ÚZEMNÝ PLÁN OBCE
H r a b o v k a

PRIESKUMY A ROZBORY
Textová časť

STUPEŇ ÚPD : ÚZEMNÝ PLÁN OBCE HRABOVKA
ETAPA : Prieskumy a rozbory

OBSTARÁVATEĽ ÚPD : Hrabovka 26, 913 32 Dolná Súča
ŠTATUTÁRNY ZÁSTUPCA: Eva Mráziková, starostka obce
SPRACOVATEĽ ÚPD : ARCADIA corp. s. r. o. Dubnica nad Váhom

Štatutárny zástupca :
Ing. arch. Marián Antal, autorizovaný architekt 0900 AA
Zodpovedný zástupca :
Ing. arch. Simona Antalová, autorizovaná architektka 1324 AA

RIEŠITEĽSKÝ KOLEKTÍV :
Ing. arch. Marián Antal,
Ing. arch. Simona Antalová,
Ing. Jozef Vyslúžil, Ing. Majtán Ján,
Marta Kučerová, Ing. Vráblová Bilková

Jún 2019

Základné údaje:

Stupeň ÚPD :	Územný Plán Obce Hrabovka
Etapa :	Prieskumy a rozbory
Obstarávateľ ÚPD :	Obec Hrabovka, Hrabovka 26, 913 32 Dolná Súča
91105 Zamarovce	
Štatutárny zástupca:	Eva Mráziková, Starostka obce
Odborne spôsobilá osoba Pre obstaranie ÚPD:	Ing. arch. Adriana Mlynčeková
Spracovateľ ÚPD :	ARCADIA Corporation, s.r.o.. C II 88, 018 41 Dubnica nad Váhom
Riešiteľský kolektív :	
Urbanizmus a metodika	Ing. arch. Marián Antal Ing. arch. Simona Antalová
Doprava :	Ing. Petra Vráblová Bilková
Ochrana prírody :	Marta Kučerová
Vodné hospodárstvo .	Ing. Jozef Vyslúžil
Elektrická energia, Telekomunikácie :	Ing. Ján Majtán
Plyn:	Ing. Jozef Vyslúžil
Grafické práce :	Marta Kučerová
Spracované :	Jún 2019

OBSAH:

Strana

1. Základné údaje
1.1. Dôvody obstarania nového územného plánu obce Hrabovka 4
1.2. Spôsob zhotovenia ÚPN O 4
1.3. Vymedzenie riešeného územia
1.4. Zhodnotenie doterajších územnoplánovacích dokumentácii a podkladov, priestorových priemetov odvetvových koncepcií, stratégií a známych zámerov na rozvoj územia získaných v rámci prípravných prác. 6

2. PRIESKUMY A ROZBORY
2.1. Prieskumy a rozbory priestorového usporiadania a funkčného využívania územia 10
2.2. Prieskumy a rozbory prírodných podmienok 15
2.3. Prieskumy a rozbory demografie 16
2.4. Stavebno-technický stav územia, kultúrno-historické hodnoty územia 19
2.5. Prieskumy a rozbory občianskej vybavenosti 19
2.6. Prieskumy a rozbory hospodárskej základne 20
2.7. Prieskumy a rozbory rekreácie a cestovného ruchu 22
2.8. Priestory a rozbory verejného dopravného vybavenia 23
2.9. Prieskumy a rozbory technického vybavenia 28
2.10. Prieskumy a rozbory stavu životného prostredia a ochrany prírody a krajiny 33
2.11. Prieskumy a rozbory záujmov obrany štátu 39

3. ZÁVERY
3.1. Súhrnné zhodnotenie prieskumov a rozborov 40
3.2. Identifikácia problémov na riešenie 43

1. Základné údaje

1.1. Dôvody obstarania nového Územného plánu obce Hrabovka

Obec Hrabovka má spracovaný Územný plán sídelného útvaru ÚPN SÚ obce Hrabovka z roku 1994, hlavný riešiteľ Ing. arch. Blicha, Proarch Trenčín. Dokument má 25 rokov a počas tohto obdobia nebol aktualizovaný, t. j. neboli doň premietnuté dôsledky zmeny spoločenských, ekonomických či legislatívnych podmienok. Taktiež sa doň nepremietli väzby z nadradenej územnoplánovacej dokumentácie, ktorou je ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja vrátane jeho zmien a doplnkov č. 1/2004 , č. 2 a 3 (AŽ projekt, Krumpolcová a kol. -1998, 2004, 2018).

Nielen absencia pravidelnej aktualizácie robí súčasný územný plán obce nefunkčným, ale aj zmeny legislatívneho prostredia za ostatných 25 rokov. Priamy vplyv na spracovanie územnoplánovacie dokumentácie má

- Zákon č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (v znení č. 103/1990 Zb., 262/1992 Zb., 136/1995 Z. z., 199/1995 Z. z., 286/1996 Z. z., 229/1997 Z. z., 175/1999 Z. z., 237/2000 Z. z., 237/2000 Z. z., 416/2001 Z. z., 553/2001 Z. z., 217/2002 Z. z., 103/2003 Z. z., 245/2003 Z. z., 417/2003 Z. z., 608/2003 Z. z., 541/2004 Z. z., 290/2005 Z. z., 479/2005 Z. z., 24/2006 Z. z., 218/2007 Z. z., 540/2008 Z. z., 66/2009 Z. z., 513/2009 Z. z., 118/2010 Z. z., 145/2010 Z. z., 547/2010 Z. z., 408/2011 Z. z., 300/2012 Z. z., 300/2012 Z. z., 180/2013 Z. z., 219/2013 Z. z., 368/2013 Z. z., 293/2014 Z. z., 314/2014 Z. z., 154/2015 Z. z., 247/2015 Z. z., 254/2015 Z. z., 177/2018 Z. z., 312/2018 Z. z., 93/2019 Z. z.)

- Vykonávacia vyhláška č. 55/2001 Z.z. o územnoplánovacích podkladoch a územnoplánovacej dokumentácii.

- Okrem zmien legislatívy, priamo sa týkajúcej spracovania územného plánu došlo k zmenám v legislatíve takmer na každom úseku súvisiaceho priamo s riešeným obsahom tohto územného plánu, napr. na úseku ochrany prírody a krajiny, ochrane pamiatkového fondu, ochrane poľnohospodárskej pôdy, o lesoch, odpadoch, ovzduší atď. a tiež je povinnosť posudzovať Územný plán ako strategický dokument podľa zákona 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, ktorý tiež prešiel od roku 2006 viacerými legislatívnymi úpravami.

ÚPN obce Hrabovka tak stratil schopnosť reagovať a zároveň regulovať aktuálne rozvojové procesy vyvolané aj zmenou vlastníckych vzťahov a aktuálnymi požiadavkami samosprávy, vlastníkov a potenciálnych investorov v území. Podľa § 141 odsek 10 stavebného zákona Územnoplánovacia dokumentácia schválená do 1. augusta 2000, ktorá nebola do 31. júla 2006 aktualizovaná ani preskúmaná podľa § 30 ods. 4, stráca od 1. augusta 2006 záväznosť.

1.2. Spôsob zhotovenia ÚPN O

Územnoplánovací proces je rozvrhnutý do viacerých etáp. Ako prvé sú spracované komplexné Prieskumy a rozbory (PaR), ktorých cieľom je poznanie a vyhodnotenie súčasného stavu riešeného územia, identifikovanie disproporcií a stretov záujmov v území, definovanie rozvojových tendencií územia a zdokumentovanie problémov, ktoré je potrebné v územnoplánovacej dokumentácii riešiť. Stanú sa základným podkladom pre spracovanie Zadania pre vypracovanie územného plánu obce.

Obsah prieskumov a rozborov

A. Textová časť
B. Výkresová časť :

1. Širšie vzťahy M 1:25 000
2. Komplexný urbanistický rozbor M 1:10 000 celé administratívne územie obce a v M 1 : 5000 detail na urbanizované územie obce
3. Rozbor verejného dopravného a technického vybavenia obce M 1: 5000
4. Problémový výkres (s vyznačením limitov, obmedzení a stretov záujmov v území) 1:5 000
5. Rozbor krajinno-ekologických podmienok rozvoja – Krajinno-ekologický plán M 1:5 000

Následne bude na ich základe vypracované Zadanie územného plánu obce Hrabovka, ktoré naformuluje požiadavky obce na riešenie územného plánu obce a ciele, ktoré treba v riešení sledovať. Po pripomienkovaní Zadania, vyhodnotení pripomienok a schválení Zadania obecným zastupiteľstvom bude vypracovaný návrh riešenia ÚPN O. Návrh riešenia vzhľadom na veľkosť obce bude vypracovaný invariante.

