
NAG1	agroturistika			Bez nároku na inžinierske siete					
NAG2	agroturistika			Bez nároku na inžinierske siete					
NZC1	cintorín			Bez nároku na inžinierske siete					
Spolu		226	678	92,02	1,065	147,25	1,70	11,04	3,06

Pre výpočet potreby vody sú použité hodnoty potrieb vody pre súčasnosť a hodnoty potrieb vody pre obyvateľstvo pre rozvojové lokality.

Tab. 35 Prehľad potrieb pitnej vody pre Selec

Časový horizont	Počet obyvateľ.	Potreba vody						
		Priemerná denná Q_p		Maximálna denná Q_m		Maxim. hodinová Q_h		Priemerná ročná Q_r
		m ³ /d	l/s	m ³ /d	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /r
súčasnosť	1005	151,27	1,75	242,03	2,80	18,15	5,04	55 214
návrh	678	92,02	1,065	147,25	1,70	11,04	3,06	33 587
spolu	1 680 ²	243,29	2,815	389,28	4,50	29,19	8,10	88 801

Tab. 36 Posúdenie potrebného objemu vodojemu

V zmysle platnej STN využitelný objem akumulácie sa navrhuje minimálne 60 % maxim. dennej potreby Q_m :

potrebná akumulácia	$V = 0,6 \times 389,28 =$	233,6 m ³	Deficit : 133 - 134 m ³
jestvujúca akumulácia	$V = 1 \times 100 \text{ m}^3 =$	100 m ³	

Tab. 37 Posúdenie zdrojov vody

Zdrojmi pitnej vody pre obec sú VZ Selec III a, b

využitelná kapacita - priemerná výdatnosť vodných zdrojov spolu	1,99 l/s	
potreba vody Q_m	4,50 l/s	Deficit : 2,51 l/s

² Zaokrúhlený súčet

Tab. 38 Posúdenie tlakových pomerov pre rozvoj

Staničenie	Q _{mh}		DN	Mater.	dĺžka	v rýchl.	J sklon	strata z	Kóta terénu	Kóta tlak. čiar	Hydrod. výška
	výpočet	skut.									
km	l/s		mm		m	m/s	%	m	m n. m	m n. m	m
0,0 - vdj									372,74	366,00	6,74
0,594	8,10	8,10	100	LT	384,5	1,02	2,07	12,35	338,02	353,65	15,63
0,626	7,54	7,54	100	LT	32	0,95	1,82	0,58	337,15	353,07	15,92
0,996	7,50	7,44	100	LT	370	0,95	1,80	6,66	313,25	346,41	33,16
1,179	7,50	6,70	100	LT	183	0,95	1,80	3,29	308,53	343,12	34,59
1,517	7,50	4,45	100	LT	338	0,95	1,80	6,08	312,81	337,04	24,23
1,916	7,50	3,65	100	LT	399	0,95	1,80	7,18	302,00	329,86	27,86
2,149	7,50	2,49	100	LT	233	0,95	1,80	4,14	295,41	325,72	30,31
2,303	7,50	1,82	100	LT	154	0,95	1,80	2,77	293,11	322,95	29,84
2,750	7,50	0,43	100	HDPE	447	0,95	1,80	8,05	284,40	314,90	30,50

2.14.1.5 Závery

Pre rozvojové lokality bude nutné dobudovať vodovodné potrubia a vodovodné prípojky, ich rozsah bude určený pri podrobnom riešení jednotlivých rozvojových lokalít, orientačná dĺžka je uvedená v tabuľkách, 3 668 m .

Činnosť v ochranných pásmach sa riadi Vyhláškou MŽP SR č. 398/2002 Z.z. o podrobnostiach určovania ochranných pásiem vodárenských zdrojov a opatreniach na ochranu vôd.

Na území ochranného pásma II. stupňa je zakázaná každá činnosť, ktorej by mohlo byť znečistenie zdroja podzemnej vody a prísun zložiek, ktoré môžu v organizme ľudí alebo zvierat pôsobiť nepriaznivo alebo môžu negatívne ovplyvniť senzorické vlastnosti vody prípadne spôsobiť havarijné zhoršenie kvality podzemnej vody. V tomto pásme je zakázaná akákoľvek výstavba s výnimkou zariadení súvisiacich so zachytávaním, čerpaním a úpravou vody. Je tu zakázaná ťažba zemných hmôt, zriaďovanie zárezov, vykonávanie všetkých prác, ktorými sa narušuje oživená pôdna vrstva a znižuje sa hrúbka krycích vrstiev. Je tu zakázané viesť kanalizačné potrubia, budovať plynovody, parkoviská áut a takých zariadení, ktoré môžu ohroziť akosť a zdravotnú nezávadnosť vôd. V rámci poľnohospodárskeho a záhradkárskoho využitia je tu možné v obmedzenej miere používať organické a priemyselné hnojivá s výnimkou surového a tekutého hnoja hovädzieho dobytku a ošípaných, močovky, dusíkatého vápna, močoviny a čpavku.

Využitelná kapacita – priemerná výdatnosť vodných zdrojov Selec III a, b je $Q = 1,99$ l/s nepokryje maximálnu dennú potrebu $Q_m = 4,50$ l/s, preto je potrebné uvažovať s využitím jestvujúcich vodných zdrojov, ktoré sa nachádzajú na území obce Selec (nevyužívané vodné zdroje Selec I, II a VZ IV, ktorých kapacita je dostatočná), prípadne s rozšírením kapacity úpravne vody, v ktorej by sa upravovali aj vody z nevyužívaných vodných zdrojov Selec I a II.

Jestvujúca akumulácia je nedostatočná. V prípade, že rozvoj obce bude realizovaný v rozsahu návrhu ÚPN, je treba uvažovať s rozšírením akumulácie o cca 100 - 150 m³. Navrhujeme osadiť vodojem s akumuláciou 150 m³ v II. ochrannom pásme vodných zdrojov Selec I, II, IV. Kóta hladiny nádrže vodojemu 366,0 m n. m., čiže na kóte terénu cca 370,0 m n. m. Toto riešenie si pravdepodobne vyžiada aj realizáciu čerpacej stanice na dopravu vody z vodného zdroja do nového vodojemu, výtlačného potrubia a prírodného potrubia z vodojemu do obecnej vodovodnej siete.

Vzhľadom na vysoké % strát vo vodovodnej sieti, čo robí viac ako 50 % oproti vode vykázanej v štatistike ako vyrobená a dopravovaná do siete, navrhujeme rekonštrukciu vodovodných potrubí, ktoré vykazujú najviac porúch a únikov vody.

Pre každú rozvojovú lokalitu bude treba spracovať samostatnú PD vodovodnej siete vrátane návrhu dimenzie vodovodného potrubia, prípadne rekonštrukcie úsekov jestvujúceho vodovodného potrubia vzhľadom na tlakové pomery a kapacitu potrubia.

Posúdenie tlakových pomerov je zdokumentované v tabuľke. Pre posúdenie boli použité rozvodné potrubia jestvujúce a novonavrhované do najvzdialenejšej rozvojovej lokality NB5. Posúdenie bolo spracované na prietokové množstvo $Q_{\max\text{hod}}, (\S 2, (7))^3$ -a na hodnotu požiarnej potreby vody $Q_{\text{pož.}} = 7,50 \text{ l/s}$, ktorá prevyšuje hodnotu $Q_{\max\text{hod}}$ v príslušných posudzovaných úsekoch potrubia.

Podľa hodnôt vyplývajúcich z výpočtov a uvedených v tabuľkách, hodnoty hydrodynamického pretlaku vyhovujú §2, (14)- vyhlášky..

2.14.1.6 Odvádzanie a likvidácia odpadových vôd

V obci Selec je vybudovaná obecná splašková kanalizácia. Odpadové vody sú odvádzané do obecnej gravitačnej kanalizácie. Jednotlivé vetvy uličnej stokovej siete odvádzajú odpadové vody od jednotlivých nehnuteľností do hlavného gravitačného zberača A, ktorým sú odvádzané do kanalizačnej siete obce Trenčianske Stankovce s vyústením do ČOV Trenčianske Stankovce.

Kanalizačná sieť v obci bola realizovaná v rámci stavby: Trenčianske Stankovce a príslušné obce – ČOV a kanalizácia. Kanalizácia v obci bola realizovaná v 3 etapách od roku 2009. Celková dĺžka 7497 – podľa projektu, DN 300 PVC– U,

Tab. 39 Tabuľka kanalizačných potrubí

Vetva	DN (mm)	Materiál	Dĺžka potrubia naprojektovaná (m)	Dĺžka potrubia Realizovaná k úrovni – súčasnosť (m)
A	300	PVC - U	5 633,0	5 450,14
A1	300	PVC - U	82,0	686,89
A1-1	300	PVC - U		
A2	300	PVC - U	472,0	98,66

³ Vyhláška MŽP SR č. 684/2006 Z.z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách na návrh, projektovú dokumentáciu a výstavbu verejných vodovodov a verejných kanalizácií.

Vetva	DN (mm)	Materiál	Dĺžka potrubia naprojektovaná (m)	Dĺžka potrubia Realizovaná k úrovni – súčasnosť (m)
A2-1	300	PVC - U		14,38
A3	300	PVC - U	250,0	
A4	300	PVC - U	124,0	7,90
A5	300	PVC - U	164,0	48,59
A6	300	PVC - U	203,0	22,67
A7	300	PVC - U	485,0	493,30
A8	300	PVC - U	84,0	
Spolu kanalizácia	300	PVC - U	7 497,0	6 836,91

Splaškové vody sú vetvou A odvádzané cez kanalizačnú sieť Trenčianske Stankovce na ČOV Trenčianske Stankovce. Je to aktivačná čistiareň, kapacita 3100 EO, $BSK_5 = 186 \text{ kg/d}$, $Q_{24} = 496 \text{ m}^3/\text{d}$. Vyčistená voda je vypúšťaná do rieky Váh. Čistiareň odpadových vôd Trenčianske Stankovce je vybudovaná západne od obce Trenčianske Stankovce, blízko rieky Váh.

Prevádzkovateľom kanalizácie a ČOV je Trenčianska vodárenská spoločnosť, a.s., divízia Trenčín a vlastníkom je TVK, a.s. (Trenčianske vodovody a kanalizácie).

