

ÚZEMNÝ PLÁN OBCE TRENČIANSKE STANKOVCE

Čistopis

Obec Trenčianske Stankovce

ako obstarávateľ tejto územnoplánovacej dokumentácie potvrdzuje jej schválenie obecným zastupiteľstvom

uznesením č.....

zo dňa.....

za obec.....

.....

Obstarávateľ

Obec Trenčianske Stankovce



Spracovateľ


PROJEKT
jún 2011

OBSTARÁVATEĽ

Obec Trenčianske Stankovce
Trenčianske Stankovce 362
913 11 Trenčianske Stankovce

+421 32 / 649 62 31
obectrenc.stankovce@stonline.sk

Zodpovedný zástupca obstarávateľa
Obstarávateľská činnosť

Ing. Eva Beňovičová, starostka obce
Ing. Ignác Trška
Spôsobilosť pre obstarávanie ÚPP ÚPD - reg. č. 008

SPRACOVATEĽ

Ing. Mária Krumpolcová
AŽ PROJEKT s. r. o.
Toplianska 28
821 07 Bratislava

+421 2 45 52 38 96
atelier@azprojekt.sk
www.azprojekt.sk

RIEŠITEĽSKÝ KOLEKTÍV

Hlavný riešiteľ

Ing. Mária Krumpolcová

Urbanizmus

Ing. Mária Krumpolcová
Ing. Vojtech Krumpolec
Ing. arch. Vladimír Vodný
Ing. arch. Juraj Krumpolec

Demografia a bývanie

Ing. Mária Krumpolcová
Ing. arch. Juraj Krumpolec

Sociálna infraštruktúra

Ing. Mária Krumpolcová
Ing. arch. Juraj Krumpolec

Poľnohospodárstvo, lesné hospodárstvo a životné
prostredie

Mgr. Jana Sálková

Krajinná štruktúra a ÚSES, zeleň

Mgr. Jana Sálková
RNDr. Peter Tremboš, PhD.
RNDr. Ivan Barka, PhD.
Bc. Tomáš Vlk

Kultúrne dedičstvo

PhDr. Ladislav Skrak

Doprava

Ing. Kristián Szekeres

Vodné hospodárstvo

Ing. Alžbeta Derevencová

Energetika

Ing. Miloš Červenka

Grafika

Ing. arch. Vladimír Vodný

Mgr. Jana Sálková

OBSAH

1	Úvod.....	4
1.1	Dôvody pre Obstaranie	4
1.2	Hlavné ciele riešenia	4
1.3	Vyhodnotenie doterajšieho územného plánu obce	5
1.4	Spôsob a postup spracovania.....	5
1.5	Súladi riešenia územia so zadáním	5
1.6	Východiskové podklady.....	6
2	Riešenie územného plánu	8
2.1	Vymedzenie riešeného územia	8
2.2	Väzby vyplývajúce zo záväznej časti územného plánu regiónu - ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja	10
2.3	Verejnoprospešné stavby	13
2.4	Základné demografické, sociálne, a ekonomické rozvojové predpoklady obce.....	15
2.5	Záujmové územie a širšie vzťahy.....	20
2.6	Návrh koncepcie priestorového usporiadania	23
2.7	Návrh využitia územia s určením prevládajúcich funkčných území	28
2.8	Návrh riešenia bývania občianskeho vybavenia so sociálnou infraštruktúrou, výroby a rekreácie	36
2.9	Hranice zastavaného územia obce.....	47
2.10	Vymedzenie o chranných pásiem a chránených území podľa osobitných predpisov	48
2.11	Návrh riešenia záujmov obrany štátu, požiarnej ochrany, civilnej ochrany a ochrany pred povodňami.....	51
2.12	Návrh ochrany prírody a tvorby krajiny vrátane prvkov územného systému ekologickej stability a ekostabilizačných opatrení	53
2.13	Ochrana kultúrneho dedičstva	58
2.14	Návrh verejného dopravného vybavenia	59
2.15	Návrh verejného technického vybavenia	67
2.16	Koncepcia starostlivosti o životné prostredie	91
2.17	Vyznačenie prieskumných území, chránených ložiskových území a dobývacích priestorov.....	93
2.18	Vyhodnotenie dôsledkov stavebných zámerov na poľnohospodárskej pôde	93
2.19	Hodnotenie navrhovaného riešenia najmä z hľadiska environmentálnych, ekonomických, sociálnych a územno - technických dôsledkov	100
3	Záväzná časť.....	samostatná časť

ÚPN obce schválený Uznesením OZ č. 49/2011 zo dňa 27. 05. 2011,
VZN č. 1/2011, ktorým sa vyhlasuje záväzná časť územného plánu obce Trenčianske Stankovce

1 ÚVOD

1.1 DÔVODY PRE OBSTARANIE

Dôvodom obstarania územného plánu je skutočnosť, že existujúca územnoplánovacia dokumentácia obce bola schválená v roku 1974 a následne viac krát zmenami a doplnkami upravovaná, pričom vzhľadom na v tom čase definované ciele a požiadavky na riešenie, ako aj spôsob spracovania územného plánu, sa z dnešného pohľadu tieto ciele javia ako prekonané, resp. málo účinné pre potreby definovania systému priestorovej a funkčnej regulácie územia obce.

Medzi ovplyvňujúce faktory obstarania novej územnoplánovacej dokumentácie obce je tiež potrebné zaradiť nové právne predpisy (hlavne kompetenčný zákon), metodické usmernenia pre spracovanie územného plánu obce, schválenú územnoplánovaciu dokumentáciu vyššieho stupňa – ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja, dokumenty strategického charakteru na celoštátnej a regionálnej a lokálnej úrovni.

1.2 HLAVNÉ CIELE RIEŠENIA

Medzi hlavné priority pre riešenie územného plánu patria:

- priemet záväzných častí ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja, vrátane verejnoprospešných stavieb do územnoplánovacej dokumentácie obce,
- priemet územných dopadov programu hospodárskeho a sociálneho rozvoja obce,
- návrh funkčno-priestorových zásad formovania obce Trenčianske Stankovce ako centra lokálneho významu (šiestej skupiny) v rámci hierarchie sídelnej štruktúry,
- dosiahnutie čo najoptimálnejšieho urbánneho usporiadania územia, jeho dopravného a technického vybavenia,
- návrh optimálneho riešenia napojenia na nadradený dopravný systém SR vyplývajúceho z postavenia obce Trenčianske Stankovce v sídelnom systéme Slovenska,
- určenie záväzných regulatívov priestorového usporiadania a funkčného využívania územia obce,
- návrh koncepcie zabezpečenia územia obce dopravným a technickým vybavením s prepojením na záujmové územie,
- prehodnotenie celkovej dopravnej koncepcie obce vo vzťahu na nadradenú dopravnú infraštruktúru - cestu I/50, diaľnicu D1, trasovanie rýchlostnej cesty R2, regionálne dopravné vzťahy, existujúce a nové výrobné aktivity,
- prehodnotenie celkovej koncepcie zásobovania obce pitnou vodou, odkanalizovanie územia, odvedenie dažďových vôd, zásobovanie elektrickou energiou, plynom,
- vytvorenie územných predpokladov pre rozvoj základných a doplnkových funkcií obce v oblasti bývania, občianskeho vybavenia, rekreácie, výroby, technického a dopravného vybavenia,
- zabezpečenie kontinuity s dlhodobou formovaným urbánnym systémom obce a jeho pozitívnymi prvkami,
- návrh zásad tvorby kvalitného životného prostredia a racionálneho využívania prírodných zdrojov v meste a jeho častiach, s cieľom neprekročiť únosné zaťaženie územia,
- návrh zásad ochrany a tvorby prírody, krajiny, biodiverzity a ekosystémov, vrátane vymedzenia chránených území a ochranných pásiem, s cieľom udržať ekologickú stabilitu krajiny na území obce,
- návrh podmienok a opatrení na sanáciu nevhodne a neprimerane využívaných urbánnych štruktúr a častí krajiny,

- vymedzenie plôch pre verejnoprospešné stavby.

1.3 VYHODNOTENIE DOTERAJŠIEHO ÚZEMNÉHO PLÁNU OBCE

ÚPN SÚ Trenčianske Stankovce

ÚPN SÚ Trenčianske Stankovce bol vypracovaný v roku 1974 PPÚ Bratislava (doteraz platný). ÚPN SÚ bol riešený v súlade v tom čase platnom zákone len pre zastavané územie obce. Následne bolo riešených 5 doplnkov, ktoré riešili parciálne zmeny okrem doplnku č. 3, v ktorom bola prehodnotená celková koncepcia zásobovania obce pitnou vodou vo vzťahu na celý skupinový vodovod a zdroje pitnej vody Selec.

Vzhľadom na rok spracovania územnoplánovacej dokumentácie obce a vo vzťahu na nové rozvojové aktivity v území bolo potrebné prehodnotiť celkovú rozvojovú koncepciu obce a riešiť v rozsahu celého katastrálneho územia obce.

1.4 SPÔSOB A POSTUP SPRACOVANIA

Územnoplánovacia dokumentácia je vypracovaná v súlade so zákonom č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov a s vyhláškou MŽP SR č. 55/2000 Z. z. o územnoplánovacích podkladoch a územnoplánovacej dokumentácii, v nasledovnom rozsahu:

- Prieskumy a rozbor,
- Zadanie pre vypracovanie ÚPN obce,
- Koncept riešenia ÚPN obce Trenčianske Stankovce,
- Návrh ÚPN obce Trenčianske Stankovce,
- po schválení v obecnom zastupiteľstve bude vypracovaný čístopis ÚPN obce Trenčianske Stankovce.

1.5 SÚLAD RIEŠENIA ÚZEMIA SO ZADANÍM

Riešenie územného plánu obce Trenčianske Stankovce vychádza zo Zadania pre vypracovanie územného plánu obce. Po komplexnom prerokovaní bolo Zadanie schválené Uznesením Obecného zastupiteľstva č. 224/2007-OZ zo dňa 28.11.2007. Cieľom Zadania bolo stanoviť limity rozvoja a formulovať požiadavky a ciele, ktoré má Územný plán obce riešiť.

1.5.1 Koncept riešenia

Koncept Územného plánu obce Trenčianske Stankovce predstavuje III. etapu prác v rámci procesu prípravy územnoplánovacej dokumentácie obce. Koncept riešenia je vypracovaný v súlade s § 12 vyhlášky č. 55/2001 Z. z. o územnoplánovacích podkladoch a územnoplánovacej dokumentácii. Je vypracovaný v rozsahu a obsahu Návrhu riešenia, v dvoch variantoch, s výkresmi pre každý variant samostatne.

Koncept vychádza z ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja a Nariadenia vlády SR č. 149/1998 Z. z., ktorým sa vyhlasuje záväzná časť územného plánu VÚC Trenčiansky kraj, ako aj zo Zmien a doplnkov 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.

V oboch variantoch bola premietnutá zásada vyplývajúca zo záväznej časti ÚPN VÚC „rozvíjať obec Trenčianske Stankovce ako sídlo zaradené do šiestej skupiny - druhej podskupiny centier osídlenia“, ktoré zabezpečuje a v budúcnosti naďalej bude zabezpečovať komplexné základné vybavenie pre obyvateľov bezprostredného zázemia okolitých obcí.

Obidva varianty majú spoločný prístup k riešeniu rozvoja územia, vychádzajúci a rešpektujúci systém osídlenia ako aj hodnotné prírodné prostredie. Variantne je riešená nová trasa cesty II/507 mimo zastavané územie obce, s cieľom formovania nových regionálnych a lokálnych dopravných vzťahov obcí ležiacich v dostupnosti k centru Trenčín s rešpektovaním existujúcich známych nadradených rozvojových dopravných zámerov.

1.5.2 Súborné stanovisko

Na základe vyhodnotenia pripomienkového konania ku konceptu riešenia ÚPN obce trenčianske Stankovce, obecné zastupiteľstvo v Trenčianskych Stankovciach Uznesením OZ č. 18/2009 zo dňa 18.03.2009 odsúhlasilo variant č. II konceptu riešenia a uložilo spracovateľovi dopracovať návrh riešenia Územného plánu v zmysle konceptu variant č. II, vrátane zapracovania akceptovateľných pripomienok od dotknutých orgánov štátnej správy, dotknutých organizácií, fyzických a právnických osôb.

1.5.3 Časový horizont územného plánu

Časový horizont územného plánu sa predpokladá na obdobie do roku 2030, pričom v rámci urbanistickej koncepcie sú špecifikované aj výhľadové možnosti rozvoja po návrhovom období.

1.6 VÝCHODISKOVÉ PODKLADY

Pre riešenie územnoplánovacej dokumentácie obce Trenčianske Stankovce použiť nasledovné podklady:

- Koncepcia 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,
- Koncepcia rozvoja vodnej dopravy SR (schválená uznesením vlády SR č. 469/2000),
- Návrh zámeru projektu Vážskej vodnej cesty (schválený uznesením vlády SR č. 463/2002),
- 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 Bratislava 2003 - 2004),
- PHSR Trenčianskeho samosprávneho kraja schválený 25.6. 2003 a doplnok č1/2004 a č.2/2005,
- Koncepcia rekreácie a cestovného ruchu,
- ÚPN SÚ Trenčianske Stankovce (PPÚ Bratislava - 1974) doteraz platný,
- Doplnok ÚPN SÚ Trenčianske Stankovce (Stavoprojekt Trnava - 1987),
- Doplnok č. 1 k SÚP Trenčianske Stankovce (OÚURA Trenčín - 1992)
- Doplnok č. 2 k SÚP Trenčianske Stankovce (APEL Trenčín - 1993),
- Zmena a doplnok č. 3 územný plán obce Trenčianske Stankovce (Projektová kancelária Ing. arch. Pavol Beznák - 2003),
- Doplnok č. 4 územný plán obce Trenčianske Stankovce (Projektová kancelária Ing. arch. Pavol Beznák - 2005),
- Projekt na stavebné povolenie - priemyselný areál Trenčianske Stankovce, vypracovaný ZASI Trenčín v r. 2004,
- Doplnok č. 5 ÚPN SÚ Trenčianske Stankovce (AŽ PROJEKT Bratislava - 2006),
- Urbanistická štúdia výrobnnej zóny Trenčianske Stankovce (AŽ PROJEKT Bratislava - 2006),
- Vydané územné a stavebné povolenia na stavby v čase spracovávania dokumentácie,

- Zadanie ÚPN obce Trenčianske Stankovce, AŽ PROJEKT s. r.o., schválené Uznesením Obecného zastupiteľstva č.224/2007-OZ zo dňa 28.11.2007,
- Plán rozvoja verejných vodovodov a kanalizácií pre územie Trenč. kraja, KÚŽP, 2007,
- Rýchlostná cesta R2 Križovatka D1 – Mníchova Lehota (DSZ , DÚR – Alfa 04 a.s., 2010).

2 RIEŠENIE ÚZEMNÉHO PLÁNU

2.1 VYMEDZENIE RIEŠENÉHO ÚZEMIA

Riešené územie obce Trenčianske Stankovce je riešené v zmysle zákona č. 50/1976 Zb. v znení neskorších predpisov a súvisiacich vyhlášok v rozsahu vymedzenom hranicami katastrálnych území:

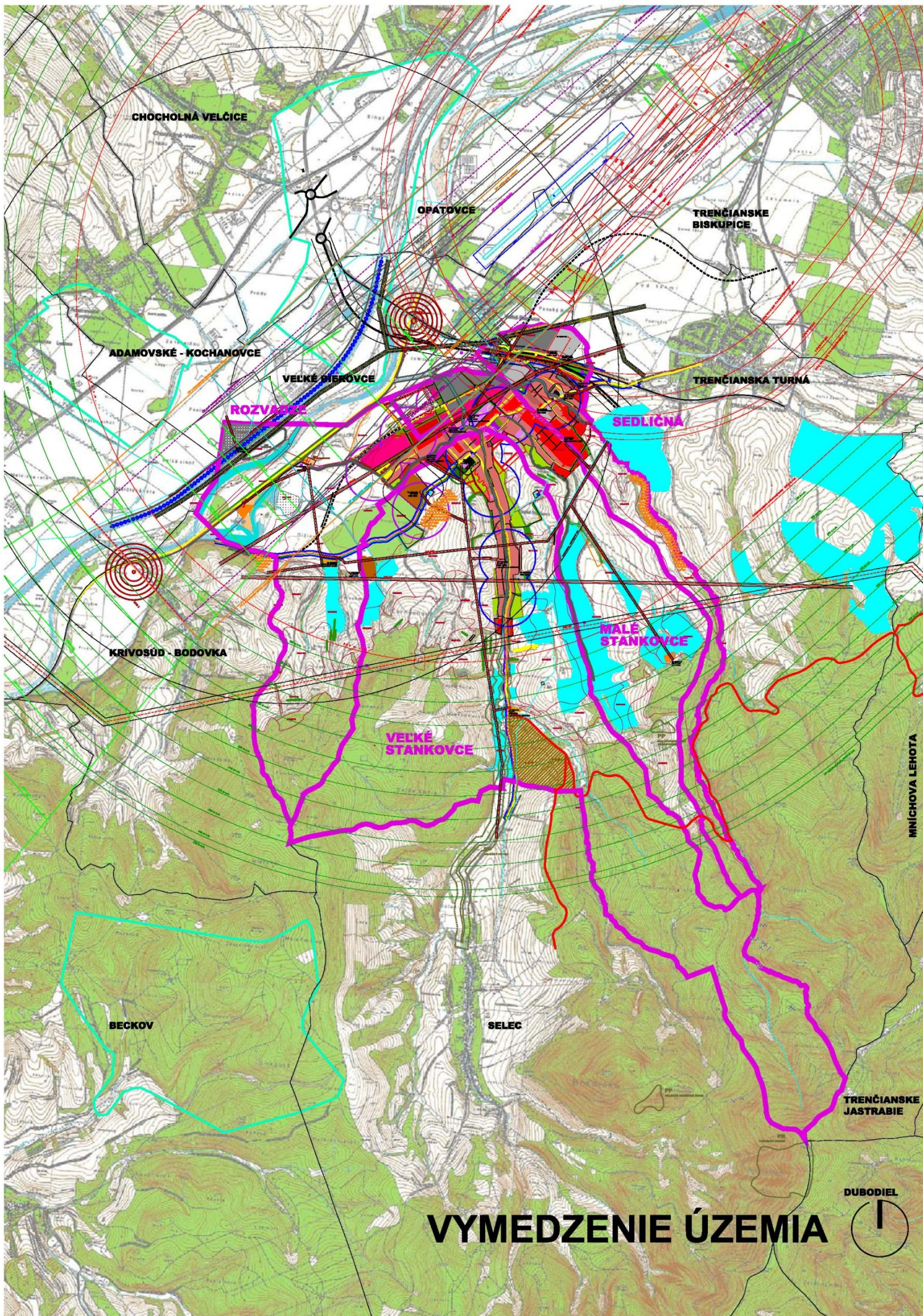
Veľké Stankovce (1261,34 ha), Malé Stankovce (452,57 ha), Rozvadze (516,21 ha) a Sedličná (219,59 ha) o celkovej výmere 2449,71 ha.

Obec leží v Trenčianskej kotline cca 8 km od okresného mesta Trenčín, na ľavej strane Váhu v nadmorskej výške od 230 m n. m. do 300 m n. m.

Riešené územie obce Trenčianske Stankovce tvorí severnú hranicu s obcami Veľké Bierovce a Adamovské Kochanovce, východnú hranicu s obcami Trenčianska Turná a Trenčianske Jastrabie, južnú hranicu s obcou Selec a západnú hranicu s obcami Krivosúd - Bodovka a Melčice - Lieskové.

Tab. 1 Prehľad počtu obyvateľstva v jednotlivých častiach obce Trenčianske Stankovce v roku 2001

Obec/ Miestna časť		Počet obyv. v r. 2001
1.	Veľké Stankovce	951
2.	Malé Stankovce	641
3.	Sedličná	860
4.	Rozvadze	348
Trenčianske Stankovce		2 800



VYMEDZENIE ÚZEMIA

2.2 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.

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.

1.2 Ťažiská osídlenia jednotlivých úrovní formovať ako priestorovo-plošné sídelné systémy, ktoré sú tvorené sieťou vzájomných vzťahov jednotlivých hierarchických úrovní centier osídlenia, príslušných obcí a vidieckeho priestoru.

1.7 Podporovať rozvoj centier osídlenia šiestej skupiny. Druhú podskupinu predstavujú sídla, ktoré zabezpečujú komplexné základné vybavenie pre obyvateľov bezprostredného zázemia. Ide o sídla:

1.7.9. v okrese Trenčín: Horné Srnie, Horná Súča, Dolná Súča, Drietoma, Motešice, Trenčianske Jastrabie, Trenčianska Turná, **Trenčianske Stankovce** a Melčice-Lieskové.

V týchto centrách podporovať predovšetkým rozvoj následných zariadení:

- základných škôl,
- predškolských zariadení,
- zdravotníckych (všeobecní lekári, zubní lekári, lekáreň),
- stravovacích zariadení s možnosťou ubytovania,
- pôšt,
- opravárenských a remeselníckych služieb pre pokrytie základnej potreby,
- nákupných možností pre pokrytie základnej potreby,
- zariadení voľného času a rekreácie s dostatočnými plochami zelene.

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

1.8.1 podporovať vzťah urbánnych a rurálnych území v novom partnerstve založenom na integrácii funkčných vzťahov mesta a vidieka a kultúrno-historických a urbanisticko-architektonických daností

1.8.2 zachovať pôvodný špecifický ráz vidieckeho priestoru, vychádzať z pôvodného charakteru zástavby a historicky utvorenej okolitej krajiny; zachovať historicky utváraný typ zástavby obcí (kopaničiarsky v podhorí Malých a Bielych Karpát, Myjavskej pahorkatiny, poľnohospodársky v nive Váhu a Nitry, vinohradnícky v oblasti Nového Mesta nad Váhom) a zohľadňovať národopisné špecifiká jednotlivých regiónov.(slovenský, moravsko-slovácky, nemecký)

1.8.3 pri rozvoji vidieckych oblastí zohľadňovať ich špecifické prírodné a krajinné prostredie a pri rozvoji jednotlivých činností dbať na zamedzenie, resp. obmedzenie možných negatívnych dôsledkov týchto činností na krajinné a životné prostredie vidieckeho priestoru.

1.8.4 vytvárať podmienky dobrej dostupnosti vidieckych priestorov k sídelným centrámi,

- podporovať výstavbu verejného dopravného a technického vybavenia obcí, moderných informačných technológií tak, aby vidiecke priestory vytvárali kultúrne a pracoviskovo rovnocenné prostredie voči urbánnym priestorom a dosiahnuť tak skĺbenie tradičného vidieckeho prostredia s požiadavkami na moderný spôsob života.
- 1.8.5 vytvárať optimálnejšie správne celky zlučovaním obcí na geografický podobných základoch a princípoch ako predpokladu efektívnejšieho rozvoja v súčasnosti rozdrobeného územia vidieka.

2. V oblasti rekreácie a turistiky

- 2.3 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,
- 2.4 usmerňovať rozvoj individuálnej rekreácie do vhodných sídiel na chalupársku rekreáciu,
- 2.5 zabezpečiť podmienky na krátkodobú rekreáciu obyvateľov okresných a väčších miest v ich záujmovom území, hlavne v priestoroch s funkciou prímestských rekreačných zón,
- 2.7 pri realizácii všetkých rozvojových zámerov rekreácie a cestovného ruchu na území kraja:
- 2.7.1. sústavne zvyšovať kvalitatívny štandard nových, alebo rekonštruovaných objektov a služieb cestovného ruchu,
- 2.7.2. postupne vytvárať komplexný systém objektov a služieb pre turistov na diaľničnej a ostatnej cestnej sieti medzinárodného a regionálneho významu,
- 2.7.3. pri výstavbe a dostavbe stredísk rekreácie a turizmu využívať najnovšie technické a technologické prvky a zariadenia,
- 2.7.4. všetky významné centrá rekreácie a turizmu postupne vybaviť komplexným vzájomne prepojeným informačno-rezervačným systémom pre turistov s možnosťou jeho zapojenia do medzinárodných informačných systémov,

3. V oblasti sociálnej infraštruktúry

- 3.1 riešiť rozvoj zdravotníckych zariadení v súlade s koncepciou Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky "Perspektívna sieť lôžkových zdravotníckych zariadení v SR",

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,
- 4.2 rešpektovať typickú formu a štruktúru osídlenia charakterizujúcu územie kraja (kopaničiarske osídlenie),
- 4.3 uplatňovať a rešpektovať typovú a funkčnú profiláciu jednotlivých mestských a vidieckych sídiel,
- 4.4 rešpektovať dominantné znaky typu krajinného prostredia,

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 navrhnuť na zalesnenie,
 - 5.7 obmedzovať reguláciu a melioráciu pozemkov v kontakte s chránenými územiami a mokradami,
 - 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
 - 5.14 rekultivovať jestvujúce vyťažené priestory štrkovísk, zemníkov, lomov,
 - 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 (územiach európskeho významu, chránených vtáčích územiach a pod.), prvkoch územného systému ekologickej stability, NECONET, biotopoch osobitne chránených a ohrozených druhov bioty využívanie územia zosúladiť s funkciou ochrany prírody a krajiny
 - 5.18 v miestach s intenzívnou veternou a vodnou eróziou zabezpečiť protieróziu ochranu pôdy prevažne v oblastiach Myjavskej pahorkatiny, Bielych Karpát, Malých Karpát, Strážovských vrchov, Považského Inovca, Trávnice, Vtáčnika, Javorníkov.
 - 5.19 odstrániť skládky odpadov lokalizované v chránených územiach prírody
 - 5.24 usmerniť v súlade s ochranou životného prostredia, pôdneho fondu a vodohospodárskymi záujmami ťažbu štrkopieskov v alúviu Váhu s uprednostnením ťažby vo vodných nádržiach alebo v korytách tokov oproti ťažbe z porasteného terénu

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

- 7.1.2 Realizovať rýchlostnú cestu R2 v kategórii R22,5/100:
 - v trase AGR č. E572 v úsekoch Chocholná križovatka s D1 – Bánovce nad Bebravou – Nováky a Prievidza – Handlová – hranica Banskobystrického kraja.

7.3. Infraštruktúra vodnej dopravy

- 7.3.1. Rezervovať a chrániť územie Vážskej vodnej cesty (vnútroštátna vodná cesta medzinárodného významu na území kraja triedy Va, súčasť multimodálneho koridoru č. Va., AGN č. E81). lokalizovanej v trase a úsekoch:
 - existujúceho Vážskeho elektrárenského kanálu,
 - vodných nádrží a prirodzeného koryta rieky Váh.

7.7. Infraštruktúra cyklistickej dopravy

- 7.7.2. Vytvoriť územné podmienky k prepojeniu cyklomagistrál a pripojeniu regionálnych

cyklotrás na Považskú cyklomagistralu:

- Biele Karpaty

8. V oblasti nadradenej technickej infraštruktúry

8.1. Energetika

- 8.1.1 rešpektovať jestvujúce koridory pre nadradený plynovod a elektrické vedenie pre veľmi vysoké napätie,
- 8.1.13 v podhorských obciach kraja presadzovať a podporovať využitie miestnych energetických zdrojov (biomasa, geotermálna a solárna energia, malé vodné elektrárne, a pod.) pre potreby obyvateľstva a služieb

8.2. Vodné hospodárstvo

8.2.4 Na úseku odkanalizovania a čistenia odpadových vôd:

Postupne znižovať zaostávanie rozvoja verejných kanalizácií s čistiarnami odpadových vôd za rozvojom verejných vodovodov:

- a) výstavbou čistiární odpadových vôd v rozhodujúcich zdrojoch znečistenia,
- b) prioritnou výstavbou kanalizácií s čistiarnami odpadových vôd v obciach ležiacich v pásmach hygienickej ochrany zdrojov pitných vôd, prírodných liečivých zdrojov a prírodných zdrojov minerálnych a stolových vôd, prípadne v obciach ležiacich v ich blízkosti,
- c) prednostne výstavbou skupinových kanalizácií s čistiarnami odpadových vôd.

9. V oblasti odpadového hospodárstva

- 9.1 zabezpečiť riešenie odpadového hospodárstva v súlade so schváleným Programom odpadového hospodárstva Trenčianskeho kraja do roku 2005,
- 9.2 Riadiť odpadové hospodárstvo v zmysle znižovania negatívnych vplyvov na životné prostredie zo starých skládok odpadov a ďalších environmentálnych záťaží,
- 9.3 Zvýšiť materiálové zhodnocovanie odpadov na 67 %,
- 9.4 Zvýšiť energetické zhodnocovanie odpadov,
- 9.5 Neprekročiť 1 %-ný podiel zneškodňovania odpadov spaľovaním,
- 9.6 Zvýšiť spaľovanie nebezpečných odpadov,
- 9.7 Neprekročiť 25 %-ný podiel zneškodňovania odpadov skládkovaním,
- 9.8 Dosiahnuť 20 %-ný podiel materiálového zhodnocovania komunálnych odpadov.
- 9.9 Dosiahnuť 75 %-ný podiel zneškodňovania komunálnych odpadov skládkovaním.
- 9.10 Dosiahnuť 5 %-ný podiel iného nakladania komunálnych odpadov.
- 9.11 Dosiahnuť 15 %-ný podiel kompostovania komunálnych biologicky rozložiteľných odpadov.
- 9.12 Znížiť množstvo biologicky rozložiteľných zložiek komunálneho odpadu zneškodňovaných skládkovaním o 30 % oproti roku 2000.
- 9.13 Zapojiť do systému separovaného zberu 70 % obyvateľov.
- 9.14 Zvýšiť množstvo separovaného odpadu na cca 40 kg na obyvateľa.
- 9.15 Riešiť skládkovanie odpadov na existujúcich a navrhovaných veľkokapacitných regionálnych skládkach

2.3 VEREJNOPROSPEŠNÉ STAVBY

Verejnoprospešné stavby dopravnej infraštruktúry

1. Cestná infraštruktúra

- 1.2 Rýchlostná cesta R2 v trase a úsekoch - Chocholná križovatka s diaľnicou D1 - Bánovce nad Bebravou - Nováky a Prievidza - Handlová - hranica Banskobystrického kraja.

3. Infraštruktúra vodnej dopravy

- 3.1. Vážska vodná cesta lokalizovaná v trase a úsekoch Vážskeho elektrárenského kanálu, vodných nádrží a v prirodzenom koryte rieky Váh.

2.4 ZÁKLADNÉ DEMOGRAFICKÉ, SOCIÁLNE, A EKONOMICKÉ ROZVOJOVÉ PREDPOKLADY OBCE

2.4.1 Obyvateľstvo

Pri sčítaní ľudu, domov a bytov (k 05. 2001) bývalo v obci Trenčianske Stankovce 2 800 obyvateľov. Hustota osídlenia 114,3 obyv. na km² je nad celoslovenským priemerom, ktorý predstavuje 108 obyv./km².

Tab. 2 Vývoj počtu obyvateľstva

Rok	Počet obyvateľov					Index vývoja
	Miestna časť				Obec spolu	
	Veľké Stankovce	Malé Stankovce	Sedličná	Rozvadze		
1869	488	295	182	160	1125	-
1890	589	333	194	159	1275	-
1910	704	352	206	217	1479	-
1921	782	361	217	255	1615	-
1950	776	386	272	334	1768	-
1961	866	496	454	442	2258	-
1970	879	570	474	472	2395	-
1980	981	632	509	414	2 536	100,0
1991	980	637	545	412	2 574	101,5
2001	951	641	860	348	2 800	110,4

Zdroj: Štatistické lexikóny, SODB, ŠÚ SR, 2001

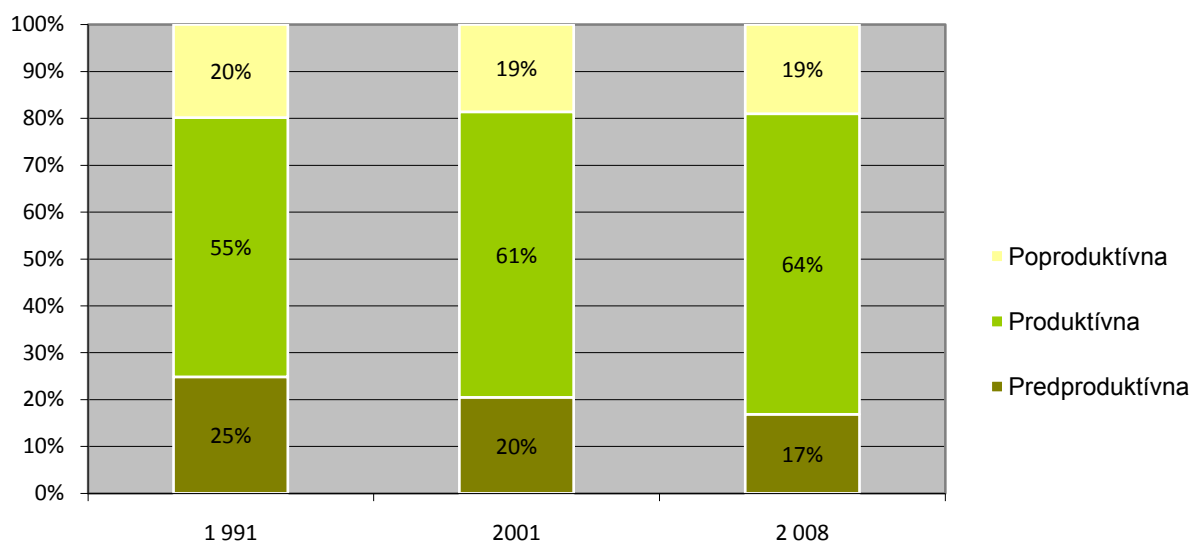
Obec Trenčianske Stankovce vznikla v roku 1972 zlúčením samostatných obcí Veľké Stankovce, Malé Stankovce, Rozvadze, Sedličná. Index vývoja v retrospektíve (po r. 1972) poukazuje na priaznivý vývoj, má stúpajúcu tendenciu.

Tab. 3 Veková skladba obyvateľstva za obec v retrospektíve

Veková skupina	Počet obyvateľov						% podiel vekových skupín (r. 2001)	
	k 3.3.1991		k 05. 2001		31.12.2008		Obec	Okres Trenčín
	%	abs.	%	abs.	%	abs.		
Predproduktívna	24,87	640	20,46	573	16,86	531	20,46	19,3
Produktívna	55,28	1 423	60,93	1 706	64,08	2 018	60,93	62,9
Poproduktívna	19,85	511	18,61	521	19,05	600	18,61	17,8
Spolu:	100,00	2 574	100,00	2 800	100,0	3 149	100,00	100,0

Hodnotu vekovej štruktúry obyvateľov jednotlivých obcí charakterizuje index vitality populácie, ktorý vyjadruje pomer obyvateľov v predproduktívnom veku k počtu obyvateľov v poproduktívnom veku. Obec Trenčianske Stankovce predstavuje v roku 2001 hodnotu 110,0 a rok 2008 – 88,5, ktorá už nadobúda regresnú hodnotu.