Návrh riešenia ÚPN O po verejnom prerokovaní s občanmi, dotknutými organizáciami, dotknutým samosprávnym krajom a dotknutými orgánmi štátnej správy sa dopracuje o akceptované pripomienky a po preskúmaní Okresným úradom Trenčín – odbor výstavby a bytovej politiky – odd. územného plánovania ako nadradeným stavebným úradom, bude predložený na schválenie obecnému zastupiteľstvu. Obec schvaľuje ÚPN O spolu so všeobecne záväzným nariadením obce, ktorým sa vyhlasuje záväzná časť ÚPN O.

Schválený ÚPN O bude v určenom rozsahu záväzným podkladom v následných územnoplánovacích procesoch a v povoľovacích procesoch (územné plány zón, územné rozhodnutia, stavebné povolenia).

Územný plán je strategickým dokumentom a bude preto posudzovaný aj v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov, ktorý upravuje posudzovanie vplyvov na životné prostredie, posudzovanie strategických dokumentov a posudzovanie vplyvov stavieb, zariadení a iných činností na životné prostredie komplexne. Paralelne s procesom obstarávania ÚPN O bude prebiehať aj posudzovanie správy o hodnotení strategického dokumentu (SEA) , kde budú posúdené a vyhodnotené pripomienky k návrhu riešenia aj z pohľadu jeho vplyvu na ŽP. Odporúčania Záverečného stanoviska Obvodného úradu ŽP v Trenčíne bude potrebné taktiež zohľadniť v návrhu ÚPN O.

1.3. Vymedzenie riešeného územia

Riešeným územím je celé katastrálne územie obce Hrabovka, ktoré je zároveň administratívnym územím. Hranicami riešeného územie ÚPN O je teda katastrálna hranica. Zastavané územie vymedzené hranicou zastavaného územia k. 1. 1. 1990 nepredstavuje skutočný intravilán obce. Tým je súvisle zastavané územie obce, tak ako ho vymedzí územnoplánovacia dokumentácia.

Pozn. k hranici zastavaného územia : Za súčasného právneho stavu zákony neustanovujú možnosti rozšírenia, ani inej úpravy hranice zastavaného územia obce. Hranica zastavaného územia obce ustanovená zákonom NR SR č.220/2004 Z.z. v zn. n. p., nie je ale obmedzujúcim kritériom pre urbanistický rozvoj obce. Z hľadiska ochrany poľnohospodárskej pôdy je pre realizáciu stavebných a iných zámerov na poľnohospodárskej pôde jediným obmedzujúcim faktorom kvalita poľnohospodárskej pôdy.

Prieskumy a rozbory mapujú skutočný stav v území a umožnia stanoviť hranicu medzi intravilánom obce a extravilánom. Extravilánom sa rozumie nezastavané územie v rámci hraníc sídla, t. j. v rámci hraníc jedného katastrálneho územia Hrabovka.

Riešené územie patrí podľa územnosprávneho členia Slovenskej republiky do Trenčianskeho kraja a do okresu Trenčín.

Hrabovka je samostatnou obcou, nemá miestne časti, patri pod poštovú správu obce Dolná Súča. Kataster Hrabovky susedí so Skalkou nad Váhom, Zamarovcami, Trenčínom a Dolnou Súčou.

Tabuľka č. 1 Údaje k r. 2018z o výmerách

Celková výmera územia obce - mesta (v m2)	4 294 725
Poľnohospodárska pôda - spolu (v m2)	3 011 280
Poľnohospodárska pôda - orná pôda (v m2)	1 791 578
Poľnohospodárska pôda - chmeľnica (v m2)	0
Poľnohospodárska pôda - vinica (v m2)	0
Poľnohospodárska pôda - záhrada	143 126
Poľnohospodárska pôda - ovocný sad (v m2)	0
Poľnohospodárska pôda - trvalý trávny porast (v m2)	1 076 576
Nepoľnohospodárska pôda - spolu	1 283 445
Nepoľnohospodárska pôda - lesný pozemok (v m2)	990 251
Nepoľnohospodárska pôda - vodná plocha (v m2)	34 960
Nepoľnohospodárska pôda - zastavaná plocha a nádvorie (v m2)	213 855
Nepoľnohospodárska pôda - ostatná plocha (v m2)	44 379

(Zdroj Štatistický úrad SR)

Výmera katastra	429, 4725 ha
Zastavané územie	36,5795 ha
Ostatné územie	392,8930 ha

1.4. Zhodnotenie doterajších územnoplánovacích dokumentácii a podkladov, priestorových priemetov odvetvových koncepcií, stratégií a známych zámerov na rozvoj územia získaných v rámci prípravných prác.

Obec Hrabovka je samostatná obec, patrí medzi najmenšie obce v rámci Trenčianskeho kraja. V súvislosti so zmenou spoločensko-politických pomerov posilnením zodpovednosti samospráv - prenesením kompetencií na obstarávanie územnoplánovacej dokumentácie na samosprávy vznikla potreba vypracovať pre obec územný plán. V roku 1994 vypracoval Proarch Trenčín ÚPN – SÚ Hrabovka. Jednalo sa o veľkorysý plán rozvoja obce s plánovaným nárastom obyvateľov na viac ako dvojnásobok vďaka návrhu plôch bývania v rodinných domoch po obvode takmer celého vtedy zastavaného územia. V rámci rozvoja občianskeho vybavenia tiež uvažoval ÚPN - SÚ s komplexným vybavením obce rôznymi typmi služieb rôzneho zamerania (najmä v juhovýchodnej polohe obce na osi kolmej na hlavnú rozvojovú os) .

Rozvojovou prioritou ÚPN-SÚ bolo rozširovanie obytného územia a vo väzbe naň aj rozvoj občianskeho vybavenia. V rámci výroby sa orientoval na rozvoj komunálnych služieb na ploche, kde aj dnes je plocha výroby, aktuálne orientovanej na živočíšnu produkciu.

Dá sa skonštatovať po 25 rokov od schválenia tohto ÚPN-SÚ, že sa nenaplnili jeho rozvojové ciele, naopak, zablokovali sa nevhodnými zásahmi v území a to predovšetkým stavebnými zásahmi do navrhovaných uličných koridorov znemožňujúcich tak prístup k rozvojovým územiam tak, ako bolo v ÚPN-SÚ navrhnuté. Rozvoj bývania sa realizuje viacmennej spontánne na plochách prieluk, resp. v záhradách priľahlých k RD. Nevytvárajú sa koncepčne ucelené ulice, práve z dôvodu, že sa do bodov napojenia nevhodne umiestnili stavby RD alebo oplotenie pozemkov, ktoré zužujú profil budúcej možnej komunikácie alebo túto komunikáciu uzavreli ako slepú a nie je možné rozvíjať jej pokračovanie.

ÚPN-SÚ nebol počas 25 rokov aktualizovaný a teda stratil regulačnú schopnosť ako nástroj územného plánovania rozvoja obce. Je neaktuálny a nezáväzný (Stavebný zákon § 141).

1.4.1. V územnoplánovacej dokumentáciu obce Hrabovka je potrebné rešpektovať priemety z nadradenej územnoplánovacej dokumentácie, ktorou je Územný plán regiónu. V roku 1998 bol vypracovaný ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja. V znení jeho zmien a doplnkov (č. 1/2004 a č. 2 z roku 2011 a č. 3 z roku 2018 A -Ž projekt, Krumpolcová a kol.) je nadradenou územnoplánovacou dokumentáciou pre obec Hrabovka a výstupy týkajúce sa riešeného územia obce je potrebné premietnuť do riešenia ÚPN O Hrabovka.

Konkrétne regulatívy sú uvedené formou citácie z nadradenej dokumentácie vo formátovaní textu tak ako je v tomto dokumente. Citácia je uvedená *kurzívou*

1. *V oblasti usporiadania územia, osídlenia a rozvoja sídelnej štruktúry*

1.2. Formovať ťažiská osídlenia Trenčianskeho kraja na všetkých úrovniach prostredníctvom regulácie formovania funkčnej a priestorovej štruktúry jednotlivých hierarchických úrovní centier osídlenia a priľahlých vidieckych sídiel a priestorov, podieľajúcich sa na vzájomných sídelných väzbách v rámci daného ťažiska osídlenia, uplatňujúc princípy dekoncentrovanej koncentrácie, pri zohľadnení suburbanizačných procesov, čo znamená:

1.2.3 prispieť formovaním osídlenia Trenčianskeho kraja k formovaniu sídelnej štruktúry na celoštátnej a nadregionálnej úrovni prostredníctvom regulácie priestorového usporiadania a funkčného využívania územia jednotlivých ťažísk osídlenia, centier osídlenia, rozvojových osí a vidieckych priestorov kraja.