Výsledky štúdie "Trenčiansky kraj - Rozvod pitnej vody a odkanalizovanie a čistenie odpadových vôd, nakladanie s produkovanými kalmi" (vypracoval Hydroprojekt cz a.s. Brno):

V obci Selec je uvažované s dokončením splaškovej kanalizačnej siete. Pôjde o dobudovanie gravitačnej kanalizačnej siete DN 300 - v rozsahu cca 700,0 m, ktorá bude odvádzat splaškové vody do jestvujúceho zberača A.

Čistiareň odpadových vôd po rekonštrukcii bude aktivačná čistiareň s nitrifikáciou a denitrifikáciou, s odstraňovaním fosforu.

Kapacita čistiarne 9 324 EO

BSK_5 564 kg/d

Q_{24} (denné množstvo) 17,1 l/s

Na čistiarni odpadových vôd budú čistené odpadové vody z obcí: Trenčianske Stankovce, Trenčianska Turná, Opatovce, Veľké Bierovce, Mníchova Lehota, Selec a Krivosúd-Bodovka. Odpadové vody z týchto obcí budú dopravované do ČOV výtlačnými potrubiami DN 80, DN 100.

Prevádzkovateľom aj po dobudovaní bude TVS, a.s., divízia Trenčín a vlastníkom TVK, a.s.

Priemerné denné množstvo odpadových vôd: Q₂₄

$Q_{24} = 151,27 \text{ m}^3/\text{deň} = 1,75 \text{ l/s}$

Maximálne denné množstvo odpadových vôd Q_m:

$Q_m = 242,03 \text{ m}^3/\text{deň} = 2,80 \text{ l/s}$

Maximálne hodinové množstvo odpadových vôd Q_{hmax}:

$$Q_{hmax} = 242,03 \text{ m}^3/\text{deň} \times 2,20 = 22,19 \text{ m}^3/\text{hod} = 6,16 \text{ l/s} \quad k_{hmax}=2,2$$

Minimálne hodinové množstvo odpadových vôd Q_{hmin}:

$$Q_{hmin} = 242,03 \text{ m}^3/\text{deň} \times 0,6 = 6,05 \text{ m}^3/\text{hod} = 1,68 \text{ l/s} \quad k_{hmin}=0,6$$

Priemerné ročné množstvo odpadových vôd: Q_{ročné} = 55 214 m³

2.14.1.7 Návrh odkanalizovania

Splaškové vody z nových urbanizovaných lokalít budú dopravované do jestvujúceho kanalizačného potrubia už vybudovaného v rámci výstavby kanalizácie v obci.

Rozvoj obce v rozsahu urbanistického návrhu si vyžiada rozšírenie kanalizačnej splaškovej siete oproti rozsahu jestvujúcej kanalizácie. Rozsah rozšírenia bude zodpovedať pravdepodobne rozšíreniu vodovodnej siete. Podľa konfigurácie terénu v obci a vzhľadom na jestvujúcu obecnú kanalizáciu je predpoklad, že nové vedenia kanalizačnej siete v novourbanizovaných plochách budú navrhnuté ako gravitačná kanalizácia. Presné určenie dĺžok stôk, príp. počet ČS bude určený po podrobnom zameraní rozvojových lokalít a po upresnení v ďalšom stupni PD a v štúdiách jednotlivých lokalít.

Potrubia splaškovej kanalizácie navrhujeme situovať v strede nových komunikácií alebo v koridoroch zelených pásov určených pre inžinierske siete.

Každá nehnuteľnosť bude odkanalizovaná cez domovú kanalizačnú prípojku jednotlivo a revíznú šachtu, ktorá bude vybudovaná na pozemku jednotlivej nehnuteľnosti.

Tab. 40 Prehľad rozšírenia vodovodnej siete v jednotlivých rozvojových lokalitách

Lokalita	Dimenzia potrubia	Dĺžka potrubia	Materiál potrubia	Poznámka
	mm	m		
NB1	DN 300	830,4	PVC	
NB2	DN 300	540,0	PVC	
NB3	DN 300	853,8	PVC	
NB4	DN 300	141,1	PVC	
NB5	DN 300	944,3	PVC	
NB6	DN 300	109,0	PVC	
NB7	DN 300	112,2	PVC	
NBD1	DN 300	282,2	PVC	
SPOLU	DN 300	3 813,0	PVC	

Množstvo odpadových vôd určené výpočtom

Počet obyvateľov: 1 680

- Priemerné denné množstvo odpadových vôd: **Q₂₄**

- $Q_{24} = 243,29 \text{ m}^3/\text{deň} = 2,82 \text{ l/s}$

Maximálne denné množstvo odpadových vôd **Q_m**:

- $Q_m = 389,28 \text{ m}^3/\text{deň} = 4,50 \text{ l/s}$

Maximálne hodinové množstvo odpadových vôd **Q_{hmax}**:

- $Q_{hmax} = 389,28 \text{ m}^3/\text{deň} \times 2,13 = 34,55 \text{ m}^3/\text{hod} = 9,60 \text{ l/s}$ $kh_{max}=2,13$

Minimálne hodinové množstvo odpadových vôd **Q_{hmin}**:

- $Q_{hmin} = 389,28 \text{ m}^3/\text{deň} \times 0,6 = 9,73 \text{ m}^3/\text{hod} = 2,70 \text{ l/s}$ $kh_{min}=0,6$

Tab. 41 Prehľad množstva odpadových vôd pre Selec

Časový horizont	Počet obyvateľ.	Množstvo odpadových vôd							
		Priemer. množstvo Q_{24}	denné OV	Maxim. množstvo Q_m	denné OV	Maxim. množstvo Q_{hmax}	hodinové OV	Minim. množstvo Q_{hmin}	hodinové OV
		m ³ /d	l/s	m ³ /d	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /hod	l/s
Súčasnosc' + návrh	1 680	243,29	2,815	389,28	4,50	34,55	9,60	9,73	2,70

Tab. 42 Prehľad množstva odpadových vôd z jednotlivých obcí zaústených do ČOV Trenčianske Stankovce (údaje prevzaté z ÚP Trenčianske Stankovce)

Obec	Počet obyv.	Množstvo odpadových vôd							
		Priemer. množstvo Q_{24}	denné OV	Maxim. množstvo Q_m	denné OV	Maxim. množstvo Q_{hmax}	hodinové OV	Minim. množstvo Q_{hmin}	hodinové OV
		m ³ /d	l/s	m ³ /d	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /hod	l/s
Selec	1 680	243,29	2,815	389,28	4,50	34,55	9,60	9,73	2,70
Trenčianske Stankovce	5 749	941,23	10,88	1 405,4	18,43	117,12	32,53	35,13	9,76
Trenčianska Turná	4 657	772,90	8,95	1 236,6	14,32	105,62	29,34	30,92	8,59
Veľké Bierovce	730	278,88	3,22	557,77	6,45	56,94	15,82	12,08	3,36
Opatovce	600	146,73	1,70	293,45	6,11	30,81	8,56	6,23	1,73
Mníchova Lehota	1500	240,00	2,78	383,44	4,44	34,35	9,54	9,58	2,66
Krivosúd Bodovka	- 310	46,50	0,54	93,00	1,08	17,05	4,73	0	0
Spolu	15 229	2 669,5	30,88	4 358,9	55,33	396,44	110,12	103,67	28,80

Pretože obec Selec je súčasťou stavby "Trenčianske Stankovce a príslušné obce - ČOV a kanalizácia, Selec- kanalizácia", v rámci návrhu ÚPN obce bolo vypracované zhodnotenie odvádzania splaškových

vôd týchto obcí. Zhodnotenie odvádzania splaškových vôd bolo spracované a prevzaté z ÚPN obce Trenčianske Stankovce, ktoré bolo upravené v zmysle návrhu ÚPN obce Selec. Zhodnotenie bolo riešené na navrhovaný počet obyvateľov pre časový horizont 2025 – 2030 rokov.

Jestvujúca ČOV je dimenzovaná na cieľových 9 324 EO. Nárast počtu obyvateľov aglomerácie predpokladá zvýšenie počtu EO na 15 229 obyvateľov. Z bilancie potreby pitnej vody a koncentrácie odpadových vôd zo záujmového územia vyplýva, že ČOV Trenčianske Stankovce nebude kapacitne vyhovovať ani po intenzifikácii pre zabezpečenie čistenia odpadových vôd z obcí. **Pri celkovej bilancii potreby pitnej vody a koncentrácie odpadových vôd aglomerácie je však potrebné vychádzať zo skutočnosti, že návrhové obdobia pre územné plány obcí sú do roku 2025 resp. 2030, pričom sa pri náraste počtu obyvateľov počíta s 25 – 30 % rezervou. S uvedenou rezervou možno rátať hlavne v obciach Trenčianske Stankovce, Trenčianska Turná, Selec, Mníchova Lehota, ktorá v prepočte predstavuje cca 4100 obyvateľov. Navrhované rozvojové plochy sa budú realizovať postupne, po etapách, čo znamená, že počet EO napojených na ČOV sa bude rovnako napájať postupne a teda nedôjde k zaťaženiu ČOV naraz.**

2.14.1.8 Závěry

Vyplývajúce z horeuvedeného návrhu a výpočtu množstva odpadovej vody.

Pre rozvojové lokality bude treba vybudovať obecnú kanalizačnú sieť s potrubiami DN 300, potrubie by malo byť navrhnuté z kanalizačného PVC.

Pri podrobnom riešení rozvojových lokalít z hľadiska odkanalizovania je potrebné navrhnuť trasy kanalizačného potrubia pre jednotlivé lokality v návaznosti na už jestvujúce potrubia.

Pre každú rozvojovú lokalitu bude treba spracovať samostatnú PD kanalizačnej siete vrátane návrhu dimenzie kanalizačného potrubia, prípadne rekonštrukcie úsekov jestvujúceho potrubia vzhľadom na kapacitu potrubia.

Nárast počtu obyvateľov v nových lokalitách a rozvoj výroby miestneho charakteru predpokladá zvýšenie počtu EO v obci Selec na 1 680.

Nárast počtu obyvateľov a rozvoj priemyslu v oblasti prislúchajúcej do ČOV Trenčianske Stankovce predpokladá zvýšenie počtu EO na 15 229 obyvateľov, z toho vyplýva do výhľadu počítať s rozšírením ČOV Trenčianske Stankovce.