Graf 1 Veková skladba obyvateľstva



Tab. 4 Ekonomická aktivita obyvateľstva

Ekonomicky aktívne obyvateľstvo					Podiel ekonom. aktív. z trvalo bývajúcich obyvateľov		
muži	%	ženy	%	spolu	spolu%	okres Trenčín	okres Trenčín %
745	51,8	693	48,2	1438	51,36	58 021	51,45

Zdroj: SODB, ŠÚ SR, 2001

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

Tab. 5 Vývoj ekonomickej aktivity v priebehu rokov 1980 - 2001

Obec	Počet			V % z celkového počtu bývajúceho obyv.		
	1980	1990	2001	1980	1990	2001
Trenčianske Stankovce	1 008	1 322	1 438	39,74	51,36	51,36

Zdroj: SODB, ŠÚ SR, 2001

Vývoj ekonomickej aktivity v priebehu rokov 1980 - 2001 je poznamenaný zaradením do pracovného procesu silných populačných ročníkov zo 70 - 80 - tých rokov minulého storočia.

Tab. 6 Vývoj odchádzky za prácou v r. 1980 - 2001

Obec	1980		1990		2001	
	absol.	v %	absol.	v %	absol.	v %
Trenčianske Stankovce	1 008	73,68	990	74,9	865	60,15

Zdroj: SODB, ŠÚ SR, 2001

Z prehľadu je zrejmé vysoké % odchádzajúcich z obce z celkového počtu ekonomicky aktívnych za prácou mimo trvalého bydliska. V roku 2001 je evidentné nižšie % odchádzky za prácou v porovnaní s rokmi 1980 a 1990, čo je možné pripísať k etablovaniu niektorých firiem v obci a diverzifikácii ponuky v oblasti trhu práce.

Dochádzka a odchádzka za prácou sa sleduje iba pri sčítaní obyvateľstva, preto zmeny, ktoré prebehli od r. 2001 do súčasnosti nie je možné zahrnúť do analýzy, teda aj vplyv nových pracovných príležitostí v obci v novovzniknutej priemyselnej zóne.

Tab. 7 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.	vysokoškolské	bez udania vzdelania a bez vzdelania		s úplným stred. vzdel.	s VŠ vzdelaním
T. Stankovce	509	866	654	123	51	597	23,36	4,4
Okr. Trenčín	19 078	29 096	36 015	10 275	1 851	20 629	31,93	9,1

Zdroj: SODB, ŠÚ SR, 2001

Uvedený prehľad poukazuje na značný rozdiel vo vzdelanostnej úrovni obce v porovnaní s celookresným priemerom aj v úrovni úplného stredoškolského vzdelania ako aj v úrovni vysokoškolského vzdelania.

2.4.2 Vývojové trendy po r.2001

V priebehu rokov 2001-2008 sa v celkovom vývoji počtu obyvateľov prejavili zmeny. Sledovateľný je mierny nárast obyvateľstva, keď celkový počet obyvateľov obce sa zvýšil z 2 800 v r.2001 na 3 149 obyvateľov v r.2008 (k 31.12.), čo je nárast o 349 obyvateľov. Celkový vývoj počtu obyvateľov ovplyvnil tak prirodzený vývoj, ako aj migrácia obyvateľstva.

Z hľadiska dlhodobého vývoja má obec príznaky, ktoré charakterizujú progresívny vývoj. Veková štruktúra obyvateľov z hľadiska budúcich reprodukčných procesov je priaznivá, Vzhľadom na celkový nárast počtu obyvateľov vykazuje známky mierneho rastu.

Tab. 8 Vývoj obyvateľstva

Rok	Počet		Prirodzený prírastok	Migračné saldo		
	Narodení	Zomrelí		Prísl.	Odstah.	Saldo
2001	28	26	+2	61	20	+41
2002	26	25	+1	119	37	+82
2003	28	14	+14	64	27	+37
2004	32	23	+9	63	35	+28
2005	35	24	+11	103	36	+67
2006	28	33	-5	77	44	+33
2007	32	34	-2	55	27	+28
2008	25	32	-7	55	39	+16
2009	35	24	+11	48	56	-8
2001 – 2009	269	235	+34	645	321	+324

Zdroj: OcÚ Trenčianske Stankovce

Ako vyplýva z uvedeného prehľadu vývoj naznačuje, že z hľadiska prirodzeného vývoja možno očakávať pokračovanie tendencie mierneho prírastku obyvateľstva, pričom aj migrácia obyvateľstva vykazuje plusové hodnoty.

2.4.3 Nezamestnanosť

Trenčiansky kraj patrí dlhodobo medzi kraje s najnižšou mierou nezamestnanosti v SR. Ako vyplýva z nasledovného prehľadu, nezamestnanosť má v obci minimálne zastúpenie, pričom však sa v obci za rok 2009 prejavujú vplyvy celosvetovej hospodárskej krízy.

Tab. 9 Nezamestnanosť

Rok	Spolu	Ženy	Muži
2000/12	87	38	49
2001/12	93	37	56
2002/12	59	25	34
2003/12	66	34	32
2004/12	65	37	28
2005/12	44	26	18
2006/12	44	-	-
2007/12	32	13	19
2008/12	40	24	16
2009/12	133	62	71

Zdroj: ÚPSVAR pracovisko Trenčín

2.4.4 Predpokladaný vývoj obyvateľov vo výhľade do r. 2025

Predpoklad vývoja obyvateľov obce Trenčianske Stankovce pre výhľadové obdobie vychádza z nasledujúcich cieľov:

- dobudovať obec Trenčianske Stankovce ako rozvojové centrum lokálneho významu, s podporou rozvoja zariadení:
- základných škôl,
- predškolských zariadení,
- zdravotníckych zariadení všeobecných lekárov, zubných lekárov a lekární,
- stravovacích zariadení s možnosťou ubytovania,
- pôšt,
- zariadenia opravárenských a remeselníckych služieb na pokrytie základnej potreby,
- nákupných zariadení na pokrytie základnej potreby,
- zariadení voľného času a rekreácie s dostatočnými plochami zelene,
- tvorba nových pracovných príležitostí na základe ďalšieho rozvoja podnikateľských aktivít vo sfére výroby a služieb,
- potenciálne možnosti pre novú bytovú výstavbu,
- využitie v súčasnosti neobývaného bytového fondu pre funkciu trvalého bývania resp. pre účely rekreácie,
- disponibilný bytový fond pre prestavbu a rekonštrukciu (byty III. a IV. kategórie),
- dobudovanie zariadení občianskej vybavenosti na úroveň spĺňajúce nároky centra lokálneho významu,
- dobudovanie technickej infraštruktúry - kanalizačná sieť ako nevyhnutného predpokladu pre rozvoj obce.

Návrh sídelnej veľkosti obce a súvisiacej dynamiky rastu obyvateľov obce vychádza:

- z vyhodnotenia územno - technických podmienok pre územný rozvoj v zastavanom území, ale najmä z podmienok rozvoja v nadväznosti na zastavané územie obce.

2.4.5 Prognóza vývoja

Pri stanovení výhľadového počtu obyvateľov obce Trenčianske Stankovce 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 INFOSAT-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 v okresnom a krajskom priemete.

Ako naznačuje retrospektívny vývoj po roku 2001 na úrovni obce demografická situácia má však relatívne priaznivé vývojové trendy (hlavne plusové migračné saldo a mierny prirodzený prírastok), ako aj mierny prírastok celkového počtu obyvateľov (349 obyvateľov medzi rokmi 2001 – 2008). Na druhej strane je potrebné vziať do úvahy stav, vývoj ako aj predpoklady pre rozvoj hospodárskej základne obce, vrátane predpokladaných územných možností pre rozvoj bytovej výstavby ako aj polohový faktor obce ležiacej v okrajovom pásme ťažiska osídlenia prvej úrovne - trenčianske ťažisko osídlenia najvyššej úrovne (ako aglomerácie celoštátneho významu) a na ponitrianskej rozvojovej osi druhého stupňa Trenčín - Bánovce nad Bebravou - Topoľčany - Nitra - Nové Zámky – Komárno.

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

- | | |
|------------|-------|
| • Rok 2001 | 2 800 |
| • Rok 2008 | 3 149 |
| • Rok 2020 | 4 500 |
| • Rok 2030 | 5 750 |

Vývoj počtu obyvateľov prirodzeným vývojom

Kvantifikácia vývoja počtu obyvateľov na základe prirodzeného vývoja vychádza z tendencií a trendov vývoja pôrodnosti a úmrtnosti v období po r. 2001. Hodnoty z uplynulých rokov boli aplikované aj pri výpočte vývoja obyvateľstva prirodzenou menou do výhľadu. Ako vyplýva z analýzy (v období rokov 2001 - 2009 je evidovaný mierny prírastok obyvateľstva +34), pričom z hľadiska prirodzeného vývoja možno očakávať pokračovanie uvedeného vývoja obyvateľstva. Evidovaný je prírastok z migrácie v počte 324 obyvateľov.

V budúcom období na základe prirodzeného vývoja bez vplyvu migračného salda (kladného alebo záporného) celkový počet obyvateľov obce bude naďalej mierne stúpať.

Vývoj počtu obyvateľov s premietnutím migrácie

Názor na výhľadový počet obyvateľov obce pre sledované návrhové obdobie do r. 2030 v prepojení na územno-technické možnosti je formulovaný nasledovne:

Celkový kapacitný potenciál navrhovaných rozvojových plôch a lokalít pre bývanie stanovený na základe prehodnotenia ich únosnosti a možností zastavania predstavuje:

- Rozvojové plochy pre cca 815 bytov

Uvedený počet bytov znamená možnosť na bývanie:

- pre cca 2 600 obyvateľov

Vo vývoji celkového počtu obyvateľov obce Trenčianske Stankovce navrhovaný rozvoj plôch pre bývanie bude znamenať potenciál pre nárast:

- z 2 800 obyvateľov (stav k 2001) na cca 5 750 obyvateľov s časovým horizontom do r. 2030 s rezervou.

2.5 ZÁUJMOVÉ ÚZEMIE A ŠIRŠIE VZŤAHY

2.5.1 Poloha a význam obce v štruktúre osídlenia

V zmysle Konceptie územného rozvoja Slovenska (KURS - 2001) a záväznej časti ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja v rámci koncepcie sídelnej štruktúry leží obec Trenčianske Stankovce v okrajovom pásme ťažiska osídlenia I. úrovne - Trenčianskom ťažisku osídlenia najvyššieho významu ako aglomerácie celoštátneho významu.

Obec Trenčianske Stankovce leží na rozvojovej osi druhého stupňa:

- ponitrianska rozvojová os: Trenčín - Bánovce nad Bebravou - Topoľčany - Nitra - Nové Zámky - Komárno,

V záväznej časti ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja je obec Trenčianske Stankovce zaradená do šiestej skupiny - druhej podskupiny centier osídlenia, ktoré zabezpečujú komplexné základné vybavenie pre obyvateľov bezprostredného zázemia. V týchto centrách je potrebné podporovať predovšetkým rozvoj následných zariadení:

- základných škôl,
- predškolských zariadení,
- zdravotníckych zariadení všeobecných lekárov, zubných lekárov a lekární,
- stravovacích zariadení s možnosťou ubytovania,
- pôšt,
- zariadenia opravárenských a remeselníckych služieb na pokrytie základnej potreby,
- nákupných zariadení na pokrytie základnej potreby,
- zariadení voľného času a rekreácie s dostatočnými plochami zelene.

2.5.2 Poloha obce vo vzťahu na vymedzené špecifické územia a ochranné pásma určené osobitnými predpismi

Ochrana prírody a krajiny

Riešené katastrálne územia obce Trenčianske Stankovce sa rozprestierajú v podhorí Považského Inovca a na nive rieky Váh. Pre celé územie platí prvý stupeň ochrany v zmysle zákona 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny.

Z maloplošných chránených území sa v území nachádzajú dve prírodné pamiatky (PR Malostankovské vresovisko a PP Selecký potok) a chránený stromy Lipského lipy. V rámci sústavy NATURA 2000 sa v riešenom území nenachádzajú žiadne Územia európskeho významu ani Chránené vtáčie územia.

V rámci hierarchicky najvyššej úrovne územných systémov ekologickej stability - Generelu nadregionálneho územného systému ekologickej stability (Húsenicová a kol., 1991) prechádzajú riešeným územím 3 nadregionálne biokoridory:

- nadregionálny biokoridor hrebeňov Považského Inovca a Strážovských vrchov,
- nadregionálny biokoridor rieky Váh,
- nadregionálny biokoridor Považský Inovec - Bodovka.

V rámci Regionálneho územného systému ekologickej stability okresu Trenčín sa v riešenom území nachádzajú:

- regionálne biocentrum Považský Inovec,
- regionálne biocentrum Drieňový vrch,
- regionálny biokoridor Zelená voda - Drieňový vrch - Považský Inovec - Svinica.

Ochranné pásma dopravných zariadení

V katastrálnom území je potrebné rešpektovať ochranné pásma komunikácií:

- cesta I/50 je vo vzdialenosti 50 od osi vozovky cestnej komunikácie na obidve strany,
- rezervovať koridor pre rýchlostnú cestu R2 vo vzdialenosti 100 m na obidve strany,
- cesta II/507 je vo vzdialenosti 25 od osi vozovky cestnej komunikácie na obidve strany od osi príľahlého jazdného pruhu

Ochranné pásma elektrických vedení

Katastrálnym územím sú trasované vedenia elektrizačnej sústavy s ochrannými pásmami, ktoré sú vymedzené v zmysle zákona č. 656/2004 Z. z. o energetike § 36 Ochranné pásmo:

- od 35 kV do 110 kV vrátane 15 m,
- od 110 kV do 220 kV vrátane 20 m.

Ochranné pásma plynovodov

Ochranné pásmo a bezpečnostné pásmo VTL plynovodu je vymedzené v zmysle zákona č. 656/2004 Z. z. o energetike § 56 ochranné pásmo a § 57 bezpečnostné pásmo.

- od 201 do 500 mm 8 m ochranné pásmo,
- do 500 mm 150 m bezpečnostné pásmo,
- regulačnej stanice 8 m,
- bezpečnostné pásmo 50 m.

Ochranné pásma telekomunikačných zariadení

- rešpektovať vedenia optického a diaľkového kábla, vrátane miestnej telekomunikačnej siete.

Ochranné pásma letiska Trenčín

Rešpektovať ochranné pásma letiska Trenčín, určené rozhodnutím ŠLI zn. 1-68/91 z 27.02.1991:

- ochranné pásma vodorovnej roviny s obmedzujúcou výškou 243 m n. m. Bpv,
- ochranné pásma proti nebezpečným a klamlivým svetlám,
- vonkajšie ornitologické ochranné pásmo,

- ochranné pásme s obmedzením vzdušných vedení VN a VVN (el. prípojka musí byť vedená zemou).

V ochrannom pásma proti nebezpečným a klamlivým svetlám:

- na povrchovú úpravu striech ,obvodových plášťov objektov, oplatenie stavenísk, plochy reklamných zariadení a pod. použiť materiály s nereflexnou úpravou,
- osvetlenie objektov a komunikácii riešiť sklopenými svetidlami, ktorých svetelný lúč bude nasmerovaný priamo na osvetľovací povrch a to tak, aby nedochádzalo k osleповaniu a klamaníu posádok lietadiel.

LÚ SR je potrebné požiadať o vydanie súhlasu pri stavbách:

- ktoré by svojou výškou, prevádzkou, použitím stavebných mechanizmov mohli narušiť ochranné pásma letiska Trenčín,
- vysoké viac ako 100 m a viac nad terénom (§30 ods.1 písm. a), zák.č.143/1998 Z. z.),
- 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, písm. b),
- zariadenia, ktoré môžu rušiť funkciu leteckých palubných prístrojov a leteckých pozemných zariadení, najmä priem. podnikov, vedenia VVN 110 kV a viac, energetické zariadenia a vysielacie stanice (§ 30ods. 1,písm.c),
- zariadenia, ktoré môžu ohroziť let lietadiel, najmä zariadenia na generovanie , alebo zosilňovanie elektromagnetického žiarenia, klamlivé svetlá a silné svetelné zdroje(§ 30 ods.1, písm d).

Ochranné pásma vodných tokov, vodných zdrojov a hydromelioračných opatrení

V zmysle zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a Vyhlášky MP SR 525/2002 Z. z., ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodársky významných vodných tokov a vodárenských vodných tokov je potrebné rešpektovať ochranné pásma tokov v šírke

- 10 m obojstranne od brehovej čiary pre rieku Váh, Biskupický kanál,
- 5 m od brehovej čiary toku, pre toky: Selecký potok, Sedličiansky potok, Starohájsky potok, Turňanský potok, Stankovský potok a prítoky Seleckého potoka.

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 500 DN 1,5 m.

Chránené územia ložísk nerastov

V katastrálnych územiach Veľké Stankovce, Malé Stankovce, Rozvadze a Sedličná je potrebné rešpektovať nasledovné územia:

- prieskumné územie Kalnica - Selec - U rudy,
- nevýhradného nerastu „Rozvadze - štrkopiesky pre VOD - EKO a.s. Trenčín, ktorý je súčasťou pozemku,
- registrované zosuvy v k. ú. obce.

2.6 NÁVRH KONCEPCIE PRIESTOROVÉHO USPORIADANIA

2.6.1 Historický vývoj

Prvý písomný doklad o obci s názvom Stanuk (niekdajšie Veľké Stankovce) je z roku 1345. Obec vznikla na dolnom toku Seleckého potoka, v miestach s úrodnými aluviálnymi nivami. Pozostatky hradísk v danom území predpokladajú výskyt archeologických pamiatok veľkomoravského pôvodu. Obec dlhodobo patrila k priamemu vlastníctvu panstva Trenčianskeho hradu. Aj prvá zmienka o ďalšej z historických obcí, o Malých Stankovciach, je z roku 1345. Išlo o nerozsiahlý sídelný celok, ktorý mal v čase zlučovania obcí 111 obyvateľov. Najstaršia zmienka o obci Rozvadze (Razowag) je z roku 1212. Patrila najskôr výlučne Trenčianskemu hradu, neskôr tiež zemepanským rodom Rozvackých, Barssonovcov, Borovských. Obec Sedličná je písomne doložená v roku 1403. Bola zemianskou obcou, so zemepanskými rodmi s prímením - zo Sedličnej, resp. rodmi ako Kopčaško, Bremečko, Dubnický, Adamovský, neskôr Glos, Valentini, atď. V 18. storočí časť chotára obce vlastnil rod Lipských.

Obyvatelia obcí sa venovali prevažne poľnohospodárstvu - pestovaniu obilnín a chovu dobytka, obchodu s drevom a zhotovovaniu výrobkov z dreva. V 19. storočí pôsobila v danej lokalite prosperujúca pila. 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 Sedličná pochádza významný uhorský kartograf a vojenský odborník Ján Lipský pôsobiaci začiatkom 19. stor., pričom v jednotlivých obciach v 2. polovici 19. stor. pôsobili aj viacerí kňazi a literáti ako predstavitelia národného obrozenia miestneho významu.

Osobitný význam v jednotlivých obciach, ale najmä v niekdajších Veľkých Stankovciach, majú tradície dobrovoľného hasičského zboru, pričom na základe činnosti Dobrovoľného hasičského zboru v Trenčianskych Stankovciach, ktorý v roku 2005 slávil 120. výročie svojho založenia, rozvíjali svoju činnosť aj dychová hudba, ktorá obnovia svoju činnosť v roku 1948, resp. neskôr tiež divadelný súbor.

V roku 1954 obce postihla rozsiahla povodeň - prietrž mračien a príval vôd. Bolo poškodených viac ako 60 domov a hospodárske budovy. Postupne bol obnovený bytový fond, postavili nové mosty a započalo sa s reguláciou miestneho potoka. V období po zlúčení obcí, ale najmä v období posledných 20-tich rokov sa v Trenčianskych Stankovciach realizovali aj rozsiahle občianskej vybavenosti a kultúrno-spoločenského života - v roku 1985 dali do užívania Dom smútku, v roku 1987 budovu obecného úradu a pošty, v roku 1994 rozsiahly rímsko-katolícky kostol, v roku 1998 spoločenský dom. V roku 2000 bola skolaudovaná a dali do prevádzky čistiareň odpadových vôd - s dosahom na ďalšie okolité obce. Prebieha výstavba kanalizačnej siete v obci. V roku 2006 ukončili výstavbu moderného futbalového štadióna. V okolí obce sa na športový rybolov aktívne využívajú miestne rybníky, pričom obec je napojená tiež na Povážsku cyklomagistrálu. V súčasnom období sa v danom území intenzívne uplatňuje forma poľnohospodárskej veľkovýroby, ako aj reindustrializačné trendy ovplyvnené vstupom zahraničných investorov a situovaním lokality vedľa hlavných komunikačných trás, resp. v dosahu krajského sídla.

2.6.2 Návrh urbanistickej koncepcie priestorového usporiadania

2.6.2.1 Urbanistická kompozícia a obraz obce

Priestorovo - organizačné usporiadanie územia vychádza zo založenej štruktúry a polohy obce, ležiacej na kontakte Trenčianskej kotliny a Považského Inovca.

Obec Trenčianske Stankovce pozostáva zo štyroch katastrálnych území:

- Veľké Stankovce
- Malé Stankovce
- Rozvadze
- Sedličná

Z hľadiska priestorového usporiadania územia obec Trenčianske Stankovce je charakteristická štyrmi urbanistickými štruktúrami, ktoré tvoria štyri pôvodne samostatné sídelné jednotky - predtým samostatné obce Veľké Stankovce, Malé Stankovce, Rozvadze, Sedličná. V roku 1972 boli zlúčené do jednej obce s názvom Trenčianske Stankovce. Vzhľadom na postupné rozširovanie zastavaných území jednotlivých častí už pred rokom 1972, došlo k ich postupnému zrasteniu v jeden urbanistický celok, pričom hranica medzi pôvodnými časťami - obcami je v súčasnosti prakticky nečitateľná.

Ťažiskové - funkčno prevádzkové osi

Medzi ťažiskové funkčno - prevádzkové osi obce patria dopravné trasy regionálneho a lokálneho významu a to hlavne:

- cesta II/507 prechádzajúca obcou, ktorá tvorí hlavnú kompozičnú os obce
- cesta III/50718 smer Selec

Doplňkové, vnútorné funkčno - prevádzkové osi

- miestne komunikácie

Ťažiskové body funkčno - prevádzkovej osnovy

- priestor pri obecnom úrade,
- priestor pri spoločenskom dome, kostole,
- priestor pri zdravotnom stredisku,
- priestor pri oddychovom centre,
- priestor Lipského parku.

2.6.2.2 Návrh urbanistickej kompozície a obrazu obce

ÚPN rešpektuje organizačnú a priestorovú štruktúru, ťažiskové rozvojové osi, pričom v celkovom obraze obce pôjde o zdôraznenie uzlových priestorov ako centier spoločensko - komunikatívnych aktivít. Návrh ÚPN rešpektuje základné princípy urbanistickej kompozície.

Pre dosiahnutie harmonického, proporčného a ekologicky únosného rozvoja obce, je potrebné pri dotváraní urbanistickej štruktúry zohľadňovať nasledovné kompozičné požiadavky:

- pri komponovaní rozvoja obce dôsledne vychádzať z historicky založenej urbanistickej štruktúry obce, organizačného členenia obce tvoreného 4. miestnymi časťami, pričom pri novej výstavbe zohľadniť merítko pôvodnej štruktúry zástavby,
- posilniť význam fenoménu tokov Sedličnianskeho a Seleckého potoka v rámci organizmu obce,
- v diaľkových pohľadoch a krajinnom obraze je dôležité rešpektovať pôsobenie výrazných dominant na Považí, siluetu mesta Trenčín s hradom a siluetu pohoria Považského Inovca,

- chrániť dominantné výhľady, priehľady a panoramatické výhľady obce,
- novovytvárajúce urbanizované prostredie obce koncipovať s maximálnym rešpektovaním existujúcich výhľadov a priehľadov a jeho štruktúru formovať vytváraním nových priehľadov na dominanty v obci ako aj na fenomény krajiny - prírodného prostredia,
- v celkovom obraze obce zdôrazniť uzlové priestory - centrá spoločensko - komunikatívnych aktivít,
 - priestor pri obecnom úrade,
 - priestor pri spoločenskom dome, kostole,
 - priestor pri zdravotnom stredisku,
 - priestor pri oddychovom centre,
 - priestor Lipského parku,
- trasovanie nových komunikácií v obci považovať za integrálnu súčasť urbanizovanej krajiny a základnú formotvornú súčasť vytvárania celkového obrazu obce,
- rešpektovať a zachovať prevládajúcu funkciu zelene v špecifických a pre organizáciu urbanistickej štruktúry obce charakteristických uzlových priestoroch,
 - v rámci areálu školy,
 - cintoríny - vo všetkých častiach,
 - brehové porasty pozdĺž vodných tokov,
 - park a Lipského lipy.

Navrhovaným funkčným zhodnotením plôch sa sleduje zvyšovanie spoločenskej atraktivity jestvujúcich priestorov kompozičných osí a uzlov usporiadania obce. Zároveň sa vytvárajú územné predpoklady pre budovanie vysokoatraktívneho spoločenského priestoru v navrhovaných ťažiskových osiach v rozvojových územiach. V následnej podrobnejšej územnoplánovacej príprave rozvojových území je žiadúce uplatniť v urbanistickom riešení ako významný kompozičný prvok riešenie verejných priestorov so zastúpením plôch zelene.

2.6.2.3 Návrh urbanistickej koncepcie priestorového usporiadania

Urbanistická koncepcia priestorového usporiadania obce Trenčianske Stankovce vychádza z nasledovných základných predpokladov, limitov a obmedzení:

Predpoklady rozvoja

- výhodná poloha obce, ktorá leží v okrajovom pásme ťažiska osídlenia I. úrovne - Trenčianskom ťažisku osídlenia najvyššieho významu ako aglomerácie celoštátneho významu,
- obec ležiaca na rozvojovej osi druhého stupňa: ponitrianska rozvojová os: Trenčín - Bánovce nad Bebravou - Topoľčany - Nitra - Nové Zámky - Komárno,
- obec s potenciálom pre rozvoj výroby lokálneho a regionálneho významu a služieb komunálneho charakteru,
- obec v zmysle záväznej časti ÚPN VÚC definovaná v rámci hierarchie sídelnej štruktúry ako sídlo šiestej skupiny - druhej podskupiny centier osídlenia,
- obec ako významné kultúrne - historické centrum,
- obec s veľkým potenciálom pre rozvoj CR, agrotistiky, vidieckeho CR.

Limity rozvoja

- chránené územia a časti prírody PP Malostankovské vresovisko, PP Selecký potok a Chránený strom Lipského lipy,

- prvky Územného systému ekologickej stability všetkých hierarchických úrovní,
- poľnohospodársky pôdny fond a hydromelioračné opatrenia,
- trasy a koridory dopravnej infraštruktúry, vrátane ochranných pásiem,
- vedenia a zariadenia technickej infraštruktúry, vrátane ochranných pásiem,
- letisko Trenčín vrátane ochranných pásiem,
- ochranné pásma vodohospodársky významných tokov Váh, Sedličiansky potok a Turniansky potok a menších vodných tokov a melioračných kanálov v šírke 5 m od brehovej čiary,
- ochranné pásma zariadení civilnej ochrany, požiarnej ochrany a obrany štátu,

V súlade s týmito predpokladmi orientuje sa **základná urbanistická koncepcia** priestorového usporiadania obce na:

- zachovanie existujúceho organizačno - funkčno - priestorového členenia územia obce tvoreného štyrmi časťami, pričom rozvoj usmerňovať vo väzbe na existujúce funkčné využitie,
- novú výstavbu prednostne umiestňovať vo vzťahu na existujúcu technickú infraštruktúru,
- rešpektovať a rozvíjať regionálne zvláštnosti a charakter miestnej pôvodnej architektúry,
- v jednotlivých častiach obce pri riešení lokalít pre rozvoj bývania uplatňovať diferencovaný a individuálny prístup z hľadiska usporiadania a foriem zástavby, hustoty zástavby,
- orientovať sa na prednostné využitie príp. intenzifikáciu existujúcich voľných prelúk (plôch) v rámci zastavaného územia,
- nové rozvojové plochy pre bývanie riešiť nadväzne na súčasnú zástavbu,
- mimo hranice skutočne zastavaného územia, v súlade s požiadavkami ochrany poľnohospodárskej pôdy a lesnej pôdy.

Návrh rozvoja pre obytnú funkciu:

- na plochách v rámci hranice skutočne zastavaného územia v prelukách,
- mimo skutočne zastavaného územia v časti Malé Stankovce, Sedličná, Rozvadze, Veľké Stankovce,
- rozvoj výrobných plôch, plôch pre komerčné aktivity v priestore pozdĺž cesty I/50 a novoanavrhovanej preložky cesty II/507,
- stabilizáciu resp. intenzifikáciu existujúcich založených lokalít pre rozvoj podnikateľských aktivít.

Z hľadiska rozvoja **občianskej vybavenosti** obce spočíva základná koncepcia rozvoja vo vytvorení dostatočnej ponuky plôch pre:

- posilnenie vybavenostnej funkcie obce vyplývajúcej z postavenia obce v hierarchii sídelnej štruktúry (obec lokálneho významu so zabezpečením potrieb pre spádové územie obce),
- rozvoj služieb lokálneho a regionálneho významu s možnosťou umiestnenia v rámci navrhovaných zmiešaných území,
- rozvoj zariadení sociálnej vybavenosti vo vzťahu na demografický vývoj,
- dokompletizovanie siete základnej občianskej vybavenosti na základe potreby trhu ako aj stavu kapacít jednotlivých druhov občianskej vybavenosti.

Z **dopravného hľadiska** spočíva základná rozvojová koncepcia v:

- potrebe rezervovať koridor pre rýchlostnú cestu R2 v kategórii R24,5/120, v trase AGR č. E572 v úsekoch Chocholná križovatka s D1 - Bánovce nad Bebravou - Nováky a Prievidza - Handlová - hranica Banskobystrického kraja.

- prehodnotení celkovej dopravnej koncepcie obce vo vzťahu na nadradenú dopravnú infraštruktúru - cestu I/50, diaľnicu D1, trasovanie rýchlostnej cesty R2, regionálne dopravné vzťahy, existujúce a nové výrobné aktivity,
- návrhu výhľadového vedenia trasy cesty II/507 vo vzťahu na plánovanú výstavbu rýchlostnej cesty R2 vrátane optimálnej polohy novej križovatky na ceste I/50 a rozvoj nových podnikateľských aktivít - výrobného charakteru pozdĺž súčasnej cesty I/50, rozpracované v „Urbanistickej štúdii výrobná zóna Trenčianske Stankovce“,
- zohľadnení trasy a parametrov Vážskej vodnej cesty, ktorá je dohodou AGN zaradená medzi vnútrozemské vodné cesty medzinárodného významu pod označením E81. Vyhláška MDPT SR č. 22/2000 Z. z. klasifikuje túto vodnú cestu ako vodnú cestu tried Va a Vb,
- riešení peších a cyklistických prepojení výrobného areálu (Vaillant Industrial Slovakia, Heuliez, Universe Slovakia spol. s r.o. a pod) so zastavaným územím obce Trenčianske Stankovce,
- návrhu novej hierarchizácie siete miestnych komunikácií vo vzťahu na rozvojové plochy a ich prepojenie na existujúci komunikačný systém obce.

Rozvojová koncepcia **technickej infraštruktúry** spočíva prioritne vo vytvorení podmienok pre realizáciu dobudovania zariadení technickej vybavenosti ako základného predpokladu pre rozvoj obce:

- v riešení zvýšenia akumulácie maximálnej dennej potreby vody pre súčasnosť ako aj návrh riešenia pre celý skupinový vodovod (SKV Trenčín),
- v riešení rekonštrukcie prírodného potrubia DN 150 do vodojemu vzhľadom na nevyhovujúce materiálové zloženie potrubí z hľadiska hygienických a kapacitných podmienok,
- v riešení intenzifikácie resp. rozšírení ČOV Trenčianske Stankovce,
- v riešení nových trafostaníc resp. výmeny existujúcich za výkonnejšie, vrátane nových rozvodných sietí,
- v riešení zvýšenia kapacít z hľadiska zásobovania plynu vyplývajúcich z návrhu riešenia prostredníctvom novej regulačnej stanice vrátane rozvodných potrubí,
- v rozšírení telekomunikačnej siete.

Z hľadiska rozvoja **rekreačnej funkcie** obce spočíva základná urbanistická koncepcia:

- v rešpektovaní a rozvíjaní jestvujúcich zariadení športu a rekreácie na území obce,
- v rozvíjaní turistických a cyklistických trás,
- presadenie cyklistickej cesty regionálneho významu medzi mestom Trenčín a obcou Selec, vedená po trase bývalej úzkorozchodnej lesnej železnici, ktorá v minulosti zväžala drevo z okolitých lesov na trenčianske píly,
- v budovaní náučných chodníkov a trás s oddychovými miestami a posedeniami,
- v zapojení obec do siete poznávacej turistiky (prírodné a kultúrne fenomény Trenčianskeho kraja),
- v podporovaní rozvoja vidieckej turistiky a agroturistiky.

Koncepcia **ochrany prírody a tvorby krajiny** pre katastrálne územie vychádza z Koncepcie územnej ochrany prírody a krajiny SR. Návrh koncepcie ochrany prírody a tvorby krajiny sa orientuje na:

- komplexnú ochranu hodnotného prírodného prostredia so zreteľom na prepojenie lesných komplexov Považského Inovca, urbanizovaného územia a alúvia Váhu,
- návrh siete líniových a plošných prvkov územného systému ekologickej stability územia, ktoré vytvoria funkčný systém zvyšujúci ekologickú stabilitu územia,

- návrh a doplnenie siete líniových a plošných prvkov vegetácie v krajine s cieľom vytvorenia „kostry zelene“ v území, ktorá bude okrem estetickej funkcie plniť aj migračnú, izolačnú, protieróznú a zasakovaciu,
- návrh opatrení na ochranu prírodných zdrojov a zlepšenie stavu zložiek životného prostredia.