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

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

1.15.2 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, kopaničiarsky, nemecký)

1.15.3 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.

1.15.4 vytvárať podmienky dobrej dostupnosti vidieckych priestorov k sídelným centrám, 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.

1.19 Územný a priestorový rozvoj orientovať prednostne na intenzifikáciu zastavaných území, na zvyšovanie kvality a komplexity urbánnych prostredí. Vytvárať podmienky pre kompaktný územný rozvoj, nepodporovať územné zrastanie sídiel ako aj vylúčiť výstavbu v územiach, vymedzených záplavovými čiarami.

2 V oblasti rekreácie a cestovného ruchu

2.12 na celom území Trenčianskeho kraja podporovať a usmerňovať využitie územia pre rozvoj rekreácie a cestovného ruchu v súlade s rešpektovaním prírodných hodnôt územia,

2.13 Podporovať rozvoj spojitého, hierarchicky usporiadaného bezpečného, šetrného systému cyklistických ciest slúžiaceho pre rozvoj cykloturistiky ale aj pre rozvoj urbanizačných väzieb medzi obcami/mestami, rekreačnými lokalitami, významnými územiami s prírodným alebo kultúrno-historickým potenciálom (rozvoj prímestskej rekreácie, dochádzanie za zamestnaním, vybavenosťou, vzdelaním, kultúrou, športom, ...):

2.13.1 rozvojom cyklistických ciest mimo (najmä frekventovaných) ciest, rozvoj bezpečných križovaní cyklistických ciest s ostatnými dopravnými koridormi, budovanie ľahkých mostných konštrukcií ponad vodné toky v miestach križovania cyklistických ciest s vodnými tokmi,

2.13.2 previazaním línií cyklistických ciest podľa priestorových možností s líniami korčuliarskych trás, jazdeckých trás, peších trás a tiež s líniami sprievodnej zelene,

2.13.3 rozvojom rekreačnej vybavenosti pozdĺž cyklistických ciest, osobitnú pozornosť venovať vybavenosti v priesečníkoch viacerých cyklistických ciest

2.16 Cyklistické cesty na lesných pozemkoch a na pozemkoch v ochrannom pásme lesa zriaďovať ako doplnkovú funkciu týchto pozemkov, aby boli prioritne zabezpečené hlavné funkcie lesov a hospodárenie v nich.

5 V oblasti usporiadania územia z hľadiska ochrany prírody a krajiny, ochrany poľnohospodárskej pôdy a lesných pozemkov a v oblasti vytvárania a udržania ekologickej stability

5.1 rešpektovať poľnohospodársku pôdu a lesné pozemky 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 obhospodarovať lesné pozemky v súlade s platnými programami starostlivosti o lesy,

5.4 v jednotlivých okresoch kraja spravovať neproduktívne a nevyužiteľné pozemky podľa stanovištne vhodných manažmentových opatrení pre obnovu prirodzených biotopov,

5.5 podporovať riešenie eróznych problémov, ktoré je navrhované v rámci pozemkových úprav a projektov miestneho územného systému ekologickej stability, prostredníctvom remízok, protieróznych pásov a vetrolamov, v oblastiach Myjavskej pahorkatiny, Bielych Karpát, Malých Karpát, Strážovských vrchov , Javorníkov a Považského Inovca,

5.34 zvyšovať mieru zastúpenia prírodných prvkov v zastavaných územiach najmä vo verejných priestoroch; rozvíjať krajinnú zeleň v zastavaných územiach i vo voľnej krajine.

5.35 Územnoplánovacími nástrojmi presadzovať realizáciu adaptačných opatrení na zmenu klímy v zastavaných územiach obcí.

6. V oblasti usporiadania územia z hľadiska hospodárskeho rozvoja

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,

8 V oblasti nadradenej technickej infraštruktúry

8.2 Vodné hospodárstvo

8.2.1 Rešpektovať ochranné pásma vodárenských zdrojov, chránených vodohospodárskych oblastí (Strážovské vrchy, Beskydy-Javorníky) a pásma ochrany vodovodných a kanalizačných potrubí

8.2.4 Na úseku verejných kanalizácií: v súlade s Plánom rozvoja verejných vodovodov a verejných kanalizácii pre územie Slovenskej republiky, Koncepciou vodohospodárskej politiky Slovenskej republiky a v súlade s plánom rozvoja verejných vodovodov a verejných kanalizácií pre územie Trenčianskeho kraja:

k) zabezpečiť výstavbu kanalizačných systémov a rekonštrukcií ČOV v aglomeráciách nad 10 000 ekvivalentných obyvateľov:

11. Aglomerácia Nemšová,

9.1 V oblasti odpadového hospodárstva

9.1.1 Rešpektovať vypracované platné programy odpadového hospodárstva na úrovni štátu a Trenčianskeho kraja

9.1.2 Podporovať separovaný zber využiteľných zložiek s cieľom znížiť množstvo komunálneho odpadu ukladaného na skládky,

9.1.3 Podporovať zakladanie a rozvoj kompostární v obciach

VEREJNOPROSPEŠNÉ STAVBY

Verejnoprospešné stavby v oblasti vodného hospodárstva

2 Oblasť odvádzania a čistenia odpadových vôd Verejné kanalizácie v jednotlivých aglomeráciách[5] :

5. Aglomerácia Nemšová,

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

1.4.2. Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja 2014-2020 (vypracovaný MAS Vršatec)

vo svojej strategickej časti obsahuje stratégiu rozvoja obce Hrabovka s cieľom zvýšenia kvality života obyvateľov obce cez dobudovanie infraštruktúry obce. Z pohľadu prenosu strategických cieľov do územnoplánovacej dokumentácie s cieľom vytvoriť podmienky pre :

- Vybudovanie kanalizácie
- Vybudovanie cyklotrasy (Skalka nad Váhom –Horná Súča cez Hrabovku)
- Vyriešenie dopravne nebezpečného priestoru pred cintorínom.
- Vybudovanie multifunkčného športového ihriska
- Vytvorenie verejných priestranstiev, predovšetkým námestia

1.4.3. Ostatné podklady

V roku 2000 bol vypracovaný Miestny územný systém ekologickej stability - Koncept riešenia v rátane návrhu, ktoré neboli premietnuté do žiadnej ďalšej územnoplánovacej dokumentácie.

Pre vypracovanie prieskumov a rozborov boli využité aj informácie získane vlastným zisťovaním v teréne, konzultáciami so starostkou obce.

Obec nemá vypracované samostatné odvetvové dokumentácie napr. Program odpadového hospodárstva, tepelnej energetiky a pod.

V rámci prieskumov a rozborov boli spracovateľom oslovené dotknuté orgány štátnej správy a konkrétne organizácie ohľadne ich pripravovaných zámerov v území. Relevantné údaje zo stanovísk a vyjadrení pre boli zapracované do analytickej časti prieskumov a rozborov.