Odvádzanie a čistenie odpadových vôd zo všetkých rozvojových lokalít musí zohľadňovať požiadavky na čistenie vôd v zmysle Zákona o vodách č.364/2004 Z. z. a NV SR č. 269/2010, ktorým sa stanovujú kvalitatívne ciele povrchových vôd a limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia odpadových vôd, vrátane podmienok pre vypúšťanie vôd z povrchového odtoku

Vzhľadom na to, že systém odvádzania odpadových vôd obce súvisí s odkanalizovaním príľahlej obce Trenčianske Stankovce, budú údaje z posúdenia a zhodnotenia celej záujmovej lokality z hľadiska bilancie potrieb vody, množstva odpadových vôd a ČOV záväzné pre všetky dotknuté obce.

2.14.1.9 Odvádzanie dažďových vôd

Katastrálne územie obce Selec patrí do povodia rieky Váh.

Dažďová kanalizácia je sčasti vybudovaná pre odvedenie dažďových vôd z miestnej komunikácie, ktorá vedie intravilánom obce.

Dažďové vody z ostatných zastavaných oblastí a z komunikácií v obci sú odvádzané do miestnych tokov . Pre odvedenie dažďových vôd sa využíva systém priekop, jarkov a trativodov.

2.14.1.10 Návrh odvedenia dažďových vôd

Na všetkých nových urbanizovaných plochách navrhujeme v rámci nových komunikácií vybudovať dažďovú kanalizáciu, buď vo forme zberačov alebo rigolov – riešenie bude vychádzať z podrobného riešenia konkrétnej lokality a jej využitia.

Pre určenie odtokového množstva dažďových vôd z jednotlivých navrhovaných rozvojových plôch uvažujeme s 15 minútovým dažďom, čo predstavuje intenzitu $q=128,8 \text{ l/s.ha}$.

Odtokové množstvo $Q(\text{l/s}) = \text{Plocha}(\text{ha}) \times \text{vrcholový odtokový koeficient} \times \text{intenzita } 15 \text{ mn. dažďa } (\text{l/s.ha})$.

Všetky hodnoty sú na základe výpočtov uvedené v nasledujúcich tabuľkách.

Dažďové množstvá sú určené orientačne. V ďalších stupňoch projektovej prípravy budú upresňované na základe odtokových koeficientov, ktoré budú vychádzať zo spôsobu zástavby jednotlivých lokalít. V lokalitách so zástavbou rodinných domov, navrhujeme alternatívne likvidáciu dažďových vôd na území jednotlivých nehnuteľností použitím dažďových vôd na zavlažovanie zelene a záhrad.

V rámci PD podrobných štúdií pre jednotlivé rozvojové lokality bude nutné zdokumentovať jednotlivo riešenie, spôsob odvedenia zrážkových vôd, presné množstvo zrážkových vôd a schopnosť vsaku do terénu.

Celkové odtokové množstvo dažďových vôd z navrhovaných lokalít, ktoré zaťaží miestne vodné toky:

Z plôch pre bývanie: $852,52 \text{ l/s}$

Z ostatných plôch: $4\,730,80 \text{ l/s}$

Dažďové vody z lokalít určených pre bývanie, zo striech a spevnených plôch navrhujeme likvidovať v rámci jednotlivých nehnuteľností. V maximálnej možnej miere zachovať retenčnú schopnosť územia, zadržať dažďové vody v území jednotlivých pozemkov vybudovaním zberných nádrží a následne túto vodu využívať na zavlažovanie zelene.

Dažďové vody z ostatných lokalít budú likvidované vsakom do terénu.

Tab. 43 Prehľad a výpočet množstva dažďových vôd pre Selec

Lokalita	Funkcia	Rozloha ha	Cesty a zeleň ha	Koeficient zastavanosti	Vrcholový odtokový koeficient	Odtokové množstvo Q l/s
NB1	bývanie	5,7895	4,342	0,25	0,4	223,70
NB2	bývanie	3,5146	2,636	0,25	0,4	135,81
NB3	bývanie	5,3868	4,040	0,25	0,4	208,14

NB4	bývanie	2,6544	1,991	0,25	0,4	102,58
NB5	bývanie	3,7675	2,826	0,25	0,4	145,60
NB6	bývanie	0,1194	0,090	0,25	0,4	4,64
NB7	bývanie	0,5503	0,412	0,25	0,4	21,23
NBD1	bývanie	0,2803	0,210	0,25	0,4	10,82
Spolu	bývanie					852,52
NRŠ1	šport	0,3159	0,268	0,15	0,4	13,81
NRP1	rekreácia v prírod. prostredí	335,063	318,31	0,05	0,1	4 099,83
NAG1	agroturistika	9,9187	9,423	0,05	0,1	121,37
NAG2	agroturistika	40,2682	38,255	0,05	0,1	492,72
NZC1	cintorín	0,2512	0,239	0,05	0,1	3,08
Spolu		407,8798	383,042			5 583,33

2.14.2 Zásobovanie elektrickou energiou

Súčasný stav

Základné údaje

Napäťová sústava: VN: 3 fáz. str. 50 Hz, 22 000 V, IT
NN: 3+PEN, str. 50 Hz. 230/400V/ TN-C

Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom pri normálnej prevádzke:

VN : krytmi, zábranou, umiestnenie mimo dosah

NN : izoláciou živých častí, krytmi, umiestnenie mimo dosah

Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom pri poruche:

VN : zemnením

NN : samočinným odpojením napájania

- Prostredie: 4.1.1. - aktívne, zložitý, vonkajšie
- Uzemnenie: STN 33 2000-5-54

Ochranné pásma elektrických vedení

V zmysle zákona č. 251/2012 §43 je ochranné pásmo elektrických vedení definované:

- 22 kV a 1kV káblové vedenie: 1 m na obe strany od krajného kábla
- 22 kV vzdušné vedenie holé: 10m na obe strany od krajného vodiča
- 22 kV vzdušné vedenie závesný kábel: 2m na obe strany od kábla
- Transformačná stanica VN/NN: vymedzené vonkajšou stenou transformačnej stanice

Súčasný stav zásobovania

Územie je zásobované z existujúceho 22kV kmeňového vedenia č. 447, prostredníctvom nasledovných transformačných staníc:

Tab. 44 Prehľad trafostaníc v k. ú. Selec

Číslo TS	Názov TS	Výkon (kVA).	Typ TS	Vlastník	Vedenie
0054-001	Obec	250 kVA	stožiarová	ZSE	447
0054-002	Horný koniec	400kVA	4 stĺpová	ZSE	447
0054-003	Svojpomoc	250 kVA	2 a polstĺpová	ZSE	447
Spolu:		900kVA			

Vedenie VN č. 447 je napájané z RZ Trenčín juh. Maximálne prúdové zaťaženie vedenia č. 447 podľa výročnej správy dispečingu ZSE bolo 106 A (PTP 400A/1).

Návrh riešenia

Popis technického riešenia

Tab. 45 Energetická bilancia

Funkčné využitie	Lokalita	plocha (ha)	počet byt.jed.	Pi /kW/	ΣPi /kW/	Pp /kW/	ΣPp /kW/	β	ΣPs /kW/
bývanie RD	NB1	5,79	55	15	825	6,5	358	0,31	110
bývanie RD	NB2	3,46	35	15	525	6,5	228	0,34	76
bývanie RD	NB3	5,31	57	15	855	6,5	371	0,31	113
bývanie RD	NB4	2,77	26	15	390	6,5	169	0,36	60
bývanie RD	NB5	3,77	32	15	480	6,5	208	0,34	71
bývanie RD	NB6	0,12	1	15	15	6,5	6,5	1,00	7
bývanie RD	NB7	0,55	4	15	60	6,5	26	0,60	16
bývanie BD	NBD1	0,24	16	15	240	6,5	104	0,40	42
šport	NRŠ1	0,32		0			0	0,00	
rekreácia v prír. prostredí	NRP1	335,06		0			0	0,00	
agroturistika	NAG1	9,92		0			0	0,00	
agroturistika	NAG2	40,27		0			0	0,00	
cintorín	NZC1	0,25		0			0	0,00	
SPOLU					3390				495

Lokality NB1, NB2

Pre potreby napojenia lokality bude zrealizovaná technologická úprava existujúcej TS č. 0054-001 Obec, spočívajúca vo výmene existujúceho transformátora 250kVA na 630 kVA. Z upravenej TS budú následne do lokality vyvedené nové NN vývody. Nové vývody budú zokruhované na existujúcu NN distribučnú sieť.

Lokality NB3, NB4, NBD1

Pre potreby napojenia lokality bude vybudovaná nová distribučná transformačná stanica TS2 s transformátorom 400kVA. Trafostanica bude napojená z existujúceho vzdušného vedenia,. Z trafostanice budú vyvedené nové káblivé vývody, situované v navrhovaných uličných pásoch. Zároveň bude vyvedený posilňovací vývod na existujúcu NN vzdušnú sieť.

Lokalitou prechádza existujúca VN vzdušná prípojka pre TS 0054-003 Svojpomoc. Uvedená je v kolízii s navrhovanou výstavbou a bude preložená do káblového vedenia.

Lokalita NB5

Pre potreby napojenia lokality bude zrealizovaná technologická úprava existujúcej TS č. 0054-003 Svojpomoc, spočívajúca vo výmene existujúceho transformátora 250kVA na 400kVA. Z upravenej TS budú následne do lokality vyvedené nové NN vývody. Nové vývody budú zokruhované na existujúcu NN distribučnú sieť. Časťou lokality prechádza existujúca VN vzdušná prípojka pre TS 0054-003 Svojpomoc. Uvedená je v kolízii s navrhovanou výstavbou a bude preložená do káblového vedenia.

Lokalita NB6, NB7

Lokality budú napojené z existujúcej distribučnej siete.

Lokalita NRŠ1

Bez nároku na energiu

Lokalita NRP1

Bez nároku na energiu

Lokalita NAG1, NAG2

Bez nároku na energiu

Lokalita NZC1

Bez nároku na energiu

2.14.3 Zásobovanie plynom

Súčasný stav

Širšie vzťahy

Obec Selec je zásobovaná zemným plynom z regulačnej stanice je situovanej na okraji obce Veľké Bierovce. Regulačná stanica v súčasnosti slúži pre zásobovanie obcí Trenčianske Stankovce, Veľké Bierovce, Opatovce a Selec.