2.7 NÁVRH VYUŽITIA ÚZEMIA S URČENÍM PREVLÁDAJÚCICH FUNKČNÝCH ÚZEMÍ

2.7.1 Základné princípy funkčného využitia územia

Základné princípy funkčného a prevádzkového usporiadania obce, funkčné využitie, prevádzkové a komunikačné väzby v usporiadaní ťažiskových smerov rozvoja obce tvoria súčasť koncepcie priestorového usporiadania obce.

Koncepcia funkčného využitia územia definuje nasledovné prevládajúce funkčné územia:

- obytné územie,
- zmiešané územie,
- výrobné územie,
- rekreačné územie,
- prírodná krajina.

Zdôraznené sú najmä ťažiskové funkcie a neprípustné funkcie v dotknutých územiach.

2.7.2 Prevládajúce funkčné územia

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.

Slúžia prevažne pre bývanie v bytových domoch doplnené základnou resp. vyššou občianskou vybavenosťou, dopravnou a technickou vybavenosťou.

Plochy využívané pre plnenie funkcií bývania zahŕňajú okrem prevládajúcej funkcie tiež jednotlivé objekty v rozptyle úzko súvisiace s obsluhou a prevádzkou tejto funkcie ako aj ďalšie zariadenia súvisiace s bývaním, ktoré dotvárajú komplexnosť obytného územia a sú uvažované predovšetkým ako vstavané zariadenia. Ich kapacita, funkčná štruktúra i objem sú podmienené polohou a podmienkami konkrétnych území obce resp. jeho častí.

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. čerpacie stanice pohonných hmôt s autoservismi, klampiarske prevádzky, stolárstva, lakovne, zariadenia, ktoré hlukom, exhalátmi a pod. nevyhovujú požiadavkám zdravého životného prostredia a pohody bývania.).

Zmiešané územie

Zmiešané územia sú charakteristické zastúpením a vzájomným premiešaním viacerých urbanistických funkcií, ktoré sa navzájom vhodne dopĺňajú. Základným princípom fungovania zmiešaných území je vytváranie harmonického a komplexného prostredia s dosiahnutím požadovanej urbanistickej kvality.

Ide o dva typy zmiešaných území:

- zmiešané územia bývania a občianskej vybavenosti,
- zmiešané územia obchodu, výroby a služieb.

1. Zmiešané územia bývania a občianskej vybavenosti

Základná charakteristika

Predstavuje zmiešané územie s prevažne vidieckou štruktúrou, s plochami určenými na bývanie v rodinných resp. bytových domoch doplnené o plochy na občiansku vybavenosť, na budovy a zariadenia turistického ruchu, miesta na zhromažďovanie. Vytvárajú centrum obce, v ktorom sa koncentrujú jednotlivé funkcie a slúžia prevažne pre lokalizáciu a rozvoj komerčnej obchodno-obslužnej a administratívno-správnej vybavenosti vidieckeho charakteru.

Ťažiskové funkcie

Prevládajúcou funkciou zmiešaného územia typu bývania a občianskej vybavenosti je bývanie, s občianskou vybavenosťou v spodných podlažiach objektov v širokej škále zariadení. Funkcia bývania je zastúpená v predpokladanom rozsahu 50 - 60% podielu celkových podlažných plôch zástavby.

Nepripustné funkcie

Do zmiešaných území bývania a občianskej vybavenosti nie je možné umiestňovať:

- areály a komplexy zariadení občianskej vybavenosti,
- areály a zariadenia výroby, skladov a stavebníctva,
- plošné zariadenia slúžiace rekreácii a ďalšie.

2. Zmiešané územia obchodu a služieb

Základná charakteristika

Zmiešané územia obchodu a služieb sú charakterizované ako plochy slúžiace predovšetkým pre umiestnenie drobných výrobných, obchodných a servisných prevádzok a súvisiacich administratívnych objektov, ktoré výrazne nerušia ostatné funkcie umiestnené v kontaktnom území.

Pre tento typ zmiešaného územia je charakteristická prevádzková rôznorodosť zastúpených funkcií a z toho vyplývajúca priestorová a objektová nehomogénosť jednotlivých funkčných plôch. Pri návrhu zmiešaného územia obchodu a služieb v rozvoji obce sú preto zásadne dôležité nasledovné lokalizačné kritéria pre posúdenie vhodnosti uplatnenia stavieb, zariadení a areálov:

- charakteristická intenzita využitia pozemku,
- areálovosť resp. vstaviteľnosť do existujúcej štruktúry,
- charakteristická podlažnosť,
- potenciál rozvoja pracovných príležitostí,
- návštevnosť zariadení verejnosťou,
- nároky na dopravu materiálov a výrobkov,
- energetická náročnosť zariadení a nároky na vodu,
- rozsah produkovaných odpadov,
- hygienická nezávadnosť prevádzky.

Ťažiskové funkcie

Prevládajúcou funkciou zmiešaného územia tohto typu sú zariadenia nerušiacej drobnej výroby a služieb, zariadenia maloobchodu, veľkoobchodu, nákupné centrá a obchodné a kancelárske objekty. Prípustná je nerušiacia drobná výroba a služby, drobné zariadenia aplikovaného výskumu, autosalóny a autoservisy, záhradníctva, ako aj zariadenia zabezpečujúce komplexitu tohto typu zmiešaného územia - služobné byty, parking, garáže, nevyhnutné objekty technickej vybavenosti územia, zeleň plošná aj líniová. V obmedzenom rozsahu sú prípustné napr. maloobchodné zariadenia pre obsluhu územia, chránené dielne, ČSPH a ďalšie.

Nepripustné funkcie

Do zmiešaných území typu obchodu, výroby a služieb nie je možné umiestňovať:

- rodinná a bytová zástavba,
- areály a zariadenia občianskej vybavenosti,
- stavebné dvory,
- plošné zariadenia slúžiace rekreácii a ďalšie.

Výrobné územie

Základná charakteristika

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

Ťažiskové funkcie

Základné charakteristické znaky výrobných území :

- väčšie priemyselné zariadenia sú realizované v rámci samostatných výrobných areálov, kde okrem základných funkcií výroby sú umiestňované aj potrebné doplnkové funkcie,
- menšie priemyselné podniky 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, záhradkárске a chatové osady.

Rekreačné územie

Riešenie potrieb rekreačnej a oddychovej činnosti je navrhované v polohe pre:

- rekreáciu a voľný čas

Základná charakteristika

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.

Prevládajúce funkčné využitie

Podstatnú časť území rekreácie a voľného času tvoria rekreačné zariadenia a zariadenia voľného času vo väzbe na zeleň. Do rekreačnej plochy sa umiestňujú športové zariadenia, ihriská, jazdecké areály, strediská vodných športov, kúpaliská.

Prípustné funkčné využitie

Ako doplnkové funkcie sa do rekreačnej plochy môžu umiestňovať integrované kultúrne a zábavné zariadenia, ktoré neprekročia svojím rozsahom cca 10% plochy pozemkov dominantnej funkcie, malé stravovacie a obchodné zariadenia, zariadenia komerčných aktivít v doplnkovom rozsahu, špecifické služby viazané na rekreáciu. Súčasťou území rekreácie a areálov voľného času je sprievodná zeleň líniová a plošná, drobné vodné plochy, pešie komunikácie, komunikácie vozidlové pre obsluhu základnej funkcie, odstavné státa a garáže pre obsluhu základnej funkcie a nevyhnutné objekty technickej vybavenosti.

Prípustné funkčné využitie v obmedzenom rozsahu

V rámci plôch rekreácie a voľného času je možné v obmedzenom rozsahu umiestňovať byty služobné a majiteľov zariadení, malé ubytovacie zariadenia v doplnkovom rozsahu, autokempingy, kultúrne zariadenia pre obsluhu základnej funkcie, zábavné zariadenia.

Nepripustné funkčné využitie

V územiach určených pre funkčné využitie rekreácia a voľný čas nie je prípustné umiestňovať bytové domy, obchodné a kancelárske objekty, nákupné strediská, nákupné centrá a veľkoobchodné prevádzky, veľké ubytovacie komplexy, výroby a služby všetkých druhov, sklady, skladovacie prevádzky, skladové areály, obchodné a administratívne budovy, zariadenia školstva, zariadenia zdravotníctva, chatové osady, záhradkárске osady a ČSPH.

Územia poľnohospodársky využívanej krajiny

Základná charakteristika

Predstavujú plochy prírodnej a poloprírodnej krajiny, ktorej súčasťou sú lesné komplexy, intenzívne obhospodarovanej poľnohospodárska pôda, mozaika maloblokovej ornej pôdy, trvalých trávnych porastov a nelesnej drevinnej vegetácie ako aj extenzívne využívané lúčne porasty s nelesnou drevinnou 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 poľnohospodárske komunikácie,
- príjazdové a prístupové komunikácie, pešie komunikácie a zjazdové chodníky, cyklistické chodníky a pod.,
- plochy a línie prvkov kostry ÚSES,
- chránené územia prírody,
- zariadenia a vedenia verejnej technicko - infraštruktúrálnej obsluhy územia (vodohospodárske, energetické, telekomunikačné a spojovacie vedenia a zariadenia),
- masívy a línie krajinné zelene na poľnohospodárskej pôde,
- osídlenie formou samôt „včlenené“ do poľnohospodársky využívannej krajiny a prírodnej krajiny.

Nepripustné funkčné využitie

- aktivity a činnosti, ktoré sú v rozpore s prevládajúcim funkčným využitím

Lesná krajina

Základná charakteristika

Lesná krajina je tvorená plošne rozsiahlymi lesnými komplexami so spoločenstvami príbuznými potenciálnej prirodzenej vegetácii ako aj neprirodzenými monokultúrami. Lesné komplexy sú súčasťou prvkov nadregionálneho a regionálneho systému ekologickej stability, ako aj chránených území.

Prípustná funkčná náplň

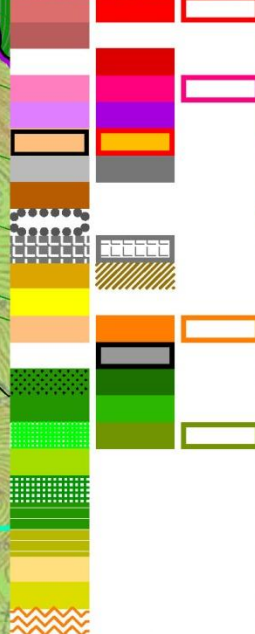
- hospodárske lesy,
- ochranné lesy,
- lesy osobitného určenia,

- plochy a línie prvkov kostry ÚSES,
- chránené územia prírody,
- účelové zariadenia hospodárskeho využívania lesov, resp. lesné hospodárske zariadenia (horárne, lesné chaty a sklady a pod.),
- účelové lesné hospodárske komunikácie,
- príjazdové a prístupové komunikácie, pešie komunikácie a zjazdové chodníky, cyklistické chodníky a pod.,
- zariadenia a vedenia verejnej technicko-infraštruktúrnej obsluhy územia (vodohospodárske, energetické, telekomunikačné a spojovacie vedenia a zariadenia),

Nevhodná a neprípustná funkčná náplň

- aktivity a činnosti, ktoré sú v rozpore s prípustnou funkčnou náplňou.

STAV NÁVRH VÝHLAD



- PLOCHY BÝVANIA V RODINNÝCH DOMOCH
- PLOCHY BÝVANIA V BYTOVÝCH DOMOCH
- ZMIEŠANÉ ÚZEMIE BÝVANIA (RD, BD)
- ZMIEŠANÉ ÚZEMIE
- OBČIANSKA VYBAVENOSŤ
- PLOCHY TECHNICKEJ INFRAŠTRUKTÚRY
- PLOCHY VÝROBY A SKLADOVÉHO HOSPODÁRSTVA
- PLOCHY POĽNOHOSPODÁRSKEJ VÝROBY
- LOŽISKO NEVYHRADENÉHO NERASTU
- TAŽOBNÝ PRIESTOR
- PLOCHY AGROTURISTIKY
- PLOCHY ŠPORTU
- PLOCHY REKREÁCIE
- SKLÁDKA NA REKULTIVÁCIU
- CINTORÍN
- ZELEŇ VEREJNÁ, VÝPLŇOVÁ, OCHRANNA
- ZELEŇ PARKOVÁ
- ZÁHRADY
- LES
- KRAJINNÁ ZELEŇ
- LŮKY A PASIENKY
- ORNÁ PŮDA
- CHMELNICE
- ZOSUVNÉ ÚZEMIA

FUNKČNÉ VYUŽITIE



2.7.3 Koncepcia priestorového usporiadania a funkčného využitia

Návrh koncepcie priestorového usporiadania a funkčného využívania územia vychádza z filozofie efektívneho využitia existujúcich plôch v rámci skutočne zastavaného územia obce.

Základným princípom koncepcie priestorového usporiadania a funkčného využitia územia je dôraz na rovnomerné rozloženie a zastúpenie jednotlivých funkčných zložiek v organizme obce. Cieľom riešenia je návrh vytvorenia zdravého obytného a životného prostredia v obci. Súčasťou riešenia je postupná transformácia vnútorného územia obce a tvorba „kludného prostredia“ s prevahou vybavenostných funkcií. Ide o územie pozdĺž súčasnej cesty II/507 ktorá tvorí nosnú kompozičnú os obce prepájajúcu jednotlivé časti obce v jeden organizačný celok. Takto navrhovaná koncepcia je podmienená preložkou cesty II/507 mimo vnútorné územie obce, ktorá je navrhovaná vo výhľadovom období.

V návrhovom období sa počíta s napojením navrhovaných výrobných území naviazaných na súčasnú cestu I/50 priamo z kruhovej križovatky na ceste I/50 ako s komunikáciou funkčnej triedy C1, ktorá vo výhľadovom období preberie funkciu cesty II/507 trasovanej za areál oddychu a športu v časti Rozvadze v koridore mimo zastavané územie obce.

Základné princípy rozvoja tvoria:

- princíp založenia nového nadradeného komunikačného systému obce s dôrazom na zlepšenie obytného a životného prostredia vnútorného územia obce, formou výhľadového trasovania cesty II/507 mimo zastavané územie obce,
- princíp maximálneho využitia disponibilných plôch v rámci skutočne zastavaného územia obce,
- princíp koncepcie priestorového usporiadania postupného skvalitňovania a dotvárania už urbanizovaného územia obce,
- princíp zabezpečenia dostatočných kapacít technickej infraštruktúry,
- dôraz na vytvorení podmienok pre rozvoj dennej, koncom týždňovej ponuky pre zabezpečenie potrieb obyvateľov z hľadiska rekreácie, oddychu a športu, dostatočných plôch zelene,
- rešpektovaní limitov a obmedzení vyplývajúcich z územno - technických podmienok územia ako aj z platných právnych noriem,
- rešpektovaní limitov a obmedzení vyplývajúcich z prírodnej krajiny
- princíp založenia nových rozvojových plôch mimo súčasného skutočne zastavaného územia obce orientovaný na:
 - rozvoj novej bytovej zástavby vo forme malopodlažnej zástavby rodinných domov v časti Sedličná, Malé Stankovce a Rozvadze,
 - rozvoj novej bytovej zástavby vo forme malopodlažnej zástavby bytových domov v časti Rozvadze,
 - rozvoj nových plôch pre výrobné aktivity podnikateľského charakteru po obidvoch stranách cesty I/50, rýchlostnej cesty R2 a pozdĺž výhľadovej trasy cesty II/507

2.8 NÁVRH RIEŠENIA BÝVANIA OBČIANSKEHO VYBAVENIA SO SOCIÁLNOU INFRAŠTRUKTÚROU, VÝROBY A REKREÁCIE

2.8.1 Návrh riešenia bývania

Charakteristika súčasného stavu

Podľa údajov zo sčítania ľudu, domov a bytov k 05.2001 bola štruktúra domového a bytového fondu v obci nasledujúca:

Tab. 10 Štruktúra domového a bytového fondu

Domový a bytový fond	RD	BD	Ostatné budovy	Spolu
Počet domov	677	19	-	696
V tom: trvalo obývané	603	19	-	622
Neobývané	74	-	-	74
Počet bytov spolu	775	122	-	897
V tom trvalo obývané	691	115	-	806
Neobývané	84	7	-	91

Poznámka: ¹⁾ vrátane ubytovacích zariadení bez bytu

Obec má vidiecky charakter zástavby s prevahou zastúpenia bytov v rodinných domoch, čo predstavuje 96,9%. Priemerný vek domu je 34 rokov. Neobývané byty tvoria 10,8 % z celkového počtu bytov.

Tab. 11 Retrospektívny vývoj trvalo obývaného bytového fondu v období rokov 1980 - 2001

Rok	Počet bytov	Počet obyvateľov	Obyv./byt
1980	668	2 536	3,8
1991	723	2 574	3,6
2001	691	2 800	4,1

Najstarší bytový fond postavený pred rokom 1919 je zastúpený 5,0 % (34 b. j.). V poslednom 20-ročnom období bolo postavených 164 b. j., čo predstavuje 13,7% jestvujúceho bytového fondu.

Vybavenosť trvalo obývaných bytov technickou vybavenosťou je priaznivá, keď cca 90,3 % bytov má kvalitu zodpovedajúcu I. a II. vybavenostnej kategórii.

Z celkového počtu trvalo obývaných bytov bolo len 9,7 % s kvalitou podštandardných bytov, pričom zastúpenie bytov IV. kategórie je iba 5,1 %.

Trvalo obývaný bytový fond charakterizuje prevládajúce zastúpenie bytov väčších veľkostných kategórií, keď 88,0 % trvalo obývaných bytov bolo zrealizovaných v 3 izbových a väčších bytoch.

Podľa výsledkov sčítania ľudu, domov a bytov 05.2001, ukazovatele úrovne vybavenosti domácností poukazujú len v niektorých ukazovateľoch na vyšší štandard úrovne bývania ako celookresný priemer.

Tab. 12 Ukazovatele úrovne bývania a vybavenosti domácností

Priemerný počet	Trenčianske Stankovce	Okres Trenčín
m ² obyt. plochy na 1 byt	68,6	65,6
m ² celkovej plochy na 1 byt	104,1	100,2
obyt. miestností na 1 byt	3,88	3,71
m ² obyt. plochy na osobu	20,3	19,2

Priemerný počet	Trenčianske Stankovce	Okres Trenčín
Podiel trvalo obývaných bytov vybavených (%)		
s plynom zo siete	91,7	82,4
s vodovodom	96,9	96,2
s kanalizáciou (príp. na kan. sieť, septik)	92,8	93,6
kúpeľňou alebo sprchovacím kútom	95,8	94,7
osobným automobilom	46,6	39,6
počítačom	10,2	11,6

Z prehľadu je zrejmý v niektorých ukazovateľoch vyšší štandard úrovne bývania v obci Trenčianske Stankovce ako je celookresný priemer.

Tab. 13 Vydané stavebné povolenia za roky

Rok	Počet vydaných SP podľa miestnych častí				
	V. Stankovce	M. Stankovce	Sedličná	Rozvadze	Spolu
2003	3	3	4	2	12
2004	4	6	9	3	19
2005	8	5	5	1	19
2006	7	2	8	2	19
2007	4	1	7	1	13
2008	2	12	6	2	22

Zdroj: OcÚ Trenčianske Stankovce

Návrh riešenia bývania

Návrh riešenia bývania reaguje na potenciálne rozvojové plochy výroby, ktoré do výhľadu poskytujú potenciál pre nárast pracovných príležitostí v obci. Návrh vychádza z analýzy širších súvislostí t. j. z výhodnej polohy obce ležiacej v ťažisku osídlenia I. úrovne - Trenčianskom ťažisku osídlenia najvyššieho významu a územnotechnických podmienok obce.

Potenciálne možnosti pre bytovú výstavbu môžu pozitívne ovplyvniť zmeny vo vývoji obyvateľstva v perspektívnom období. Pri uplatňovaní nárokov na rozvoj bývania je potrebné vychádzať z nasledovných požiadaviek:

- pri riešení obytných zón zohľadňovať charakter a špecifiká prostredia podhorskej obce ležiacej na pomedzí nivy Váhu a masívu Považského Inovca,
- pri komponovaní rozvoja dôsledne vychádzať z historicky založenej urbanistickej štruktúry zloženej zo štyroch zlúčených obcí,
- v rozvojových obytných lokalitách (Sedličná, Malé Stankovce a Rozvadze) výstavbu bytov realizovať formou malopodlažnej zástavby formou rodinných domov,
- bytové domy realizovať v rámci zmiešaných území v kombinácii s občianskou vybavenosťou,
- pri riešení lokalít pre rozvoj bývania bude uplatňovaný diferencovaný a individuálny prístup z hľadiska usporiadania a foriem zástavby, hustoty zástavby.

Pri rozvoji bytového fondu bude uplatňovaný nasledovný princíp:

V rámci jestvujúceho stavebného fondu:

- pôjde o využitie rezerv, ktoré predstavuje neobývaný domový a bytový fond v rozsahu cca 74 domov k 05. 2001 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 potrebné uvažovať s potenciálnymi požiadavkami bývajúcich občanov na zmenu kvalitatívneho resp. veľkostného štandardu bytov, ktoré môžu byť riešené tak prestavbou existujúceho objektového fondu, ako aj formou novej výstavby.
- najstarší bytový fond postavený pred rokom 1919 je zastúpený 5 % (34 b. j.) z trvalo obývaných bytov v r. 2001 tvorí potenciál pre zhodnotenie formou obnovy, resp. prestavby,
- byty IV. kategórie majú malé zastúpenie, tvoria 5,1 % z celkového počtu bytov 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.

Územný plán obce Trenčianske Stankovce pri návrhu rozvoja bývania pre malopodlažnú bytovú zástavbu formou rodinných domov uvažuje s minimálnou rozlohou parcely 600 m², pri obložnosti 3,2 obyv./byt.

Rozvojové plochy pre možnosť realizácie funkcie bývania sú nasledovné:

Tab. 14 Rozvojové plochy pre funkciu bývania

P. č.	Lokalita	Rozloha (ha)	RD	BD	BD	Počet bytov	Obložnosť	Počet obyv.	Funkčné využitie
1.	NB1	6,05	30	14	84	114	3,2	365	bývanie RD+BD
2.	NB2	1,53	15	-	-	15	3,2	480	bývanie RD
3.	NB3	1,40	15	-	-	16	3,2	51	bývanie RD
4.	NB4	2,05	30	-	-	30	3,2	96	bývanie RD
5.	NB5	1,37	15	-	-	15	3,2	48	bývanie RD
6.	NB6	3,50	35	-	-	35	3,2	112	bývanie RD
7.	NB7	18,60	190	-	-	190	3,2	608	bývanie RD
8.	NB8	1,60	10	-	-	10	3,2	32	bývanie RD
9.	NB9	0,70	10	-	-	10	3,2	32	bývanie RD
10.	NB10	3,13	40	-	-	40	3,2	128	bývanie RD
11.	NB11	0,64	10	-	-	10	3,2	32	bývanie RD
12.	NB12	1,20	10	-	-	10	3,2	32	bývanie RD
13.	NB13	1,36	10	-	-	10	3,2	32	bývanie RD
Spolu:		43,13	420	14	84	505	-	1 616	

Tab. 15 Rozvojové plochy pre funkciu bývania v rámci zmiešaných území

P. č.	Lokalita	Rozloha (ha)	Vybavenosť 50%	Bývanie 25%	Počet bytov	Obložnosť	Počet obyv.	Funkčné využitie
1.	NC1	12,08	6,04	1,81	88	3,2	278	zmiešané OV+BD
2.	NC2	2,30	1,15	0,58	28	3,2	89	zmiešané OV+BD
3.	NC3	2,70	1,35	0,68	32	3,2	104	zmiešané OV+BD
4.	NC4	1,76	0,88	0,44	21	3,2	68	zmiešané OV+BD
5.	NC5	8,75	4,38	2,19	105	3,2	336	zmiešané OV+BD
6.	NC6	1,18	0,59	0,29	15	3,2	46	zmiešané OV+BD
7.	NC7	1,66	0,83	0,42	20	3,2	64	zmiešané OV+BD
Spolu:		30,43	15,22	6,41	310		984	

2.8.2 Návrh riešenia občianskeho vybavenia so sociálnou infraštruktúrou

Charakteristika súčasného stavu

Školstvo

Materská škola

V súčasnosti predškolská výchova sa v obci poskytuje v jednom zariadení materskej školy, ktorá je lokalizovaná pri základnej škole v severnej časti obce ako spoločné školské zariadenie pod názvom „Základná škola Jána Lipského s materskou školou“, ktorá. V školskom roku 2008/2009 bolo v predškolskom zariadení zapísaných 113 detí v štyroch triedach, čo predstavovalo 28,25 detí na jednu triedu. Zariadenie je stabilizované.

Základná škola

Základná školská dochádzka sa zabezpečuje v jednej plnoorganizovanej „Základnej škole Jána Lipského s materskou školou“, ktorá patrí do siete štátnych základných škôl. V školskom roku 2008/2009 navštevovalo školu 389 žiakov v 19. triedach, čo predstavovalo 20,5 žiakov na jednu triedu. Škola je lokalizovaná v areáli spolu s materou školou. V škole pôsobí 32 pedagogických a 14 nepedagogických pracovníkov. Škola má vybudovanú telocvičňu, ktorá slúži pre potreby vyučovacích hodín telesnej výchovy. V rámci školského areálu sú školské ihriská, tenisový kurt, malé futbalové ihrisko s pieskovým doskočiskom. Z hľadiska priestorových podmienok pre zabezpečenie školskej dochádzky zariadenie postačuje.

Demografická prognóza riešeného územia nevyžaduje nároky na nové kapacity základnej školy.

Kultúra a osвета

Kultúrne zariadenia reprezentuje dom kultúry - Spoločenský dom s 350 - 400 miestami, ktorý sa využíva na organizovanie spoločenských akcií a podujatí (semináre, akadémie, spoločenské udalosti, diskotéky súkromného charakteru, divadelné predstavenia a pod.). V spoločenskom dome sa nachádza reštaurácia, bar, služby - kaderníctvo, manikúra, pedikúra, Klub dôchodcov, klubová miestnosť T. j. Sokol.

V budove obecného úradu sa nachádza knižnica, ktorá vlastní 8 900 knižných jednotiek, je tu vytvorených 17 čitateľských miest, pracuje tu pracovníčka na ½ úväzok.

Telesná kultúra

Športovú činnosť a telovýchovné aktivity umožňuje oddychové centrum s futbalovým ihriskom, multifunkčným ihriskom, tenisovým kurtom s umelou trávou, penziónom, reštauráciou, saunou a masážami.

Zdravotníctvo

Zdravotnícke služby pre obyvateľov obce Trenčianske Stankovce sú zabezpečované v zdravotnom stredisku, kde sa nachádzajú:

- dve ambulancie pre dospelých (jedna pre časť Malé Stankovce, druhá pre časť Rozvadze a Veľké Stankovce) - dve lekárske miesta a dve sestričky,
- jedna ambulancia pre deti a mládež - jedno lekárske miesto a jedna sestrička,
- jedna zubná ambulancia - jedno lekárske miesto a jedna sestrička.

Zdravotnícka starostlivosť v nemocniciach a rôzna špecializovaná odborná zdravotnícka starostlivosť sa poskytuje v zdravotníckych zariadeniach predovšetkým v Trenčíne. V obci Trenčianske Stankovce sa nachádza jedna súkromná lekáreň s počtom 4 zamestnanci.

Ubytovacie zariadenia

V rámci oddychového centra sa nachádza penzión s kapacitou 16 lôžok s denným barom, reštauráciou, saunou a rekreačnými miestnosťami.

Stravovacie zariadenia

V obci Trenčianske Stankovce sa nachádzajú nasledovné stravovacie zariadenia:

- 4 x pohostinstvá
- 2 x reštaurácia.

Sociálne služby

V obci v súčasnosti nie je dom sociálnych služieb a ani dom dôchodcov, v prenájme je budova bývalej lekárne, kde je zriadený tzv. minidom soc. služieb pre dočasné umiestnenie starých chorých občanov. V budúcnosti sa uvažuje s výstavbou penziónu (dom opatrovateľskej služby).

Služby

V obci Trenčianske Stankovce sa nachádzajú zariadenia služieb:

- zabezpečované obcou: pohrebníctvo, vývoz komunálneho odpadu, vývoz fekálií, autodoprava, práce s vysokozdvížnou plošinou,
- zabezpečované súkromnými podnikateľmi: autodoprava, stolárske práce, maliarske a natieračské práce, tesárske, zámočnícke, murárske, asfaltárske práce, poradenská činnosť, geodetické práce, výroba bižutérie a dekoratívnych materiálov, inžiniersko-projekčná činnosť, oprava motorových vozidiel, chladničiek a chladiarenských zariadení, výroba zlatých šperkov, výroba plastových okien, aranžérske práce, krajčírske práce, pneuservis, revízie a pod

Verejná správa a administratíva

Súčasné zariadenia verejnej správy a administratívy reprezentuje obecný úrad, spoločenský dom. Pošta, ktorá sa nachádza v budove obecného úradu s počtom zamestnancov 8 z toho 5 doručovateľiek.

Zariadenia cintorínov

Každá časť obce má vlastný cintorín t.j. obec má 4 cintoríny, na ktorých sa pochováva do jestvujúcich hrobiek, nové hrobové miesta sa nevytvárajú. Centrálny cintorín s domom smútku bol vytvorený v časti veľké Stankovce, kde je vytvorená dostatočná rezerva aj do budúcnosti.

2.8.3 Obchodno - obslužná vybavenosť

V tejto oblasti vybavenosti ide v zásade o zariadenia trhového charakteru, ktoré sa rozvíjajú na základe ponuky a dopytu na trhu a reprezentujú ho prevažne zariadenia obchodno - obslužnej vybavenosti a ubytovacie zariadenia. Obchodná vybavenosť sídla je v súčasnosti situovaná v dvoch polohách:

- v samostatných objektoch slúžiacich len na účely komerčnej činnosti,
- ako súčasť rodinného domu.

Obchodná sieť je zastúpená:

- obchodný dom JEDNOTA - Sedličná,
- predajňami potravín - 3, predajňa kvetov - 4, predajňa textilu a zmiešaného tovaru - 2, mäso údeniny - 1, ovocie - zeleniny - 1, predajňa farieb, lakov - 1, predajňa stavebnín - 1, predajňa náhradných dielov na poľnoh. stroje - 1

Z hľadiska zastúpenia jednotlivých druhov občianskej vybavenosti a jej celkovej štruktúry, možno hodnotiť súčasný stav ako vyhovujúci.

Návrh riešenia

V zmysle ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja sa má obec rozvíjať ako centrum osídlenia šiestej skupiny druhej podskupiny, pričom je potrebné v tomto type sídla podporovať predovšetkým rozvoj následných zariadení:

- základných škôl,
- predškolských zariadení,
- zdravotníckych (všeobecní lekári, zubní lekári, lekáreň),
- stravovacích zariadení s možnosťou ubytovania ,
- pôšt,
- opravárenských a remeselníckych služieb pre pokrytie základnej potreby,
- nákupných možností pre pokrytie základnej potreby,
- zariadení voľného času a rekreácie s dostatočnými plochami zelene.

Na základe zhodnotenia existujúceho stavu zariadení občianskej vybavenosti, návrh územného plánu v oblasti jednotlivých zariadení občianskej vybavenosti rešpektuje:

- všetky existujúce zariadenia predškolskej výchovy, základného školstva, administratívy, existujúce kultúrne zariadenia, zariadenia cirkvi, pričom sa považujú za stabilizované

S rozvojom občianskeho vybavenia uvažuje návrh územného plánu v rámci jednotlivých funkčných území:

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

Tab. 16 Rozvojové plochy v rámci zmiešaných území pre zariadenia občianskej vybavenosti

P. č.	Lokalita	Rozloha (ha)	Vybavenosť 50 %	Bývanie 25 %	Počet obyv.	Funkčné využitie
1.	NC1	12,08	6,04	1,81	278	zmiešané OV+BD
2.	NC2	2,30	1,15	0,58	88	zmiešané OV+BD
3.	NC3	2,70	1,35	0,68	104	zmiešané OV+BD
4.	NC4	1,76	0,88	0,44	68	zmiešané OV+BD
5.	NC5	8,75	4,38	2,19	336	zmiešané OV+BD
6.	NC6	1,18	0,59	0,29	46	zmiešané OV+BD

P. č.	Lokalita	Rozloha (ha)	Vybavenosť 50 %	Bývanie 25 %	Počet obyv.	Funkčné využitie
7.	NC7	1,66	0,83	0,42	64	zmiešané OV+BD
Spolu:		30,43	15,22	6,41	984	

V riešenom území nie sú zastúpené zariadenia sociálnej starostlivosti - zariadenia pre starých a sociálne odkázaných občanov a zariadenia pre deti. Ako vyplýva z demografických trendov SR dochádza k postupnému starnutiu populácie, čo sa prejavuje dopytom o zariadenia opatrovateľskej služby a geriatrické zariadenia. Tak isto ekonomické trendy nevytvárajú podmienky pre zlepšovanie sociálneho života väčšiny obyvateľstva, čo podmieňuje potrebu vytvárania sociálnych zariadení pre odkázaných občanov, či už formou sociálneho bývania, azylového centra, staníc opatrovateľskej služby, ubytovania pre osamelé matky s deťmi a pod.. V kontexte vyššie uvedeného a vo väzbe na zákon č. 416/2001 Z. z. o prechode niektorých pôsobností z orgánov štátnej správy na obce a vyššie územné celky, územný plán obce pre riešenie výhľadových potrieb obce v oblasti sociálnej starostlivosti - pre špecifické skupiny občanov vymedzuje plochy v priestore nadväzne na zdravotné stredisko pre tzv. „Senior park“.

V rámci optimalizácie koncepcie funkčného využitia v centrálnej polohe obce, návrh ÚPN obce sa orientuje na posilnenie centrotvorných funkcií formou vytvorenia územnotechnických podmienok pre lokalizáciu zariadení vyplývajúcich z funkcie obce v hierarchii sídelného systému kraja.

ÚPN obce sa orientuje na rozšírenie a zvýšenie úrovne občianskej vybavenosti v oblasti stravovacích služieb a občerstvenia, obchodnej siete, služieb v územiach klasifikovaných ako zmiešané územia.

ÚPN obce uvažuje v rámci novonavrhovaných území pre funkciu bývania s možnosťou lokalizovania základnej občianskej vybavenosti (hlavne rozšírenie obchodnej siete a služieb) jednak ako súčasť rodinných domov, alebo aj v samostatných objektoch, ktorých presnú lokalizáciu určí podrobnejšia dokumentácia (ÚPN - Z, resp. UŠ).