2. Prieskumy a rozbory

2.1. Prieskumy a rozbory priestorového usporiadania a funkčného využívania územia

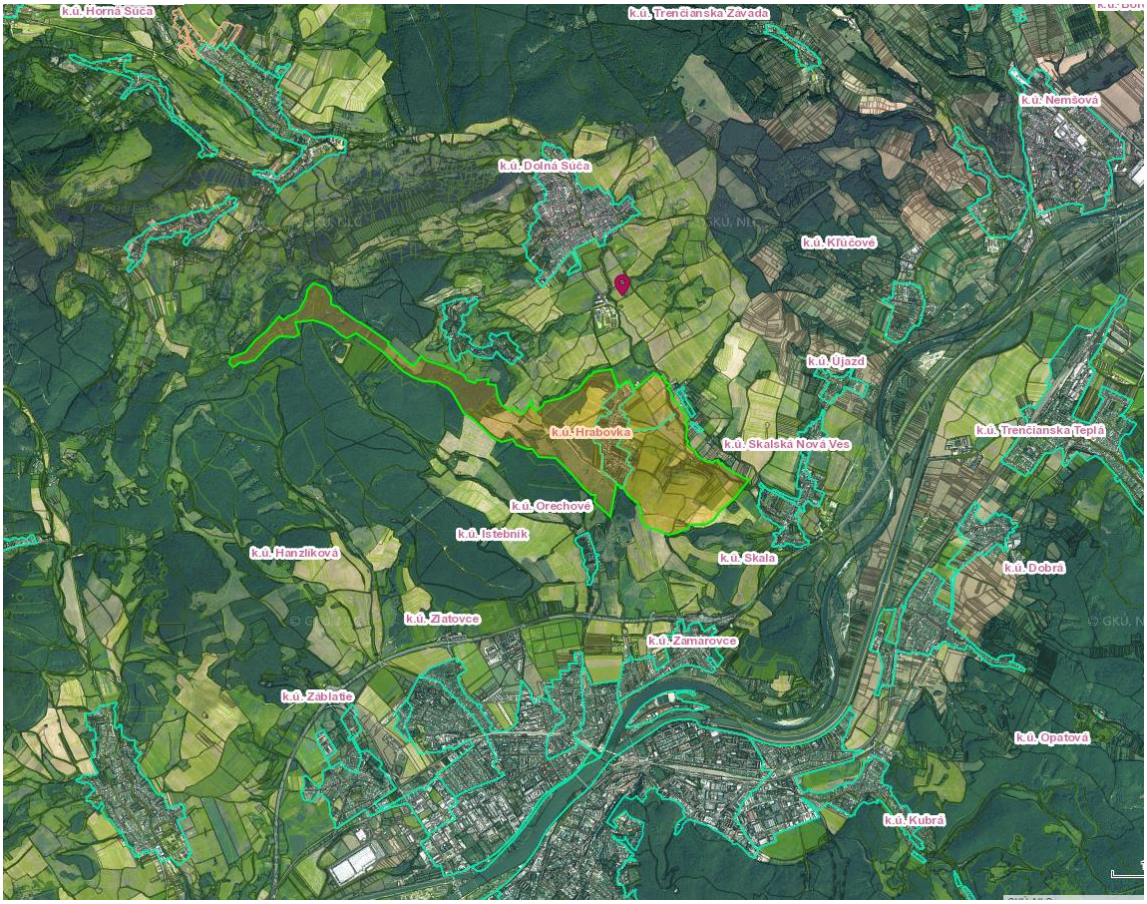
2.1.1. Širšie vzťahy

Obec Hrabovka je samostatnou obcou v Trenčianskom kraji, v okrese Trenčín. Kataster Hrabovky susedí so Skalkou nad Váhom, Zamarovcami, Trenčínom a Dolnou Súčou.

Bezprostredná blízkosť ku krajskému mestu má vplyv na rozvoj samotnej obce. Okres Trenčín patrí z demografického hľadiska k okresom s vyššou dynamikou rastu obyvateľstva a samotné krajské mesto má vysoký rozvojový potenciál vzhľadom na výhodnú dopravnú polohu v rámci sídelnej štruktúry Slovenska a napojenie na všetky druhy dopravy (v budúcnosti aj na vodnú). V rámci sídelnej štruktúry patrí Trenčín medzi sídla nadregionálneho významu a perspektívne má aj potenciál na plnenie celoštátnych a medzinárodných funkcií. Toto ťažisko osídlenia je vymedzené ako priestor, ktorý sa vytvára okolo krajského mesta Trenčín, okresných sídiel Nové Mesto nad Váhom a Ilava, ako aj sídla Dubnica nad Váhom, v ktorých sa prejavujú silné vzájomné väzby (sídelné aj hospodárske), vzhľadom na vysokú koncentráciu sídelno-hospodárskych aktivít.

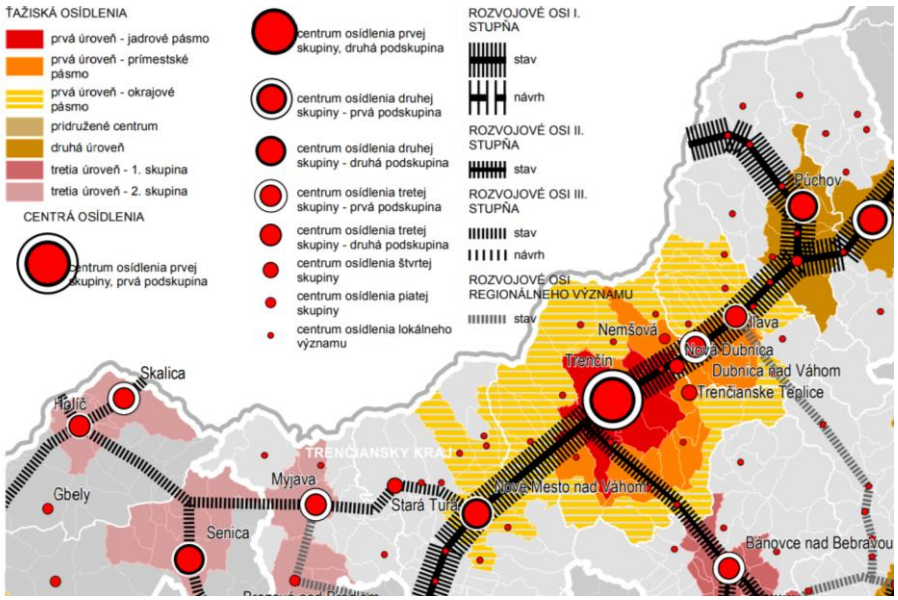
Hoci obec Hrabovka leží mierne excentricky od všetkých rozvojových centier aj sídelných osí v regióńu, no práve bezprostredné susedstvo a priama dopravná väzba na krajské mesto Trenčín mu dáva šancu využívať sčasti jeho rozvojový potenciál, predovšetkým potenciál súvisiaci s rozvojom bývania v rodinných domoch a atraktivitou vidieckeho prostredia.

Poloha obce v rámci širších väzieb na podklade ortofotomapy s význačným hranice k.ú. Hrabovka



Zdroj : skgodesy.sk

Schéma sídelnej štruktúry – zdroj ÚPN VÚC TSK



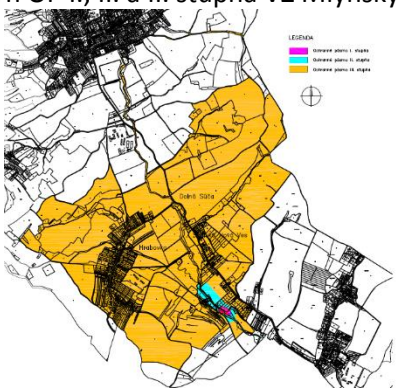
V rámci riešenia nového územného plánu je potrebné rešpektovať a rozvíjať tieto širšie vzťahy a súvislosti:

- Hrabovka je samostatnou obcou vidieckeho charakteru s územným potenciálom pre rozvoj obytnej funkcie využívajúca blízkosť krajského mesta Trenčín a jeho dopyt po bývaní špecifického vidieckeho charakteru.
- Katastrálnym územím nevedú žiadne regionálne dopravné trasy (cesty I. a II. triedy, železnica). Obec je na krajské mesto napojená cestou III/1881, samotná cesta III/ 1881 hlavnú tvorí rozvojovú a prevádzkovú os obce



zdroj www.cdb.sk

- Obec sa nachádza na území s prvým stupňom ochrany v zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Severozápadná časť katastrálneho územia obce sa nachádza na území CHKO Biele Karpaty s druhým stupňom ochrany, na tomto území sa nachádza takmer identicky regionálne biocentrum RBc 30 Krasín regionálny terestrický biokoridor vedúci severným úpätím vodného toku Súčanka, vyhlásený v roku 1995 za prírodnú pamiatku.
- Hlavným zdrojom elektrickej energie pre urbanizované územie obce Hrabovka je existujúce nadzemné 22kV kmeňové vedenie č. 282, prostredníctvom stožiarových transformačných staníc 0020-001 a 0020-002. Rozvoj v kontakte s týmito el. zariadeniami je limitovaný ich ochrannými pásmami.
- limitom rozvoja obce je zdroj pitnej vody Mlynský náhon (ležiaci v k.ú Skalská Nová Ves) a jeho ochranné pásma, ktoré čiastočne obmedzujú rozvoj v území a činnosti v OP s ohľadom na ochranu tohto vodného zdroja pitnej vody.
- Návrh OP I., II. a II. stupňa VZ Mlynský náhon – vyhotovila Geodézia Trenčín, s.r.o.