Zdrojovým plynovodom pre zásobovanie obcí je VTL plynovod DN 300 - 2,5 MPa, trasovaný severnou časťou katastrálneho územia obce Trenčianske Stankovce, ktorý sa napája na medzištátny plynovod 700/55 cez prepúšťaciu stanicu pri Červeníku - severne od Leopoldova.

Regionálne zdroje a distribučné rozvody médií

V obci nie sú žiadne zdroje, zásobníky a ani rozvody ropy, alebo distribučné systémy ropovodov a produktovodov.

Regulačné stanice

Regulačná stanica je situovaná na okraji obce Veľké Bierovce. Regulačná stanica v súčasnosti slúži pre zásobovanie obcí Trenčianske Stankovce, Veľké Bierovce, Opatovce a Selec. Z jestvujúcej RS je vybudovaný do obcí Trenčianske Stankovce, Selec, STL plynovod DN 200 z oceľových rúr. Pôvodne bola na RS napojená aj obec Trenčianska Turná, ktorá má v súčasnosti samostatnú RS, čím sa vytvorili podmienky na rozšírenie bytovej a priemyselnej výstavby v obciach Trenčianske Stankovce, Selec, Veľké Bierovce a Opatovce.

Lokálne distribučné rozvody, plynovodné systémy

Distribučná sieť je dimenzovaná na max. prevádzkový tlak PN 100kPa. Hlavné zásobovacie potrubie pre celú obec je vedené popri koridore cesty. Na líniu hlavného zásobovacieho STL1 plynovodu D160 sú napojené ostatné časti zastavaného územia obce zásobovacími potrubiami STL1 D 110, D90, D 63 a D50, na ktorých sú vysadené domové prípojky D 32 pre jednotlivé objekty. Obec je kompletne plynofikovaná.

Tab. 46 Predpokladaná potreba plynu v obci – rekapitulácia stav

	Kategória odberateľov Rekapitulácia	Počet domov	Počet bytov	Inštalovaný výkon zdrojov kW	Hodinová potreba plynu m3/hod	Denná potreba plynu m3/deň	Ročná potreba plynu m3/rok	Poznámka Zdroje samostatné kotolne
A	Rodinné domy	330	330	6600	462	11088	800250	330
B	Bytové domy	2	14	84	11,2	254,8	15218	14
C	Vybavenosť	11	-	764	96,6	2318,4	114800	14
D	Drobná výroba a prevádzky	1	-	375	47,8	1147,2	73000	2
	Spolu	344	-	7823	617,6	14808,4	1003268	360

Návrh

Kritériá pre stanovenie maximálnej hodinovej a ročnej hodnoty odberu zemného plynu

Stanovenie maximálnej hodinovej a ročnej hodnoty odberu zemného plynu navrhovaných lokalít je navrhnuté v súlade s Technickými podmienkami spoločnosti SPP - distribúcia, a.s. ako prevádzkovateľa Distribučnej siete, ktorými určuje technické podmienky prístupu, pripojenia do Distribučnej siete a prevádzkovania Distribučnej siete, ktoré nadobudli účinnosť dňa 01.01.2014

Tab. 47 Základné údaje pre stanovenie hodnôt odberu plynu

	Základné údaje pre stanovenie hodnôt odberu plynu		
	Teplotné pásmo obce – 1 (STN EN 12 831)	-10	
	Kategórie		
KD IBV	Pre bytovú zástavbu, kategórie domácnosť (KD) – IBV ak sa plyn využíva pre účely varenia ako aj na účely vykurovania a		

	prípravu TÚV		
	maximálny hodinový odber:	QIBV (-10°;-12°C)	1,4 m3/hod
	maximálny denný odber:	QIBV (-10°;-12°C)	33,6 m3/deň
	ročný odber	RQIBV	2 425 m3/rok
KD KBVv	Pre bytovú zástavbu, kategórie domácností (KD) – KBV ak sa plyn využíva len pre účely varenia		
	maximálny hodinový odber:	QKBVv	0,12 m3/hod
	maximálny denný odber:	QKBVv	0,6 m3/deň
	ročný odber	RQKBVv	69 m3/rok
KD KBVš	Pre bytovú zástavbu, kategórie domácností (KD) – KBV ak sa plyn využíva pre účely varenia ako aj na účely vykurovania a prípravu TÚV		
	maximálny hodinový odber:	QKBV (-10°;-12°C)	0,8 m3/hod
	maximálny denný odber:	QKBV (-10°;-12°C)	19,2 m3/deň
	ročný odber	RQKBVš	1 087 m3/rok
KMD V, R	Kategória mimo domácností (KMD) pre vyhodnocovanie technickej kapacity v distribučnej sieti sa použijú hodnoty maximálnej hodinovej, ročnej hodnoty odberu plynu		

Tab. 48 Prehľad potrieb plynu v rozvojových lokalitách

Lokalita	Funkcia	Rozloha ha	Počet bytov	Počet obyv/zamestn /p.lôžok	Potreba plynu (m3 /h)	Potreba plynu (m3 /deň)	Spotreba plynu (m3 /r)
NB1	Bývanie RD	5,79	55		77	1848	133375
NB2	Bývanie RD	3,46	35		49	1176	84875
NB3	Bývanie RD	5,31	57		79,8	1915,2	138225
NB4	Bývanie RD	2,77	26		36,4	873,6	63050
NB5	Bývanie RD	3,77	32		44,8	1075,2	77600
NB6	Bývanie RD	0,12	1		1,4	33,6	2425
NB7	Bývanie RD	0,55	4		5,6	134,4	9700
NBD1	Bývanie BD	0,24	16		22,4	537,6	38800
Spolu					316,4	7594,6	548050

2.14.4 Pošta a telekomunikácie

Súčasný stav

Fixná telefónna sieť

V obci Selec sa nachádzajú káble metalické a optické, ktoré zabezpečujú prepojenie v samotnej obci. Na území obce Selec je v súčasnosti v prevádzke diaľkový optický kábel (DOK) a optický kábel (OK), ktoré sú vedené pozdĺž cesty č. III/50718 od Trenčianskych Stankoviec do ATU umiestnenej v objekte pošty. Odtiaľ sú vedené miestne telekomunikačné rozvody do obce. Pri stavebných a ostatných aktivitách v riešenom území je nutné predmetné trasy rešpektovať a dodržať ich ochranné pásma

v zmysle zákona o telekomunikáciách, a v prípade plánovaného rozvoja uvažovať s priestorom pre polozenie zemnej telefónnej siete pri dodržaní platnej priestorovej normy.

Miestne telefónna sieť a diaľkové telekomunikačné káble patria pod správu Slovak Telekom, a.s., ktorá zabezpečuje ich údržbu a prevádzku.

Telekomunikačná sieť obce patrí svojim uzlovým telefónnym obvodom (UTO) do primárnej oblasti (PO) Trenčín s napojením na sekundárnu oblasť Bratislava.

Mobilná telefónna sieť

Mobilnú telefónnu sieť so 100% pokrytím zabezpečujú všetky spoločnosti poskytovateľov mobilnej siete podnikajúcich na území SR.

Zabezpečenie poštových služieb

Takmer výhradným zabezpečovateľom poštových služieb na území obce je v súčasnosti Slovenská pošta, š.p.. Pošta sa nachádza v objekte OÚ na prízemí, pričom priestorové podmienky zariadenia možno považovať za dostatočné.

2.14.5 Odpadové hospodárstvo

Pri riešení problematiky odpadového hospodárstva na území obce Selec je východiskovým dokumentom **Program odpadového hospodárstva Slovenskej republiky na roky 2011 – 2015**. POH SR spracovaný na roky 2011 – 2015, bol schválený uznesením vlády SR č. 69 z 22. februára 2012. Jeho obsah zodpovedá požiadavkám stanoveným v legislatívnych predpisoch SR a EÚ, predovšetkým v zákone č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a smernice 2008/98/ES o odpade a o zrušení určitých smerníc.

Program odpadového hospodárstva Trenčianskeho kraja na roky 2011 - 2015 bol schválený roku 2014. Vo Vestníku vlády SR bola dňa 20. 12. 2013 zverejnená všeobecne záväzná vyhláška Okresného úradu Trenčín č. 1/2013 z 4. 12. 2013, ktorou sa vyhlasuje záväzná časť Programu odpadového hospodárstva Trenčianskeho kraja na roky 2011 – 2015.

Hlavným cieľom odpadového hospodárstva SR do roku 2015 je minimalizácia negatívnych účinkov vzniku a nakladania s odpadmi na zdravie ľudí a životné prostredie, obmedzovanie využívania zdrojov a uprednostňovanie praktického uplatňovania hierarchie odpadového hospodárstva definovaného v článku 4 novej rámcovej smernice o odpade:

- predchádzanie vzniku odpadov
- príprava na opätovné použitie odpadov
- recyklácia odpadov
- iné zhodnocovanie, napr. energetické zhodnocovanie odpadov
- zneškodňovanie odpadov.

Pri nakladaní s komunálnym odpadom v obci sa postupuje v zmysle VZN č. 4/2012 o miestnych daniach a miestnom poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady. Likvidácia odpadu je priebežná na základe vopred dohodnutého termínu odvozu odpadu. Do roku 2011 sa odpad ukladal na miestnu skládku odpadu Dráhy. V súčasnosti sa odpad sa vozí na skládku Kostolné. Separovaný

odpad sa odváža do Zberného dvora v Trenčíne, ktorý prevádzkuje Marius Pedersen, a. s. Kovy a papier a lepenku odvážajú Zberné suroviny a. s. Žilina. Odvoz komunálneho odpadu sa uskutočňuje 1 x za 2 týždne, plasty 1 x za mesiac. Ostatné druhy odpadu sa odvážajú podľa potreby. Kompostárenie na likvidáciu biologicky rozložiteľného odpadu sa v obci nenachádza. Návrh ÚPN uvažuje s umiestnením zberného dvora v areáli poľnohospodárskeho družstva Inovec.