2.8.4 Návrh riešenia výroby

Charakteristika súčasného stavu

Výroba

V tesnej väzbe na cestu I/50 je lokalizovaná novovytvárajúca sa výrobná zóna, v ktorej je situovaných viacero nových firiem. Z hľadiska zamestnanosti miestneho obyvateľstva ako aj okolitých obcí má predmetné územie mimoriadny význam a má charakter regionálneho a lokálneho významu. Z hľadiska formovania urbanistickej štruktúry možno predmetné územie klasifikovať ako:

Výrobné územie I.

- Lokalizácia pozdĺž ľavej strany cesty I/50 - Vaillant Industrial Slovakia, Heuliez, Universe Slovakia spol. s r.o., Europin Slovakia s.r.o., MCD, s.r.o., Denis Lauko, a iné...

Výrobné územie II.

Vo vnútornom území obce sa nachádzajú nasledovné:

- Feroplech Letko - Sedličná, PNEU-AGRE s.r.o. - Sedličná, MP PLAST s.r.o., DRUCHEMA SLOVAKIA s.r.o., MONOLIT SLOVAKIA s.r.o., TREND-drevovýroba spol. s r.o., a iné.

Poľnohospodárska výroba

Rastlinná výroba

Rastlinná výroba sa zameriava na pestovanie obilovín, technických plodín, jednoročných a viacročných krmovín - kukurica. Špeciálna rastlinná výroba - pestovanie chmeľu je v katastrálnom území rozvinutá na cca 30 ha.

Živočíšna výroba

Poľnohospodárske družstvo Inovec Trenčianske Stankovce so sídlom Trenčianske Stankovce okrem k. ú. patriacich do obce Trenčianske Stankovce (Veľké a Malé Stankovce, Rozvadze a Sedličná) obhospodaruje pôdu v k. ú. Beckov, Krivosúd Bodovka, Selec, Veľké Bierovce, Trenčianska Turná. Orientuje sa na rastlinnú a živočíšnu výrobu.

V k. ú. obce sú v súčasnosti v prevádzke dve farmy, jedna je v miestnej časti Rozvadze a druhá z časti Veľké Stankovce. Na farme o celkovej rozlohe 6,8 ha a 3,7 ha je budova administratívy družstva, mechanizačné stredisko, skladovacie priestory, sušička chmeľu a ustajnený dobytok - celkom 180 ks dojnic a 450 ks ošípaných na výkrm. S novou výstavbou sa v najbližšom období neuvažuje. V prípade novej výstavby sa bude realizovať výlučne v rámci hospodárskeho dvora.

Návrh riešenia

Medzi základné ciele z hľadiska riešenia rozvoja výroby patrí:

- vytváranie podmienok pre rozvoj hospodárskych aktivít obce, pre tvorbu nových pracovných príležitostí a rozvoj zamestnanosti na území obce, predovšetkým pre miestne pracovné sily
- vytváranie podmienok pre rozvoj takých odvetví výroby - priemyslu, ktoré naviažu na existujúce odvetvia v obci resp. regiónu,
- využitie polohového potenciálu obce
- aktívne zapojenie obce do sídelnej delby práce ktorá, leží v ťažisku osídlenia I. úrovne - Trenčianskom ťažisku osídlenia **najvyššieho významu** a na ponitrianskej rozvojovej osi druhého stupňa: Bánovce nad Bebravou - Topoľčany - Nitra - Nové Zámky - Komárno.
- orientovanie sa na výrobu bez negatívnych účinkov na životné prostredie, využívanie jestvujúcich areálov formou intenzifikácie ich územia a efektívnym využitím jestvujúceho objektového fondu,
- preferovanie a profilovanie hospodárskej základne pre rozvoj malého a stredného podnikania s orientáciou na rozvoj tradičných foriem výroby,
- stabilizácia existujúcich výrobných území (poľnohospodárskych a výrobných),
- podporovanie rozvoja výrobných území mimo plôch existujúcej funkcie bývania, návazne na založený systém urbanistického členenia funkčných území v obci, ktorý má relatívne optimálne rozloženie

Z hľadiska priestorového usporiadania a funkčného využitia územia obce návrh rozvoja výroby možno rozčleniť do nasledovných funkčných priestorov:

Výrobné územie I.

- stabilizácia existujúcich novovytvorených výrobných aktivít v priestore pozdĺž ľavej strany cesty I/50 (Vaillant Industrial Slovakia, Heuliez , Universe Slovakia spol. s r.o., Europin Slovakia s.r.o., MCD, s.r.o., Denis Lauko, a iné),
- využitie polohového potenciálu, výhodných územnotechnických podmienok a priestorových kapacít územia pre rozvoj ďalších výrobných aktivít.

Výrobné územie II.

- vzhľadom na polohu vo vnútornom území obce nerozširovať výrobné aktivity, nezvyšovať nároky na dopravnú a technickú vybavenosť územia, v rámci areálu sa orientovať na humanizáciu priestoru a ekologické formy prevádzkových a výrobných procesov.

Výrobné územie III.

Územie predstavuje návrh novej urbanistickej štruktúry so špecifikáciou funkčného využitia ako výrobné územie. Koncepcia rozvoja výrobného územia v tomto priestore súvisí s novým trasovaním cesty II/507, vrátane križovania s cestou I/50, pričom využíva budúce výhodné priame dopravné

napojenie obce na nadradený dopravný systém. Ide o ponukové plochy pre vstup nových investorov do územia obce ako aj regiónu, pričom by sa mali vo výrobnom území uplatňovať nasledovné zásady:

- rozvoj výrobných firiem s menším počtom pracovníkov, ktoré sú adaptabilnejšie v podmienkach trhového hospodárstva,
- rozvoj priemyselných odvetví nenáročných na energetické vstupy a suroviny (elektrotechnický,...).
- rozvoj priemyselných odvetví, ktoré využijú existujúci fond pracovnej sily
- rozvoj odvetví bez negatívnych účinkov na životné prostredie

Vzhľadom na vytváranie nového výrobného územia odporúča sa ho prevádzkovo členiť na niekoľko samostatných menších areálov, ktoré budú mať spoločné určité zariadenia: napr. strážený vstup do územia, dopravné zariadenia, sociálna infraštruktúra, administratívne priestory, a pod. Súčasťou týchto území môžu byť zariadenia obchodu, veľkoobchodu, stravovacích a ubytovacích služieb pre verejnosť.

V rámci výrobného územia sú trasované vodné toky resp. kanály. V týchto koridoroch návrh ÚPN lokalizuje interakčné prvky, ktoré prepájajú prvky miestneho územného systému ekologickej stability. Tieto prvky je potrebné rešpektovať a v rámci využitia územia vytvoriť dostatočný izolačný pás zelene pozdĺž tokov. Predmetné územie je potrebné riešiť podrobnou dokumentáciou, ktorá stanoví zastavovacie podmienky funkčného a priestorového rozvoja územia.

Tab. 17 Rozvojové plochy pre možnosť rozvoja funkcie výroby

P. č.	Lokalita	Počet pracovníkov (predpoklad)	Rozloha (ha)
1.	NO1	520	18,57
2.	NO2	70	3,66
3.	NO3	360	9,60
4.	NO4	100	3,20
5.	NO5	65	1,40
Spolu:		1 181	36,43

Priestor výrobného územia vzhľadom na jeho rozlohu možno prevádzkovo členiť na niekoľko samostatných menších areálov, ktoré budú mať spoločné určité zariadenia: napr. strážený vstup do zóny, dopravné zariadenia, sociálna infraštruktúra, administratívne priestory, a pod. Súčasťou týchto zón môžu byť zariadenia obchodu, veľkoobchodu, stravovacích a ubytovacích služieb pre verejnosť.

Dominantne by v nich mali byť zastúpené menšie výrobné prevádzky, ktoré svojou aktivitou nezaťažujú okolité prostredie, skladovacie priestory a priestory veľkoobchodov. V týchto zónach by mali nájsť uplatnenie najmä malí a strední podnikatelia, ktorí budú mať perspektívu ďalšieho rozvoja svojej firmy.

2.8.5 Návrh riešenia rekreácie

Charakteristika súčasného stavu

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 súčasnosti sa využívajú hlavne:

- pobyt pri vode
 - vodné plochy Pažiť VN Prusy (okres Bánovce nad Bebravou), VN Baračka (okres Trenčín), štrkoviská Dubnica nad Váhom, Prejta (okres Ilava) a ďalšie, termálne kúpaliská: Bánovce nad Bebravou, Zelená voda
 - Nové Mesto nad Váhom
- pobyt v horách
 - strediská Opatovská dolina, Kamenická dolina, Kálnická dolina, Pod Ostrým vrchom, Pod Tlstou horou (okres Trenčín),
- pešia turistika
 - turistické trasy v pohoriach Považský Inovec, Strážovské vrchy,
- a cykloturistika
 - Vážska cyklomagistrála, cyklotrasa miestného významu Trenčín - Soblahov - Mníchova Lehota - Trenčianska Turná - Trenčianske Stankovce - Selec
- kúpeľná turistika
 - liečebné kúpele s medzinárodným významom: Trenčianske Teplice, Bojnice, Piešťany
- vidiecka turistika
 - využitie miestnych daností a aktivít,
- poznávacia turistika
 - pamiatkovo chránené urbanistické celky a objekty
 - pamiatkovo chránené parky
 - kultúrna turistika: hudobné festivaly, výstavy, Artfilm a pod.

Rekreačnú funkciu v obci možno charakterizovať v dvoch polohách:

- v rámci zastavaného územia obce, ktorá plní rekreačno - športovo - oddychovú funkciu pre obyvateľov obce ako aj návštevníkov obce. Ide o novootvorené oddychové centrum lokalizované v časti Rozvadze náväzná na existujúce futbalové ihrisko, s komplexnými službami: ubytovanie, stravovanie, relax, tenisové kurty,
- mimo zastavaného územia obce v priestore na úpätí Považského Inovca - rekreačné zariadenie Betlehem so sezónnymi službami ubytovania pre 25 návštevníkov (zariadenie patrí PD Inovec), rekreačný areál Brečné - pri ceste II/507 v západnej časti riešeného územia, Happy ranč - bývalý hospodársky dvor na úpätí Považského Inovca v smere do obce Selec- s predpokladom rozvoja vidieckej turistiky vo vzťahu na chov koní - hypocentrum, chatová oblasť pri rieke Váh s celkovým počtom cca 30 chat s možnosťou rozšírenia.

Návrh riešenia

V zmysle ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja je obec definovaná ako obec s podporou rozvoja vidieckeho turizmu a agroturistiky. ÚPN obce sa v oblasti rozvoja rekreácie a cestovného ruchu sústreďuje hlavne na:

- využitie existujúcich daností, potenciálu obce, ktorý vyplýva z polohy obce ležiacej v podhorí Považského Inovca a alúvia Váhu,
- rešpektovaní a rozvíjaní jestvujúcich zariadení športu a rekreácie na území obce,
- priemete Štúdie (ideového zámeru) sprístupnenia trasy lesnej železničky Trenčín – Soblahov – Mníchova Lehota – Trenčianska Turná – Trenčianske Stankovce – Selec do návrhu územného plánu,
- stabilizácii rekreačnej lokality Betlehem a zabezpečení dostatočných kapacít technickej

infraštruktúry,

- zapojení obec do siete poznávacej turistiky (prírodné a kultúrne fenomény obce a Trenčianskeho kraja),
- rezervovaní plochy pre rozvoj agroturistiky v južnej časti obce v smere na obec Selec,
- stabilizácii a mierneho rozšírenia individuálnej rekreácie v priestore pri Váhu v lokalite Veľká sihoť.

Obec vzhľadom na svoju kultúrnu históriu - kultúrne pamiatky zapísané v ÚZPF SR, ako aj iné objekty hodné pozornosti a ľudové tradície, má vhodné podmienky pre rozvoj poznávacieho turizmu s možnosťou rozvoja agroturistiky. Obec vo väzbe na prírodné danosti –ideálne podmienky pre zriadenie informačného centra, čím by sa začlenila do siete oblastí poznávacieho turizmu.

V rámci rozvoja turistiky a cykloturistiky sú navrhnuté nové trasy, ktoré poskytujú možnosti športu a relaxu v atraktívnom krajinársky hodnotnom prostredí. Ďalej je potrebné budovať náučné chodníky a trasy s využitím prírodného potenciálu územia - územie Považského Inovca so zachovalými lesnými komplexami bučín. Náučné chodníky by bolo vhodné doplniť oddychovými miestami s posedením.

Tab. 18 Rozvojové plochy pre funkcie rekreácie

P. č.	Lokalita	Počet	Rozloha (ha)	
1.	NR1	30 chat	1,54	Bez nároku na vodu z verejného obecného vodovodu - individuálne zdroje vody
2.	NR2		0,84	Bez nároku na vodu z verejného obecného vodovodu - individuálne zdroje vody
3.	NRA1		36,0	Agroturistika
Spolu:			38,38	

Pre možnosť rozvoja individuálnej rekreácie sa navrhuje rozšírenie územia vo väzbe na existujúce chaty v lokalite Veľká sihoť s tým, že uvedené územie je potrebné riešiť podrobnou dokumentáciou so stanovením regulácií územia vrátane zabezpečenia technickej infraštruktúry.

V ÚPN sa navrhuje okrem lokality Veľká Sihoť aj rozšírenie lokality pri rekreačnom zariadení Betlehem, za predpokladu zabezpečenia nového vodného zdroja.

2.9 HRANICE ZASTAVANÉHO ÚZEMIA OBCE

2.9.1 Súčasné hranice zastavaného územia

Zastavané územie obce Trenčianske Stankovce je vymedzené v zmysle platnej legislatívy (k 1. 1. 1991) hranicou súčasného zastavaného územia, ktorá je vyznačená v grafickej časti územného plánu. Zastavané územie tvorí jeden celok. Popis hranice súčasnej hranice zastavaného územia je v smere hodinových ručičiek od severného okraja zastavaného územia:

hranica smeruje JV smerom, pričom kopíruje líniu záhrad, križuje Sedličiansky potok, pokračuje JZ smerom popri záhradách a družstve, v časti Malé Stankovce sa stáča JV smerom, po cca 300 m sa stáča späť, križuje Starohájsky potok a kopíruje líniu záhrad cca 330 m SZ smerom, potom sa stáča Z smerom k Seleckému potoku, v časti Veľké Stankovce sa hranica stáča J smerom, kopíruje líniu záhrad až po horný koniec obce, križuje Selecký potok a vracia sa späť k cintorínu, pokračuje J smerom popri záhradách do časti Rozvadze, hranica sa stáča JZ smerom, cca 400 m kopíruje záhrady, obchádza družstvo, vracia sa SV smerom cca 300 m, križuje Selecký potok a opäť smeruje cca 300 m JZ smerom okolo záhrad, stáča sa k ihrisku, pokračuje SV smerom, pričom kopíruje záhrady, družstvo, ihrisko a záhrady v časti Sedličná a vracia sa k východnému bodu.

2.9.2 Navrhované hranice zastavaného územia

V návrhu územného plánu boli k súčasnej platnej hranici zastavaného územia pričlenené plochy s navrhovanou zástavbou rodinných domov, bytových domov, zmiešaného územia bývania a občianskej vybavenosti, plochy výroby, rekreácie, technickej infraštruktúry a komunikácií. 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. 19 Rozšírenie hraníc zastavaného územia

P. č.	Lokalita	Katastrálne územie	Rozloha (ha)
1.	NB1	Rozvadze	6,05
2.	NB5	Sedličná	1,37
3.	NB6	Sedličná	3,50
4.	NB7	Sedličná a Malé Stankovce	18,60
5.	NB8	Malé Stankovce	1,60
6.	NB10	Veľké Stankovce	3,13
7.	NB12	Veľké Stankovce	1,20
8.	NB13	Veľké Stankovce	1,36
9.	NC1	Rozvadze	12,08
10.	NC2	Rozvadze	2,30
11.	NC3	Malé Stankovce a Rozvadze	2,70
12.	NC4	Malé Stankovce	1,76
13.	NC5	Malé Stankovce	8,75
14.	NC7	Malé Stankovce a Veľké Stankovce	1,66
15.	NO1	Malé Stankovce	18,57
16.	NO2	Sedličná	3,66
17.	NO3	Sedličná	9,60
18.	NO4	Sedličná	3,20

P. č.	Lokalita	Katastrálne územie	Rozloha (ha)
19.	NO5	Sedličná	1,40
20.	NZp1	Rozvadze	0,85
21.	NZp2	Malé Stankovce a Rozvadze	1,57
22.	O1	Sedličná	4,52
23.	O2	Sedličná	0,69
24.	O3	Sedličná	10,28
25.	O4	Sedličná	0,69
26.	RŠ1	Rozvadze	1,67
Spolu:			122,76

2.10 VYMEDZENIE O CHRANNÝCH PÁSIEM A CHRÁNENÝCH ÚZEMÍ PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV

Ochranné pásma technickej a dopravnej vybavenosti

Katastrálnym územím obce Trenčianske Stankovce sú trasované významné infraštruktúrne koridory regionálneho až nadregionálneho významu:

- (severným okrajom) VTL plynovod DN 300 2,5 MPa, ktorý sa napája na medzištátny plynovod 700/55 cez prepúšťaciu stanicu pri Červeníku (severne od Leopoldova)
- 110 kV vedenie č. 8740 Nové Mesto n/Váhom - Bánovce nad Bebravou,
- 110 kV vedenie č. 8758 Nové Mesto n/Váhom - Dubnica n/Váhom.

Ochranné pásma dopravných zariadení

V katastrálnom území je potrebné rešpektovať ochranné pásma komunikácií:

- cesta I/50 je vo vzdialenosti 50 od osi vozovky cestnej komunikácie na obidve strany,
- v trase cesty I/50 rezervovať koridor pre rýchlostnú cestu R2 vo vzdialenosti 100 m na obidve strany od osi príslušného jazdného pruhu,
- cesta II/507 je vo vzdialenosti 25 od osi vozovky cestnej komunikácie na obidve strany.

Ochranné pásma elektrických vedení

Katastrálnym územím sú trasované vedenia elektrizačnej sústavy s ochrannými pásmami, ktoré sú vymedzené v zmysle zákona č. 656/2004 Z. z. o energetike § 36 Ochranné pásma:

- od 35 kV do 110 kV vrátane 15 m,
- od 110 kV do 220 kV vrátane 20 m.

Ochranné pásma plynovodov

Ochranné pásma a bezpečnostné pásma VTL plynovodu je vymedzené v zmysle zákona č. 656/2004 Z. z. o energetike § 56 ochranné pásma a § 57 bezpečnostné pásma:

- od 201 do 500 mm 8 m ochranné pásma,
- do 500 mm 150 m bezpečnostné pásma,
- regulačnej stanice 8 m,
- bezpečnostné pásma 50 m.

Ochranné pásma telekomunikačných zariadení

- rešpektovať vedenia optického a diaľkového kábla, vrátane miestnej telekomunikačnej siete.

Ochranné pásma letiska Trenčín

Rešpektovať ochranné pásma letiska Trenčín, určené rozhodnutím ŠLI zn. 1-68/91 z 27.02.1991:

- ochranné pásma vodorovnej roviny s obmedzujúcou výškou 243 m n. m. B.p.v.,
- ochranné pásma proti nebezpečným a klamlivým svetlám,
- vonkajšie ornitologické ochranné pásmo,
- ochranné pásme s obmedzením vzdušných vedení VN a VVN (el. prípojka musí byť vedená zemou).

V ochrannom pásma proti nebezpečným a klamlivým svetlám:

- na povrchovú úpravu striech, obvodových plášťov objektov, oplatenie stavenísk, plochy reklamných zariadení a pod. použiť materiály s nereflexnou úpravou,
- osvetlenie objektov a komunikácií riešiť sklopenými svetidlami, ktorých svetelný lúč bude nasmerovaný priamo na osvetľovací povrch a to tak, aby nedochádzalo k oslepuванию a klamaniu posádok lietadiel.

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

- ochranným pásmom vodorovnej roviny s výškovým obmedzením 243 m n. m. B.p.v.,
- ochranným pásmom kužeľovej plochy (sklon 4%-1:25) s výškovým obmedzením cca 243 – 343 m n.m. B.p.v.,
- ochranným pásmom vzletového a približovacieho priestoru (sklon 1:70) s výškovým obmedzením cca 215 – 253 m n.m. B.p.v.,
- ochranným pásmom prechodovej plochy (sklon 14,3% - 1:7) s výškovým obmedzením cca 215 – 243 m n.m. B.p.v.,

Nad tieto výšky je zakázané umiestňovať akékoľvek stavby a zariadenia bez predchádzajúceho letecko-prevádzkového posúdenia a súhlasu leteckého úradu SR.

Ďalšie obmedzenia sú stanovené:

- ochranným pásmom s obmedzením stavieb vzdušných vedení VN a VVN (vedenie musí byť riešené podzemným káblom),
- ochranným pásmom proti nebezpečným a klamlivým svetlám (povrchová úprava objektov a zariadení musí byť riešená materiálmi s nereflexnou úpravou, externé osvetlenie objektov, spevnených plôch a komunikácií, reklamných zariadení a pod. musí byť riešené svetidlami, ktorých svetelný lúč je nasmerovaný priamo na osvetlenú plochu a nemôže spôsobiť oslepenie posádky lietadiel, zákaz použitia zariadení na generovanie alebo zosilňovanie elektromagnetického žiarenia, zákaz použitia silných svetelných zdrojov),
- vonkajším ornitologickým ochranným pásmom (vylúčenie vykonávania činností a zriaďovania stavieb a prevádzok, ktoré by mohli zvýšiť výskyt vtáctva v okolí letiska, obmedzenie zriaďovania poľnohospodárskych stavieb, napr. hydinární, kravínov, bažantníc, stredísk zberu a spracovania hmotného odpadu, vodných plôch a ďalších stavieb s možnosťou vzniku nadmerného výskytu vtáctva).

LÚ SR je potrebné požiadať o vydanie súhlasu pri stavbách:

- ktoré by svojou výškou, prevádzkou, použitím stavebných mechanizmov mohli narušiť ochranné pásma letiska Trenčín,
- vysoké viac ako 100 m a viac nad terénom (§30 ods.1 písm. a), zák.č.143/1998 Z. z.),
- 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, písm. b)),

- zariadenia, ktoré môžu rušiť funkciu leteckých palubných prístrojov a leteckých pozemných zariadení, najmä priem. podnikov, vedenia VVN 110 kV a viac, energetické zariadenia a vysielacie stanice (§ 30ods. 1,písm.c),
- zariadenia, ktoré môžu ohroziť let lietadiel, najmä zariadenia na generovanie , alebo zosilňovanie elektromagnetického žiarenia, klamlivé svetlá a silné svetelné zdroje(§ 30 ods.1, písm d).

Ochranné pásma vodných tokov, vodných zdrojov a hydromelioračných opatrení

V zmysle zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a Vyhlášky MP SR 525/2002 Z. z., ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodársky významných vodných tokov a vodárenských vodných tokov je potrebné rešpektovať ochranné pásmo tokov v šírke:

- 10 m obojstranne od brehovej čiary pre rieku Váh, Biskupický kanál,
- 5 m od brehovej čiary toku, pre toky: Selecký potok, Sedličiansky potok, Starohájsky potok, Turňanský potok, Stankovský potok a prítoky Seleckého potoka.

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 500 DN 1,5 m.

Chránené územia ložísk nerastov

V katastrálnych územiach Veľké Stankovce, Malé Stankovce, Rozvadze a Sedličná je potrebné rešpektovať nasledovné územia:

- prieskumné územie Kalnica - Selec - U rudy,
- nevýhradného nerastu „Rozvadze - štrkopiesky pre VOD - EKO a.s. Trenčín, ktorý je súčasťou pozemku,

Pásma hygienickej ochrany poľnohospodárskych areálov

- rešpektovať ochranné pásmo pre hospodársky dvor

Ochranné pásmo cintorínov

V zmysle zákona č. 470/2005 Z. z. o pohrebníctve je potrebné rešpektovať:

- ochranné pásmo cintorína v rozsahu 50 m.

Ochranné pásmo lesných porastov

V zmysle zákona č. 326/2005 Z. z. o lesoch je potrebné rešpektovať ochranné pásmo lesa v šírke:

- 50 m od hranice lesného pozemku. v ochrannom pásme lesa možno umiestňovať stavbu a využívanie územia len so súhlasom Obvodného lesného úradu

Chránené územia prírody

Z chránených území a častí prírody sa v riešenom území nachádzajú:

- **Prírodná pamiatka Malostankovské vresovisko** - na výmere 2,87 ha bola táto prírodná pamiatka vyhlásená nariadením Okresného národného výboru v Trenčíne č. 4/III-1 z 26.2.1987 s účinnosťou od 26.2.1987, 4. stupeň ochrany - VZV KÚ v Trenčíne č. 1/2003 z 27.6.2003,
- **Prírodná pamiatka Selecký potok** bola vyhlásená nariadením ONV v Trenčíne č. 2-14/IX zo dňa 21.8.1984 - účinnosť od 21.8.1984, 4. stupeň o. - VZV KÚ v Trenčíne č. 1/2003 z 27.6.2003 - ú. od 1.8.2003 na ploche 45 292 ha. Táto prírodná pamiatka vznikla na ochranu zachovalého fragmentu podhorského potoka, jeho dvoch prítokov a brehových porastov,
- **Chránené stromy Lipského lipy** - ide o dve lipy malolisté (*Tilia cordata*) s obvodom kmeňa 595 a 343 cm, výškou 28 a 22 m, vekom 170 a 190 rokov.

2.11 NÁVRH RIEŠENIA ZÁUJMOV OBRANY ŠTÁTU, POŽIARNEJ OCHRANY, CIVILNEJ OCHRANY A OCHRANY PRED POVODŇAMI

2.11.1 Návrh riešenia záujmov obrany štátu

V riešenom území obce Trenčianske Stankovce nie sú v súčasnosti evidované podzemné objekty a inžinierske siete vojenskej správy, ktoré je potrebné pri návrhu územného plánu rešpektovať. Rešpektovať je potrebné ochranné pásma a výškové a iné obmedzenia vyplývajúce z lokalizácie letiska Trenčín.

2.11.2 Návrh riešenia záujmov civilnej ochrany

Ukrytie obyvateľstva, varovanie obyvateľstva a vyznamenanie osôb v katastrofe obce zabezpečiť v súlade:

- so zákonom č. 42/1994 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.

Podmienky vyplývajúce z Vyhlášky č. 532/2006 Z. z.

Vyhláška MV SR č. 532/2006 Z. z. o podrobnostiach na zabezpečenie stavebnotechnických požiadaviek a technických podmienok zariadení civilnej ochrany upravuje druh a rozsah stavebnotechnických požiadaviek zariadení civilnej ochrany zameraných na ochranu života, zdravia a majetku a technické podmienky zariadení civilnej ochrany na utváranie predpokladov na znižovanie rizík a následkov po vyhlásení mimoriadnej situácie a v čase vojny a vojnového stavu

Zariadenia civilnej ochrany sú ochranné stavby a stavby alebo ich časti a technologické súčasti, ktoré sú predurčené na plnenie úloh civilnej ochrany, pričom za ochranné stavby sa považujú ochranné stavby budované na účely CO podľa druhu ochrany:

- odolné úkryty,
- plynotesné úkryty,
- jednoduché úkryty budované svojpomocne, pripravované na ochranu obyvateľstva v čase vojny a vojnového stavu, resp. pri vzniku mimoriadnej udalosti
- chránené pracoviská, ktoré slúžia civilnej ochrane.

Za stavby sa na účely tejto vyhlášky považujú najmä:

- sklady civilnej ochrany,
- kontrolné chemické laboratóriá civilnej ochrany,
- vzdelávací a technický ústav civilnej ochrany,
- strediská vzdelávania a prípravy na civilnú ochranu.

Stavebnotechnické požiadavky na zariadenia civilnej ochrany sú požiadavky na územno-technické, urbanistické, stavebnotechnické a dispozičné riešenie a technické vybavenie stavieb z hľadiska potrieb civilnej ochrany. Uplatňujú sa v rámci obstarávania, navrhovania a schvaľovania územnoplánovacej dokumentácie a pri navrhovaní, umiestňovaní a povoľovaní zariadení civilnej ochrany budovaných samostatne a budovaných v stavbách.

Budovanie ochranných stavieb sa vykonáva podľa kategorizácie územia Slovenskej republiky vyplývajúcej z analýzy jej územia, z hľadiska možných mimoriadnych udalostí a pre obdobie vojny a vojnového stavu v územných obvodoch takto:

- na území kategórie I a II v odolných a plynotesných úkrytoch v oblasti ohrozenia,

- na území kategórie III v plynottesných úkrytoch v oblasti ohrozenia,
- na území kategórie IV v plynottesných úkrytoch alebo v jednoduchých úkrytoch budovaných svojpomocne,
- na území kategórií I až IV v bytových a rodinných domoch s kapacitou do 50 ukrývaných osôb v plynottesných úkrytoch alebo v jednoduchých úkrytoch budovaných svojpomocne a v bytových domoch s kapacitou nad 50 ukrývaných osôb v plynottesných úkrytoch.

V zmysle nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 565/2004 Z. z. o kategorizácii územia Slovenskej republiky podľa územných obvodov Obvodných úradov Slovenskej republiky riešené územie patrí do územného obvodu Trenčín, ktorý patrí do II. kategórie.

S prihladením na zaradenie obce do II. kat. dôležitosti bude obec pri posudzovaní stavebných projektov vyžadovať od stavebníkov realizáciu zabezpečenia ochrany obyvateľov návrh riešenia v zmysle § 4 vyhl. MV SR č.532/2006 Z.z. o podrobnostiach na zabezpečenie stavebne - technických požiadaviek a technických podmienok zariadení CO.

2.11.3 Návrh riešenia záujmov požiarnej ochrany

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 požiarimi a súvisiacimi predpismi.

V obci je Dobrovoľný hasičský zbor s celkovým počtom 92 členov, požiarňa zbrojnica sa nachádza v časti Veľké Stankovce.

Zabezpečenie požiarnej vody je realizované hydrantovou sieťou z verejného vodovodu, ktoré sú na sieti rozvrhnuté vo vzdialenosti 80 - 120 m.

Obec má vytvorené podmienky pre ochranu života a zdravia občanov, majetku pred požiarimi a poskytovanie pomoci pre živelných pohromách a iných mimoriadnych udalostiach. Podmienky sú špecifikované v Požiarňom poriadku obce schválený VZN č.5/2003 zo dňa 03.09.2003, ktorý je vypracovaný v zmysle zákona č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarimi a v zmysle vykonávacej Vyhlášky Ministerstva vnútra Slovenskej republiky č. 121/2002 Z. z. o požiarnej prevencii, a neskorších predpisov.

2.11.4 Návrh riešenia pred povodňami

Obec trenčianske Stankovce je chránená proti povodňam aj ochrannou hrádzou rieky Váh. Pri údržbe potokov a kanálov je potrebné permanentne zabezpečovať voľný prietokový profil potokov a kanálov a voľný odtokový profil pre vybudované priepusty na potokoch a kanáloch tak, aby sa zamedzilo možnému zaplaveniu okolitých objektov.

Odvádzané povrchové vody z riešeného územia obce musia spĺňať parametre stanovené v platnom Nariadení vlády SR č. 296/2005, ktorým sa ustanovujú kvalitatívne ciele povrchových vôd a limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia odpadových a osobitných vôd, vrátane podmienok pre vypúšťanie vôd z povrchového odtoku.

- rešpektovať realizované opatrenia na vodných tokoch z hľadiska ochrany pred povodňami - úpravy pred vybrežovaním veľkých vôd a zabezpečenie stability koryta na tokoch

2.12 NÁVRH OCHRANY PRÍRODY A TVORBY KRAJINY VRÁTANE PRVKOV ÚZEMNÉHO SYSTÉMU EKOLOGICKEJ STABILITY A EKOSTABILIZAČNÝCH OPATRENÍ

2.12.1 Ochrana prírody

Územná ochrana

Riešené katastrálne územia nie sú súčasťou ani sa nenachádzajú pri žiadnom veľkoplošnom chránenom území v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny. Ich stručná charakteristika sa nachádza v tabuľke č. 18. V celom katastrálnom území platí, okrem vyhlásených chránených častí prírody platí prvý stupeň ochrany prírody a krajiny v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. V riešenom území sa nachádzajú nasledovné osobitne chránené časti krajiny:

- **Prírodná pamiatka Malostankovské vresovisko** - vyhlásené v roku 1987 o rozlohe 2,87 ha z dôvodu ochrany oligotrofného vresoviska s ohrozenými druhmi organizmov,
- **Prírodná pamiatka Selecký potok** - vyhlásená v roku 1984 o rozlohe 4,52 ha z dôvodu ochrany zachovalého fragmentu podhorského potoka, jeho prítokov a brahových porastov pre vedecké a výskumné ciele, ako aj významnú krajinotvornú a ekostabilizačnú funkciu,

Ochrana drevín

Stromy alebo skupiny stromov chránené v zmysle § 49 zákona č. 543/2002 Z. z. v znení neskorších predpisov predstavujú stromy s významnou kultúrnou, vedeckou a krajinotvornou funkciou. Chránené stromy môže vyhlásiť krajský úrad životného prostredia všeobecne záväznou vyhláškou. Ochranné pásmo stromu sa vyhlasuje vtedy, ak to vyžaduje záujme ochrany chráneného stromu. V ochrannom pásme platí tretí stupeň ochrany, ak nie sú určené prísnejšie podmienky ochrany. Ak nie je ochranné pásmo vyhlásené, tak ochranné pásmo predstavuje územie okolo chráneného stromu v plošnom priemete jeho koruny, ktorý je zväčšený o jeden a pol metra, najmenej však okruhu 10 m od kmeňa stromu, a platí v ňom druhý stupeň ochrany.

- **Lipského lípy** - vyhlásené v roku 1996 z dôvodu ochrany 2 ks líp malolistých (*Tilia cordata*) s obvodom kmeňa 595 a 343 cm, výškou 28 a 22 m a vekom 170 a 190 rokov.

Územia NATURA 2000

Legislatívne zabezpečenie sústavy NATURA 2000 vyplýva z § 27 a 28 zákona NR SR 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny a súvisiacich predpisov, ktoré zabezpečujú implementáciu európskych smerníc 79/409/EHS Smernica o vtákoch a 92/43/EHS Smernica o biotopoch. Sieť sústavy NATURA 2000 tvoria 2 typy území: územia európskeho významu a chránené vtáčie územia. V zmysle Výnosu MŽP SR č.3/2004-5.1 zo dňa 14.07.2004 (národný zoznam území európskeho významu) a platných vyhlášok sa v riešenom území nenachádzajú žiadne územia európskeho významu a chránené vtáčie územia.