2.1.2. Rozbor urbanistickej štruktúry obce

Územie obce patrilo podľa historických prameňov Sučanskému hradu, ktorý bol vybudovaný na vrchu Krasín, vybudovaný v čase tatárskych vpádov. Na rozvoj obce mali vplyv až neskoršie udalosti a to zrušenie poddanstva. V rámci daňového provízia sa vykonávali katastrálne zamerania aj v Hrabovke, ukončené v roku 1852 vyhotovením katastrálnej mapy (r. 1850)

Obec v tom čase mala asi 240 obyvateľov. V roku 1961 mala obec až 568 obyvateľov, no v roku 1968 bol je rozvoj zablokovaný rozhodnutím o zániku obce. Paradoxne si obec si aj vďaka tomu zachovala vidiecky charakter.

Počet obyvateľov postupne klesal až po súčasný počet 421 obyvateľov (stav k 31.12.2018).

Podstatnou časťou zastavaného územia obce je obytné územie. Rozvíja sa primárne pozdĺž hlavnej rozvojovej osi, ktorou je cesta III/ 1881.

Detail na zastavané územie – charakter urbanizácie pozdĺž hlavnej rozvojovej osi



Zdroj www.skgodesy.sk

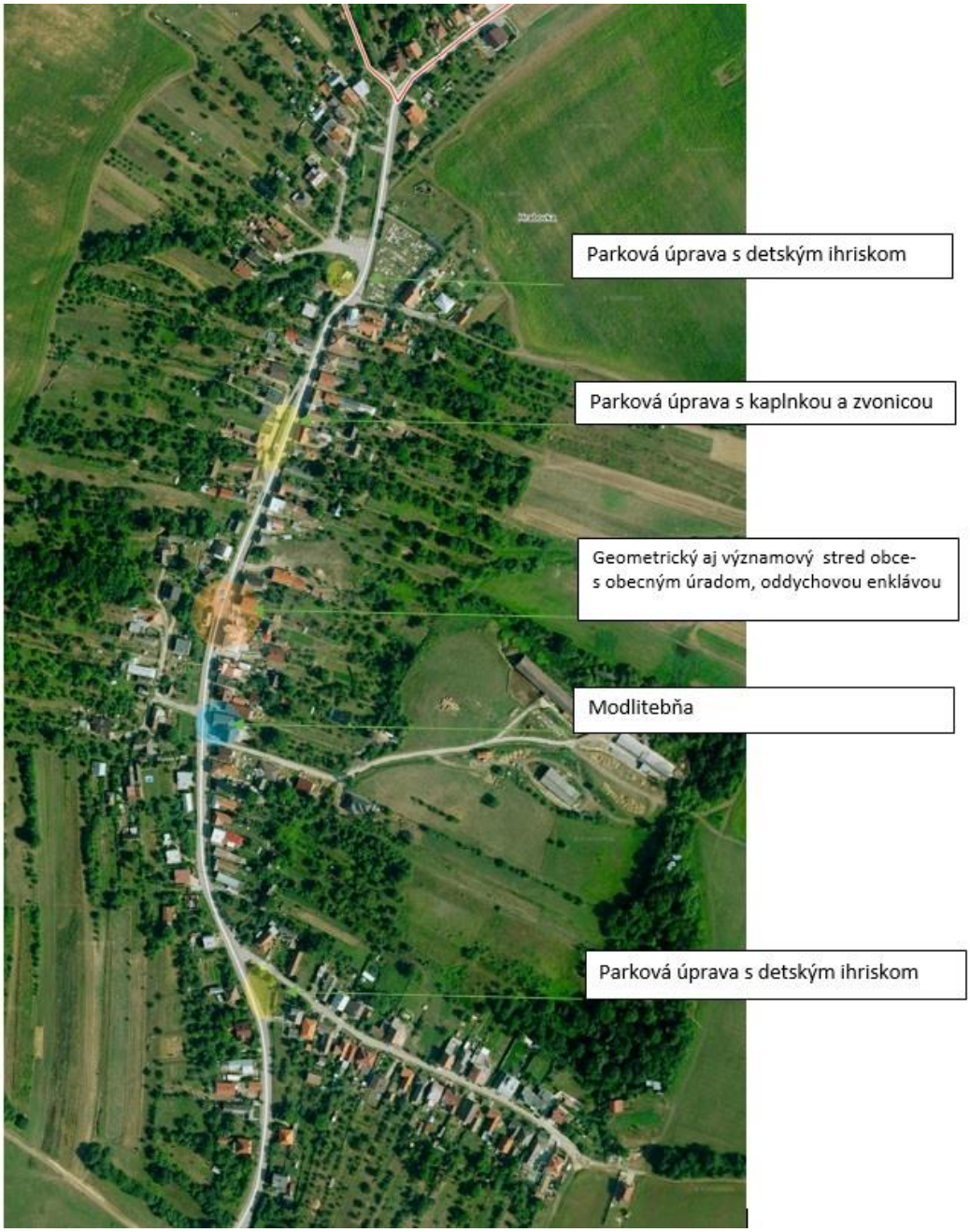
Vidiecky spôsob osídlenia bol determinovaný najmä vzťahom k pôde, rastlá urbanistická štruktúra sa formovala pozdĺž komunikácií, kde za záhradou v kontakte na rodinný dom je záhumienok v rámci zastavaného územia, resp. orná pôda, mimo tohto územia, ktorá sa ale postupným osídľovaním dostala do kontaktu s obytným území. Rozvoj bývania je podmienený prioritne vlastníckymi vzťahmi častokrát bez ohľadu na vytváranie dostatočných územných rezerv pre kvalitné dopravné napojenie a ostatnú infraštruktúru, čo vytvára prevádzkové problémy, alebo blokuje koncepčný rozvoj..

Rozvoj pozdĺž hlavnej cesty III. triedy je v podstate ukončený, je súvisle zastavané celé územie v jej kontakte od južnej po severnú hranicu katastra obce. V severnej časti prirodzene pokračuje, ale už v katastrálnom území Dolná Súča.

Rozvoj prirodzene smeruje do záhrad a záhumienkov a postupne sa z hlavnej cesty začali rozvíjať enklávy – zhluky rodinných domov na krátky odbočkách z hlavnej cesty – jedná sa zväčša o uličné koridory na obecných pozemkoch, ktoré ale nemajú potrebné parametre a hlavne v západnej časti

obce sú ukončené ako slepé ulice. Rozvoj v týchto miestach je značne limitovaný jednak malou šírkou týchto koridorov ale aj veľkým spádom terénu cca 10-12 %.

V obci prevažuje obytná funkcia. Obec nemá formované reálne urbanistické centrum s gradáciou vzťahov. Prirodzeným centrom obce je stredná poloha na hlavnom prieťahu obcou , kde je umiestnená stavba obecného úradu, vrátane spoločensko-kultúrnej miestnosti a predajne. V rámci tohto miesta je vytvorená mala parková úprava s posedením a vodným prvkom (nie v priamej väzba – cez cestu). Takéto malé zelené enklávy sa nachádzajú na viacerých miestach, okolo hlavnej cesty. V rámci nich sú situované drobné stavby - kaplnka, stará zvonica, kríž, alebo detské ihrisko.



Funkčné a priestorové členenie, organizácia územia obce

1. **Hlavný Urbanizovaný priestor** - obytné územie s rastlou priestorovou štruktúrou sústredenou okolo cesty III/1881, ktorá tvorí prieťah obcou- zastavané územie obce
2. **Urbanizovaná enkláva Mlynský náhon** - samostatná enkláva, ktorú tvorí skupina mimo zastavaného územia obce, prevádzkovo nenapojená na hlavný urbanizovaný priestor obce (je napojená komunikáciou na cestu III/1882 , ktorá leží v k.ú. Skalská Nová Ves)
3. **Poľnohospodárska krajina** - prevažne orná pôda a trvalé trávnaté porasty. Tvorí viac než 75% výmery katastrálneho územia. Produkcia prevažne zameraná na pestovanie trávnej hmoty ako výživy pre dobytok a sena.
4. **Hydrický biokoridor regionálneho významu bodného toku Súčanka** - severné úpätie vodného toku na východnej hranici k.ú.
5. **Otvorená lesná krajina** - sever a západ k.ú. tvoria lesy (cca 99,2 ha z celkovej výmery 429,5 ha k.ú.) Jedná sa o hospodárske lesy (len 1% je v kateg. ochranné lesy)

2.2. Prieskumy a rozbory prírodných podmienok

Kataster obce Hrabovka sa nachádza v ortografickom celku považské podolie – Bielokarpatské podhorie a v najzápadnejšom cípe katastra zasahuje aj v celku Biele Karpaty so svojím oddielom Bošácke bradlá.