Tab. 49 Prehľad množstva odpadov v roku 2013 v obci Selec

Názov odpadu	Číslo druhu odpadu	Kód nakladania s odpadmi	Množstvo (t)	
obaly obsahujúce zvyšky NL	150110	D15	0,735	Marius Pedersen a. s.
papier a lepenka	200101	R13	1,1	Zberné suroviny a. s. Žilina
sklo	200102	R13	13,6	Marius Pedersen a. s.
žiarivky	200121	R13	0,001	Marius Pedersen a. s.
vyrazené zariadenia obs. HFC	200123	R13	1,023	Marius Pedersen a. s.
oleje a tuky iné ako 200125	200126	R13	0,175	Marius Pedersen a. s.
vyrazené el. zariadenia obs. NL	200135	R13	1,4	Marius Pedersen a. s.
vyrazené el. zariadenia iné	200136	R13	0,35	Marius Pedersen a. s.
plasty	200139	R13	11,16	Marius Pedersen a. s.
kovy	200140	R13	4,9	Zberné suroviny a. s. Žilina
zmesový komunálny odpad	200301	D1	103,99	Marius Pedersen a. s.
objemový odpad	200307	D1	11,46	Marius Pedersen a. s.

Zdroj: OcÚ Selec, 2014

V k. ú. Selec sú podľa údajov ŠGÚDŠ evidované 3 upravené skládky odpadu a 1 uzavretá skládka odpadu. Západne od centra obce, vo vzdialenosti cca 500 m od obývaného územia sa nachádza riadená skládka odpadu komunálneho a drobného stavebného odpadu, miestneho názvu „Dráhy“. Skládka bola v prevádzke od roku 1996 do roku 2011. Skládka á tvar obdĺžnika rozmerov 107x20 m, hĺbka úložného priestoru je 2,5 až 3,5 m. Rozloha skládky je 3 400 m², upravená plocha skládky je 2 140 m², kapacita skládky 4 462 m³ a množstvo odpadov uložených počas prevádzkovania skládky bolo 2 146 t. Skládka je v súčasnosti na povrchu prekrytá technologickou vrstvou inertného materiálu a zeminou a je zabezpečená starostlivosťou o ňu. Prehľad skládok sa nachádza v nasledujúcej tabuľke.

Tab. 50 Prehľad skládok odpadu v k. ú. Selec

P. č.	Názov skládky	Lokalita	Stav
2991	Selec	Horné vršky	Upravená skládka. Prekrytá inertným materiálom.
2981	Selec	Dolné lúky	Upravená skládka. Prekrytá inertným materiálom.
2982	Selec	Dolné lúky	Upravená skládka. Prekrytá inertným materiálom.
	Dráhy	Dráhy	Uzatvorená skládka.

Zdroj: ŠGÚDŠ, 2014

2.15 Koncepcia starostlivosti o životné prostredie

2.15.1 Znečistenie ovzdušia

Ovzdušie je najvýraznejšie poškodenou zložkou životného prostredia. V rámci okresu je ovplyvnený existujúcimi veľkými, strednými a malými zdrojmi znečistenia ovzdušia, automobilovou dopravou, ale aj prenosmi emisií zo vzdialených zdrojov.

Ochrana ovzdušia v Slovenskej republike je zakotvená v zákone č. 137/2010 Z. z. o ochrane ovzdušia v znení neskorších predpisov, ktorý vychádza z európskej legislatívy.

V rámci environmentálnej regionalizácie Slovenskej republiky (SAŽP, 2010) sa riešené územie nenachádza v zaťaženej oblasti. Južná polovica územia sa nachádza v prostredí s vysokou kvalitou a severná polovica územia sa nachádza v prostredí vyhovujúcom.

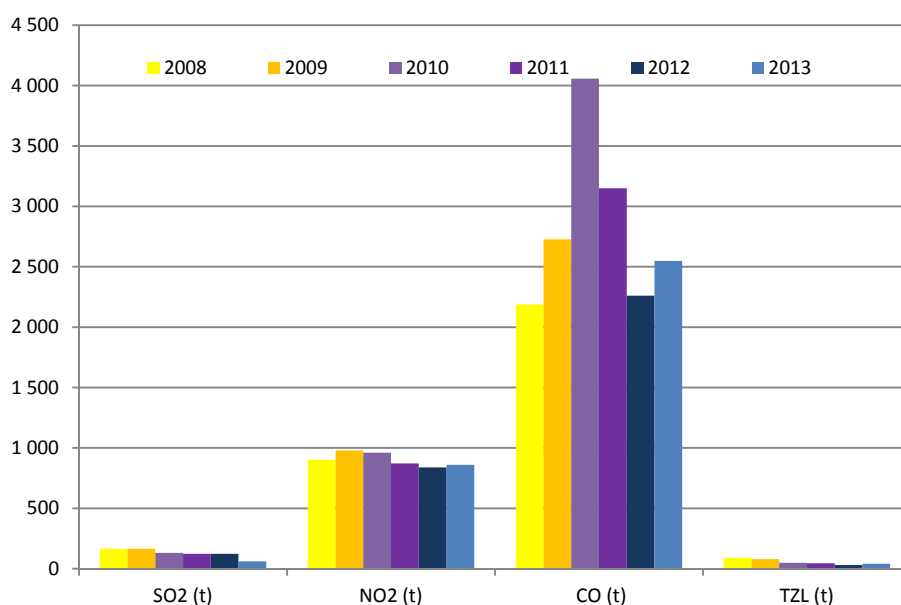
V nasledujúcej tabuľke sa nachádza prehľad vývoja množstva základných znečisťujúcich látok v okrese Trenčín v rokoch 2003 až 2013. Z uvedeného prehľadu možno skonštatovať, že vývoj množstva znečisťujúcich látok v okrese Trenčín má priaznivý charakter, nakoľko množstvá SO₂, NO₂ a TZL majú mierne klesajúcu tendenciu.

Tab. 51 Množstvo emisií základných znečisťujúcich látok zo stacionárnych zdrojov znečistenia ovzdušia v okrese Trenčín v rokoch 2003 až 2013 (t/rok)

Rok	Názov okresu	SO ₂ (t)	NO ₂ (t)	CO (t)	TZL (t)
2003	Trenčín	198,15	1 553,68	1 653,73	113,71
2004	Trenčín	210,31	1 484,93	1 737,95	98,26
2005	Trenčín	142,13	1 077,80	1 601,25	107,31
2006	Trenčín	97,01	1 008,95	2 384,19	94,51
2007	Trenčín	162,51	940,46	2 052,48	94,36
2008	Trenčín	164,29	902,74	2 188,08	91,11
2009	Trenčín	165,19	980,04	2 727,61	79,34
2010	Trenčín	131,699	961,475	4 057,73	48,708
2011	Trenčín	123,686	872,279	3 150,13	45,444
2012	Trenčín	124,145	839,286	2 260,47	30,492
2013	Trenčín	60,85	860,29	2 547,78	41,50

Zdroj: NEIS, 2014

Graf 4: Vývoj emisií ZZL zo stacionárnych zdrojov v okrese Trenčín



Podľa Správy o stave znečisťovania ovzdušia v Trenčianskom kraji v roku 2012 (OÚ Trenčín, odbor starostlivosti o životné prostredie) bolo v okrese Trenčín evidovaných 183 prevádzkovateľov, ktorí prevádzkovali 363 zdrojov znečisťovania ovzdušia, z toho 12 veľkých zdrojov znečisťovania ovzdušia a 351 stredných zdrojov znečisťovania ovzdušia.

V roku 2013 bol v obci Selec evidovaný 1 stredný zdroj znečisťovania ovzdušia - Poľnohospodárske družstvo Inovec.

Tab. 52 Prehľad stredných zdrojov znečisťovania ovzdušia v obci Selec

Názov prevádzkovateľa	Názov zdroja	Popis skladby	Kategorizácia	Príkon (MW)	Veľkosť zdroja
Poľnohospodárske družstvo Inovec	Jalovice Selec	Nezadaná	6.7.2.f	0,00	S

Zdroj: Okresný úrad Trenčín, 2014

V roku 2013 boli v obci evidované 4 malé zdroje znečisťovania ovzdušia:

- Duras, s. r. o
- Lesné hospodárstvo Inovec
- COOP Jednota Trenčín
- Lesy Modr, s. r. o.

2.15.2 Znečistenie vôd

Kvalita povrchovej vody

Najvýznamnejším tokom v riešenom území je Selecký potok, ktorý pramení na severnom svahu vrchu Horný lom (896,3 m n. m.) v nadmorskej výške okolo 850 m n. m. a preteká centrálnou časťou katastrálneho územia smerom do Trenčianskych Stankoviec.

V riešenom území sa nenachádza žiadny sledovaný profil na kvalitu povrchových vôd. V zastavanom území je vybudovaná kanalizácia. Potenciálny zdroj znečistenia povrchových a podzemných vôd predstavujú splachy z veľkoplošnej intenzívne obhospodarovanej a hnojenej ornej pôdy, živočíšna výroba a pod.

Kvalita podzemnej vody

Doteraz používané rozdelenie monitorovacích objektov do 26 vodohospodársky významných oblastí sa v súlade s požiadavkami Rámcovej smernice o vodách nahradilo 75 vodnými útvarmi, pričom 16 je kvartérnych a 59 predkvartérnych. Hodnotenie kvality podzemných vôd je v zmysle vyhlášky č. 354/2006 Z. z., ktorou sa ustanovujú požiadavky na vodu určenú na ľudskú spotrebu a kontrolu kvality vody určenej na ľudskú spotrebu.

Znečistenie podzemných vôd pochádza z infiltrácie povrchových vôd do riečnych sedimentov, z priemyselných hnojív, znečistených zrážkových vôd, skládok odpadov, septikov a poľnohospodárskej výroby.

Riešené územie sa nachádza v predkvartérnom útvare podzemných vôd:

SK200120FK Puklinovo a krasovo-puklinové podzemné vody S časti Považského Inovca oblasti povodia Váh

V útvare SK200120FK v kationovej časti dominuje Ca^{2+} a v aniónovej HCO_3^- . Podľa Palmer-Gazdovej klasifikácie sú puklinové a krasovo-puklinové podzemné vody severnej časti Považského Inovca oblasti povodia Váh zaradené medzi základný výrazný Ca- HCO_3 typ.

V útvare je monitorovacia sieť kvality podzemných vôd reprezentovaná využívaným prameňom 115999 Závada, v ktorom boli v roku 2012 zaznamenané prekročenia limitných hodnôt pri Fe_{celk} a Fe^{2+} .