2.12.2 Ochrana a racionálne využívanie prírodných zdrojov

Vodné zdroje

Ochranu vodných zdrojov legislatívne upravuje zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách. Vodný tok Váh predstavuje významný prvok, ktorý dotvára charakteristický ráz krajiny Považského podolia. V zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 211/2005 Z. z., ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodársky významných vodných tokov a vodárenských vodných tokov sa v riešenom území nachádza:

- vodohospodársky významný tok č. 90. Váh (4-21-01-038),
- vodohospodársky významný tok č. 204 Biskupický kanál (4-21-09-002),
- vodohospodársky významný tok č. 209. Selecký potok (4-21-06-022).

V zmysle § 31 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.**

Za zraniteľné oblasti podľa § 34 vodného zákona sa stanovujú 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. Podľa nariadenia Vlády SR č. 617/2004 Z. z., ktorým sa ustanovujú citlivé a zraniteľné oblasti **patrí obec Trenčianske Stankovce medzi zraniteľné oblasti.**

Pôdne zdroje

Ochrana poľnohospodárskej pôdy vyplýva zo zákona SNR 307/1992 Zb. a zákona č. 220/2004 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.

V zmysle zákona č. 220/2004 o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č. 245/2003 a o zmene a doplnení niektorých zákonov a prílohy č. 3 tohto zákona je povinnosť chrániť pôdy prvej až štvrtej kvalitnej skupiny. V riešenom území sa vyskytujú pôdy zaradené do kvalitatívnych skupín č. 2., 3., 4., 5., 6., 7., 8. a 9., pričom najväčšie zastúpenie majú pôdy skupín č. 4., 5. a 6. Zo zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane poľnohospodárskej pôdy vyplýva požiadavka ochrany poľnohospodárskej pôdy, ktorá ustanovuje, že poľnohospodársku pôdu možno využiť na nepoľnohospodárske účely len v nevyhnutných prípadoch a v odôvodnenom rozsahu. V riešenom území sa nachádza pôda 2., 3. a 4. kvalitatívnej skupiny, teda pôda ktorú je potrebné chrániť.

Lesné zdroje

Lesy z celkovej plochy rozlohy územia Trenčianskych Stankoviec (2449,71 ha) zaberajú plochu 813,78 ha čo predstavuje 29,13%. Až 75% výmery lesných pozemkov je vo vlastníctve a obhospodarovaní súkromných vlastníkov a pozemkových spoločností. Lesy š.p. Banská Bystrica, odštepny závod Trenčín obhospodaruje zvyšok výmery lesov.

Lesné porasty obce Trenčianske Stankovce sú začlenené do LHC Trenčianske Stankovce. LP obhospodaruje štátne lesy a spoločnosti a súkromníci. Lesy osobitného určenia sa na území obce nevyskytujú.

Zdroje nerastných surovín

V katastrálnom území Rozvadze sú evidované nasledovné dobývacie priestory, chránené ložiskové územia a ložiská nevyhradených nerastov:

- prieskumné územie č. 17/08 Piešťany - minerálne vody, INGEO-ighp s. r. o.,
- ložisko nevyhradených nerastov č. 4 326 Rozvadze na dobývanie štrkopieskov a pieskov, VOD-EKO a. s. Trenčín.

2.12.3 Návrh prvkov ÚSES a ekostabilizačných opatrení

2.12.3.1 Zhodnotenie ekologickej stability

Riešené územie sa nachádza na rozhraní Trenčianskej kotliny a svahoch Považského Inovca. Južnú časť územia tvorí rovina - niva rieky Váh a severnú časť riešeného územia tvoria svahy Považského Inovca. Riešené územie tvoria komplexy lesných porastov na svahoch Považského Inovca, ktoré pozvoľna prechádzajú po chrbtoch a náplavových kužloch do poľnohospodársky využívanej krajiny tvorenej mozaikou lúk a ornej pôdy. Južnú časť územia, ktorá sa nachádza na nive Váhu, tvorí

veľkobloková orná pôda a zastavané územie, ktoré je založené na štruktúre tokov, ktoré pretekajú územím.

Úroveň ekologickej stability územia sa odvodzuje od plošného podielu krajinných prvkov a ich rôznej krajinnokoologickej významnosti. Na základe zhodnotenia súčasnej krajinskej štruktúry možno skonštatovať, že katastrálne územie Trenčianske Stankovce predstavuje územie so strednou ekologickou stabilitou. Najhodnotnejšie časti krajiny predstavujú lesné komplexy dubín a bučín.

Územie s najmenšou ekologickou stabilitou predstavuje veľkobloková intenzívne obrábaná orná pôda, na ktorej z časti absentujú prvky nelesnej drevinnej vegetácie. Preto je potrebné sa v návrhovej časti zamerať sa na tvorbu a posilnenie nelesnej drevinnej vegetácie. Štruktúra prvkov súčasnej krajinskej štruktúry územia je relatívne vyvážená, nakoľko zastúpenie poľnohospodárskej a lesnej pôdy je približne rovnaké.

2.12.3.2 Priemet RÚSES

Obec Trenčianske Stankovce nemá spracovaný projekt Miestneho územného systému ekologickej stability, preto sa pri spracovaní krajinnokoologického plánu vychádzalo z Regionálneho ÚSES okresu Trenčín. ÚSES je taká celopriestorová štruktúra navzájom prepojených ekosystémov, ich zložiek a prvkov, ktoré zabezpečujú rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine. Základ tohto systému predstavujú ekologicky významné segmenty, ktoré plnia funkcie biocentier, biokoridorov a interakčných prvkov nadregionálneho, regionálneho a miestneho významu.

Podľa Regionálneho ÚSES okresu Trenčín sa v hodnotenom území, prípadne v jeho blízkosti nachádzajú nasledovné prvky ÚSES:

Nadregionálny biokoridor hrebeňov Považského Inovca a Strážovských vrchov - Spája biocentrum nadregionálneho významu Tematínske vrchy - Kňazi 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. Stresový faktor je možnosť znečistenia ovzdušia diaľkovým prenosom a nadmerná turistická aktivita (turistický hrebeňový chodník).

Nadregionálny biokoridor rieky Váh - Spája biocentrá regionálneho významu od Hornej Stredy po Nemšovú. Tvorený je prevažne zvyškami brehových porastov mäkkého luhu (miestami narušenými dosádzaným topoľom kanadským), močiarnymi a vodnými biotopmi a močiarno-vrbovými porastami. Bylinné zastúpenie má tiež charakteristický ráz zodpovedajúci biotopu riečísk. Stresový faktor: trasa diaľnice, komunikácie, intenzívne poľnohospodárstvo, skládky odpadov, hluk z dopravy, ťažba nerastných surovín. Plochami trávnych porastov.

Regionálne biocentrum Považský Inovec - jeho jadro tvorí PR Považský Inovec. Sú tu zastúpené bukové lesy kvetnaté a bukové kvetnaté lesy podhorské a bukové kyslomilné lesy podhorské spolu so spoločenstvami javorových bučín s takmer pralesným charakterom a inými zachovanými pôvodnými biocenózami.

Regionálne biocentrum Drieňový vrch - biocentrum tvoria lesy v ochrannom pásme vodného zdroja. Predstavuje významnú lokalitu z hľadiska flóry a fauny. Je tvorené dubovými lesmi s hrabom a teplomilnými krovínami.

2.12.3.3 Návrh kostry MÚSES

V katastrálnom území obce Trenčianske Stankovce nebol doposiaľ spracovaný Miestny územný systém ekologickej stability v zmysle zákona 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny. Predkladaný návrh kostry MÚSES vychádza zo zásad stanovených v RÚSES okresu Trenčín a nadväzuje na existujúce prvky RÚSES. Prvky miestnych biocentier, biokoridorov a interakčných prvkov boli navrhnuté tak, aby vytvorili funkčný systém, ktorý zabezpečí ochranu prirodzeného genofondu v prirodzených stanovištiach, ktoré sa nachádzajú v človekom využívaní krajiny. Celkovo boli navrhnuté 2 miestne biocentrá s rozlohou 52 ha, 3 miestne biokoridory s celkovou dĺžkou 13,4 km,

15 interakčných prvkov líniových s dĺžkou 19,6 km a 20 interakčných prvkov líniových s návrhom na ozelenenie s celkovou dĺžkou 13,6 km.

Vzhľadom na vysokú ekologickú stabilitu územia a dispozície územia boli pri výbere prvkov územného systému ekologickej stability preferované prevažne líniové prvky smerujúce z masívu Považského Inovca smerom k nive Váhu.

MBc 1 Veľká sihoť

Vymedzenie: Biocentrum je lokalizované v západnej časti katastrálneho územia pri hrádzi. Biocentrum je v kontakte s nadregionálnym biokoridorom toku Váh a miestnym biokoridorom Bodovka.

Rozloha: 28 ha

Charakteristika: Biocentrum predstavuje vodná plocha, lesné porasty lužných lesov a trávobylinné porasty.

Opatrenia: Odporúčame ponechať súčasný extenzívny spôsob vyžívaní a zabezpečiť manažment na udržanie priaznivého stavu biotopov. Je potrebné kosiť minimálne 1x ročne, odstraňovať biomasu, zachovať nelesnú drevinnú vegetáciu a solitéry, odstraňovať nálet, odstraňovať invázne a nepôvodné druhy drevín a vytvárať priaznivé podmienky pre avifaunu.

MBc 2 Niva Seleckého potoka

Vymedzenie: Nachádza sa v južnej časti katastrálneho územia, na strednom toku Seleckého potoka. Biocentrum je súčasťou Miestneho biokoridoru Selecký potok a prechádza ním Regionálny biokoridor Považský Inovec – Drieňový vrch.

Rozloha: 24 ha

Charakteristika: Biocentrum je tvorené lúkami s vysokou druhovou diverzitou a zachovalými brehovými porastami, tvorenými prevažne jelšou lepkavou.

Opatrenia: Ponechať súčasný extenzívny spôsob využívania a zabezpečiť manažment na udržanie priaznivého stavu biotopov. Je potrebné kosiť minimálne 1x ročne, odstraňovať biomasu, rešpektovať brehové porasty, odstraňovať nálet, odstraňovať invázne a nepôvodné druhy drevín.

MBk 1 Selecký potok

Predstavuje hydrický koridor v línii Seleckého potoka a jeho brehových porastov. Koridor spája nadregionálny biokoridor hrebeňa Považského Inovca a nadregionálny biokoridor Váh. Potenciálne ohrozenie predstavuje negatívny vplyv urbanizovaného prostredia, v ktorom absentuje sprievodná vegetácia. Sprievodné brehové porasty je potrebné doplniť vhodnými drevinami a celkovou revitalizáciou zregulovanej časti toku. Biokoridor prechádza miestnym biocentrom Niva Seleckého potoka.

MBk 2 Sedličiansky potok

Predstavuje hydrický koridor v línii Sedličianskeho potoka, ktorý pramení v južnej časti katastrálneho územia pod kótou Javorie. Koridor spája nadregionálny biokoridor hrebeňa Považského Inovca a nadregionálny biokoridor Váh. V južnej časti je vodný tok sprevádzaný brehovými porastami. V urbanizovanej časti je potrebné tok zrevitalizovať, doplniť vhodnými drevinami a taktiež ozeleniť tok v časti medzi Sedličnou a Váhom.

MBk 3 Bodovka

Hydrický biokoridor je navrhnutý v línii vodného toku a jeho brehových porastov. Brehové porasty je potrebné ponechať bez zásahu a v časti kde absentujú posilniť vhodnými drevinami.

Interakčné prvky líniové

Interakčné líniové prvky predstavujú existujúce línie nelesnej drevinnej vegetácie, ktoré sa nachádzajú väčšinou popri cestách vo voľnej krajine. Niektoré sú spojité, iné sú miestami prerušené trávnatými porastami bez vzrastlej zelene. Líniové interakčné prvky plnia okrem biologickej a krajinárskej funkcie aj dôležitú protieróznú funkciu. Preto je potrebná ich ochrana a zabezpečenie starostlivosti. Za potenciálne ohrozenie možno považovať intenzívne hospodárenie na okolitých plochách ornej pôdy, antropický tlak a lokálne skládky odpadu.

Interakčné prvky líniové - návrh na ozelenenie

Interakčné prvky líniové s návrhom na ozelenenie predstavujú sieť líniových prvkov, ktoré doplnia existujúcu sieť nelesnej drevinnej vegetácie ako aj prvkov miestneho územného systému ekologickej stability. Navrhované sú ako trávnaté pásy s krovinnou a stromovou etážou v šírke cca 5 - 10 m. Okrem krajnotvornej funkcie, budú plniť izolačnú, zasakovaciu a protieróznú funkciu.

2.12.3.4 Návrh ekostabilizačných opatrení

Návrh ekostabilizačných opatrení je skoncipovaný na základe zhodnotenia súčasnej krajinej štruktúry, syntézy pozitívnych a negatívnych javov ako aj samotného návrh miestneho územného systému ekologickej stability územia.

Návrhy pre lesnú pôdu

- v porastoch s vhodným drevinovým zložením a štruktúrou používať podrastový a výberkový hospodársky spôsob,
- vzhľadom vysoké riziko erózie vylúčiť holorubný spôsob hospodársky spôsob,
- pri obnove používať pôvodné domáce dreviny blízke pôvodným prirodzeným spoločenstvám vhodné pre dané stanovišťa.

Návrhy pre ornú pôdu

- v rámci optimálnejšieho usporiadania ornej pôdy je potrebné reorganizáciou poľnohospodárskej pôdy rozčleniť veľkobokové polia na menšia lány a vzniknuté hranice doplniť NDV,
- na plochách vysokým rizikom erózie rozdeliť bloky tak, aby sa vytvorila mozaika úzkopásových políček v tvare obdĺžnika s pomerom strán 1:3 a dĺžkou strán max 200 m,
- na týchto plochách nahradiť ornú pôdu viacročnými krmovinami (s vylúčením širokoriadkových plodín a okopanín) a zaviesť oševné postupy so striedaním plodín (krmoviny s obilninami),
- vylúčiť pestovanie plodín podporujúcich eróziu
- vytvoriť vsakovacie pásy vegetácie na líniiach povrchového odtoku
- na poľných cestách doplniť stromoradia s krovinným plášťom najmä v lokalitách s veľkoblokovou ornou pôdou

Návrhy pre TTP

- na plochách náchylných na eróziu doplniť vsakovacie pásy vegetácie,
- na nevyhnutnú mieru obmedziť používanie pesticídov a hnojív na intenzívne využívaných lúkach a úplne vylúčiť používanie pesticídov a hnojív na lúkach v blízkosti prirodzených lúk,
- zabezpečiť pravidelné kosenie lúk, odstraňovanie biomasy,

- odstraňovanie náletových drevín,
- opätovne zaviesť kosenie na opustených resp. neudržiavaných lúkach a pasienkoch,
- v čase hniezdienia kosiť lúky od 1.5. do 31.7. na súvislej ploche väčšej ako 0,5 ha od stredu ku krajom,
- preferovať extenzívne pasenie, tak aby ostali zachované podmienky pre existenciu vzácných rastlinných druhov typických pre dané územie,
- pri pasení dobytku zabezpečiť, aby nedochádzalo k opakovanému pohybu dobytku po plochách náchylných na eróziu,
- nemeniť hydrologický režim územia a neodvodňovať.

Ostatné návrhy

- zabezpečiť sanáciu divokých skládok nachádzajúcich sa na viacerých miestach v katastrálnom území.

2.13 OCHRANA KULTÚRNEHO DEDIČSTVA

2.13.1 Kultúrne pamiatky

Kultúrne pamiatky

V území, ktoré rieši pripravovaná územno-plánovacia dokumentácia, sa nachádzajú tieto objekty evidované v Ústrednom zozname pamiatkového fondu SR ako národné kultúrne pamiatky:

- **hrob Jána Lipského (1766 - 1826) - evidovaný v ÚZPF SR pod č. 1302/0** - situovaný v miestnej časti Sedličná - náhrobok z umelého kameňa, resp. betónu, sochársky portrét J. Lipského exponovaný na pilóne poloblúkovitého tvaru. Autorom sochárskej časti realizovanej v bronz je akad. sochár Milan Struhárik, rok vzniku diela - 1991;
- **pamätná tabuľa Jána Lipského - evidovaná v ÚZPF SR pod č. 2433/0** - pamäť tabuľa exponovaná na budove základnej školy.

V obci sa nenachádzajú pamiatky, ktoré sú pripravované na zapísanie do Ústredného zoznamu pamiatkového fondu SR. Nachádzajú sa však niektoré pamiatkové objekty (architektonické pamiatky a solitéry), ktoré nie sú zapísané v Ústrednom zozname pamiatkového fondu SR, ale vyznačujú významnejšími historickými a kultúrnymi hodnotami. Ide o tieto pamiatky a objekty:

- **evanjelický kostol a. v. spolu s neskorším stavebným objektom fary** - klasicistický z roku 1783. Architektonický celok zborového typu, so vstavanou emporou a hmotovo redukovaným, náznakovým nadstavcom veže (v architektonickej kompozícii vežička),
- **súbor 5 historických a 1 novostavba zvonice (z roku 2000)** - stavebné objekty, najstaršia z roku 1859, ďalšie z obdobia okolo roku 1900,
- **prícestné plastiky** - oproti zdravotnému stredisku, na rozhraní častí Malé Stankovce a Sedličná,
- Bývalá budova základnej školy v časti Veľké Stankovce - v súčasnosti slúži pre účely pohostinstva - Krčma pod gaštanom,
- **rím.-katolícky kostol Panny Márie Pomocnice** - sakrálny architektonický objekt vysvätený v roku 1994. Autorom rozsiahleho, moderného stavebného celku je Ing. arch. Jozef Gábriš, **Základná škola Jána Lipského**, stavba z polovice 50-tych rokov; v objekte školy exponovaná Pamätná izba odhaľovaná pri príležitosti 175. výročia úmrtia plk. J. Lipského;
- **dom smútku**, stavba dostavaná v roku 1985,
- **spoločenský dom**, stavba dostavaná v roku 1998.

2.14 NÁVRH VEREJNÉHO DOPRAVNÉHO VYBAVENIA

2.14.1 Širšie vzťahy

Obec Trenčianske Stankovce sa nachádza v Trenčianskom kraji v okrese Trenčín 8 km na juhozápad od okresného a krajského mesta Trenčín. Obec má z hľadiska cestnej dopravy veľmi výhodnú polohu, lebo leží v blízkosti križovatky dvoch významných ciest : diaľnice D1 a cesty I/50 (E50). Diaľnica D1 je zaradená do nosnej siete „krétsko – helsinských“ dopravných koridorov ako súčasť koridoru č. Va. (D1) – (Terst) – Bratislava – Žilina – Košice – Užhorod – (Lvov). Cesta prvej triedy I/50 je súčasťou celoeurópskeho prietahu v smere západ východ E50, ktorý spája Paríž – Norimberg – Praha – Košice – Kyjev. Cesta I/50 na Slovensku je vedená v trase štátna hranica ČR/SR – Bánovce nad Bebravou – Prievidza – Žiar nad Hronom – Zvolen – Lučenec - Rožňava – Košice – Michalovce – hranica SR/UA. Koridor E50 na Českej strane pokračuje smerom na Uherské Hradište a na diaľnicu D1 Praha – Brno - Olomouc-hranica ČR/Poľsko. Na území Slovenskej republiky je naplánovaná výstavba rýchlostnej cesty R2 v novom koridore: križovatka diaľnica D1 – Prievidza – Žiar nad Hronom – Zvolen – Lučenec - Rimavská Sobota – Rožňava – Košice (definovanom uznesení vlády SR č. 162 zo dňa 21.02.2001 a uznesení vlády SR č. 1084 zo dňa 17.12.2007). Riešené územie spadá do úseku rýchlostnej cesty „R2 Križovatka diaľnica D1 – Mníchova Lehota“. V súčasnosti prebieha príprava projektovej dokumentácie stavebného zámeru a dokumentácie pre územné rozhodnutie. Nové vedenie trasy rýchlostnej cesty R2 a zmien, ktoré vyplývajú z jej realizácie sú premietnuté do návrhu dopravného riešenia územného plánu. Na riešenom území počítame s vedením plánovanej rýchlostnej cesty R2 na násype. Križovanie R2 s nemotoristickými komunikáciami a komunikáciami miestneho a regionálneho významu bude riešené mimoúrovňovo. Na riešenom území dôjde k čiastočnému preloženiu trasy cesty I/50 a ďalších ciest nižšieho významu. Na riešenom území je navrhovaná nová okružná križovatka na ceste I/50, na ktorú navrhujeme napojiť aj novú priemyselnú zónu na sever od súčasného zastavaného územia obce a výhledovú preložku cesty druhej triedy II/507.

V súčasnosti prechádza stredom obce cesta druhej triedy II/507, ktorá má nadregionálny význam. Prechádza územím niekoľkých samosprávnych krajov. Jeho začiatok leží v okrese Dunajská Streda a cesta končí pri Žiline v mestskej časti Budatín.

V blízkosti obce je v súbehu s koridorom diaľnice D1 vedená železničná trať číslo 120 (Bratislava – Žilina). Jedná sa o dvojkoľajovú elektrifikovanú trať, ktorá je súčasťou dopravného koridoru číslo V. - v úseku vetvy A Bratislava – Žilina – Čierna n./Tisou. Najbližšia železničná stanica k obci na trati číslo 120 sa nachádza v Trenčíne. V blízkosti správneho územia obce je vedená aj železničná trať regionálneho významu číslo 143 Trenčín-Bánovce nad Bebravou. Spomínaná trať má najbližšiu zastávku k obci v Trenčianskej Turnej.

Obec Trenčianske Stankovce leží pri rieke Váh, ktorá je definovaná medzinárodnou dohodou AGN, ako vnútrozemská vodná cesta medzinárodného významu pod označením E81. Vyhláška MDPT SR č. 22/2000 Z.z. klasifikuje túto vodnú cestu, ako vodnú cestu tried Va a Vb. Dobudovanie Vážskej vodnej cesty je jednou z úloh stanovených v Koncepcii rozvoja vodnej dopravy SR. Možnosť využitia vodnej dopravy je viazaná na výstavbu plánovaných prístavov v Novom Meste nad Váhom a v Trenčíne.

Z hľadiska dostupnosti zariadení leteckej dopravy môžeme konštatovať, že najbližšie medzinárodné letisko k obci sa nachádza v Bratislave. Bratislavské letisko umožňuje prepravu osôb ako aj tovarov. Ďalšie letisko celoštátneho významu sa nachádza v Žiline. Letisko nadregionálneho až celoštátneho významu sa nachádza pri Trenčíne v Opatovciach. Spomínané letisko leží v dotyku s riešeným územím.

Na základe vyššie uvedených faktov môžeme konštatovať, že potenciál napojenia obce na sieť nadradenej dopravnej infraštruktúry je nadštandardný predovšetkým v oblasti cestnej dopravy. Blízkosť významných ciest a krajského mesta predurčuje územie obce na lokalizáciu priemyselných obchodných funkcií regionálneho až nadregionálneho významu.

2.14.2 Cestná doprava

Kostru siete miestnych komunikácií obce v súčasnosti tvoria prieťahy ciest druhej a tretej triedy :

- II/507 Beckov – Trenčín – Nemšová,
- III/050 019 Veľké Bierovce – Trenčianske Stankovce,
- III/507 18 Trenčianske Stankovce – Selec,
- III/507 025 Trenčianske Stankovce – Rozvadze.

Spomínané komunikácie sú zaradené do funkčnej triedy zberné komunikácie, ktoré sú vedené v historicky vzniknutých koridoroch a preto šírka ciest nie je rovnomerná a mení sa v závislosti od umiestnenia zástavby. V záujme homogenizácie šírkových parametrov zberných komunikácií navrhujeme počítať s ich rekonštrukciou a miestami aj s ich rozšírením minimálne na kategóriu MZ 8,0/50. Ako najkritickejší sa javí prieťah cesty tretej triedy Trenčianske Stankovce – Selec, pretože je vedený v pomerne úzkom koridore existujúcej zástavby a Seleckého potoka bez chodníkov. Zvyšok miestnych komunikácií je zaradený do funkčnej triedy obslužných komunikácií C2 a C3. Ich šírkové parametre sú uvedené v grafickej časti.

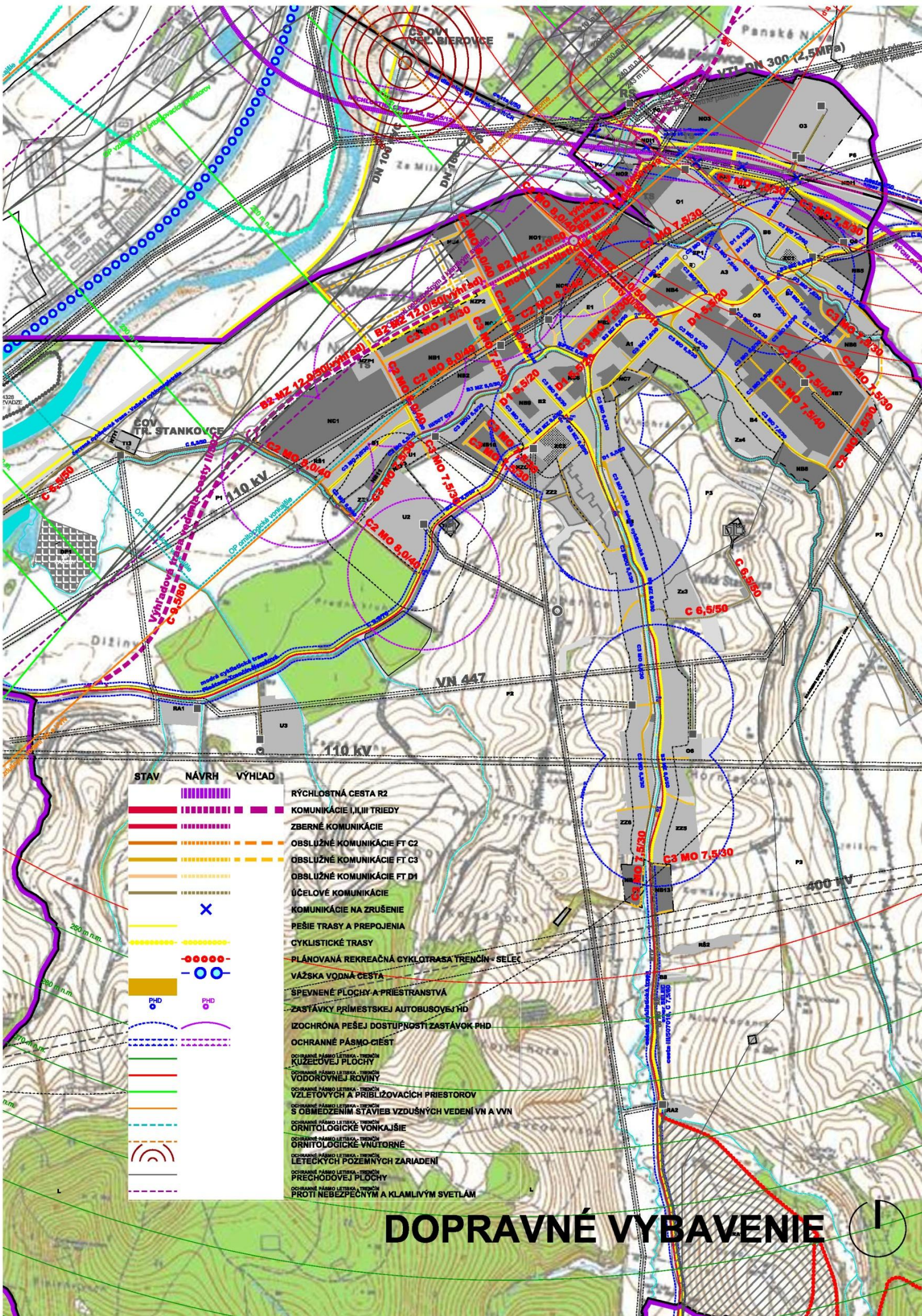
Návrh dopravného riešenia vychádza z urbanistického návrhu a ďalších daností okolitého územia, napríklad z plánovanej výstavby rýchlostnej komunikácie R2. Urbanistický návrh počíta s pomerne intenzívnym rozvojom obce smerom k rieke Váh. Jedná sa o funkcie výroba a zmiešané územie. Po vybudovaní navrhovaných funkcií očakávame výraznejšie zvýšenie intenzity cestnej dopravy. Na zásobovanie novej výstavby navrhujeme vybudovať sieť obslužných komunikácií C2 MO 8,0/40 a C3 MO 7,5/30, ktoré budú napojené na novú zbernú komunikáciu MZ 12,0/50, ktorá bude napojená z jednej strany na novú okružnú križovatku na ceste I/50 a z druhej strany na existujúci koridor cesty II/507 smerom na Piešťany. Nová zberná komunikácia bude vybudovaná v dvoch etapách. Prvá etapa spadá do návrhu a bude slúžiť ako preložka cesty tretej triedy III/507 019 a druhá etapa do výhľadu. Výhľadovo uvažujeme s preložením prieťahu cesty II/507 cez zastavané územie obce T. Stankovce do koridoru novej zbernej komunikácie. Preložku cesty II/507 zo súčasného koridoru navrhujeme z dôvodu očakávaného nárastu automobilovej dopravy predovšetkým nákladnej dopravy, ktorá súvisí s plánovanou výstavbou priemyselného parku na území obce.

Po vybudovaní novej zástavby a novej komunikačnej siete v priestore medzi súčasným zastavaným územím a Váhom navrhujeme urobiť v hierarchizácii existujúcej siete miestnych komunikácií nasledujúcu zmenu :

- preložku koridoru cesty III/507 019 Veľké Bierovce – Trenčianske Stankovce a prekategORIZOVANIE jej súčasného koridoru na obslužnú komunikáciu funkčnej triedy C2.

V juhovýchodnej časti zastavaného územia obce urbanistický návrh počíta s novou výstavbou rodinných domov aj za hranicou intravilánu. Vzhľadom na členitosť terénu a šírku koridorov budúcich prístupových ciest navrhujeme zásobovať novú výstavbu sieťou obslužných komunikácií C2 a C3 kategórie MO 7,5/30. Nové obslužné komunikácie navrhujeme viesť v koridore existujúcich poľných (nespevnených) ciest.

Ostatnú obytnú výstavbu navrhujeme zásobovať prostredníctvom nových obslužných komunikácií C3 MO 7,5/30.



2.14.3 Sčítanie dopravy

Komunikácie prvej a druhej triedy, ktoré v súčasnosti prechádzajú cez správne územie obce spadajú do sčítacích úsekov, ktoré sú uvedené v nasledujúcej tabuľke.

Tab. 20 Sčítanie dopravy

Sčítací úsek	Číslo cesty	Ročné priemerné denné intenzity profilové (sk.voz./24 h)			
		Nákladné automobily a prívesy	Osobné a dodávkové automobily	Motocykle	Súčet všetkých vozidiel a prívesov
80 027	I/50	4204	7360	48	11612
82 240	II/507	461	844	35	1340
82 250	II/507	797	1091	56	1944

Zdroj: www.ssc.sk

Z uvedených ročných priemerných denných profilových intenzít pre jednotlivé úseky ciest vyplýva, že najzaťaženejším úsekom prechádzajúcim cez riešené územie je úsek cesty prvej triedy 80 027. Cesta I/50 zostane zachovaná ako súbežná cesta pre rýchlostnú cestu R2.

Sčítací úsek 82 250 sa nachádza medzi križovatkou ciest II/507-cesta III. triedy Trenčianske Stankovce-Selec a križovatkou II/507-I/50. Úsek 82 240 sa nachádza medzi križovatkou ciest II/507-cesta III. triedy Trenčianske Stankovce-Selec a križovatkou II/515-II/507. Z uvedených výsledkov sčítania vyplýva, že cez obec prechádza za 24 hodín 1944 skutočných vozidiel. To predstavuje 195 vozidiel za špičkovú hodinu. Táto hodnota bude v budúcnosti rásť vzhľadom na postupné zvyšovanie stupňa automobilizácie, na plánovanú novú výstavbu prímestského bývania v rodinných domoch na území obce a tiež predpokladáme zvyšovanie podielu nákladnej dopravy čo súvisí s plánovanou výstavbou priemyselného parku na území obce. Preto v návrhu riešenia uvažujeme s preložkou koridoru cesty II/507 do novej polohy smerom k rieke Váh, aby sme tak zabezpečili obsluhu novej výstavby a odbremenili stred obce.

Cesta tretej triedy Trenčianske Stankovce – Selec je zaťažená počas špičkovej hodiny s cca 60 skutočnými vozidlami. Vzhľadom na šírkové usporiadanie prieťahu tejto komunikácie odhadujeme, že v súčasnom stave dokáže uniesť ešte cca 100 percentný nárast intenzity dopravy.

2.14.4 Statická doprava

Existujúca štruktúra bývania a občianskej vybavenosti na území obce nevytvára zvýšené nároky na odstavné a parkovacie plochy. Pre bývanie v rodinných domoch sa predpokladá odstavenie vozidiel na vlastných pozemkoch. Bytové domy nachádzajúce sa v obci majú najviac tri podlažia a odstavenie vozidiel miestnych obyvateľov je riešené na spevnených plochách okolo bytových domov a v garážach, ktoré sa nachádzajú na prízemí. Parkovanie vozidiel pre bývanie a pre občianskú vybavenosť je zabezpečené aj na verejných priestoroch všade tam, kde to umožňuje šírkový profil ulice a vozovky (pozdĺžne a kolmé parkovanie popri vozovke). Jednotlivé zariadenia občianskej vybavenosti sú rozmiestnené v obci rovnomerne a popri týchto zariadeniach sú zriadené parkovacie miesta pre pracovníkov a návštevníkov. Pri realizácii novej výstavby treba k jednotlivým objektom vybudovať normou STN 736110 stanovený počet parkovacích miest.

2.14.5 Cestná hromadná doprava

Cestná hromadná doprava na území obce je zabezpečená spojmi SAD Trenčín. Územie obce je vzhľadom na svoju polohu úzko spojené s krajským mestom Trenčín. Cez územie obce prechádzajú spoje, ktoré prichádzajú zo smeru Piešťany, Selec a Opatovce a pokračujú ďalej do Trenčína. Z Trenčianskych Stankoviec do Trenčína cez pracovné dni denne odchádza 42 spojov a z Trenčína do obce prichádza 39 spojov. O vyťažení jednotlivých spojov nemáme dostupné informácie. Hustota

spojov je najväčšia cez ranné a popoludňajšie špičkové hodiny. V Trenčíne sa nachádza autobusová ako aj železničná stanica, ktoré sú napojené na celoslovenskú a medzinárodnú sieť.