V katastri sú evidované 3 typy morfologickej štruktúry krajiny - svahy bradlových tvrdošov so sklonom viac ako 15 ° v najzápadnejšej časti, najväčšiu časť katastra tvorí oblasť vrcholových častí a svahov bočného chrbta (najvyšší bod Latovec (468 m.n.m.) Treťou je oblasť fluviálnej nivy Súčanky – pomerne rovinatá časť územia (2-6°) .

Horninové podložie spolu s klímou ovplyvňuje aj jednotlivé pôdne typy a ich rozloženie v území.

V prevažnej časti katastra prevládajú hnedé nasýtené pôdy nad rendzinami. V nive Súčanky to sú najmä illimerizované , pôdy oglejené na sprašových hlinách.

Z hľadiska klimatických pomerov je takmer celé územie v teplej oblasti. Klíma je kotlinová, mierne teplá, s ročnými zrážkami 600*800 mm a teplotnou amplitúdou 20-24 ° C

Z hľadiska hydrologických pomerov sa jedná o rajón s malými možnosťami využitia podzemných vôd. Horninové súvrstvia sú majú prevažne charakter hydrogeologického izolátora. Kolektorom sú jedine vrstvy krinoidonych vápencov, v ktorých je však vzhľadom na ich malú rozlohu a vzájomnú izolovanosť len obmedzený obeh podzemných vôd. Hydrologicky najvýznamnejšie sú nivné sedimenty Súčanky, ktoré vykazujú dostatočnú mocnosť (cca 10 m). Hladina podzemných vôd sa nachádza v hĺbke cca 2-3 m.

Z hľadiska krajinnej štruktúry, z celkovej výmery 429,5 ha tvorí les len 99,02 ha. Prevažná väčšina sa nachádza medzi Zlatovcami a Dolnou Súčou a jedná sa prevažne o hospodárske lesy.

V k. ú. Hrabovka prevažuje poľnohospodárska pôda (330, 48 ha) s priemernou bonitou 6-7 a z toho prevažná časť je využívaná pre krmivo a senáž. Nenachádzajú sa tu chmeľnice, hoci sú tu evidované, sady, iba v rámci individuálnych záhrad, zámienkach v intraviláne obce. Ovocné stromy sú rozptýlené len po remízkach a starých úvozových cestách extravilánu.

Z hľadiska biologicko- ekologického významu resp. z krajinárskeho hľadiska sú v území zastúpené hydrické biotopy na hranici katastra v povodí toku Súčanka.

Na parcele č. 507/1 je evidovaná drobná mokraď – liahnisko obojživelníkov.

V riešenom území nie sú evidované historicky hodnotné stromy, no ich dendrologická hodnota v záhradách a záhumienkoch je veľmi veľká. Jedná sa o zvyšky starých odrôd ovocných drevín, ktoré majú významnú kultúrnu hodnotu a sú zdrojom genofondu.

Podrobnejšia analýza je spracovaná v analytickej časti samostatnej prílohy Krajinno-ekologicky plán

2.3. Prieskumy a rozbory demografie

Obec patrí z hľadiska počtu obyvateľov k malým obciam Trenčianskeho okresu. Celkový počet mal do roku 2009 medziročne stúpajúcu tendenciu po roku 2009 dochádza k miernemu úbytku obyvateľstva - viď tabuľka č. 2 s prehľadom demografického vývoja v obci (1996-2018)

Tabuľka č. 2 Stav trvale bývajúceho obyvateľstva k 31.12. (Osoba)

	1996	1998	2000	2002	2004	2006	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Spolu	407	418	415	439	431	435	440	444	443	429	419	415	420	427	429	419	421
14 rokov alebo menej	**75**	**72**	**63**	**71**	**67**	**61**	**57**	**60**	**55**	**51**	**48**	**49**	**51**	**54**	**59**	**58**	**61**
Od 15 do 64 rokov	**263**	**278**	**288**	**302**	**300**	**306**	**319**	**318**	**318**	**311**	**308**	**305**	**306**	**307**	**302**	**291**	**285**
65 rokov alebo viac	**69**	**68**	**64**	**66**	**64**	**68**	**64**	**66**	**70**	**67**	**63**	**61**	**63**	**66**	**68**	**70**	**75**
Spolu	208	211	207	215	211	215	214	219	219	210	204	202	203	206	210	207	207
14 rokov alebo menej	45	45	37	36	35	31	25	29	27	21	20	21	21	21	27	27	30
Od 15 do 64 rokov	137	142	147	159	159	161	171	169	168	167	163	160	159	161	158	153	146
65 rokov alebo viac	26	24	23	20	17	23	18	21	24	22	21	21	23	24	25	27	31
Spolu	199	207	208	224	220	220	226	225	224	219	215	213	217	221	219	212	214
14 rokov alebo menej	30	27	26	35	32	30	32	31	28	30	28	28	30	33	32	31	31
Od 15 do 64 rokov	126	136	141	143	141	145	148	149	150	144	145	145	147	146	144	138	139
65 rokov alebo viac	43	44	41	46	47	45	46	45	46	45	42	40	40	42	43	43	44

Tabuľka č. 3 Údaje o prirodzenom pohybe obyvateľstva za ostatných 10 rokov (2008-2018)

		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Živonarodení (Osoba)	Spolu	7	2	3	2	0	4	5	1	4	8
Zomretí (Osoba)		4	0	7	11	6	4	3	6	6	4
Prirodzený prírastok obyvateľstva (Osoba)		3	2	-4	-9	-6	0	2	-5	-2	4
Prisťahovaní na trvalý pobyt (Osoba)		9	8	4	5	8	11	11	14	1	5
Vysťahovaní z trvalého pobytu (Osoba)		8	11	9	6	6	6	6	7	9	7
Migračné saldo (Osoba)		1	-3	-5	-1	2	5	5	7	-8	-2
Celkový prírastok obyvateľstva (Osoba)		4	-1	-9	-10	-4	5	7	2	-10	2
Stav trvale bývajúceho obyvateľstva k 31.12. (Osoba)		**444**	**443**	**429**	**419**	**415**	**420**	**427**	**429**	**419**	**421**
Živonarodení (Osoba)	Muži	5	0	2	0	0	0	0	1	2	6
Zomretí (Osoba)		1	0	5	6	2	1	0	2	3	2

Prirodzený prírastok obyvateľstva (Osoba)		4	0	-3	-6	-2	-1	0	-1	-1	4
Prisťahovaní na trvalý pobyt (Osoba)		6	4	1	4	4	6	5	10	1	0
Vysťahovaní z trvalého pobytu (Osoba)		5	4	4	4	4	4	2	5	3	4
Migračné saldo (Osoba)		1	0	-3	0	0	2	3	5	-2	-4
Celkový prírastok obyvateľstva (Osoba)		5	0	-6	-6	-2	1	3	4	-3	0
Stav trvale bývajúceho obyvateľstva k 31.12. (Osoba)		219	219	210	204	202	203	206	210	207	207
Živonarodení (Osoba)	Ženy	2	2	1	2	0	4	5	0	2	2
Zomretí (Osoba)		3	0	2	5	4	3	3	4	3	2
Prirodzený prírastok obyvateľstva (Osoba)		-1	2	-1	-3	-4	1	2	-4	-1	0
Prisťahovaní na trvalý pobyt (Osoba)		3	4	3	1	4	5	6	4	0	5
Vysťahovaní z trvalého pobytu (Osoba)		3	7	5	2	2	2	4	2	6	3
Migračné saldo (Osoba)		0	-3	-2	-1	2	3	2	2	-6	2
Celkový prírastok obyvateľstva (Osoba)		-1	-1	-3	-4	-2	4	4	-2	-7	2
Stav trvale bývajúceho obyvateľstva k 31.12. (Osoba)		225	224	219	215	213	217	221	219	212	214