2.15.3 Fyzikálna degradácia pôd

Erózia pôdy

Z hľadiska rozšírenia a významu sú v záujmovom území relevantné hlavne procesy fyzikálnej degradácie, z ktorých je najdôležitejšia vodná erózia. Vodná erózia pôdy je proces uvoľňovania, transportu a sedimentácie pôdných častíc vplyvom energie povrchovo tečúcej (prevažne dažďovej) vody. Intenzita tohto procesu je daná pôsobením viacerých faktorov, menovite eróznej účinnosti zrážok (intenzity a trvania dažďa), erodibility pôdy (jej odolnosti voči rozrušovaniu vodou, danej hlavne textúrou, štruktúrou a obsahom a kvalitou pôdnej organickej hmoty - humusu), sklonu a dĺžky svahu, vegetačného faktora a realizovaných protieróznych opatrení. Z uvedených faktorov hrá v našich podmienkach rozhodujúcu úlohu sklon svahu a vegetačný kryt. Z hľadiska ohrozenia pôd vodnou eróziou sú v riešenom území ohrozené takmer všetky pôdy, sú zaradené do kategórie vysokej až strednej erodovateľnosti.

Veterná erózia predstavuje degradačný proces, ktorý spôsobuje škody nielen na poľnohospodárskej pôde a poľnohospodárskych plodinách, ale aj zanášanie komunikácií, vodných tokov, vytváranie návejov a znečisťovanie ovzdušia. Veterná erózia pôsobí rozrušovaním pôdneho povrchu mechanickou silou vetra (abrázia), odnášaním rozrušovaných častíc vetrom (deflácia) a ukladáním týchto častíc na inom mieste (akumulácia). Z hľadiska ohrozenia pôd veternou eróziou sa riešené územie nachádza mimo oblasť s výraznejšou náchylnosťou na procesy veternej erózie.

Kompakcia pôdy

Zhutnenie pôdy je významný proces degradácie pôdy, ktorý ovplyvňuje produkčnú funkciu pôdy, ale aj jej náchylnosť na iné degradačné procesy pôdy a krajiny (erózia pôdy, záplavy). Z hľadiska náchylnosti pôdy na zhutnenie je len malá časť pôdy v riešenom území náchylná na kompakciu, konkrétne v TTP v južnej časti katastrálneho územia, ktoré sú náchylné prevažne na primárnu kompakciu pôdy.

Svahové deformácie

V zmysle registra svahových deformácií, ktorý vychádza z Atlasu máp stability svahov SR M 1 : 50 000 (Šimeková J. a kol.), sú v riešenom území evidované 2 potenciálne zosuvy, ktoré neboli doteraz sanované, resp. údaje o sanácii nie sú známe. Prehľad zosuvov sa nachádza v nasledovnej tabuľke.

Tab. 53 Prehľad svahových deformácií v k. ú. Selec

Reg. Číslo	Typ svahovej deform.	Hydrologické pomery svahu	Priem. sklon svahu	Celk. plocha (ha)	Stupeň aktivity	Prírodné príčiny	Sanácia
57946	zosuv	svah s výskytom mokrín a prameňov	13	9,3	potenciálny	Klimatické faktory a podzemné vody	svah nesanovaný, resp. údaje o sanácii neznáme
53920	zosuv	svah s výskytom mokrín	-	0,01	potenciálny	klim. faktory a bočná hĺbková erózia, abrázia	svah nesanovaný, resp. údaje o sanácii neznáme

Zdroj: ŠGÚDŠ, 2014

2.15.4 Chemická degradácia pôd

Chemická degradácia pôd je spôsobená vplyvom rizikových látok anorganickej a organickej povahy z prírodných aj antropických zdrojov, ktoré v určitej koncentrácii pôsobia škodlivo na pôdu, vyvolávajú zmeny jej fyzikálnych, chemických a biologických vlastností, negatívne ovplyvňujú produkčný potenciál pôd, znižujú nutričnú, technologickú a senzorickú hodnotu dopestovaných plodín, alebo negatívne vplyvajú na vodu, atmosféru, ako aj zdravie zvierat a ľudí. Ukazovatele chemickej degradácie pôd sú spracované z Atlasu krajiny SR.

V rámci hodnotenia kontaminácie pôd sa v severnej časti územia nachádzajú relatívne čisté pôdy a v južnej časti sa nachádzajú nekontaminované resp. mierne kontaminované pôdy.

Z hľadiska náchylnosti pôdy na acidifikáciu sa v severnej časti nachádzajú pôdy na minerálne bohatších substrátoch náchylné na acidifikáciu. V centrálnej časti územia sa nachádzajú pôdy nižšou

pufračnou schopnosťou stredne náchylné na acidifikáciu a v západnej časti sa nachádzajú karbonátové pôdy nenáchylné na acidifikáciu.

V rámci odolnosti pôdy proti intoxikácii sa v severnej a juhovýchodnej časti riešeného územia prejavuje silná odolnosť pôdy proti intoxikácii alkalickou skupinou rizikových faktorov a slabou odolnosťou pôdy proti intoxikácii kyslou skupinou rizikových faktorov. V centrálnej a západnej časti územia sa prejavuje stredná odolnosť pôdy proti intoxikácii alkalickou aj kyslou skupinou rizikových faktorov.

2.15.5 Kontaminácia horninového prostredia

Hlavné zdroje kontaminácie predstavujú imisné zdroje (znečistené ovzdušie) ako aj používanie agrochemikálií, poľnohospodárska činnosť, priemyselná činnosť, odpadové hospodárstvo, doprava...). V riešenom území sa nenachádza žiadny bodový zdroj znečistenia. Plošný zdroj znečistenia môže predstavovať poľnohospodársky areál a areály výroby. Podľa Registra environmentálnych záťaží sa v riešenom území nenachádzajú environmentálne záťaže.

2.15.6 Zaťaženie prostredia hlukom

Hluk a vibrácie patria k najväznejším rizikovým faktorom zdravia človeka, avšak vplývajú aj na živočíšstvo. Negatívne pôsobia na zdravotný stav ľudí, vyvolávajú poruchy sluchu, psychiky, zapríčiňujú neurózy. Vibrácie sú aj poškodzujúcim faktorom stavieb a konštrukcií.

Najvyššie povolené hladiny vonkajšieho hluku z dopravy sú určené súčtom základnej hladiny hluku a korekcií povolených pre dané využitie územia. Tieto hodnoty platia pre územie v bezprostrednom dotyku s hore uvedenými komunikáciami. Pre ostatné územie platí:

- územie s prevahou bývania LAeq = 55 dB(A)
- územie s prevahou športovo- rekreačných aktivít LAeq = 45 dB(A)

V riešenom území nie sú vykonávané merania hluku. Za zdroje hluku v riešenom území možno považovať malé výrobné prevádzky.

2.15.7 Radónové riziko

Ožiarenie z radónu, resp. z jeho dcérskych produktov rozpadu je jedným z hlavných faktorov, ovplyvňujúcich zdravotný stav obyvateľstva. Obyvateľstvo je účinkom radónu vystavené predovšetkým v budovách. Zdrojom radónu v nich sú rádioaktívne prvky v podlaží budov, v ich stavebnom materiáli a vo vode. Z toho najdôležitejšiu záťaž predstavuje radón v pôdnom vzduchu, vnikajúci do budov z podlažia stavieb. V novej výstavbe ide o predchádzanie škodlivým účinkom radónu predovšetkým lokalizáciou stavieb, voľbou stavebných materiálov a spôsobom realizácie stavieb.

Podľa mapy Prognóza radónového rizika (Čížek, P., a kol., In: Atlas krajiny SR, 2002) sa centrálna časť riešeného územia nachádza v oblasti so stredným radónovým rizikom, juhovýchodná a severozápadná časť sa nachádza v oblasti s nízkym radónovým rizikom. V juhozápadnej časti sa nachádza oblasť s vysokým radónovým rizikom. Navrhované rozvojové lokality sa podľa údajov z Atlasu krajiny Slovenskej republiky nachádzajú v oblasti so stredným radónovým rizikom.

Postup stanovenia presnej objemovej aktivity radónu v pôdnom vzduchu, priepustnosti základových pôd riešeného územia bude potrebné vykonať pri výstavbe v ďalších stupňoch projektovej dokumentácie v zmysle príslušných legislatívnych požiadaviek na zabezpečenie radiačnej ochrany.

V zmysle § 47 ods. 7 a § 52 ods. 1 písm. c) zákona č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a o zmene a doplnení niektorých zákonov vyplýva povinnosť pred výstavbou zabezpečiť stanovenie výšky radónového rizika podľa postupov ustanovených vyhláškou MZ SR č. 528/2007 Z.z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na obmedzenie ožiarenia z prírodného žiarenia.

2.15.8 Zatiaženie prostredia zápachom

Okrem zatiaženia prostredia hlukom a vibráciami kvalitu životného prostredia človeka negatívne ovplyvňuje aj zatiaženie prostredia pachom. Tento faktor je ťažko merateľný, vyskytuje sa zväčša len lokálne v okolí bodových zdrojov, ako sú farmy živočíšnej výroby, skládky odpadu, poľné hnojiská a pod. Tieto lokality tiež často predstavujú aj zdroje bakteriologických nákaz. Potenciálnym zdrojom zápachu môže byť živočíšna výroba.

2.15.9 Poškodenie vegetácie

Poškodenie vegetácie je spôsobované jednak prírodnými činiteľmi (vietor, námraza, sneh, sucho, požiare, choroby, hmyz a pod.) ale aj antropickými činiteľmi (imisie, nelegálny výrub). Poškodená vegetácia pôsobí spätne ako stresový faktor na ostatné prvky – negatívne ovplyvňuje kostru prvkov územného systému ekologickej stability a ekologických sietí, ohrozuje kvalitu biotopov a pôsobí destabilizačne.

Z hľadiska zdravotného stavu lesov (Atlas krajiny SR, 2002) v katastrálnom území prevládajú zdravé porasty (defoliácia 0 – 10 %) a veľmi slabo poškodené porasty (defoliácia 11 – 20 %). Lesy stredne a silne poškodené sa v území nevyskytujú.