V návrhu dopravného riešenia navrhujeme adekvátne k rozvoji obce zabezpečiť aj plošné pokrytie zastavaného územia zastávkami prímestskej hromadnej dopravy (PHD). Preto navrhujeme zmeniť trasy vedenia spojov tak, aby čiastočne boli vedené aj pozdĺž navrhovanej zbernej komunikácie a pozdĺž obslužných komunikácií funkčnej triedy C2. Umiestnenie nových zastávok je zrejmá z grafickej časti.

2.14.6 Železničná doprava

Podľa vyjadrenia Železníc Slovenskej republiky, Bratislava : „Katastrálnym územím obce Trenčianske Stankovce neprechádza železničná trať a nenachádzajú sa tu zariadenia v správe ŽSR. Z hľadiska rozvojových záujmov tu nie je plánovaná žiadna činnosť.“

K obci sa najbližšie nachádzajú železničné stanice v obci Trenčianska Turná vzdialenosť cca 5,5 km, trať číslo 143 Trenčín-Bánovce nad Bebravou, v meste Trenčín vzdialenosť 12 km, trať číslo 120 Bratislava-Žilina.

2.14.7 Vodná doprava

Podľa vyjadrenia Štátnej plavebnej správy, Bratislava „ pri spracovaní územného plánu je potrebné zohľadniť trasu a parametre Vážskej vodnej cesty, ktorá je dohodou AGN zaradená medzi vnútrozemské vodné cesty medzinárodného významu pod označením E81. Vyhláška MDPT SR č. 22/2000 Z. z. klasifikuje túto vodnú cestu ako vodnú cestu tried Va a Vb. Dobudovanie Vážskej vodnej cesty je jednou z úloh stanovených v Konceptii rozvoja vodnej dopravy SR. Podrobnejšie je táto úloha spracovaná v Návrhu zámeru projektu Vážskej vodnej cesty. V tomto návrhu sa uvažuje aj s rekonštrukciou Biskupského kanála, ktorý prechádza riešeným územím obce Trenčianske Stankovce.“

Riešené územie spadá do úseku Vážskej vodnej cesty Sered' – Púchov. Predpokladom na splavnenie tohto úseku je okrem iných investícií rekonštrukcia Biskupského kanála v úseku r.k. 119,3 – r.k. 158,15. Pri spracovaní územného plánu nie sú plánované zásahy v priestore súčasného koridoru rieky Váh a Biskupského kanála.

2.14.8 Pešia a cyklistická doprava

Na riešenom území v súčasnosti neexistujú vybudované cyklistické cesty. Podľa schválenej koncepcie siete nadregionálnych cyklistických ciest (vypracoval SCK Piešťany) na ľavom brehu rieky Váh je vedená trasa Vážskej cyklomagistrály, ktorá prechádza aj cez správne územie obce. V riešenom území nie sú hrádze Váhu špeciálne upravené a prispôsobené na cyklistickú dopravu, nakoľko nemajú spevnený bezprašný povrch a sú zarastené trávou. Úsek cyklomagistrály je vytýčený v úseku Piešťany – Trenčín červenou značkou. Ďalšia cyklistická trasa prechádzajúca cez riešené územie je Piešťany-Trenčín-Nemšová a je vytýčená modrou značkou. Cez územie obce prechádza aj cyklotrasa miestneho významu Trenčín – Soblahov – Mníchova Lehota – Trenčianska Turná – Selec – Trenčianske Stankovce s dĺžkou 40 km a vyznačená zelenou značkou. Posledné dve spomínané cyklistické cesty sú vedené po cestách druhej a tretej triedy.

V návrhu riešenia nenavrhujeme nové trasy cyklistických ciest. Súčasný stav považujeme za postačujúci. Pri spracovaní návrhu sme sa predovšetkým zamerali na vedenie existujúcich cyklistických ciest na riešenom území po dobudovaní plánovanej rýchlostnej cesty R2 a po prestavbe a rozšírení siete miestnych komunikácií. Pozdĺž preložky cesty II/507 navrhujeme vybudovať samostatný obojsmerný cyklistický chodník šírky 3 metre.

Pešie chodníky sú na území obce vybudované pozdĺž hlavných komunikačných prietahoch. V návrhu riešenia uvažujeme s dobudovaním peších a cyklistických prepojení medzi územím obce T. Stankovce a areálom podniku Vaillant a obcami Veľké Bierovce a T. Turná.

2.14.9 Ochranné pásma dopravných zariadení

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

Diaľnica a rýchlостná cesta (vzdialenosť od osi príľahlého jazdného pruhu)	100 m,
• cesta I. triedy (vzdialenosť od vozovky)	50 m,
• cesta II. triedy (vzdialenosť od vozovky)	25 m,
• cesta III. triedy (vzdialenosť od vozovky)	20 m,
• miestne komunikácie I. a II. triedy (vzdialenosť od vozovky)	15 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.

Tab. 21 Výpočet nárokov na riešenie statickej dopravy na rozvojových plochách

P. č.	Ozna- čenie bloku	Navrhovaný typ funkčného využitia	Počet navrho- vaných RD	Počet navrho- vaných BD	Počet b. j.	Oblož- nosť	Počet obyv.	Počet zamest- nancov	Počet návštev- níkov	Dlho- dobé stojiská	Krátko- dobé stojiská	Celkový počet stojísk v posudz. urban.bloku	Riešenie statickej dopravy
1.	NB1	bývanie	30	14	114	3,2	365	-	-	146	3	149	Dlhodobé státie na vlastných pozemkoch, krátkodobé státie pozdĺž obslužných komunikáciách.
2.	NB2	bývanie	15	-	15	3,2	48	-	-	19	0	20	
3.	NB3	bývanie	15	-	16	3,2	51	-	-	20	0	21	
4.	NB4	bývanie	30	-	30	3,2	96	-	-	38	1	39	
5.	NB5	bývanie	15	-	15	3,2	48	-	-	19	0	20	
6.	NB6	bývanie	35	-	35	3,2	112	-	-	45	1	46	
7.	NB7	bývanie	190	-	190	3,2	608	-	-	243	5	248	
8.	NB8	bývanie	10	-	10	3,2	32	-	-	13	0	13	
9.	NB9	bývanie	10	-	10	3,2	32	-	-	13	0	13	
10.	NB10	bývanie	40	-	40	3,2	128	-	-	51	1	52	
11.	NB11	bývanie	10	-	10	3,2	32	-	-	13	0	13	
12.	NB12	bývanie	10	-	10	3,2	32	-	-	13	0	13	
13.	NB13	bývanie	10	-	10	3,2	32	-	-	13	0	13	
14.	NC1	polyfunkcia	-	-	87	3,2	279	135	300	118	18	136	Dlhodobé státie prednostne na verejných parkoviskách povrchových a podzemných, krátkodobé státia prednostne pozdĺž obslužných komunikáciách.
15.	NC2	polyfunkcia	-	-	28	3,2	90	60	150	39	8	47	
16.	NC3	polyfunkcia	-	-	32	3,2	103	60	150	44	8	53	
17.	NC4	polyfunkcia	-	-	21	3,2	67	55	140	29	8	37	
18.	NC5	polyfunkcia	-	-	105	3,2	336	120	300	140	18	159	
19.	NC6	polyfunkcia	-	-	14	3,2	45	35	80	20	4	24	
20.	NC7	polyfunkcia	-	-	20	3,2	64	40	90	28	5	33	
21.	NO1	výroba	-	-	-	-	-	520	-	18	-	18	Verejné parkoviská pre zamestnancov.
22.	NO2	výroba	-	-	-	-	-	70	-	2	-	2	
23.	NO3	výroba	-	-	-	-	-	360	-	12	-	12	

24.	NO4	výroba	-	-	-	-	-	100	-	3	-	3	
25.	NO5	výroba	-	-	-	-	-	65	-	2	-	2	
26.	NRA1	agroturistika	-	-	-	-	-	15	50	1	-	1	
27.	NZP1	zeleň parková	-	-	-	-	-	2	25	1	2	3	
28.	NZP2	zeleň parková	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
29.	NTI1	zariadenie TI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
30.	NDI1	dobývací priestor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
31.	NR1	rekreačné chaty	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Statická doprava riešená na vlastných pozemkoch

Pri stanovení celkového počtu stojísk sme počítali s nasledujúcimi súčiniteľmi :

- súčiniteľ vplyvu stupňa automobilizácie 1,0,
- súčiniteľ vplyvu veľkosti obce 0,3,
- súčiniteľ vplyvu polohy riešeného územia 0,5 a 0,8,
- súčiniteľ dĺžby prepravnej práce 0,9.

Poloha nových parkovacích a odstavných plôch v rámci jednotlivých blokov bude spresnená po spracovaní dokumentácie na úrovni zóny. Najväčšie nároky na odstavovanie vozidiel má nová bytová výstavba. Vzhľadom nato, že sa jedná predovšetkým o výstavbu rodinných domov parkovacie a odstavné miesta navrhujeme riešiť na vlastných pozemkoch. Parkovacie státa pre zariadenia občianskej vybavenosti a výrobných zariadení budú verejne prístupné a vybudované na náklady investorov.

2.15 NÁVRH VEREJNÉHO TECHNICKÉHO VYBAVENIA

Hydrologické pomery

Katastrálne územie obce Trenčianske Stankovce patrí do povodia rieky Váh a vodné toky vyskytujúce sa na jej území do správy Povodia Váhu. V záujmovom území sa nachádzajú v intraviláne obce rybníky. V katastrálnom území obce pretekajú tri potoky:

- Selecký potok – tok 3. rádu, ľavostranný prítok Váhu, meria 13,5 km. Pramení v Považskom Inovci. Stredný tok medzi obcami Selec a Veľké Stankovce je chráneným územím a je zapísaný v štátnom zozname osobitne chránených oblastí prírody SR. Potok ústi do jazera – slepé rameno Váhu juhozápadne od obce na ľavej nive Váhu,
- Sedličiansky potok – pramení pod Považským Inovcom, prechádza postupne juhozápadným extravilánom obce Trenčianska Turná a obcou Trenčianske Stankovce – časť Sedličná a vlieva sa do Turnianskeho potoka,
- Turniansky potok - tok 3. rádu, meria 12,3 km, preteká severne extravilánom obce, do Váhu sa vlieva západne od obce Trenčianske Stankovce.

2.15.1 Zásobovanie pitnou vodou

Súčasný stav

V obci Trenčianske Stankovce v rozsahu jej všetkých častí je vybudovaný obecný vodovod. Zásobovanie obce pitnou vodou je realizované v súčasnosti zo skupinového vodovodu Trenčín. Zdrojom pitnej vody pre SKV Trenčín je vodný zdroj Štvrtok a vodné zdroje Selec I, II, III, IV, ktoré sa nachádzajú v katastrálnom území obce Selec, južne od Trenčianskych Stankoviec. Voda z prameňov I a II obsahuje arzén, v súčasnosti je vo výstavbe úpravňa vody, ktorá po definitívnej dostavbe zabezpečí likvidáciu arzenu

Voda z prameňov Selec je privádzaná do systému SKV Trenčín liatinovým potrubím DN 300. Na tento privádzač je napojené prírodné potrubie DN 150 - AC (azbestocementové), ktoré privádza vodu do vodojemu Trenčianske Stankovce. Vodojem 2x250 m³ (max. hladina 258,0, min. hladina 254,5 m n. m.) je akumuláciou pitnej vody pre Trenčianske Stankovce, Veľké Bierovce, Opatovce a Trenčiansku Turnú.

Výdatnosť vodného zdroja Selec

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

- | | | | |
|----------------|-----------------|------------|----------|
| • Selec I a II | 40,0 - 80,0 l/s | po úprave: | 38,8 l/s |
| • Selec III | 2,0 - 3,0 l/s | | 1,9 l/s |

- Selec IV 8,0 - 37,0 l/s 7,8 l/s
- Výdatnosť vodného zdroja Selec I – IV po úprave: 48,50 l/s.

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 premietnuté do územnoplánovacej dokumentácie obce Trenčianske Stankovce. Celý systém vodovodu prevádzkuje Trenčianska vodohospodárska spoločnosť, a.s. - divízia Trenčín.

Podľa údajov od prevádzkovateľa vodovodu TVS, a.s. je:

- dĺžka vodovodnej siete 11 377 m (štúdia uvádza 12 580 m)
- počet odberných miest (vodomero) - obyvateľstvo 570
- ostatné 26

Počet zásobovaných obyvateľov 100 % zás. obyv.

- údaj o počte obyv.-OÚ Trenčian. Stankovce 3 149 obyv.
- akumulácia 2x250 m³ = 500 m³ - pre 4 obce
- dimenzie rozvodnej obecnej vodov. siete DN 80 - DN 200 - potrubia sú z liatiny a PVC
- spotreba vody - obyvateľstvo 53 489 m³/rok
- ostatné (poľnohosp. a priemysel) 3 519 m³/rok
- spotreba vody spolu na základe fakturácie 57 008 m³/rok
- špecifická potreba vody na obyvateľa 47,40 l/obyv./deň
- špec. potr. vody na obyv. za Trenč. kraj 82,90 l/obyv./deň

V obci Trenčianske Stankovce je poľnohospodárska výroba sústredená v poľnohospodárskej farme, ktorá sa nachádza v dvoch lokalitách. V oboch lokalitách sa pre prevádzku a výrobu využívajú vlastné zdroje vody o kapacite 2,5 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.

Výpočet je spracovaný konkrétne pre obec Trenčianske Stankovce pre súčasný stav. Vzhľadom na to, že obce Opatovce, Veľké Bierovce a Trenčianska Turná sú súčasťou SKV, sú zásobované z vodojemu Trenčianske Stankovce a ovplyvňujú kapacitu akumulácie sú uvedené aj potreby týchto zásobovaných obcí. Údaje o potrebe vody týchto obcí sú prevzaté z bilancie potreby vody spracovanej v rámci štúdie zásobovania týchto obcí z SKV a z uvedeného zdroja, ktorá bola vypracovaná ako súčasť návrhu Územného plánu obce Trenčianske Stankovce. Bilancia je spracovaná s použitím údajov z roku 2007 a z hydrotechnických výpočtov pre súčasnosť a návrh v jednotlivých zásobovaných obciach. Všetky údaje z výpočtov sú uvedené v tabuľke.

Výpočet potreby vody pre Trenčianske Stankovce a pre úroveň k 31. 12. 2008

Počet obyvateľov: 3 149
Zásobovanosť: 100 %

Priemerná potreba vody denná - Q_p:

Obyvateľstvo	2376 x 135 l/obyv./deň =	320,76 m ³ /d = 3,71 l/s
	3 x 100 l/obyv./deň =	77,30 m ³ /d = 0,89 l/s
obyvateľstvo spolu:		398,37 m ³ /d = 4,60 l/s
zníženie špec. potr. o 25 % podľa A.2 horeuvedenej vyhl.:		298,78 m ³ /d = 3,46 l/s

Občianska vybavenosť 3 149 x 25 l/obyv./deň = 78,73 m³/d = 0,91 l/s
 Poľnohospodárstvo a priemysel 14 326 m³/rok = 39,25 m³/d = 0,45 l/s
 (prevzatá z údajov fakturácie pre ostatných odberateľov)

Priemerná denná potreba vody - Q_p spolu:

$$Q_p = 298,78 \text{ m}^3/\text{d} + 78,73 \text{ m}^3/\text{d} + 39,25 \text{ m}^3/\text{d} = 416,76 \text{ m}^3/\text{d} = 4,82 \text{ l/s}$$

Maximálna denná potreba vody - Q_m, kd = 1,6

$$Q_m = 416,76 \times 1,6 = 666,82 \text{ m}^3/\text{d} = 7,72 \text{ l/s}$$

Maximálna denná potreba vody - Q_m, kd = 1,4

$$Q_m = 416,76 \times 1,4 = 583,46 \text{ m}^3/\text{d} = 6,75 \text{ l/s}$$

Maximálna hodinová potreba vody - Q_h, kh = 1,8, kd=1,6

$$Q_h = 666,82 \times 1,8 = 50,0 \text{ m}^3/\text{h} = 13,90 \text{ l/s}$$

Maximálna hodinová potreba vody - Q_h, kh = 1,8, kd=1,4

$$Q_h = 583,46 \times 1,8 = 43,75 \text{ m}^3/\text{h} = 12,15 \text{ l/s}$$

Ročná priemerná potreba vody - Q_r

$$Q_r = 152\,118 \text{ m}^3/\text{rok}$$

Tab. 22 Prehľad potrieb vody - rok 2009

Obec	Počet obyv.	Ročná potr. vody - výpočet	Priemerná potreba vody - Q _p		Max. denná potreba vody - Q _m		Max.hod. potr.vody Q _h
			m ³ /d	l/s	m ³ /d	l/s	l/s
Trenč. Stankovce	3 149	152 118	416,76	4,82	666,82	7,72	13,90
Trenčian. Turná	3 043	194 928	534,05	6,19	855,70	9,90	17,82
Veľké Bierovce	634	48 888	133,94	1,55	266,80	3,10	5,58
Opatovce	404	35 909	98,38	1,14	196,76	2,28	4,09
Spolu:	7 230	431 843	1 183,13	13,70	1 986,10	23,00	41,40

Posúdenie potrebného objemu vodojemu

V zmysle platnej STN využitelný objem akumulácie sa navrhuje minimálne 60 % maximálnej dennej potreby.

Úroveň roku 2009:

- potrebná akumulácia: V = 0,6 x 1986,10 = 1192 m³
- jestvujúca akumulácia: V = 2 x 250 = 500 m³

- chýbajúca akumulácia: 692 m³

Z posúdenia vyplýva, že už pre súčasný stav zásobovania vodou Trenčianskych Stankoviec a obcí, ktoré sú súčasťou SKV, je jestvujúca akumulácia nedostatočná. Už v súčasnosti by bolo potrebné zväčšiť akumuláciu vody o objem 700 m³

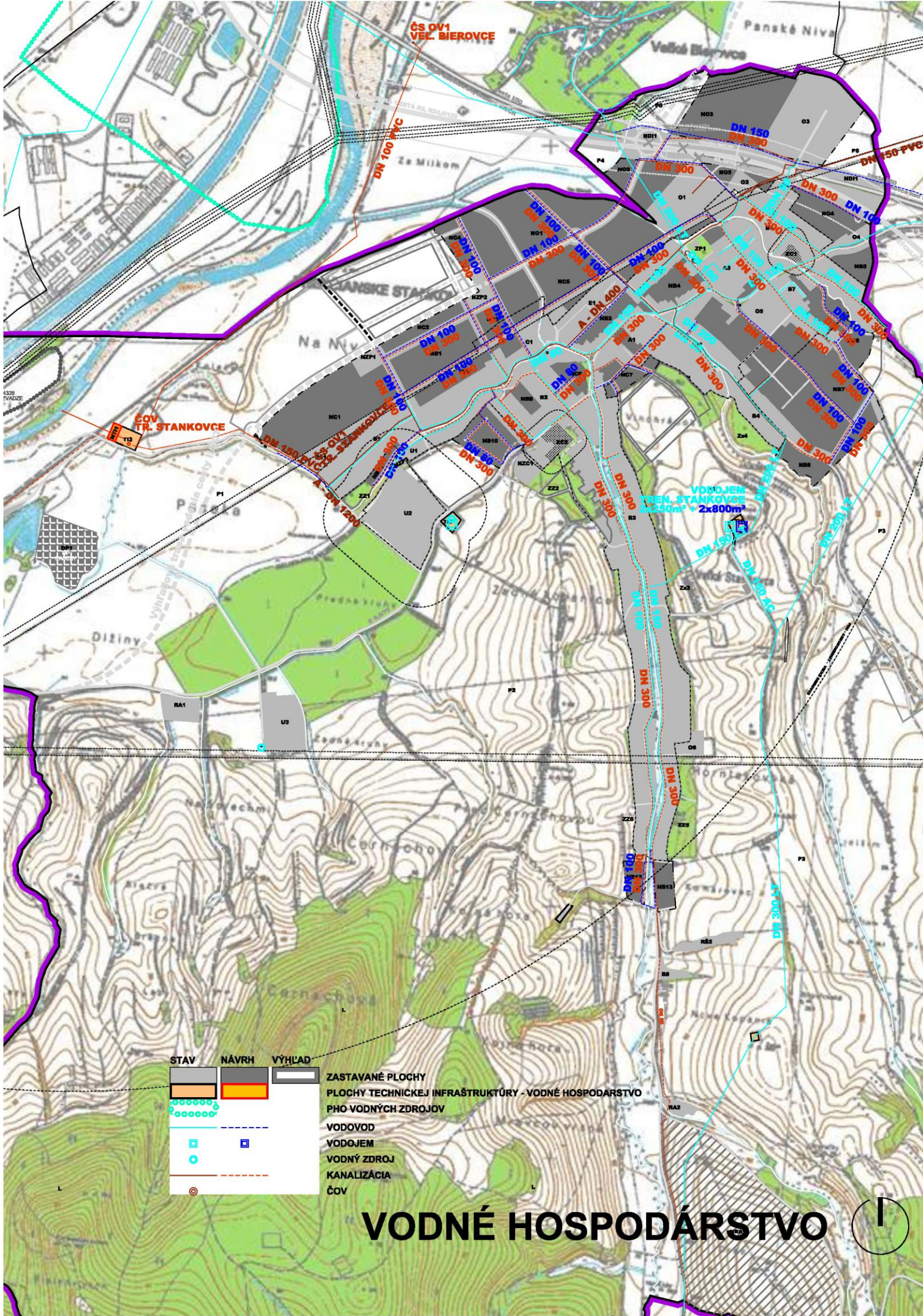
Posúdenie zdrojov vody

Zdrojom pitnej vody pre riešené územie, vrátane obce Trenčianske Stankovce je vodný zdroj Selec, ktorého využiteľná

kapacita je: 48,50 l/s

potreba vody je: 23,00 l/s

prebytok: + 25,50 l/s



STAV	NÁVRH	VÝHLAD

- ZASTAVANÉ PLOCHY
- PLOCHY TECHNICKEJ INFRAŠTRUKTÚRY - VODNÉ HOSPODÁRSTVO
- PHO VODNÝCH ZDROJOV
- VODOVOD
- VODOJEM
- VODNÝ ZDROJ
- KANALIZÁCIA
- ČOV

VODNÉ HOSPODÁRSTVO



Návrh riešenia

Podkladom pre vodohospodársku časť je urbanistický návrh rozvoja obce, ktorý rieši rozvoj obce v dvadsiatich ôsmich lokalitách, v trinástich lokalitách je to rozšírenie z hľadiska bytového fondu – charakter zástavby rodinnými domami, v jednej aj bytovými domami. v piatich lokalitách sú to podnikateľské aktivity výrobného charakteru, sedem lokalít, kde je navrhnuté bývanie a občianska vybavenosť a tri lokality, kde sa počíta s rekreáciou a športom.

Prehľad potrieb vody pre jednotlivé lokality je uvedený v nasledujúcich výpočtoch a tabuľkách. Výpočet potreby vody je urobený podľa Vyhlášky č. 684 Zb. zákonov Ministerstva životného prostredia SR zo 14. novembra 2006, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách na návrh, projektovú dokumentáciu a výstavbu verejných vodovodov a verejných kanalizácií.

Lokality NR1 a NR2 navrhujeme riešiť zásobovanie vodou individuálne studňami. Zásobovanie lokalít NR1 a NR2 z verejného obecného vodovodu sa javí ako ekonomicky náročné vzhľadom na to, že tieto sú značne vzdialené od obce. Lokalita NRA1 - lokalita pre agroturistiku, zásobovanie pitnou vodou navrhujeme z individuálneho zdroja – studne.

Rozvoj obce v rozsahu návrhu urbanistického riešenia si vyžiada rozšírenie obecnej vodovodnej siete oproti existujúcej. V nasledujúcej tabuľke 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 80 a DN 100, z materiálov buď tvárna liatina alebo polyetylén.

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 zaokruhovať vodovodné potrubia v čo najväčšej možnej miere.

Tab. 23 Prehľad rozšírenia vodovodnej siete v jednotlivých rozvojových lokalitách

P. č.	Lokalita	Dimenzia potrubia (mm)	Dĺžka potrubia (mm)	Materiál potrubia
1.	NB1	DN 100	680,0	PE
2.	NB2	DN 100	67,0	PE
3.	NB3	DN 100	436,0	PE
4.	NB4	-	-	PE
5.	NB5	-	-	PE
6.	NB6	DN 100	553,0	PE
7.	NB7	DN 100	681,0	PE
8.	NB8	DN 100	328,0	PE
9.	NB9	-	-	PE
10.	NB10	DN 80	452,0	PE
11.	NB11	DN100	290,0	PE
12.	NB12	DN 100	232,0	PE
13.	NB13	DN 100	248,0	PE
Spolu:	NB		3 967,0	PE
14.	NC1	DN 100	227,0	PE
15.	NC2	DN 100	108,0	PE
16.	NC3	DN 100	132,0	PE
17.	NC4	DN 100	358,0	PE
18.	NC5	DN 100	635,0	PE
19.	NC6	DN 80	99,0	PE
20.	NC7	DN 100	555,0	PE

P. č.	Lokalita	Dimenzia potrubia (mm)	Dĺžka potrubia (mm)	Materiál potrubia
Spolu:	NC		2 114,0	PE
21.	NO1	DN 100	659,0	PE
22.	NO2	DN 100	635,0	PE
23.	NO3	DN 100	615,0	PE
24.	NO4	-	-	PE
25.	NO5	DN 100	202,0	PE
Spolu:	NO		2 111,0	
Spolu:		DN 80	551,0	PE
Spolu:		DN 100	7 641,0	PE
Spolu:			8 192,0	PE

Výpočet potreby vody pre navrhovaný stav

Tab. 24 Potreby vody pre jednotlivé rozvojové lokality - bývanie

P. č.	Lokalita	Funkčné využitie	RD	Počet bytov BD	Počet obyv.	Počet zam./ návšt.	Potreba vody					
							Priem. den. Qp		Maxim. den. Qm		Maxim. hod. Qh	
							m ³ /d	l/s	m ³ /d	l/s	m ³ /h	l/s
1.	NB1	bývanie	30	84	365	-	51,96	0,60	72,74	0,84	5,45	1,51
2.	NB2	bývanie	15	-	48	-	6,48	0,07	9,07	0,11	0,68	0,19
3.	NB3	bývanie	15	-	51	-	6,88	0,08	9,63	0,11	0,72	0,20
4.	NB4	bývanie	30	-	96	-	12,96	0,15	18,14	0,21	1,36	0,38
5.	NB5	bývanie	15	-	48	-	6,48	0,07	9,07	0,11	0,68	0,19
6.	NB6	bývanie	35	-	112	-	15,12	0,17	21,17	0,25	1,59	0,44
7.	NB7	bývanie	190	-	608	-	82,08	0,95	114,91	1,33	8,62	2,39
8.	NB8	bývanie	10	-	32	-	4,32	0,05	6,05	0,07	0,45	0,13
9.	NB9	bývanie	10	-	32	-	4,32	0,05	6,05	0,07	0,45	0,13
10.	NB10	bývanie	40	-	128	-	17,28	0,20	24,19	0,28	1,81	0,50
11.	NB11	bývanie	10	-	32	-	4,32	0,05	6,05	0,07	0,45	0,13
12.	NB12	bývanie	10	-	32	-	4,32	0,05	6,05	0,07	0,45	0,13
13.	NB13	bývanie	10	-	32	-	4,32	0,05	6,05	0,07	0,45	0,13
Spolu:			420	84	1 616	-	220,84	2,54	309,17	3,59	23,16	6,45

Tab. 25 Potreby vody pre jednotlivé rozvojové lokality - bývanie a vybavenosť v rámci zmiešaných území

P. č.	Lokalita	Funkčné využitie	RD	Počet bytov BD	Počet obyv.	Počet zam. návšt.	Potreba vody					
							Priem. den. Qp		Maxim. den. Qm		Maxim. hod. Qh	
							m ³ /d	l/s	m ³ /d	l/s	m ³ /h	l/s
1.	NC1	BD+OV	-	88	278	135	48,41	0,56	67,77	0,78	5,08	1,41
2.	NC2	BD+OV	-	28	88	60	16,36	0,19	22,90	0,27	1,72	0,48
3.	NC3	BD+OV	-	32	104	60	18,68	0,22	26,15	0,31	1,96	0,55
4.	NC4	BD+OV	-	22	68	55	13,16	0,15	18,42	0,21	1,38	0,38
5.	NC5	BD+OV	-	105	336	120	55,92	0,65	78,29	0,91	5,87	1,64
6.	NC6	BD+OV	-	15	46	35	8,77	0,10	12,28	0,14	0,92	0,25
7.	NC7	BD+OV	-	20	64	40	11,68	0,14	16,35	0,19	1,24	0,35
Spolu:			-	310	984	505	172,98	2,00	242,17	2,81	18,17	5,06

Tab. 26 Potreby vody pre jednotlivé rozvojové lokality - výroba

P. č.	Lokalita	Funkčné využitie	RD	Počet bytov BD	Počet obyv.	Počet zam. návšt.	Potreba vody					
							Priem. den. Qp		Maxim. den. Qm		Maxim. hod. Qh	
							m ³ /d	l/s	m ³ /d	l/s	m ³ /h	l/s
1.	NO1	výroba	-		-	520	62,00	2,15	86,80	3,01	3,90	1,08
2.	NO2	výroba	-	-	-	70	3,85	0,13	5,39	0,18	0,26	0,07
3.	NO3	výroba	-	-	-	360	40,80	1,41	57,12	1,97	2,52	0,70
4.	NO4	výroba	-	-	-	100	5,50	0,19	7,70	0,26	0,32	0,09
5.	NO5	výroba	-	-	-	65	3,58	0,12	5,01	0,17	0,22	0,06
Spolu:			-	-	-	1 115	115,73	4,00	162,02	5,60	7,20	2,00,

Tab. 27 Potreby vody pre jednotlivé rozvojové lokality - rekreácia

P. č.	Lokalita	Funkčné využitie	RD	Počet bytov BD	Počet obyv.	Počet zam. návšt.	Potreba vody					
							Priem. den. Qp		Maxim. den. Qm		Maxim. hod. Qh	
							m ³ /d	l/s	m ³ /d	l/s	m ³ /h	l/s
1.	NR1	rekreácia	30 chát	Bez nároku na vodu z verejného obecného vodovodu - individuálne zdroje								
2.	NR2	rekreácia		Bez nároku na vodu z verejného obecného vodovodu - individuálne zdroje								
3.	NRA1	rekreácia		Bez nároku na vodu z verejného obecného vodovodu - studňa								
Spolu:				-								

Tab. 28 Potreby vody pre jednotlivé rozvojové lokality - všetky lokality spolu

P. Č.	Lokalita	Funkčné využitie	RD	Počet bytov BD	Počet obyv.	Počet zam./ návšt.	Potreba vody					
							Priem. den. Qp		Maxim. den. Qm		Maxim. hod. Qh	
							m³/d	l/s	m³/d	l/s	m³/h	l/s
Bývanie			420	84	1 616	-	220,84	2,54	309,17	3,59	23,16	6,45
Bývanie + obč. vybavenosť			-	310	984	505	172,98	2,00	242,17	2,81	18,17	5,06
Výroba			-	-	-	1 115	115,73	4,00	162,02	5,60	7,20	2,00,
Rekreácia			30	-	-		-	-	-	-	-	
Spolu:			-	-	2 600	1 620	509,55	8,54	713,36	12,00	48,53	11,51

Pre výpočet potreby vody sú použité hodnoty súčasných potrieb vody a z tabuľky č. 1a2 - hodnoty potrieb vody pre obyvateľstvo, základnú občiansku a technickú vybavenosť, výrobné zóny pre rozvojové lokality.

Tab. 29 Prehľad potrieb pitnej vody pre Trenčianske Stankovce

Časový horizont	Počet obyv.	Počet zamest.	Potreba vody						
			Priemerná denná Qp		Maximálna denná Qm		Maxim. hodinová Qh		Priemerná ročná Qr
			m ³ /d	l/s	m ³ /d	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /r
Súčasnosť	3 149	198	438,04	5,06	583,46	6,75	43,75	12,15	152 118
Návrh	2 600	1 620	509,55	8,54	713,36	9,31	48,53	13,51	185 986
Spolu:	5 749	1 818	1074,77	13,60	1296,82	16,05	92,28	25,66	338 104

Tab. 30 Prehľad potrieb vody pre všetky obce SKV

Obec	Počet obyv.	Roč. potr. vody - výpočet	Priemerná potreba vody - Q_p		Max. denná potreba vody - Q_m		Max. hod. potr. vody Q_h
		m^3/r	m^3/d	l/s	m^3/d	l/s	l/s
Trenč. Stankovce	5 749	338 104	1074,77	13,60	1296,82	16,05	25,66
Trenčianska Turná	4 657	282 109	772,90	8,95	1236,64	14,32	25,89
Veľké Bierovce	730	101 779	278,88	3,22	557,77	6,45	15,32
Opatovce	600	53 555	146,73	1,70	293,45	3,39	6,11
Spolu:	11 749	775 538	2 273,28	27,47	3 384,68	40,21	72,98

Posúdenie potrebného objemu vodojemu

V zmysle platnej EN 805 a Vyhlášky 684 Zb. z./ 2006 využiteľný objem akumulácie sa navrhuje minimálne 60 % maximálnej dennej potreby.

- potrebná akumulácia: $V = 0,6 \times 3\,384,68 = 2\,031\,m^3$
- jestvujúca akumulácia: $V = 2 \times 250 = 500\,m^3$

- chýbajúca akumulácia: $1\,531\,m^3$

Z posúdenia vyplýva, že pre zabezpečenie potrebného množstva pre riešenie lokalitu zásobovania vodou Trenčianskych Stankoviec a obcí, ktoré sú súčasťou SKV, je jestvujúca akumulácia nedostatočná. Pre riešenie lokalitu je potrebné zväčšiť akumuláciu vody o objem $1500 - 1600\,m^3$ o objem $2 \times 800\,m^3 = 1600\,m^3$

Využiteľný objem vodojemov by bol po dobudovaní $V = 2\,100\,m^3$.

Rozšírenie akumulácie je možné realizovať v areáli jestvujúceho vodojemu.

Posúdenie výdatnosti vodných zdrojov

Zdrojom pitnej vody pre riešené územie je vodný zdroj Selec. Zdroje vody slúžia zároveň pre potrebu mesta Trenčín.

Výdatnosť zdroja:

- Selec I. a II. 40,0 – 80,0 l/s po úprave: 38,8 l/s
- Selec III. 2,0 - 3,0 l/s 1,9 l/s
- Selec IV. 8,0 - 37,0 l/s 7,8 l/s

Výdatnosť vodného zdroja Selec I. – IV. po úprave: 48,50 l/s.