Tabuľka č.4 Indexy vekového zloženia

		2013	2014	2015	2016	2017	2018
Index ekonomického zaťaženia osôb (Percento)	Spolu	36,07	37,25	39,09	42,05	43,99	47,72
Index ekonomickej závislosti mladých ľudí (Percento)		16,07	16,67	17,59	19,54	19,93	21,4
Index ekonomickej závislosti starých ľudí (Percento)		20	20,59	21,5	22,52	24,05	26,32
Index starnutia (Percento)		124,49	123,53	122,22	115,25	120,69	122,95
Mediánový vek (Rok)		41	40,7	40,6	40,4	41	41,3
Priemerný vek obyvateľa (Rok)		41,71	41,7	41,84	41,66	42	41,87
Podiel osôb v predproduktívnom veku (Percento)		11,81	12,14	12,65	13,75	13,84	14,49
Podiel osôb v produktívnom veku (Percento)		73,49	72,86	71,9	70,4	69,45	67,7
Podiel osôb v poproduktívnom veku (Percento)		14,7	15	15,46	15,85	16,71	17,81
Index ekonomického zaťaženia osôb (Percento)	Muži	26,25	27,67	27,95	32,91	35,29	41,78
Index ekonomickej závislosti mladých ľudí (Percento)		13,13	13,21	13,04	17,09	17,65	20,55
Index ekonomickej závislosti starých ľudí (Percento)		13,13	14,47	14,91	15,82	17,65	21,23
Index starnutia (Percento)		100	109,52	114,29	92,59	100	103,33
Mediánový vek (Rok)		38,4	39	39,6	39,7	40,4	40,8
Priemerný vek obyvateľa (Rok)		39,78	40,41	40,88	40,46	40,85	40,45
Podiel osôb v predproduktívnom veku (Percento)		10,4	10,34	10,19	12,86	13,04	14,49
Podiel osôb v produktívnom veku (Percento)		79,21	78,33	78,16	75,24	73,91	70,53
Podiel osôb v poproduktívnom veku (Percento)		10,4	11,33	11,65	11,9	13,04	14,98
Index ekonomického zaťaženia osôb (Percento)	Ženy	46,9	47,62	51,37	52,08	53,62	53,96
Index ekonomickej závislosti mladých ľudí (Percento)		19,31	20,41	22,6	22,22	22,46	22,3
Index ekonomickej závislosti starých ľudí (Percento)		27,59	27,21	28,77	29,86	31,16	31,65
Index starnutia (Percento)		142,86	133,33	127,27	134,38	138,71	141,94
Mediánový vek (Rok)		43,2	43	42,7	42,5	43,3	42,8
Priemerný vek obyvateľa (Rok)		43,55	42,9	42,73	42,82	43,12	43,25
Podiel osôb v predproduktívnom veku (Percento)		13,15	13,82	14,93	14,61	14,62	14,49
Podiel osôb v produktívnom veku (Percento)		68,08	67,74	66,06	65,75	65,09	64,95
Podiel osôb v poproduktívnom veku (Percento)		18,78	18,43	19	19,63	20,28	20,56

(Zdroj Štatistický úrad SR)

- Index ekonomického zaťaženia – vyjadruje počet osôb v predproduktívnom veku (0 – 14 rokov) a poproduktívnom veku (65+ rokov) pripadajúci na 100 osôb v produktívnom veku (15 – 64 rokov).
- Index ekonomickej závislosti mladých ľudí – vyjadruje počet osôb v predproduktívnom veku (0 – 14 rokov) na 100 osôb v produktívnom veku (15 – 64 rokov).
- Index ekonomickej závislosti starých ľudí – vyjadruje počet osôb v poproduktívnom veku (65+ rokov) na 100 osôb v produktívnom veku (15 – 64 rokov).
- Index starnutia (Sauvyho index) – vyjadruje počet osôb v poproduktívnom veku (65+ rokov) pripadajúci na 100 osôb v predproduktívnom veku (0 – 14 rokov).
- Mediánový vek (vekový medián, medián veku) – vek, ktorý rozdeľuje populáciu na dve rovnako početné časti (polovicu s nižším a polovicu s vyšším vekom ako je medián).
- Priemerný vek – vážený aritmetický priemer počtu rokov, ktoré prežili príslušníci danej populácie do daného okamihu. Ide o priemerný vek žijúcich obyvateľov.
- Predproduktívny vek (0 – 14 rokov) je vek, v ktorom obyvateľstvo ešte nie je ekonomicky aktívne
- Produktívny vek (15 – 64 rokov) je vek, v ktorom je väčšina obyvateľstva ekonomicky aktívna
- Poproduktívny vek (65 rokov a viac (65+)) je vek, v ktorom väčšina obyvateľstva už nie je ekonomicky aktívna.

Tabuľka č.5 Organizačná štatistika

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Právnické osoby spolu	5	5	4	4	7	8	6	9	11	13
Právnické osoby ziskové	2	2	2	2	5	6	5	8	8	9
Právnické osoby neziskové	3	3	2	2	2	2	1	1	3	4
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fyzické osoby - podnikatelia (osoby)	31	31	26	29	30	25	23	21	27	23
Živnostníci	30	30	25	27	28	23	20	18	25	22

Tabuľka č.6 Evidovaní úchádzači o prácu

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Počet evidovaných uchádzačov o zamestnanie spolu	25	22	17	15	18	16	16	7	3	5
Počet evidovaných uchádzačiek o zamestnanie	14	13	9	12	14	10	12	4	1	3

Tabuľka č.7 Ekonomicky aktivita obyvateľov

Pohlavie	Osoby ekonomicky aktívne				
	spolu	%	z toho		
			osoby na materskej dovolenke	pracujúci dôchodcovia	nezamestnaní
Hrabovka					
Muži	127	56,7	0	1	15
Ženy	97	43,3	2	4	12
Spolu	224	100,0	2	5	27

Zdroj údajov v tabuľkách č. 2-7 je Štatistický úrad SR

Od roku 2009 sa počet obyvateľov v obci mierne znižuje (priemerne 2 os/rok). Pokles vzhľadom na veľkosť obce nie je dramatický.

Aktualizovaná prognóza vývoja obyvateľstva v okresoch SR do roku 2035, ktorú vypracovalo Výskumné demografické centrum INFOSTAT v roku 2013 na základe vlastných výpočtov uvádza, že okres Trenčín si zachová rast obyvateľov až po prognózovaný rok 2035 oproti r. 2012 s 113 441 sa predpokladá počet obyvateľov v roku 2035 116 376.

Z hľadiska migrácie okres Trenčín dosahuje kladné migračné saldo má potenciál ďalšieho mierneho rastu hľadiska imigračných tokov .

Obec Hrabovka má potenciál byť migračným cieľom v rámci tohto okresu a prípravou podmienok pre územný rozvoj je možné korigovať migračné saldo do plusových hodnôt.

2.4. Stavebno-technický stav územia, kultúrno-historické hodnoty územia

V riešenom území sa nenachádzajú pamiatkovo chránené objekty. Z historicky vzácnejších stavieb je tu drevená zvonica, z roku 1888, viackrát zrekonštruovaná. Neďaleko zvonice sa nachádza kaplnka Panny Márie z roku 1901.

Prevažnú časť domov tvoria rodinné domy v osobnom vlastníctve obyvateľov, časť domov je v zlom technickom stave, viac ako 20 je neobývaných. Viac ako polovica domov bola postavená pred rokom 1990, po roku 2001 bolo postavených 12 domov.

Okrem rodinných domov je v obci množstvo menších hospodárskych objektov patriace k nim. Stav objektov pre bývanie je rôzny, v závislosti od doby vzniku a starostlivosti, prístupu zo strany majiteľov. Postupne sa mnoho objektov rekonštruovalo pre nevyhovujúci stavebnotechnický stav.

Rozvoj smeroval logicky rastným spôsobom pozdĺž hlavnej cesty, neskôr do ulíc, krátkych odbočiek z hlavnej cesty a do záhrad.

Obec vlastní 2 objekty, je spoluvlastník stavby, kde sa nachádza obecný úrad a vlastní dom smútku. Okrem týchto 2 stavieb je na území obce ešte stavba, ktorú vlastní cirkev a je v nej modlitebňa.

Na území obce nie sú žiadne bytové domy, ani vydané územné rozhodnutia na ich výstavbu.

Obnova bytového fondu, prestavby a nové stavby po asanovaných domoch v rámci zastaveného územia má charakter rôznorodosti, tvaroslovie stavieb je poplatné obdobiu vzniku. Väčšina stavieb je 1-2 podlažných, prevažujú šikmé strechy.