2.15.10 Výskyt invázných druhov rastlín

Súčasný problém vegetácie v riešenom území predstavuje výskyt a šírenie invázných rastlín, ktoré svojou vitalitou a výraznými konkurenčnými vlastnosťami ohrozujú a podstatne menia prirodzené zloženie rastlinných spoločenstiev. V zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov a vykonávacej vyhlášky č. 24/2003 v znení neskorších predpisov je vlastník (resp. užívateľ) pozemku povinný na vlastné náklady odstraňovať invázne druhy a zabrániť ich ďalšiemu šíreniu. Pri odstraňovaní invázných druhov rastlín je potrebné postupovať podľa prílohy

č. 2 k vyhláške č. 24/2003 Z. z. v znení neskorších predpisov, ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

2.16 Vymedzenie prieskumných území, chránených ložiskových území a dobývacích priestorov

V katastrálnom území nie sú evidované žiadne dobývacie priestory, chránené ložiskové územia ani ložiská nevyhradených nerastov. V riešenom území bolo v minulosti evidované prieskumné územie Kálnica - Selec (uránové rudy) o rozlohe 22 km², ktorého držiteľom bola firma BECKOV Minerals s.r.o. Spišská Nová Ves. Podľa zoznamu Prieskumných území (k 1.7.2013) platnosť prieskumného územia Kálnica - Selec skončila 19. 07. 2013.

V riešenom území sú evidované 3 staré banské diela. Limonitová halda sa nachádza cca 1 km pred vstupom do obce, pri hlavnej ceste v lokalite Hamerska. Dve bezmenné štôľne sa nachádzajú pod vrcholom Inovca. Tieto plochy sú v zmysle § 12 ods. 4 písm. o) Vyhlášky MŽP SR č. 55/2001 Z. z. vymedzené ako plochy vyžadujúce zvýšenú ochranu.

Tabuľka 54 Prehľad starých banských diel v k. ú. Selec

P. č.	Názov	ID	Typ objektu	Špecifikácia suroviny	Odhadované rozmery	Sanácia
1.	Halda	3514100001	halda	Fe rudy (limonit)	70x30x3-5m	žiada sa povrchová úprava
2.	Bezmenná štôľňa	3523110001	štôľňa	Fe ruda (hematit)	6x2,5x1,5m	sanácia nie je potrebná
3.	Bezmenná štôľňa	3523110002	štôľňa	Fe ruda (hematit)	6x2,5x1,5-2m	sanácia nie je potrebná

Zdroj: ŠGÚDŠ, 2014

2.17 Vymedzenie plôch vyžadujúcich zvýšenú ochranu napr. záplavové územie, územie znehodnoteného ťažbou

V zmysle § 12 ods. 4 písm. o) Vyhlášky MŽP SR č. 55/2001 Z. z. sú v riešenom území vymedzené ako plochy vyžadujúce zvýšenú ochranu tieto plochy:

- staré banské dielo Halda (č. 3514100001)
- staré banské dielo Bezmenná štôľňa (č. 3523110001)
- staré banské dielo Bezmenná štôľňa (č. 3523110002)
- svahová deformácia - zosuv potenciálny (č. 53920)
- svahová deformácia - zosuv potenciálny (č. 57946)

2.18 Vyhodnotenie dôsledkov stavebných zámerov na poľnohospodárskej pôde

Vyhodnotenie perspektívneho použitia poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely v katastrálnom území obce Selec je spracované 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.

Pri spracovaní perspektívneho využitia poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely boli použité nasledovné podklady:

- hranica zastavaného územia k 1. 1. 1990,
- bonitované pôdno - ekologické jednotky (7 - miestny kód), VÚPOP, 2013,
- katastrálna mapa obce Selec,
- zákon 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,
- nariadenie vlády SR č. 58/2013 Z. z., ktorým sa ustanovuje základná sadzba odvodu za odňatie poľnohospodárskej pôdy a neoprávnený záber poľnohospodárskej pôdy
- Koncept ÚPN obce Selec, AŽ PROJEKT, 2014????
- Rozhodnutie OÚ Trenč odbor opravných prostriedkov číslo OU-TN-OOP4/2014/025236 zo dňa 31.10.2014

Bonita pôdy

Od 1. apríla 2013 platí novela č. 57/2013 Z. z. zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy. Podľa § 12 ods. 1 uvedeného zákona „*Orgán ochrany poľnohospodárskej pôdy zabezpečí ochranu najkvalitnejšej poľnohospodárskej pôdy v katastrálnom území podľa kódu bonitovaných pôdno-ekologických jednotiek uvedenú v osobitnom predpise*“. Osobitým predpisom je nariadenie Vlády SR č. 58/2013 Z. z., ktorým sa ustanovuje základná sadzba odvodu za odňatie poľnohospodárskej pôdy a neoprávnený záber poľnohospodárskej pôdy, zoznam najkvalitnejšej poľnohospodárskej pôdy v katastrálnom území podľa kódu bonitovaných pôdnoekologických jednotiek, výška odvodu, spôsob platenia odvodu, splatnosť odvodu a oslobodenie od odvodu.

Podľa nariadenia Vlády SR č. 58/2013 Z. z. je v k. ú. Selec vyčlenených 10 pôdných jednotiek, ktoré sú zaradené medzi najkvalitnejšie poľnohospodárske pôdy. V nasledujúcej tabuľke sa nachádza prehľad pôdných jednotiek zaradených medzi najkvalitnejšie pôdy v k. ú. Selec.

Tab. 55 Prehľad najkvalitnejšej pôdy v k. ú. Selec

Katastrálne územie	BPEJ
Selec	0706002, 0706032, 0711012, 0760332, 0765232, 0765242, 0765432, 0768442, 0771232, 0865242

Zdroj: VÚPOP, 2014

2.18.1 Vyhodnotenie a zdôvodnenie perspektívneho využitia poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske využitie

Vyhodnotenie dôsledkov stavebných zámerov na poľnohospodárskej pôde v rámci územného plánu obce Selec sa riešilo v zmysle § 13 zákona č. 220/2004 o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy v znení neskorších predpisov. Zábery poľnohospodárskej pôdy je spracované v tabuľke č. 65 podľa jednotlivých lokalít s priradeným poradovým číslom, príslušným katastrálnym územím, rozlohou, navrhovaným funkčným využitím, druhom pozemku, BPEJ, užívateľom poľnohospodárskej pôdy a vykonanými hydromelioračnými zariadeniami.

NÁVRH

Perspektívne použitie poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely v rámci návrhu ÚPN obce Selec predstavuje **záber pôdy s celkovou rozlohou 22,69 ha, z toho 21,93 poľnohospodárskej pôdy**. Záber poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely v rámci predstavuje 8 lokalít navrhovaných na funkciu bývanie v rodinných domoch (7 lokalít), bývanie v bytových domoch (1 lokalita), 1 lokalita plôch technickej infraštruktúry pre účely protipožiarnej nádrže, 1 lokalita plôch športu a 1 lokalita cintorína.

Tab. 56 Prehľad lokalít podľa funkčného využitia

Funkcia	Počet plôch	Rozloha (ha)
Bývanie v rodinných domoch	7	21,2322
Bývanie v bytových domoch	1	0,2803
Šport	1	0,3159
Plochy technickej infraštruktúry	1	0,1431
Cintorín	1	0,2512
Spolu:	11	22,6914

Zhrnutie

Perspektívne použitie poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely v rámci návrhu ÚPN obce Selec predstavuje **záber pôdy s celkovou rozlohou 22,69 ha, z toho 21,93 ha poľnohospodárskej pôdy**. V rámci intravilánu je navrhnutý záber poľnohospodárskej pôdy 10,65 ha a v rámci extravilánu 12,05 ha - plochy nadväzujú na zastavané územie a dopravnú a technickú infraštruktúru.

Tab. 57 Prehľad záberu poľnohospodárskej pôdy v k. ú. Selec

Ukazovateľ	Plocha (ha)
Odňatie pôdy celkom	22,6914
Z toho PP	21,9303
Z toho v intraviláne	10,6462
v extraviláne	12,0452
Vybudované hydrom. zariadenia	4,9789
Užívateľ poľnohospodárskej pôdy	
Právnické osoby	-
Obec	-
Fyzické osoby	-

Na poľnohospodárskej pôde v riešenom území sú realizované hydromelioračné zariadenia - celková výmera odvodnených pozemkov je 103 ha. V návrhu odvodnenia zasahujú do navrhovaných lokalít NB 4,5 s výmerou 4,9789 ha.

Návrh má jednoznačne rozvojový charakter. V návrhu sa počíta s rozvojom bývania vidieckeho typu najmä v rámci zastavaného územia obce s využitím „nadmerných“ záhrad a existujúcich prieluk. Rozvoj je realizovaný prirodzeným napojením na jestvujúcu urbanistickú štruktúru pomocou nových komunikácií, ktoré spolu s existujúcou dopravnou kostrou tvoria jeden organický, funkčný celok.

V nasledujúcej tabuľke sa nachádza prehľad navrhovaných rozvojových plôch.

Tab. 58 Funkčné využitie plôch navrhnutých na záber poľnohospodárskej pôdy

Ukazovateľ	Plocha (ha)
Bývanie v RD	21,2322
Bývanie v BD	0,2803
Šport	0,3159
Technická infraštruktúra	0,1431
Cintorín	0,2512
Spolu:	22,6914

Napriek záberu poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely, možno skonštatovať, že lokality sú navrhnuté v nadväznosti na zastavané územie a existujúcu infraštruktúru, teda nebude narušená ucelenosť honov, ani nedôjde k fragmentácii a izolácii poľnohospodárskej pôdy.