Vypočítaná max. denná potreba vody pre SKV Trenčianske Stankovce, Trenčianska Turná, Veľké Bierovce a Opatovce, zásobované z vodných zdrojov Selec pre výhľadový rozvoj obcí predstavuje $Q_m = 40,20\,l.s^{-1}$.

Bilancia zdrojov

Zdroj Selec – kapacita zdroja $48,50\,l.s^{-1}$

Potreba vody Q_m $40,20\,l.s^{-1}$

Prebytok **$8,30\,l.s^{-1}$**

Z uvedeného vyplýva, že jestvujúce zdroje vody pokrývajú požadovanú potrebu vody aj v takom rozsiahlom rozvoji zásobovaných obcí. Tento systém potrebuje pre zásobovanie oblasti $Q_m = 40,20\,l.s^{-1}$. Prebytok vody v množstve $8,30\,l.s^{-1}$ bude odvedený do vodovodnej siete mesta Trenčín.

Tab. 31 Posúdenie prívodných potrubí

		Návrh	Existujúci stav
Odber vody zo zdroja Selec	$Q_m = 40,20 \text{ l.s}^{-1}$	DN 250	DN 200-300
Prívod vody do vdj Trenčianske Stankovce	$Q_m = 40,20 \text{ l.s}^{-1}$	DN 250	DN 150
Odber vody do spotrebiska	$Q_h = 72,98 \text{ l.s}^{-1}$	DN 300	DN200, DN150

Záver

Z výpočtov a posúdenia akumulácie a zdrojov vody a potrubí vyplýva:

- Porovnanie výsledkov výpočtu potrieb vody ukázalo, že vypočítané hodnoty potreby vody sú podstatne vyššie ako skutočne fakturovaná spotreba vody prevádzkovateľom TVS, a.s. Trenčín,
- Z posúdenia potrebného objemu vodojemu vyplýva, že jestvujúca akumulácia 500 m³ nestačí pokryť 60 % maximálnej dennej potreby vody; pre riešenie lokality by bolo potrebné zväčšiť o objem 800 m³ (výpočet k úrovni roku 2009) a o 1 600 m³ (výpočet k úrovni výhľadu),
- Jestvujúce využívané vodné zdroje vody pokryjú požadovanú potrebu vody (max. dennú) pre systém 4 obcí zásobovaných z VZ Selec. Prebytok vody v množstve 8,30 l/s môže byť odvedený do systému SKV Trenčín,
- Prívodné potrubie DN 150 z vodného zdroja do vodojemu Trenčianske Stankovce je z azbestocementu; tento materiál nevyhovuje z hľadiska hygienického a súčasne nevyhovuje aj kapacitne bolo by dobré pri rekonštrukcii vodovodnej siete ho vymeniť,
- Pre rozvojové lokality bude nutné dobudovať vodovodné potrubia a vodovodné prípojky, ich rozsah bude určený pri podrobnom riešení jednotlivých rozvojových lokalít,
- Pre zabezpečenie zásobovania kvalitnou pitnou vodou systém SKV obcí Trenčianske Stankovce, Trenčianska Turná, Veľké Bierovce a Opatovce bude nutné dokončiť realizáciu úpravy vody vo vodných zdrojoch Selec – odstránenie arzénu.

Záver vychádzajúce zo štúdie: Trenčiansky kraj - Rozvod vody a odkanalizovanie a čistenie odpadových vôd a nakladania s produkovanými kalmi:

- systém zásobovania pitnou vodou vyhovuje a nebude sa meniť - zásobovanie Trenčianskych Stankoviec zo systému SKV Trenčín a VZ Selec,
- akumulácia je nedostatočná, tvorí iba 40 % potrebnej akumulácie pre 4 obce systému SKV. Pre systém je treba dobudovať akumuláciu o objeme 1 600 m³ situovať ju k jestvujúcemu vodojemu Trenčianske Stankovce,
- rozbor vodovodnej siete ukázal, že úniky zo súčasnej vodovodnej siete v obci presahujú 6 000 m³/km/rok a je potrebná rekonštrukcia poruchových úsekov vodovodnej siete,
- výsledky horeuvedenej štúdie po prerokovaní budú zapracované do územnoplánovacej dokumentácie riešenej obce.

2.15.2 Odvádzanie a likvidácia odpadových vôd

Súčasný stav

Obec Trenčianske Stankovce má v súčasnosti čiastočne vybudovanú kanalizačnú sieť a ČOV. Kanalizácia je vybudovaná ako delená splašková, gravitačná kombinovaná s výtlačnými úsekmi, a to: kmeňová stoka A a uličné stoky A-1, A-2, A-3 zaústené do kmeňovej stoky A a výtlačné potrubie do ČOV. Výstavba kanalizácie začala v roku 1999. Dimenzia gravitačných potrubí je DN 400, DN 300 - PVC-U, prípadne železobetónové rúry; výtlačné potrubie je DN 150 - PVC.

Na kanalizáciu je napojených 34 % trvale žijúcich obyvateľov, 10 % obyvateľov má vybudované septiky s odtokmi do potoka a 56 % obyvateľov odvádzá odpadové vody do žump, z ktorých 50 % je

vyvázaných na pole a 50 % na ČOV Trenčianske Stankovce. Prechodne žijúci obyvatelia v chatách a chalupách využívajú na svojich pozemkoch vybudované septiky s trativodmi.

Okrem odpadových vôd komunálneho charakteru (obyvatelia) sú v obci ešte ďalší producenti odpadových vôd. Štúdia "Trenčiansky kraj - Rozvod pitnej vody a odkanalizovanie a čistenie odpadových vôd, nakladanie s produkovanými kalmi" uvádza nasledujúcich producentov:

- PD Inovec 136 zamestnancov - poľnohospodárska výroba
- VALLIANT 30 zamestnancov - montáž plynových kotlov
- KVETA 21 zamestnancov - veľkoobchod umelých kvetov
- MP-PLAST 11 zamestnancov - výroba plastových okien.

Splaškové vody sú odvádzané 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).

Údaje poskytnuté prevádzkovateľom kanalizácie:

- počet kanalizačných prípojok - obyvateľstvo 175
- množstvo odpadových vôd - obyvateľstvo za rok $30\,415 \text{ m}^3$
- počet kanalizačných prípojok - ostatní 7
- množstvo odpadových vôd - ostatní za rok $8\,660 \text{ m}^3$
- množstvo odpadových vôd spolu $39\,075 \text{ m}^3$
- dĺžka kanalizačnej siete $7\,546 \text{ m}$

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 Trenčianske Stankovce je uvažované s dostavbou novej splaškovej kanalizačnej siete a rekonštrukciou ČS OV 1 - Trenčianske Stankovce na parametre $Q = 26 \text{ l/s}$, $H = 16,3 \text{ m}$. Pôjde o dobudovanie gravitačnej kanalizačnej siete DN 300 - v rozsahu $9\,635 \text{ m}$, ktorá bude odvádzat splaškové vody do jestvujúceho zberača A.
- Predpokladá sa napojenie 95 % obyvateľov na kanalizáciu, 5 % bude naďalej využívať rekonštruované nepriepustné žumpy, ktorých obsah bude vyvázaný na rekonštruovanú ČOV Trenčianske Stankovce. Pre 100 % prechodne žijúcich obyvateľov (chaty a chalupy) sa predpokladá využívanie rekonštruovaných žump, ktorých obsah bude tiež vyvázaný na rekonštruovanú ČOV Trenčianske Stankovce.
- 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) $17,1 \text{ l/s}$
- 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.

Výsledky spracovanej horeuvedenej štúdie sú premietnuté do návrhu územnoplánovacej dokumentácie z hľadiska riešenia odkanalizovania územia obce Trenčianske Stankovce.

Návrh odkanalizovania

Odkanalizovanie splaškových vôd z obce je navrhnuté obecnou kanalizáciou DN 300 , vyústenou do existujúcej kanalizácie DN 300 – 400 a do komunálnej ČOV , spoločnej pre obce Trenčianske Stankovce ,Trenčianska Turná, Opatovce, Veľké Bierovce , Selec a Mníchova Lehota . Množstvo splaškových vôd zodpovedá potrebe pitnej vody .

Na základe štúdie : Intenzifikácia a dobudovanie ČOV Trenčianske Stankovce, ktorú vypracoval Hydroprojekt –CZ a.s. Praha, bola vypracovaná projektová dokumentácia pre stavebné povolenie , ktorej náplňou je intenzifikácia a dobudovanie ČOV. Zahájenie výstavby v roku 2008 a z jej dokončením sa počíta v roku 2010.

Súčasná kapacita ČOV je 3100 EO, technologické vybavenie je inštalované iba v jednej nádrži. Celková pôvodná kapacita 6200 EO nedosahuje projektom požadovaných 9324 EO, preto je nutné existujúcu zostavu čistiacej linky upraviť.

Údaje o projektovaných kapacitách po intenzifikácii ČOV

Na ČOV pritekajú len splaškové vody z delenej kanalizácie napojených obcí.

Množstvo odpadových vôd:

- Denné Q24 $1\,467,00\text{ m}^3\cdot\text{d}^{-1}$, $61,10\text{ m}^3\cdot\text{h}^{-1}$ $17,00\text{ l}\cdot\text{s}^{-1}$
- ročné Qr $535\,455\text{ m}^3\cdot\text{r}^{-1}$
- Denný vypočítaný prietok Qd $1\,987,00\text{ m}^3\cdot\text{d}^{-1}$, $82,5\text{ m}^3\cdot\text{h}^{-1}$ $22,90\text{ l}\cdot\text{s}^{-1}$
- Maximálny hodinový prietok Qh $165,00\text{ m}^3\cdot\text{h}^{-1}$, $45,80\text{ l}\cdot\text{s}^{-1}$
- Maximálny čerpaný prietok Qmax $216,00\text{ m}^3\cdot\text{h}^{-1}$, $60,0\text{ l}\cdot\text{s}^{-1}$
- Celkový počet EO: 9 324 EO

Tab. 32 Znečistenie odpadových vôd

Ukazovateľ	mg/l	kg/d	kg/r
BSK ₅	381,3	559	204 035
CHSK	762,7	1119	408 435
NL	349,6	513	187 245
N-NH ₄	45,4	67	24 455
N _c	69,9	103	37 595
P _c	15,9	23	8 395

Tab. 33 Prehľad produkcie odpad. vôd z jednotlivých obcí pre výhľadový stav obyvateľstva

Obec	Počet obyvateľov	Počet pracovníkov	Priemerná denná potreba pitnej vody Qp /m ³ ·d ⁻¹ /	Priemerná potreba pitnej vody Qp /l·s ⁻¹ /
Trenčianske Stankovce	5749	1818	1074,77	13,60
Trenčianska Turná	4 657	582	772,90	8,95
Veľké Bierovce	730	870	278,89	3,22
Opatovce	600	-	146,73	1,70
Selec	1 200	246	196,74	2,28
Mníchova Lehota	1 500	61	240,00	2,78
Spolu:	14 436	3 577	2 710,00	32,53

Výpočet charakteristických hodnôt prietoku a znečistenia odpadových vôd obcí pripojených na ČOV Trenčianske Stankovce pre výhľadový stav.

Posúdenie množstva odpadových vôd:

Priemerné denné množstvo odpadových vôd

$$Q_{24} = 2\,710,00 \text{ m}^3 \cdot \text{d}^{-1} = 32,53 \text{ l/s}$$

Maximálne denné množstvo odpadových vôd

$$Q_{\max} = 4\,083,50 \text{ m}^3 \cdot \text{d}^{-1} = 48,30 \text{ l.s}^{-1}$$

Maximálne hodinové množstvo odpadových vôd ($kh_{\max} = 1,95$)

$$Q_{h_{\max}} = 4\,083,50 \text{ m}^3 \cdot \text{d}^{-1} \times 1,95 = 3\,31,80 \text{ m}^3 \cdot \text{h}^{-1} = 92,20 \text{ l.s}^{-1}$$

Minimálne hodinové množstvo odpadových vôd ($kh_{\min} = 0,6$)

$$Q_{h_{\min}} = 4\,083,50 \text{ m}^3 \cdot \text{d}^{-1} \times 0,6 = 1\,02,10 \text{ m}^3 \cdot \text{d}^{-1} = 28,40 \text{ l.s}^{-1}$$

Koncentrácia BSK₅

$$C_d = \frac{60 \cdot 14\,436}{1\,000 \cdot 2\,710} = 0,32 \text{ g.l}^{-1} \text{ BSK}_5$$

Priemerné denné množstvo znečistenia

$$S_d = 0,32 \cdot 2\,710 = 866,16 \text{ kg.d}^{-1} \text{ BSK}_5$$

$$EO_{54} = \frac{1\,000 \cdot 866,16}{54} = 16\,040 \text{ EO}$$

Priemyselné vody

Čistiareň odpadových vôd neuvažuje s čistením odpadových vôd z výrobných prevádzok podnikov . Tieto budú lokálne likvidované vo výrobe.

Z priemyselných podnikov budú do verejnej kanalizácie zaústené iba splaškové vody zo sociálnych zariadení . V rámci posúdenia ČOV sú tieto vody zahrnuté vo výpočte spolu s odpadovými vodami od obyvateľstva .

Jestvujúca ČOV je dimenzovaná na cieľových 9 324 EO . Z bilancie potreby pitnej vody a koncentrácie odpadových vôd zo záujmového územia vyplýva , že ČOV Trenčianske Stankovce ani po intenzifikácii nebude kapacitne vyhovovať pre zabezpečenie čistenia odpadových vôd z obcí . Nárast počtu obyvateľov a rozvoj priemyslu predpokladá zvýšenie počtu EO na 14 436 obyvateľov (resp. vypočítaných 16 040 EO.

Pre zabezpečenie účinného čistenia je potrebné buď navrhnúť prípadné rozšírenie ČOV alebo zvážiť rozsiahlosť rozvoja jednotlivých obcí.

Rozvoj obce v rozsahu urbanistického návrhu si vyžiada rozšírenie kanalizačnej splaškovej siete oproti rozsahu jestvujúcej kanalizácie. Rozsah rozšírenia bude zodpovedať pravdepodobne rozšíreniu vodovodnej siete, čo je cca 8200 m. Presný rozsah rozšírenia bude určený po podrobnom zameraní rozvojových lokalít v ďalšom stupni PD, v štúdiách jednotlivých lokalít. Potrubia splaškovej kanalizácie navrhujeme situovať v strede nových komunikácií alebo v koridoroch zelených pásov určených pre inžinierske siete.

Záver

Vyplývajúce z horeuvedeného návrhu a výpočtu množstva odpadovej vody

- Pre rozvojové lokality bude treba vybudovať obecnú vodovodnú sieť v rozsahu:
- DN 300, dĺžka 8 200,0 m, potrubie by malo byť navrhnuté z kanalizačného PVC, DN 400, 300.

- Pri podrobnom riešení rozvojových lokalít z hľadiska odkanalizovania je potrebné navrhnuť trasy kanalizačného potrubia pre jednotlivé lokality v návaznosti na už existujúce potrubia.
- Nárast počtu obyvateľov a rozvoj priemyslu predpokladá zvýšenie počtu EO na 14 436 obyvateľov (resp. vypočítaných 16 040 EO, z toho vyplýva potreba rozšírenia ČOV Trenčianske Stankovce).

Návrh opatrení vychádzajúci z platného Územného plánu veľkého územného celku Trenčianskeho kraja:

- Do roku 2015 dobudovanie a intenzifikácia ČOV Trenčianske Stankovce, dobudovanie kanalizácie v Trenčianskych Stankovciach .

Odvedenie dažďových vôd

Katastrálne územie obce Trenčianske Stankovce patrí do povodia rieky Váh. Zrážkové vody z obce sú odvádzané dažďovou kanalizáciou - dimenzie DN 300 - DN 500, materiál PVC, betón - do miestnych potokov, dĺžka potrubí 3 180 m (údaj štúdie). 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.

Tab. 34 Výpočet množstva dažďových vôd - rozvojové plochy pre funkciu bývania

P. č.	Lokalita	Funkcia	Rozloha (ha)	Cesty a zeleň (ha)	Koeficient zastavanosti	Vrcholový odtokový koeficient	Odtokové množstvo Q (l/s)
1.	NB1	bývanie	6,05	4,54	0,25	0,4	311,70
2.	NB2	bývanie	1,53	1,15	0,25	0,4	78,82
3.	NB3	bývanie	1,40	1,05	0,25	0,4	72,13
4.	NB4	bývanie	2,05	1,54	0,25	0,4	105,62
5.	NB5	bývanie	1,37	1,03	0,25	0,4	70,58
6.	NB6	bývanie	3,50	2,63	0,25	0,4	180,32
7.	NB7	bývanie	18,60	13,95	0,25	0,4	958,27
8.	NB8	bývanie	1,60	1,20	0,25	0,4	82,43
9.	NB9	bývanie	0,70	0,53	0,25	0,4	36,06
10.	NB10	bývanie	3,13	2,35	0,25	0,4	161,26
11.	NB11	bývanie	0,64	0,48	0,25	0,4	32,97
12.	NB12	bývanie	1,20	0,90	0,25	0,4	61,82
13.	NB13	bývanie	1,36	1,02	0,25	0,4	70,07
Spolu:			43,13	32,37	-	-	2 151,99

Tab. 35 Výpočet množstva dažďových vôd -rozvojové plochy pre funkciu bývania v zmiešanom území

P. č.	Lokalita	Funkcia	Rozloha (ha)	Cesty a zeleň (ha)	Koeficient zastavanosti	Vrcholový odtokový koeficient	Odtokové množstvo Q (l/s)
1.	NC1	bývanie+OV	12,08	7,85	0,25	0,4	622,36
2.	NC2	bývanie+OV	2,30	1,50	0,25	0,4	118,50
3.	NC3	bývanie+OV	2,70	1,76	0,25	0,4	139,10
4.	NC4	bývanie+OV	1,76	1,14	0,25	0,4	90,67

P. č.	Lokalita	Funkcia	Rozloha (ha)	Cesty a zeleň (ha)	Koeficient zastavanosti	Vrcholový odtokový koeficient	Odtokové množstvo Q (l/s)
5.	NC5	bývanie+OV	8,75	5,69	0,25	0,4	450,80
6.	NC6	bývanie+OV	1,18	0,77	0,25	0,4	60,79
7.	NC7	bývanie+OV	1,66	7,08	0,25	0,4	85,52
Spolu:			30,43	25,79	-	-	1567,74

Tab. 36 Výpočet množstva dažďových vôd - pre funkciu výroby

P. č.	Lokalita	Funkcia	Rozloha (ha)	Cesty a zeleň (ha)	Koeficient zastavanosti	Vrcholový odtokový koeficient	Odtokové množstvo Q (l/s)
1.	NO1	výroba	18,57	13,93	0,25	0,4	956,72
2.	NO2	výroba	3,66	2,75	0,25	0,4	188,56
3.	NO3	výroba	9,60	7,20	0,25	0,4	494,60
4.	NO4	výroba	3,20	2,40	0,25	0,4	164,86
5.	NO5	výroba	1,40	1,05	0,25	0,4	72,13
Spolu:			36,43	27,33	-	-	1 706,87

Tab. 37 Výpočet množstva dažďových vôd - pre funkciu rekreácie

P. č.	Lokalita	Funkcia	Rozloha (ha)	Cesty a zeleň (ha)	Koeficient zastavanosti	Vrcholový odtokový koeficient	Odtokové množstvo Q (l/s)
1.	NR1	rekreácia	1,54	1,16	0,25	0,4	79,34
2.	NR2	rekreácia	0,84	0,63	0,25	0,4	43,28
3.	NRA1	rekreácia	36,0	27,00	0,25	0,4	1843,20
Spolu:			38,38	28,79	-	-	1965,82

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, bytových domov, príp. výrobných hál navrhujeme alternatívne likvidáciu dažďových vôd na území jednotlivých nehnuteľností použitím dažďových vôd na zavlažovanie zelene a záhrad. V rámci riešenia podrobnejších dokumentácií rozvojových lokalít v oblasti odvádzania dažďových vôd je potrebné uskutočniť opatrenia na zadržanie povrchového odtoku v území tak, aby odtok z daného územia do recipientov nebol zvýšený voči stavu pred realizáciou navrhovanej zástavby a aby nebola zhoršená kvalita vody v recipientoch (retencia a jej využitie v území resp. kontrolované vypúšťanie do recipientu, prečistenie, infiltrácia dažďových vôd a pod.)

Celkové odtokové množstvo dažďových vôd z navrhovaných lokalít: 5 240,40 l/s.

2.15.3 Zásobovanie elektrickou energiou

Širšie vzťahy

V rámci širších vzťahov obce je vybudovaná vodná elektrárň HC Trenčín - Skalka s inštalovaným výkonom 16 MW. V meste Trenčín v závodnej teplárni Merina je inštalovaná protitlaková turbína s inštalovaným výkonom 6 MW. Obidva zdroje dodávajú elektrickú energiu do verejnej siete.

Súčasný stav zásobovania obce

Obec Trenčianske Stankovce je zásobované elektrickou energiou z:

- rozvodne 110/22 kV Juh - s inštalovaným výkonom 40 MVA rozšírená o kapacitu 25 MVA,

Rozvodňa Juh je napojená dvoma vedeniami 110 kV, a to vedením č. 8758, 8759. Trasy uvedených 110 kV vedení sú nasledovné:

- č. 8759 z HC Dubnica n/V do rozvodne,
- č. 8758 z rozvodne Juh do HC Nové Mesto n/Váhom.

Obec Trenčianske Stankovce je zásobovaná elektrickou energiou prostredníctvom transformačných staníc z VN kmeňového vedenia č. 447. Linka 22 kV č.447 prechádza katastrálnym územím obce, na ktorú sú napojené jednotlivé 22/0,4 kV trafostanice. Zásobovanie odberateľov sa uskutočňuje prostredníctvom 19 TS 22/0,4 kV transformačných staníc o celkovom inštalovanom výkone 6675 kVA. Distribučné stanice sú prevažne stožiarové a 2,5 stĺpové napojené na 22 kV vzdušné vedenie č. 447 vzdušnými 22 kV prípojkami prierezu 3x35 mm² AlFe a 3x42,7/11 mm² AlFe.

Tab. 38 Prehľad 22/0,4 kV trafostaníc

P. č.	Označenie	Názov	Inštalovaný výkon (kVA)	Typ	Správca
1.	0064-090	-	1 260,00	murovaná	cudzí
2.	0066-101	-	630,00	2.5-stĺpová	ZSE
3.	0066-102	-	250,00	stožiarová	ZSE
4.	0066-103	-	100,00	stožiarová	cudzí
5.	0066-201	-	100,00	2.5-stĺpová	ZSE
6.	0066-202	-	400,00	4-stĺpová	cudzí
7.	0066-203	-	250,00	2.5-stĺpová	cudzí
8.	0066-204	-	160,00	stožiarová	cudzí
9.	0066-205	-	400,00	-	ZSE
10.	0066-206	-	-	kiosková	cudzí
11.	0066-301	-	250,00	stožiarová	ZSE
12.	0066-302	-	160,00	stožiarová	cudzí
13.	0066-401	-	250,00	stožiarová	ZSE
14.	0066-402	-	250,00	1.5-stĺpová	ZSE
15.	0066-403	-	100,00	stožiarová	cudzí
16.	0066-404	-	100,00	1-stĺpová	ZSE
17.	0066-405	-	630,00	kiosková	ZSE
18.	0066-406	-	1 260,00	kiosková	cudzí
19.	0071-010	-	125,00	neznáma	cudzí
Spolu:		-	6675	-	-

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, umiest. mimo dosah
 NN : izoláciou živých častí, krytmi, umiest. mimo dosah

Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom pri poruche:
 VN : zemnením
 NN : samočinným odpojením napájania

Prostredie: 4.1.1. - aktívne, zložené, vonkajšie

Vykur. a príp. TUV: na báze zemného plynu, stupeň elektrizácie „A“

Energetická bilancia

Tab. 39 Energetická bilancia - Rozvojové plochy pre funkciu bývania

P. č.	Lokalita	Funkčné využitie	Plocha (ha)	RD	BD	Pi /kW/	ΣPi /kW/	Pp /kW/	ΣPp /kW/	β	ΣPs /kW/
1.	NB1	bývanie RD+BD	6,05	30	84	15	1710	6,5	741	0,27	204
2.	NB2	bývanie RD	1,53	15	-	15	225	6,5	98	0,41	40
3.	NB3	bývanie RD	1,40	15	-	15	225	6,5	98	0,41	40
4.	NB4	bývanie RD	2,05	30	-	15	450	6,5	195	0,35	67
5.	NB5	bývanie RD	1,37	15	-	15	225	6,5	98	0,41	40
6.	NB6	bývanie RD	3,50	35	-	15	525	6,5	228	0,34	76
7.	NB7	bývanie RD	18,60	190	-	15	2850	6,5	1 235	0,26	319
8.	NB8	bývanie RD	1,60	10	-	15	150	6,5	65	0,45	29
9.	NB9	bývanie RD	0,70	10	-	15	150	6,5	65	0,45	29
10.	NB10	bývanie RD	3,13	40	-	15	600	6,5	260	0,33	85
11.	NB11	bývanie RD	0,64	10	-	15	150	6,5	65	0,45	29
12.	NB12	bývanie RD	1,20	10	-	15	150	6,5	65	0,45	29
13.	NB13	bývanie RD	1,36	10	-	15	150	6,5	65	0,45	29
Spolu:			43,13	420	84	-	7 560	-	3 276	-	1 017

Tab. 40 Energetická bilancia - Rozvojové plochy v rámci zmiešaných území pre bývanie v BD a občiansku vybavenosť

P. č.	Lokalita	Funkčné využitie	Plocha (ha)	Byt. Jedn.	Vybavenosť 50% (ha)	ΣPi /kW/	ΣPp /kW/	β	ΣPs /kW/
14.	NC1	zmiešane OV BD	12,8	88	6,40	2 600	1 852	0,29	528
15.	NC2	zmiešane OV BD	2,30	28	1,15	650	412	0,35	145
16.	NC3	zmiešane OV BD	2,70	32	1,35	750	478	0,34	163
17.	NC4	zmiešane OV BD	1,76	22	0,88	506	319	0,37	118
18.	NC5	zmiešane OV BD	8,75	105	4,38	2 450	1 558	0,28	433
19.	NC6	zmiešane OV BD	1,18	15	0,59	343	216	0,41	88
20.	NC7	zmiešane OV BD	1,66	20	0,83	466	296	0,38	112
Spolu:			31,15	310	15,58	7 765	5 131	-	1 587

Tab. 41 Energetická bilancia - Rozvojové plochy pre funkciu výroby

P. č.	Lokalita	Funkčné využitie	Plocha (ha)	Počet zamestn.	ΣP_i /kW/	ΣP_s /kW/
21.	NO1	výroba	18,57	520	2 950	1 680
22.	NO2	výroba	3,66	70	910	580
23.	NO3	výroba	9,6	360	1 830	1 330
24.	NO4	výroba	3,2	100	890	400
25.	NO5	výroba	1,4	65	750	320
Spolu:			36,43	1115	7 330	4 310

Tab. 42 Energetická bilancia - Rozvojové plochy pre funkciu rekreácie

P. č.	Lokalita	Funkčné využitie	Plocha (ha)	Chaty	ΣP_i /kW/	ΣP_p /kW/	β	ΣP_s /kW/
26.	NR1	rekreácia a šport	1,54	30	350	150	0,35	68
27.	NR2	rekreácia a šport	0,84		60		0,38	23
28.	NRA1	rekreácia a šport	36,0		250		0,72	180
Spolu:			38,38		760			271

Lokalita NB1, NC2, NC4

Napojenie bude riešené vybudovaním novej samostatnej distribučnej transformačnej stanice 1x630kVA napojenej novou 22kV prípojkou z existujúceho 22kV vedenia – prípojky pre TS 0066-205.

Lokalita NB2, NC3

Napojenie lokality bude riešené z existujúcej TS 066-205 rozšírením NN siete a vybudovaním nových káblových rozvodov v území výstavby. Existujúca stožiarová TS 066-205 bude v rámci kabelizácie vzdušného vedenia vymenená za kioskovú TS. Zároveň bude pre potreby napojenia lokality výstavby vymenený transformátor 250 kVA za nový s výkonom 400kVA.

Lokalita NB3

Napojenie lokality bude riešené rozšírením NN siete a vybudovaním nových káblových rozvodov v území výstavby

Lokalita NB4

Napojenie lokality bude riešené rozšírením NN siete a vybudovaním nových káblových rozvodov v území výstavby

Lokalita NB5

Napojenie lokality bude riešené rozšírením NN siete a vybudovaním nových káblových rozvodov v území výstavby

Lokalita NB6, NB7

Napojenie bude riešené vybudovaním novej samostatnej distribučnej transformačnej stanice 1x630kVA napojenej novou 22kV prípojkou z existujúceho 22kV vedenia.

Lokalita NB8

Napojenie lokality bude rozšírením NN siete a vybudovaním nových káblových rozvodov v území výstavby.

Lokalita NB9

Napojenie lokality bude riešené rozšírením NN siete a vybudovaním nových káblových rozvodov v území výstavby.

Lokalita NB10

Napojenie lokality bude riešené z existujúcej TS 066-201 rozšírením NN siete a vybudovaním nových káblových rozvodov v území výstavby. Pre potreby napojenia lokality výstavby sa existujúcej TS 066-201 vymení transformátor za nový s výkonom 250kVA

Lokalita NB11

Napojenie lokality bude riešené rozšírením NN siete a vybudovaním nových káblových rozvodov v území výstavby.

Lokalita NB12, N13

Napojenie lokality bude riešené rozšírením NN siete a vybudovaním nových káblových rozvodov v území výstavby.

Lokalita NC5

Napojenie bude riešené vybudovaním novej samostatnej distribučnej transformačnej stanice 1x630kVA napojenej novou 22kV prípojkou z existujúceho 22kV vedenia – prípojky pre TS 0066-102. Existujúce vedenie prechádzajúce lokalitou výstavby je v zmysle zákona o energetike v kolízii s plánovanou zástavbou a preto bude preložené resp. zakabelizované. Technické podmienky prekládky definuje správca zariadenia ZSE.a.s.

Lokalita NC6, NC7

Napojenie lokality bude riešené z existujúcej TS 066-102 rozšírením NN siete a vybudovaním nových káblových rozvodov v území výstavby. Existujúca stožiarová TS 066-102 bude v rámci kabelizácie vzdušného vedenia vymenená za kioskovú TS. Zároveň bude pre potreby napojenia lokality výstavby vymenený transformátor 250 kVA za nový s výkonom 400kVA.

Lokalita NO1, NO2, NO3, NO4, NO5

Pre potreby napojenia výrobných prevádzok budú vybudované nové samostatné odberateľské transformačné stanice, napájajúce plánované súkromné prevádzky.

Lokalita NR1

Napojenie bude riešené vybudovaním novej 22kV prípojky a vybudovaním samostatnej distribučnej transformačnej stanice.

Lokalita NR2

Napojenie lokality bude z existujúcej TS 066-103, vyvedením požadovaných vývodov do miesta spotreby.

Lokalita NRA1

Napojenie bude riešené z existujúcej TS 066-404, ktorej transformátor bude vymenený za výkon 250kVA.

Prekládky VN vedení - lokalita NC5, NO2, NO4, NO5,

Existujúce VN (22kV) vedenie prechádzajúce lokalitou výstavby je v zmysle zákona o energetike v kolízii s plánovaným využitím územia a preto bude preložené resp. zakabelizované. Technické podmienky prekládky definuje správca zariadenia ZSE.a.s.. Vzhľadom na plánované funkčné využitie je odporúčaná kabelizácia VN vedenia. Kabelizácia rieši zároveň aj zokruhovanie jednotlivých TS. Navrhovaná kabelizácia vyvoláva výmenu existujúcich vzdušných TS 066-102 a TS 066-205 za nové kioskové, nakoľko kabelizované VN vedenie bude v nich slučkové.

Existujúce 110kV vedenie

Existujúce 110kV vedenie prechádzajúce obcou bude ponechané a budú rešpektované jeho ochranné pásma v zmysle zákona o energetike. V úseku, ktorý je v dotyku s navrhovaným trasovaním rýchlostnej cesty R2 a úpravy trasovania cesty I/50 je potrebné realizovať opatrenia vo vzťahu na výškové pomery budúcich predmetných ciest.

Ochranné pásma elektrických vedení

V zmysle zákona č. 656/2004 §36 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: 10 m na obe strany od krajného vodiča
- 22 kV vzdušné vedenie závesný kábel: 2 m na obe strany od kábla

Transformačná stanica VN/NN: vymedzené vonkajšou stenou transformačnej stanice.



2.15.4 Zásobovanie plynom

Súčasný stav

Severnou časťou katastrálneho územia obce Trenčianske Stankovce je trasované:

- VTL plynovod DN 300 2,5 MPa, ktorý sa napája na medzištátny plynovod 700/55 cez prepúšťaciu stanicu pri Červeníku (severne od Leopoldova)

Zdrojovým plynovodom pre zásobovanie obce je VTL plynovod DN 300, ktorý je privedený do regulačnej stanice plynu RS s výkonom 3000 m³/hod.. 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.

Návrh riešenia

Návrh spotreby zemného plynu pre rozvoj obce Trenčianske Stankovce v oblasti bytovej výstavby a občianskej vybavenosti bol uvažovaný v súlade so smernicou SPP pre vypracovanie generelov obcí a štúdií plynifikácie lokalít - apríl/2004. Obec spadá do teplotného pásma s najnižšími vonkajšími teplotami -15° C. Pre rodinnú zástavbu je uvažované s potrebou zemného plynu 1,5 m³/hod. na jeden rodinný dom. Ročná spotreba zemného plynu je uvažovaná 3 500 m³/rok. Pre bytovú zástavbu je uvažované s potrebou zemného plynu 0,9 m³/hod. na jeden bytový dom. Ročná spotreba zemného plynu je uvažovaná 2 200 m³/rok.

V nasledovnej tabuľke sú uvedené nárasty potreby zemného plynu podľa jednotlivých lokalít.

Tab. 43 Prehľad potrieb plynu v rozvojových lokalitách

P. č.	Lokalita	Funkčné využitie	Počet byt.	Počet		Rozloha (ha)	Potr. plynu (m ³ /h)	Spotreb. plynu (m ³ /r)	Poznámka
				Obyv.	Pracov.				
1.	NB1	bývanie RD+BD	105	365,0		6,05	121,5	292 000	-
2.	NB2	bývanie RD	15	48,0		1,53	22,5	52 500	-
3.	NB3	bývanie RD	15	51,0		1,40	22,5	52 500	
4.	NB4	bývanie RD	30	96,0		2,05	45,0	105 000	
5.	NB5	bývanie RD	15	48,0		1,37	22,5	52 500	
6.	NB6	bývanie RD	35	112,0		3,50	52,5	122 500	
7.	NB7	bývanie RD	190	608,0		18,60	285,0	665 000	
8.	NB8	bývanie RD	10	32,0		1,60	15,0	35 000	
9.	NB9	bývanie RD	10	32,0		0,70	15,0	35 000	
10.	NB10	bývanie RD	40	128,0		3,13	60,0	140 000	
11.	NB11	bývanie RD	10	32,0		0,64	15,0	35 000	
12.	NB12	bývanie RD	10	32,0		1,20	15,0	35 000	
13.	NB13	bývanie RD	10	32,0		1,36	15,0	35 000	
14.	NC1	zmiešané OV+BD	88	278,0	135	6,4	90,0	220 000	
15.	NC2	zmiešané OV+BD	28	88,0	60	1,15	36,0	88 000	-
16.	NC3	zmiešané OV+BD	32	104,0	60	1,35	36,0	88 000	-
17.	NC4	zmiešané OV+BD	22	68,0	55	0,88	27,0	66 000	-
18.	NC5	zmiešané OV+BD	105	336,0	120	4,375	103,5	253 000	-
19.	NC6	zmiešané OV+BD	15	46,0	35	0,59	22,5	5 500	-

P. č.	Lokalita	Funkčné využitie	Počet byt.	Počet		Rozloha (ha)	Potr. plynu (m ³ /h)	Spotreb. plynu (m ³ /r)	Poznámka
				Obyv.	Pracov.				
20.	NC7	zmiešané OV+BD	20	64,0	40	0,83	27,0	66 000	-
21.	NO1	výroba	-	-	520	18,57	360,0	835 000	-
22.	NO2	výroba	-	-	70	3,66	90,0	85 000	-
23.	NO3	výroba	-	-	360	9,6	240,0	540 000	-
24.	NO4	výroba	-	-	100	3,2	110,0	115 000	-
25.	NO5	výroba	-	-	65	1,4	100,0	95 000	-
26.	NR1	rekreácia	-	-	-	1,54	-	-	Bez plynof.
27.	NR2	rekreácia	-	-	-	0,84	-	-	Bez plynof.
28.	NRA1	rekreácia	-	-	-	36,00	-	-	Bez plynof.
Spolu:			810	2 600	1 181	73,56	1 912,5	4 113 500	-

Celkový prírastok potreby zemného plynu v obci je:

- $V_h = 1\,912,5 \text{ m}^3/\text{hod}$
- $V_r = 4\,113\,500 \text{ m}^3/\text{r}$

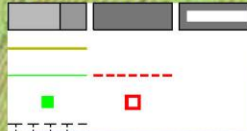
Navrhované aktivity v oblasti výroby boli podrobne riešené v rámci Urbanistickej štúdie výrobnjej zóny Trenčianske Stankovce (r. 2006), ktorá bola prerokovaná. V zmysle koncepcie zásobovania výrobnjej zóny plynom riešenej v predmetnej UŠ sa uvažuje:

- navrhovaná priemyselná zóna v obci Trenčianske Stankovce bude zásobovaná zemným plynom z jestvujúceho VTL plynovodu DN 300, PN 25 VTL prípojkou plynu DN 50, dl. 25 m.
- zámer si vyžiada novú regulačnú stanicu plynu (VTL-STL) RS1200 2/1-440, ktorá bude osadená na konci VTL prípojky plynu (v k.ú. obce Veľké Bierovce). Regulačná stanica bude regulovať tlak plynu na prevádzkový tlak plynu v STL plynovode 90 kPa.
- od regulačnej stanice bude vedený rozvod STL plynovodu v rámci územia priemyselnej zóny,
- VTL prípojka plynu bude prevedená z oceľových bezošvých rúr DN 50, dl. 25 m ak. mat. 11 523.1 STN 420250.
- regulačná stanica bude oplatená oplatením z poplastovaného pletiva. Rozmery oplatenia RS 1200 bude 10 x 12 m.
- od regulačnej stanice plynu bude po priemyselnej zóne vedený rozvod STL plynovodu ktorý bude prevedený z polyetylénových rúr PE-HD SDR 17,6 PE(100) D160, D 110 resp. D 90 a z polyetylénových rúr PE-HD SDR 11 PE(100) D 63.
- odoberaný plyn v priemyselnej zóne bude využívaný na vykurovanie, varenie, ohrev TUV a na technológiu pre výrobné účely.

Doplynofikovanie rozvojových lokalít (okrem výrobnjej zóny) sa bude uskutočňovať predĺžením jestvujúcich plynovodov, prípadne vysadením nových odbočiek, v časovej väzbe na postupnosť výstavby. Nové STL plynovody sa navrhuje realizovať z materiálu PE 100.

Technické podmienky, ako aj podmienky pripojenia na jestvujúce plynárenské zariadenia budú predmetom spracovania jednotlivých stupňov projektovej dokumentácie. Pred samotným spracovaním projektov plynofikácie jednotlivých lokalít je preto potrebné konzultovať predmetnú problematiku s prevádzkovateľom plynovodnej siete (SPP, a.s.).

STAV NÁVRH VÝHLAD



ZASTAVANÉ PLOCHY

PLYNOVOD VTL

PLYNOVOD STL

RS

OCHRANNÉ PÁSMA VŠETKÝCH DRUHŮV

ZÁSOBOVANIE PLYNOM



2.15.5 Odpadové hospodárstvo

Súčasný stav

Problematika odpadového hospodárstva v obci Trenčianske Stankovce sa riadi Spoločným programom odpadového hospodárstva do roku 2005, ktorý bol schválený Okresným úradom životného prostredia v Trenčíne dňa 29.12.2002.

Tab. 44 Množstvo triedeného a komunálneho odpadu od roku 2004 do roku 2009:

Druh odpadu	Množstvo odpadu v t za roky						Odberateľ surovín
	2004	2005	2006	2007	2008	2009	
Plasty	20,05	30,69	29,0	29,795	31,91	30,55	ENZO-Veronika-VES Dežerice
Papier	18,30	46,34	43,0	68,94	57,94	14,18	ZDS Nové mesto nad Váhom
Šrot	6,73	4,42	2,20	4,88	-	-	ZDS Nové mesto nad Váhom
Sklo	14,02	22,98	25,58	43,64	46	53,8	Vetropack Nemšová
Textil	2,09	8,20	12,18	3,93	7,79	1,65	ENZO-Veronika-VES Dežerice
Žiarivky	3,06	0,015	0,023	0,034	-	0,1	ENZO-Veronika-VES Dežerice
Opotrebované pneumatiky	-	0,52	-	-	-	-	ENZO-Veronika-VES Dežerice
Olovené batérie	-	2,5	3,35	2,69	0,44	0,03	AKU-TRANS s.r.o. Nitra
Tetrapakové obaly	-	3,126	3,772	4,784	1,95	3,7	Kuruc-company, Šurany
Obaly obsahujúce nebezp. Látky	-	0,74	-	1,21	0,31	-	ENZO-Veronika-VES Dežerice
Elektronický šrot - ostatný	-	3,25	2,5	2,6	8,14	8,44	ENZO-Veronika-VES Dežerice
Elektronický šrot - chladničky	-	1,03	0,44	2,81	5,53	7,1	ENZO-Veronika-VES Dežerice
Nechlórované odpady	-	-	1,2	1,8	-	0,7	ECOREC Slovensko s.r.o. Pezinok
Spolu vyseparovaný odpad	64,28	123,27	127,99	167,113	114,47	120,25	-
Komunálny odpad	460,12	460,0	460,64	486,71	510	484,51	ENZO-Veronika-VES Dežerice
Objemový odpad	-	8,18	17,3	51,12 t	37,79	46,81	ENZO-Veronika-VES Dežerice
Biologický odpad	-	-	-	5,5	6,5	5,0	Kompostovisko v Základnej škole

Zber komunálneho odpadu v obci je zabezpečený do 110 l zberných nádob vo všetkých domácnostiach, pričom zvoz sa uskutočňuje 1x za dva týždne. Od 01.08. 2000 sa komunálny odpad vyváža na riadenú skládku Veronika k. ú. Dežerice. NO z prevádzky vozidiel sú sústredované v nádobách v nebezpečnom plechovom sklade (oleje, filtre, textílie), alebo na zbernom mieste obce (akumulátory). Opotrebované pneumatiky odoberá PD Inovec pre vlastné použitie - silážne jamy.

Návrh riešenia

ÚPN obce aj návrhovom období uvažuje zabezpečiť likvidáciu komunálneho odpadu vyvážaním na riadenú skládku Veronika k. ú. Dežerice.

Ciele a opatrenia POH

Ciele odpadového hospodárstva sú stanovené v súlade s Programom odpadového hospodárstva okresu a kraja, pričom sú formulované nasledovne:

- zvýšiť materiálové zhodnocovanie odpadov na 67%,
- postupne zvyšovať energetické zhodnocovanie odpadov,
- zvýšiť zneškodňovanie odpadov spaľovaním,
- neprekročiť 1 %-ný podiel zneškodňovania odpadov spaľovaním,
- dosiahnuť 20 %-ný podiel materiálového zhodnocovania komunálnych odpadov,
- dosiahnuť 15 %-ný podiel kompostovania komunálnych biologicky rozložiteľných odpadov.
- neprekročiť 25 %-ný podiel zneškodňovania odpadov skládkovaním,
- zvyšovať spaľovanie nebezpečných odpadov.

2.15.6 Telekomunikácie

Pozdĺž cesty II/507 je vedený diaľkový kábel, ktorý je dovedený do digitálnej telefónnej ústredne, ktorá je osadená v objekte pošty v centrálnej časti obce. Kapacita digitálnej telefónnej ústredne je dostatočná a v prípade potreby ju možno rozšíriť. V obci je prevažne celá miestna telekomunikačná sieť kabelizovaná. Pozdĺž cesty II/507 je rovnako vedený optický kábel, ktorý pokračuje pozdĺž cesty III/50718 do obce Selec.

- návrh ÚPN obce rešpektuje existujúce telekomunikačné siete,
- nové rozvojové lokality sa navrhuje napojiť na miestnu telekomunikačnú sieť

2.16 KONCEPCIA STAROSTLIVOSTI O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

2.16.1 Ovzdušie

Z hľadiska komunálnych zdrojov znečistenia ovzdušia v obci možno konštatovať, že plynofikáciou bolo odstránené znečistenie z lokálnych zdrojov vykurovania.

V obci Trenčianske Stankovce sa nachádzajú energetické zdroje u ktorých sa sleduje emisné znečisťovanie a patria medzi stredné zdroje znečistenia:

- ZŠ - plynová kotolňa, Vaillant (Plynové, nástešné vzduch. jednotky, PD Inovec - 4 zdroje (ošipáreň, dojnice, veľkokapacitný kravín, ČS PHM) - Zdroj: NEIS

Celkový počet malých zdrojov znečistenia ovzdušia v obci Trenčianske Stankovce za rok 2005 predstavoval 34.

2.16.2 Voda

Povrchové vody

Najvýznamnejším vodným tokom v území je Váh, ktorý cez územie obce Trenčianske Stankovce prechádza len na malom úseku v severozápadnej časti územia. Na západ od starého toku Váhu sa nachádza derivačný - Biskupický kanál. Z ďalších významnejších tokov je to Selecký, Sedličiansky a Turňanský potok.

Oblasťou preteká rieka Váh, do ktorej sú zaústené splaškové a priemyselné odpadové vody.

Na strednom úseku Váhu sa zaznamenáva III. a IV. trieda čistoty, čo spôsobuje najmä znečistenie už na hornom úseku Váhu, kde je znečistenie odpadovými vodami najmä: SVS a.s. ČOV Liptovský Mikuláš, NUESIEDLER SCP a.s. Ružomberok, SVS a.s. ČOV Martin - Vrútky, Žilina, Hričov a Púchov, so zvýšenými koncentráciami NL, NEL a N-NH₄. Povrchové vody tu preto dlhodobo patria k najviac znečisteným

Váh je v jeho strednom toku znečisťovaný husto osídlenými oblasťami s rozvinutým priemyslom, kde najväčšími znečisťovateľmi sú ZsVaK a priemysel z mestských aglomerácií Dubnica nad Váhom, Trenčín, Nové Mesto nad Váhom. Pre riešené územie obce Trenčianske Stankovce je najbližší hodnotiaci profil toku Váhu v mieste odberu Váh Trenčín (na km 165,1) a Váh Opatovce (na km 157,2).

Podzemné vody

Podzemné vody sú viazané na geologické štruktúry bradlového, flyšového pásma a kvartéru. Javorinské súvrstvie javorinského príkrovu tvorené pieskovcovým flyšom s prevahou jemnozrnných dobre triedených karbonatických pieskovcov sa vyznačuje ako celok dobrou puklinovou priepustnosťou a relatívne dobrým zvodnením. Výdatnosť prevažnej väčšiny puklinových a vrstevných prameňov je medzi 0,1 - 0,5l/s. Z významnejších výverov uvádzame prameň „Chabová“ v Hornej Súči s priemernou výdatnosťou 0,49 l/s s rozkyvom výdatnosti 0,15-4,08 l/s, s priemernou teplotou podzemnej vody 8,1 °C a jej rozkyvom 6,8 - 9,6 °C.

Z celkového počtu obyvateľov obce 3 549 (sčítanie v roku 2001) bolo na vodovod napojených 3 193 obyvateľov, čo predstavuje 89,9 % napojenosť na verejný vodovod. V obci nie je vybudovaná kanalizačná sieť, obyvatelia majú vybudované septiky s odtokmi do potoka alebo odvádzajú odpadové vody do žump.

2.16.3 Pôda

V katastrálnom území sa nenachádzajú žiadne plochy poľnohospodárskej pôdy, ktoré by boli výrazne kontaminované prekročením limitovanej hodnoty niektorého z rizikových faktorov. Nepredpokladá sa ani znečistenie poľnohospodárskej pôdy a následne povrchových a podzemných vôd z chemizácie poľnohospodárskej výroby, pretože dávky čistých živín NPK na 1 ha poľnohospodárskej pôdy sú pod hranicou normovaných dávok a pohybujú sa okolo 50 kg.

2.16.4 Rizikové faktory

Seizmické riziko

Z hľadiska rizika seizmicity patrí riešené územie do oblasti 6 až 7 makro seizmickej intenzity MSK - 64 podľa normy STN 73 00 36. Vzhľadom na nízke riziko seizmicity územia nie je potrebná realizácia žiadnych opatrení na zabezpečenie funkčnosti a bezpečnosti stavieb.

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. Ide o nový prístup, s ktorým sa musí v územnom plánovaní i v rezorte stavebníctva počítať.

Podľa mapy Prognóza radónového rizika (Čížek, P., a kol., In: Atlas krajiny SR, 2002) sa riešené územie nachádza v oblasti s nízkym radónovým rizikom.

Prírodná rádioaktivita hornín

Prírodné zdroje rádioaktivity sú súčasťou prírodného prostredia. Patrí k nim kozmické žiarenie a prirodzená rádioaktivita hornín, hydrosféry a atmosféry. Prirodzená rádioaktivita hornín je v podstate podmienená prítomnosťou K, U a Th. Tieto prvky emitujú gama žiarenie a podmieňujú vonkajšie ožiarenie. Horniny používané ako stavebné suroviny sa stávajú zdrojom radiácie v budovách.

Z tohto hľadiska je posúdenie rádioaktivity stavebných surovín a stavebných materiálov veľmi významné a je ho potrebné sústavne sledovať. Požiadavky na zabezpečenie radiačnej ochrany stanovuje vyhláška č. 12 Ministerstva zdravotníctva SR z 13. decembra 2000. Možno skonštatovať, že s aspektu prírodnej rádioaktivity hornín okolie obce Trenčianske Stankovce patrí medzi málo zaťažené oblasti v rámci Slovenska.

2.17 VYZNAČENIE PRIESKUMNÝCH ÚZEMÍ, CHRÁNENÝCH LOŽISKOVÝCH ÚZEMÍ A DOBÝVACÍCH PRIESTOROV

V katastrálnom území Rozvadze sú evidované nasledovné dobývacie priestory, chránené ložiskové územia a ložiská nevyhradených nerastov:

- prieskumné územie č. 17/08 Piešťany - minerálne vody, INGEO-ighp s. r. o.,
- ložisko nevyhradených nerastov č. 4 326 Rozvadze na dobývanie štrkopieskov a pieskov, VOD-EKO a. s. Trenčín.

2.18 VYHODNOTENIE DÔSLEDKOV STAVEBNÝCH ZÁMEROV NA POĽNOHOSPODÁRSKEJ PÔDE

Vyhodnotenie perspektívneho použitia poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely v katastrálnom území obce Trenčianske Stankovce 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 2008,
- katastrálna mapa obce Trenčianske Stankovce,
- 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,
- vyhláška MP SR č. 508/2004, ktorou sa vykonáva § 27 zákona č. 220/2004 Z. z.,
- stanovisko podniku Hydromeliorácie, š. p. o. vybudovaných hydromelioračných zariadeniach,
- Zadanie ÚPN obce Trenčianske Stankovce, AŽ PROJEKT, 2007,
- Koncept ÚPN obce Trenčianske Stankovce, AŽ PROJEKT, 2008.

Charakteristika pôdných pomerov

Poľnohospodárska pôda, navrhnutá na iné ako poľnohospodárske použitie sa podľa bonitovaných pôdno- ekologických jednotiek nachádza v dvoch klimatických regiónoch. Prevažná časť pôdy patrí do klimatického regiónu s kódom 02 - dostatočne teplý, suchý, pahorkatinný s teplotnou sumou $TS \geq$ v intervale 2800 až 2500 °C. Vo vegetačnom období je to 15 - 16 °C, v zimnom období -1 - 3 °C. Na riešenom území sa vyskytuje vo veľkej miere vodná erózia, ktorá spôsobuje škody najmä na poľnohospodárskej pôde.

Tab. 45 Charakteristika klimatického regiónu

Kód regiónu	Charakteristika	TS 10 ≥ (°C)	Td ≤ 5°C (dni)	Charakteristika k VI - VIII (mm)	T jan. (°C)	T veget (°C)
01	teplý, veľmi suchý nížinný	3 000 – 2 800	237	200 - 150	-1 - 3	15 - 17
02	dostatočne teplý, suchý, pahorkatinový	2 800 – 2 500	231	150 - 100	- 1 - 3	15 - 16

Zdroj: VÚPOP, 2008

Tab. 46 Prehľad bonitovaných pôdno - ekologických jednotiek vo vzťahu k rozvojovým plochám

BPEJ	Pôdny typ	Hl. pôdna jednotka	Sklonitosť	Expozícia	Skeletovitosť	Hĺbka pôdy	Pôdny druh
0106012	FMm	fluvizeme typické, stredne ťažké	rovina 1° - 3°	rovina	slabo skeletovité	hlboké pôdy (60 a viac cm)	stredne ťažké pôdy (hlinité)
0111032	FMG	fluvizeme glejové, stredne ťažké	rovina 1° - 3°	rovina	slabo skeletovité	stredne hlboké pôdy (30 - 60 cm)	stredne ťažké pôdy (hlinité)
0112003	FMG	fluvizeme glejové, ťažké	rovina 1° - 3°	rovina	bez skeletu	hlboké pôdy (60 a viac cm)	ťažké pôdy (ilovitohlinité)
0202012	FMm ^c	fluvizeme typické karbonátové, stredne ťažké	rovina 1° - 3°	rovina	slabo skeletovité	hlboké pôdy (60 a viac cm)	stredne ťažké pôdy (hlinité)
0202042	FMm ^c	fluvizeme typické karbonátové, stredne ťažké	rovina 1° - 3°	rovina	stredne skeletovité	stredne hlboké pôdy (30 až 60 cm)	stredne ťažké pôdy (hlinité)
0206002	FMm	fluvizeme typické, stredne ťažké	rovina 1° - 3°	rovina	bez skeletu	hlboké pôdy (60 a viac cm)	stredne ťažké pôdy (hlinité)
0214062	FM	fluvizeme, stredne ťažké až ľahké	rovina 1° - 3°	rovina	stredne až silne skeletovité	plytké pôdy (do 30 cm)	stredne ťažké pôdy (hlinité)
0244202	HMM	hnedozeme typické, na sprašiach, stredne ťažké	3° - 7°	J, V, Z	bez skeletu	hlboké pôdy (60 a viac cm)	stredne ťažké pôdy (hlinité)
0248202	HMI	hnedozeme luvizemné, stredne ťažké	3° - 7°	J, V, Z	bez skeletu	hlboké pôdy (60 a viac cm)	stredne ťažké pôdy (hlinité)
0248402	HMI	hnedozeme luvizemné, stredne ťažké	7° - 12°	J, V, Z	bez skeletu	hlboké pôdy (60 a viac cm)	stredne ťažké pôdy (hlinité)
0254672	HMe RM	hnedozeme erodované a regozeme, stredne ťažké až ťažké	12° - 17°	J, V, Z	bez skeletu až slabo skeletovité	rôzne hlboké pôdy	stredne ťažké pôdy (hlinité)
0265002	KMm, KMI	kambizeme typické a kambizeme luvické, stredne ťažké až ťažké	rovina 1° - 3°	rovina	bez skeletu	hlboké pôdy (60 a viac cm)	stredne ťažké pôdy (hlinité)
0288212	RMm RMp	regozeme typické a regozeme pelické, stredne ťažké až ťažké	3° - 7°	J, V, Z	bez skeletu	stredne hlboké pôdy (30 - 60 cm)	stredne ťažké pôdy (hlinité)

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 sa v riešenom území nachádzajú pôdy 3. a 4. kvalitatívnej skupiny - pôdy, ktoré je potrebné chrániť.

Tab. 47 Prehľad BPEJ, pôdných jednotiek a bonitných tried v k. ú. Trenčianske Stankovce

BPEJ	hlavná pôdna jednotka	bonitná trieda	poznámka
0106012	fluvizeme typické	4	orná pôda chránená v zmysle zákona č. 220/2004 Z. z.
0111032	fluvizeme glejové	4	orná pôda chránená v zmysle zákona č. 220/2004 Z. z.
0112003	fluvizeme glejové	5	-
0202012	fluvizeme typické karbonátové	3	orná pôda chránená v zmysle zákona č. 220/2004 Z. z.
0202042	fluvizeme typické karbonátové	5	-
0214062	fluvizeme,	6	-
0206002	fluvizeme typické,	3	orná pôda chránená v zmysle zákona č. 220/2004 Z. z.
0214062	fluvizeme	6	-
0244202	hnedozeme typické	4	orná pôda chránená v zmysle zákona č. 220/2004 Z. z.
0248202	hnedozeme luvizemné	4	orná pôda chránená v zmysle zákona č. 220/2004 Z. z.
0248402	hnedozeme luvizemné	5	-
0254672	hnedozeme erodované a regozeme	8	-
0265002	kambizeme typické a kambizeme luvické	6	-
0288212	regozeme typické a regozeme pelické	6	-

Zdroj: VÚPOP, 2008

Vyhodnotenie a zdôvodnenie perspektívneho využitia poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske využitie

Vyhodnotenie dôsledkov stavebných zámerov na poľnohospodárskej pôde v rámci územného plánu obce Trenčianske Stankovce sa rieši v zmysle § 13 zákona č. 220/2004 o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy. Zábery poľnohospodárskej pôdy sú spracované v tabuľke č. 50 podľa jednotlivých lokalít s priradeným poradovým číslom, príslušným katastrálnym územím, rozlohou, navrhovaným funkčným využitím, druhom pozemku, BPEJ, užívateľom poľnohospodárskej pôdy a vykonanými hydromelioračnými zariadeniami.

Perspektívne použitie poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely v rámci Návrhu ÚPN obce Trenčianske Stankovce predstavuje záber pôdy s celkovou rozlohou 51,65 ha. Záber pôdy na nepoľnohospodárske predstavuje 20 lokalít navrhovaných na funkciu bývanie (9 lokalít), funkciu bývania v rodinných a bytových domoch (1), funkciu zmiešané územie bývania a občianskej vybavenosti (2 lokality), funkciu rekreácie (3 lokality), funkciu výroby (2 lokality), funkciu technickej infraštruktúry (1 lokalita) a komunikácie (2 lokality).

Požiadavka ochrany poľnohospodárskej pôdy vyplývajúca z § 12 zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane poľnohospodárskej pôdy ustanovuje, že poľnohospodársku pôdu možno využiť na nepoľnohospodárske účely len v nevyhnutných prípadoch a v odôvodnenom rozsahu. Časť navrhovaných lokalít sa nachádza na pôde 2. a 4. kvalitatívnej skupiny, teda na pôde, ktorú je potrebné chrániť.

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

Tab. 48 Záber pôdy celkom

Ukazovateľ	Návrh (ha)
Odňatie celkom	51,65
Odňatie poľnohospodárskej pôdy celkom	48,59
Z toho v intraviláne	6,97
v extraviláne	44,68
Vybudované hydromelioračné zariadenia	-
Užívateľ poľnohospodárskej pôdy	-
Právnické osoby	-
Fyzické osoby	-

Tab. 49 Funkčné využitie plôch, navrhnutých na nepoľnohospodárske použitie

Ukazovateľ	Návrh (ha)
Bývanie v RD	13,81
Bývanie v RD + BD	9,44
Bývanie v RD + OV	4,44
Rekreácia	2,49
Výroba	9,34
Technická infraštruktúra	0,23
Komunikácie	11,90
Spolu:	51,65

Podrobnejšie členenie podľa jednotlivých lokalít je uvedené v nasledujúcej tabuľke:

Prehľad stavebných a iných zámerov na poľnohospodárskej pôdy

Žiadateľ (obstarávateľ): Obec Trenčianske Stankovce
 Spracovateľ: AŽ PROJEKT, s.r.o., Bratislava
 Kraj: Trenčiansky
 Obvod: Trenčín
 Dátum: 13. 10. 2010

Tab. 50 Prehľad stavebných a iných zámerov na poľnohospodárskej pôdy

P. č.	Katastrál. územie	Lokalita	Funkčné využitie	Výmera lokality (ha)			Kultúra poľnohosp. pôdy	Výmera poľnohosp. pôdy			Výmera nepoľnoh. pôd. (ha)	Vykonané investície do pôdy (ha)	Užívateľ poľnohospod. pôdy	Poznámka
				celkom	v zastav. území	mimo zastav. územia		celkom (ha)	BPEJ	ha				
1.	Rozvadze, Malé Stankovce	Na nive	bývanie RD+BD	9,44	-	9,44	orná pôda	9,44	0112003	9,44	-	-	-	-
2.	Malé Stankovce	Na borine I.	výroba	3,01	-	3,01	orná pôda	3,01	0112003	3,01	-	-	-	-
3.	Malé Stankovce	Na borine II.	bývanie RD+OV	3,26	-	3,26	orná pôda	3,26	0112003	3,26	-	-	-	-
4.	Sedličná	Záhumnie I.	výroba	6,33	-	6,33	orná pôda	6,33	0112003	6,33	-	-	-	-
5.	Malé Stankovce	Záhrady	bývanie RD	2,06	2,06	-	orná pôda, záhrady	1,95	0112003	1,95	0,11	-	-	-
6.	Malé Stankovce	Turnianska pajta	rekreácia	0,85	-	0,85	TTP	0,77	0254672	0,77	0,08	-	-	-
7.	Veľké Stankovce	Pri Seleckom potoku I.	bývanie RD	1,50	-	1,50	orná pôda	1,50	0206002	0,50	-	-	-	-
									0248402	1,00				
8.	Veľké Stankovce	Pri Seleckom potoku II.	bývanie RD	1,20	-	1,20	orná pôda	1,20	0265002	0,22	-	-	-	-
									0206002	0,12				
									0248402	0,86				
9.	Malé Stankovce	Pri škole	bývanie RD	1,22	1,22	-	záhrady	1,22	0112003	1,22	-			
10.	Veľké Stankovce	Záhrady I.	bývanie RD+OV	1,18	1,18	-	orná pôda, záhrady	1,18	0206002	1,18	-			

P. č.	Katastrál. územie	Lokalita	Funkčné využitie	Výmera lokality (ha)			Kultúra poľnohosp. pôdy	Výmera poľnohosp. pôdy			Výmera nepoľnoh. pôd. (ha)	Vykonané investície do pôdy (ha)	Užívateľ poľnohospod. pôdy	Poznámka
				celkom	v zastav. území	mimo zastav. územia		celkom (ha)	BPEJ	ha				
11.	Veľké Stankovce	Záhrady II.	bývanie RD	0,68	0,68	-	záhrady	0,68	0206002	0,68	-	-	-	-
12.	Rozvadze	Za záhradami	bývanie RD	1,83	1,83	-	orná pôda, záhrady	1,76	0112003	1,76	0,07	-	-	-
13.	Veľké Stankovce	Pri ceste II/507	bývanie RD	3,17	-	3,17	orná pôda	3,17	0206002	3,05	-	-	-	-
									0288212	0,12		-	-	-
14.	Rozvadze	Pri družstve I.	bývanie RD	0,65	-	0,65	orná pôda	0,65	0202002	0,65	-	-	-	-
15.	Rozvadze	Paseka	technická infraštruktúra	0,23	-	0,23	TTP	0,23	0214062	0,23	-	-	-	-
16.	Rozvadze	Veľká sihoť	rekreácia	1,54	-	1,54	TTP	1,54	0214062	1,54	-	-	-	-
17.	Sedličná	Záhumnie II.	komunikácie	11,51	-	11,51	orná pôda	8,71	0112003	3,95	2,80	-	-	-
									0106042	1,80				
									0106012	2,39				
									0111032	0,57				
18.	Rozvadze	Veľká sihoť	komunikácia	0,39	-	0,39	TTP	0,39	0214062	0,39	-	-	-	-
19.	Sedličná		bývanie RD	1,50	-	1,50	orná pôda	1,50	0247402	1,10	-	-	-	-
									0248002	0,40	-	-	-	-
20.	Veľké Stankovce		včely	0,10	-	0,10	orná pôda	0,10	0247402	0,10	-	-	-	-
Spolu:				51,65	6,97	44,68	-	48,59	0202002-II.	0,65	3,06	-	-	-
									0206002-II.	4,35				
									0111032-IV.	0,57				
									0106012-IV.	2,39				
									0106042-V.	1,80				
									0112003-V.	32,10				
									0247402-VI	1,20				
									0248002-IV	0,40				

P. č.	Katastrál. územie	Lokalita	Funkčné využitie	Výmera lokality (ha)			Kultúra poľnohosp. pôdy	Výmera poľnohosp. pôdy			Výmera nepoľnoh. pôd. (ha)	Vykonané investície do pôdy (ha)	Užívateľ poľnohospod. pôdy	Poznámka
				celkom	v zastav. území	mimo zastav. územia		celkom (ha)	BPEJ	ha				
									0248402-V.	1,86				
									0214062-VI.	2,16				
									0265002-VI	0,22				
									0288212-VI.	0,12				
									0254672-VIII.	0,77				

2.19 HODNOTENIE NAVRHOVANÉHO RIEŠENIA NAJMÄ Z HĽADISKA ENVIRONMENTÁLNYCH, EKONOMICKÝCH, SOCIÁLNYCH A ÚZEMNO - TECHNICKÝCH DÔSLEDKOV

2.19.1 Hodnotenie navrhovaného riešenia z hľadiska environmentálnych dôsledkov

Tvorba životného prostredia obce Trenčianske Stankovce sa odvíja od princípov, ktoré boli prijaté na celoštátnej, krajskej, okresnej ako aj na obecnej úrovni a v ktorých sú zahrnuté opatrenia na znižovanie zaťaženia životného prostredia, zachovávanie diverzity fauny a flóry ako aj ochrany prírodných zdrojov.

Územný plán obce Trenčianske Stankovce 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. Medzi prioritné ciele obce patrí vytváranie zdravého prostredia pre občanov. V zmysle uvedených cieľov, ÚPN obce preto považuje za prioritné riešiť zvýšenie akumulácie vody pre súčasnosť ako aj potreby rozvoja obce a celého skupinového vodovodu. Rovnako medzi priority obce patrí zvýšenie kapacity ČOV.

Územný plán obce v plnej miere zohľadňuje zásady ochrany prírody a tvorby krajiny. Plne rešpektuje existujúce chránené územia vyhlásené v zmysle zákona 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny. Riešené katastrálne územia sa nachádzajú v hodnotnom prírodnom prostredí v podhorí Považského Inovca a z časti na nive Váhu. Preto bola pri návrhu územného plánu zohľadnená potreba ochrany územia ako takého, bez väčších zmien vo funkčnom a priestorovom usporiadaní, tak aby boli zachované podmienky pre trvalo udržateľný rozvoj územia. Z maloplošných chránených území sa v území nachádzajú dve prírodné pamiatky (PP Malostankovské vresovisko a PP Selecký potok) a a dva chránené stromy - Lipského lipy. V rámci sústavy NATURA 2000 sa v riešenom území nenachádzajú žiadne Územia európskeho významu ani Chránené vtáčie územia.

Územný plán premieta prvky vyplývajúce z Regionálneho územného systému ekologickej stability a odporúča vytvárať základnú kosť ekologickej stability na miestnej úrovni, ako podporného systému v rámci trvalo udržateľného rozvoja územia. Navrhuje konkrétne druhy a typy jednotlivých prvkov územného systému ekologickej stability, ktoré vytvárajú 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 krajinnej 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 poľnohospodársky pôdny fond, pričom sú vyšpecifikované lokality s predpokladaným odňatím poľnohospodárskej pôdy. Urbanistická koncepcia rozvoja obce sa orientuje prioritne na využitie voľných plôch v rámci zastavaného územia obce, resp. v tesnom dotyku na zastavané územie so založenou technickou infraštruktúrou.

Do záväznej časti územného plánu sú premietnuté všetky chránené územia prírody ako aj 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 05. 2001, z retrospektívneho vývoja a vývoja po roku 2001.

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 vo forme rodinných a bytových domov,
- dopravnej infraštruktúry,
- výstavby zariadení sociálnej infraštruktúry,
- výstavby zariadení technickej infraštruktúry,
- zvýšením nárokov na udržanie úrovne hygieny prostredia - likvidácia komunálnych odpadov,
- zvýšením nárokov na udržanie ekologickej stability územia.

Koncepcia rozvoja obce v plnom rozsahu rešpektuje pamiatky zapísané v ÚZPF SR, ktoré doporučuje zachovať a chrániť v hmotovo - priestorovej štruktúre ako 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.

Nevyhnutnou podmienkou koncepcie rozvoja obce je realizácia verejného technického vybavenia obce a to hlavne zvýšenie akumulácie vody (vodojem o objeme 1 600 m³) a dobudovanie kanalizácie v obci.