Prehľad stavebných a iných zámerov na poľnohospodárskej pôde

Žiadateľ (obstarávateľ): Obec Selec
 Spracovateľ: Ing. Mária Krumpolcová, AŽ PROJEKT s.r.o., Bratislava
 Kraj: Trenčiansky
 Obvod: Trenčín
 Dátum: 03/2015

Tab. 59 Prehľad stavebných a iných zámerov na poľnohospodárskej pôde

P. č.	Lokalita	Funkčné využitie	Výmera lokality (ha)			Kultúra poľnohosp. pôdy	Výmera poľnohosp. pôdy			Výmera nepoľnoh. pôd. (ha)	Vykonané investície do pôdy (ha)	Užívateľ poľnohospod. pôdy	Katastrál. územie
			celkom	v zastav. území	mimo zastav. územia		celkom (ha)	BPEJ	ha				
1	NB1	Bývanie	5,7895	5,7895		orná pôda	5,4103	0765232	1,2881	0,3792			Selec
						záhrady		0765232	2,5278				
						ovocný sad		0765232	1,3089				
						lúky		0765232	0,2855				
2	NZC1	Cintorín	0,2512		0,2512	orná pôda	0,2512	0765232	0,2512				Selec
3	NB2	Bývanie	3,5146	3,5146	-	orná pôda	3,5146	0765232	1,8392				Selec
						záhrady		0765232	1,4090				
						lúky		0765232	0,2664				
4	NBD1	Bývanie v BD	0,2803	-	0,2803	orná pôda	0,2399	0760332	0,2399	0,0404			Selec
						záhrady							
5	NB3	Bývanie	5,3868	-	5,3868	orná pôda	5,0453	0760332	5,0453	0,3415			Selec
6	NB4	Bývanie	1,3421	1,3421	-	lúky	1,3421	0706002	1,2722				Selec
								0760332	0,0699				
7	NB4	Bývanie	1,3123	-	1,3123	orná pôda	1,3123	0706002	0,0964		odvodnenie 1,2135		Selec
						orná pôda		0760332	0,2466				

P. č.	Lokalita	Funkčné využitie	Výmera lokality (ha)			Kultúra poľnohosp. pôdy	Výmera poľnohosp. pôdy			Výmera nepoľnoh. pôd. (ha)	Vykonané investície do pôdy (ha)	Užívateľ poľnohospod. pôdy	Katastrál. územie
			celkom	v zastav. území	mimo zastav. územia		celkom (ha)	BPEJ	ha				
						lúky		0706002	0,5975				
						lúky		0760332	0,3718				
8	NB5	Bývanie	3,7675	-	3,7675	orná pôda	3,7675	0706002	3,7675		odvodnenie 3,7654		Selec
9	NRŠ1	Šport	0,3159		0,3159	lúky	0,3159	0706002	0,3159				Selec
10	NB6	Bývanie	0,1194		0,1194	záhrady	0,1194	0779462	0,1194				Selec
11	NB7	Bývanie	0,4687		0,4687	orná pôda	0,4687	0765242	0,4687				
12	L2	Technická infraštruktúra	0,1431		0,1431	lúky	0,1431	0892682	0,1431				Selec
Spolu:			22,6914	10,6462	12,0452		21,9303	0706002	6,0495	0,7611	4,9789		
								0760332	5,9735				
								0765232	9,1761				
								0765242	0,4687				
								0779462	0,1194				
								0892682	0,1431				

2.19 Vyhodnotenie navrhovaného riešenia najmä z hľadiska environmentálnych, ekonomických, sociálnych a územnotechnických dôsledkov

2.19.1 Hodnotenie navrhovaného riešenia z hľadiska environmentálnych dôsledkov

Ochrana životného prostredia obce Selec vychádza z princípov, ktoré boli prijaté na celoštátnej, krajskej, okresnej ako aj na obecnej úrovni. Dokumenty nadradenej úrovne zahŕňajú opatrenia na znižovanie zaťaženia životného prostredia, zachovávanie diverzity fauny a flóry ako aj ochrany prírodných zdrojov.

Územný plán obce Selec v kapitole “Konceptia starostlivosti o životné prostredie” hodnotí kvalitu životného prostredia obce, pričom vychádza z hodnotenia kvality životného prostredia širších vzťahov. Hodnotí súčasný stav kvality prostredia a na základe hodnotenia existujúcich stretov a problémov navrhuje príslušné opatrenia na elimináciu negatívnych dopadov.

Územný plán chráni a rešpektuje chránené územia prírody (PR Považský Inovec, PP Selecké kamenné more a PP Selecký potok a územie NATURA 2000 - Územie európskeho významu SKUEV0569 Považský Inovec). Premieta prvky vyplývajúce z Regionálneho územného systému ekologickej stability - Nadregionálny biokoridor Považský Inovec – Bodovka, Nadregionálny biokoridor hrebeňov Považského Inovca a Strážovských vrchov (v dotyku), Regionálny biokoridor Zelená voda - Drieňový vrch - Považský Inovec - Svinica, Regionálne biocentrum Drieňový vrch a Regionálne biocentrum Považský Inovec - Svinica a prvky miestneho územného systému ekologickej stability - MBk Selecký potok s prítokmi a MBc Pod Lazmi. V rámci Krajinnoekologického plánu obce Selec boli navrhnuté konkrétne prvky územného systému ekologickej stability, tvoriace funkčný systém, ktorý zabezpečí ochranu prirodzeného genofondu v prirodzených stanovištiach jednotlivých druhov.

Ďalej navrhuje technické opatrenia na elimináciu negatívnych dôsledkov na prírodné prostredie vyplývajúce zo súčasného stavu ako aj z navrhovaného rozvoja. Opatrenia sú diferencované podľa základných zložiek súčasnej krajiny štruktúry: lesná pôda, orná pôda, TTP a nelesná drevinná vegetácia. Súčasťou návrhu miestneho územného systému ekologickej stability je aj navrhovaná sieť existujúcej líniovej zelene ako aj navrhovanej zelene pozdĺž komunikácií, tak aby plnila funkciu migračnú, izolačnú, estetickú, protieróznú a zasakovaciu.

Územný plán obce vyhodnocuje dopad vyplývajúci z urbanistickej koncepcie priestorového usporiadania a funkčného využívania územia obce na poľnohospodársku pôdu, pričom sú vyšpecifikované lokality s predpokladaným odňatím poľnohospodárskej pôdy. Urbanistická koncepcia rozvoja sa orientuje prioritne na využitie voľných plôch v rámci zastavaného územia obce kde ide o využitie v súčasnosti nezastavaných prieluk, resp. v tesnom dotyku na zastavané územie so založenou technickou infraštruktúrou.

Do záväznej časti územného plánu sú premietnuté všetky navrhované prvky miestneho územného systému ekologickej stability. V záväznej časti územného plánu sú rovnako premietnuté opatrenia z hľadiska zabezpečenia odpadového hospodárstva a čistoty ovzdušia.

2.19.2 Hodnotenie navrhovaného riešenia, najmä ekonomických, sociálnych a územno - technických dôsledkov

Demografický vývoj a jeho štruktúra sú v návrhu územného plánu obce chápané ako vstupný predpoklad pre rozvoj obce, pričom najmä po stránke ekonomickej a sociálnej ho spätne ovplyvňujú. V koncepcii územného plánu sa vychádza z globálnych (celoštatných, regionálnych) tendencií, ktoré sa prejavujú celkovým starnutím populácie. Úvaha o demografickom vývoji vychádza zo sčítania ľudu domov a bytov z 2011, z retrospektívneho vývoja a vývoja po roku 2001 ako aj z dlhodobých trendov demografického vývoja obyvateľov v SR spracovaných v „Prognóze vývoja obyvateľstva v okresoch SR do roku. 2025, ktorú vypracovalo Výskumné demografické centrum INFOSTAT-u v novembri 2008. Prognóza nadväzuje na aktualizovanú prognózu vývoja obyvateľstva SR na celoštatnej úrovni, ktorá bola vypracovaná v roku 2007. Východiskovým obdobím prognózy bol koniec roku 2007.

Z hľadiska hodnotenia prínosu v ekonomickej, sociálnej a územnotechnickej sfére a tým aj dopadov na formovanie urbanistickej štruktúry a obrazu obce, krajiny a dopravnej siete sa ÚPN obce prejaví rozvojom:

- bytovej výstavby, vrátane príslušnej občianskej vybavenosti a komerčnej vybavenosti
- výroby len v rozsahu existujúcich areálov,
- dopravnej a technickej infraštruktúry,
- zvýšením nárokov na udržanie úrovne hygieny prostredia - likvidácia komunálnych odpadov,
- zvýšením nárokov na udržanie ekologickej stability územia.

V návrhu ÚPN obce sú premietnuté relevantné regulatívy zo záväznej časti ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja v znení zmien a doplnkov. V návrhu ÚPN obce sú rešpektované národné kultúrne pamiatky zapísané v ÚZPF SR, pričom koncepcia rozvoja obce doporučuje zachovať a chrániť v hmotovo - priestorovej štruktúre aj pamiatky, ktoré síce nie sú zapísané v ÚZPF SR, ale tvoria súčasť identity obce.

Koncepcia rozvoja obce je navrhovaná tak, aby umožnila podporovať rozvoj všetkých dominujúcich pozitívnych faktorov obce. Systém rozvojových plôch v obci dáva predpoklady pre rozvoj kvalitného životného prostredia.

Územný plán obce sa v prvom rade orientuje na vytvorenie podmienok pre rozvoj funkcie bývania s príslušnou občianskou vybavenosťou, ktorá tvorí a bude aj v budúcnosti tvoriť dominantnú funkciu obce, s dôrazom na zdravé bývanie. V ÚPN obce, vzhľadom na polohu obce ako koncovej obce a obce ležiacej v dotyku s Považským Inovcom, sa nepredpokladá s rozširovaním výrobných plôch, výroba sa sústreďuje do existujúcich výrobných areálov a ich možnou transformáciou.

Po návrhu ÚPN obce sú premietnuté relevantné regulatívy ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja v znení zmien a doplnkov, vrátane špecifikovaných verejnoprospešných stavieb.

Verejnoprospešné stavby v oblasti vodného hospodárstva

1. Oblasť zásobovania pitnou vodou

1.8 Úpravňa vody v Selci.

2.20 Zoznam grafických príloh ÚPN-O Selec

Číslo výkresu	Názov výkresu	Mierka
1	Širšie vzťahy	1:50 000
2	Komplexný výkres priestorového usporiadania a funkčného využívania územia	1:5000
3	Ochrana prírody a tvorby krajiny a prvky ÚSES	1:5000
4	Výkres verejného dopravného vybavenia	1:5000
5A	Výkres verejného technického vybavenia - vodné hospodárstvo	1:5000
5B	Výkres verejného technického vybavenia - zásobovanie energiami, telekomunikácie	1:5000
6	Perspektívne použitie poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely	1:5000
7	Schéma záväzných častí riešenia a verejnoprospešných stavieb	1:5000
8	Výkres regulácie	1:5000