V katastri sa nenachádzajú stavby pre rekreáciu, ani záhradkárske chatky, stavby pre vybavenie záhrad sú súčasťou týchto záhrad priľahlých k rodinným domom.

2.5. Prieskumy a rozbory občianskej vybavenosti

Pod pojmom občianska vybavenosť sa rozumie široká škála zariadení, ktoré sú nevyhnutné pre život obyvateľstva. Účelom vybavenosti je poskytovať služby obyvateľstvu, fyzickým a právnickým osobám. Základná a vyššia vybavenosť poskytuje služby, ktoré sa z hľadiska požiadaviek verejnosti na ich vykonávanie svojím významom líšia. Z tohto dôvodu je vybavenosť štruktúrovaná a delí sa na základnú a vyššiu vybavenosť.

Podľa druhu činnosti sú zariadenia občianskej vybavenosti v sídle rozdelené do skupín:

- správa a riadenie
- školstvo a výchova
- kultúra a osveta
- maloobchodná sieť
- veľkoobchod
- verejné stravovanie

- zdravotníctvo
- sociálna starostlivosť
- nevýrobné služby
- telovýchova a šport
- politická a záujmová činnosť

Hoci je obec samostatnou obcou, je naviazaná výlučne na infraštruktúru občianskej vybavenosti (ďalej len OV) mesta Trenčín. V obci sa nachádzajú len nevyhnutné druhy a zariadenia OV a to spojené so :

- správou a riadením – samospráva obce – obecný úrad
- kultúrou a osvetou
  - kultúrno- spoločenská miestnosť kapacitou cca 100 miest
  - knižnica
  - modlitebňa
- maloobchodom – Coop jednota v spoločnej budove s obecným úradom a kultúrnou sálou

Obec nemá vidované služby obyvateľstvu – je pravdepodobné, že v rámci objektov RD sú integrované takéto služby, ale nie sú oficiálne vedené v evidencii obce ako miesta podnikania, prevádzky.

Z uvedeného vyplýva, že rozsah služieb, ktoré sú v obci poskytované je minimálny. Jedná sa len o úplný základ vybavenia, všetky ostatné, vrátane základných služieb (zdravotníctvo, školstvo, sociálne služby) sú dostupné najbližšie v okresnom meste, ktorého centrum je vzdialené cca 7 km (cca 12 minút jazdy autom, autobusom)

Obec pre tieto služby nemá disponibilné priestory, ani nie je záujem zo strany obyvateľstva o zriadenie služieb s výnimkou opatrovateľskej starostlivosti seniorov.

2.6. prieskumy a rozbory hospodárskej základne

2.6.1. Ťažba nerastných surovín

V obci nie je aktívna ťažba žiadnych nerastov.

2.6.2. Poľnohospodárstvo

Poľnohospodársku živočíšnu prvovýrobu predstavuje hospodársky dvor s chovom hydiny a ošípaných, počet kusov kolíše, v závislosti od udelených podporných dotácií. Je v užívaní samostatne hospodáriaceho roľníka. Celý proces tejto prvovýroby je neželaným z pohľadu obce a obec nemá záujem využívať tento PD pre živočíšnu výrobu.

Poľnohospodárska pôda v riešenom území je zaradená do BPEJ 2.,3.,5.,6.,7.,8.,9., skupiny. Väčšinu tejto pôdy obhospodaruje PD KRASíN. Menšiu časť pôdy obhospodarujú fyzické osoby.

Rastlinná produkcia je zameraná na pestovanie krmiva a senáž.

2.6.3. Lesné hospodárstvo

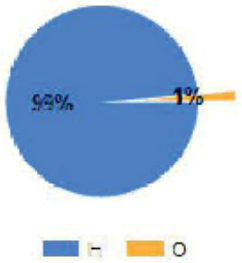
Lesy v katastrálnom území obce Hrabovka sú významnou zložkou životného prostredia. Pre hospodárenie v lesoch sú vypracované programy starostlivosti o lesy (PSL), ktoré regulujú ťažbu, hospodárenie a ochranu lesných pozemkov.

Výmera lesných pozemkov s lesnými porastami je 94,52 ha. (údaj http://gis.nlcsk.org/lgis/)

V riešenom katastrálnom území sa nachádzajú lesné porasty, ktoré sú zaradené do kategórie hospodárskych a v malej miere ochranných lesov. Lesy osobitného určenia sa v území nenachádzajú.

Ochranné lesy dosahujú výmeru 1,38 ha a sú lokalizované v západnom cípe katastrálneho územia.

Súhrnné informácie - VÝMERA PODĽA KATEGÓRIE LESA

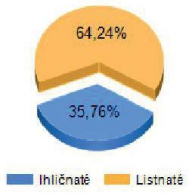


Územie: katastrálne územie HRABOVKA

Kategória lesa	Výmera v ha
H	93,16
O	1,38
Spolu	**94,54**

Súhrnné informácie - ROČNÉ ŤAŽBY

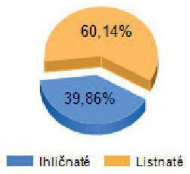
Územie: katastrálne územie HRABOVKA



Dreviny	Ťažba v m3
Ihličnaté	208,40
Listnaté	374,40
Spolu	**582,80**

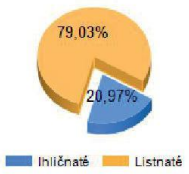
Ťažba obnovná, ťažba výchovná a ležanina spolu

Obnovná ťažba



Dreviny	Obnovná ťažba v m3
Ihličnaté	181,90
Listnaté	274,50
Spolu	**456,40**

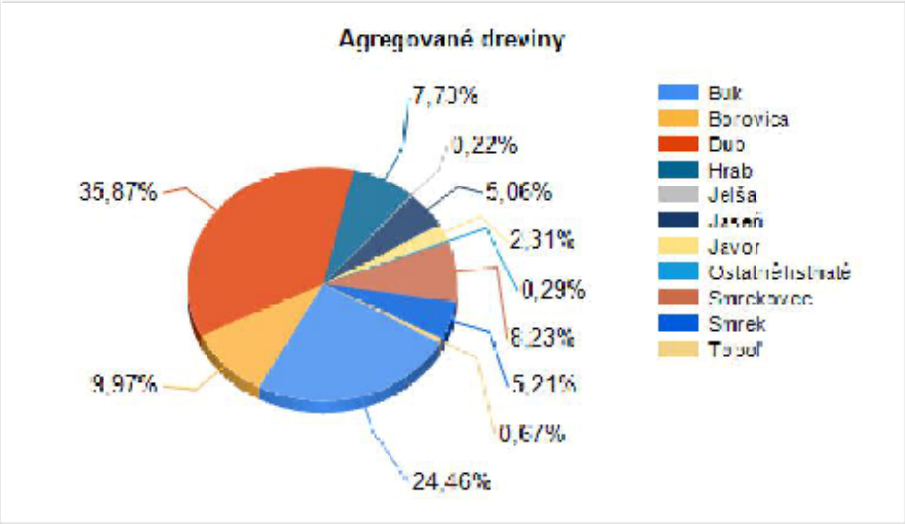
Výchovná ťažba



Dreviny	Výchovná ťažba v m3
Ihličnaté	26,50
Listnaté	99,90
Spolu	**126,40**

Súhrnné informácie - DREVINOVÉ ZLOŽENIE

Územie: katastrálne územie HRABOVKA



Drevina	Výmera v ha	Percento
Borovica	9,42	9,97 %
Buk	23,12	24,46 %
Dub	33,91	35,87 %
Hrab	7,31	7,73 %
Jaseň	4,78	5,06 %
Javor	2,18	2,31 %
Jelša	0,21	0,22 %
Ostatné listnaté	0,27	0,29 %
Smrek	4,92	5,21 %
Smrekovec	7,78	8,23 %
Topoľ	0,64	0,67 %
Spolu	**94,52**	**100,00 %**

Lesy v katastrálnom území Hrabovka patria do LHC Dolná Súča.

2.6.4. Priemysel

Na území obce sa nenachádzajú samostatné objekty priemyselnej výroby, skladov, montáže.

2.7. Prieskumy a rozbory rekreácie a cestovného ruchu

Rekreáciu a s ňou spojené aktivity možno hodnotiť z dvoch aspektov. Na jednej strane zabezpečuje regeneráciu pracovných síl a uspokojuje požiadavky a potreby obyvateľov, na druhej strane mnohé rekreačné aktivity vo vzťahu ku krajine a jej zložkám pôsobia ako stresové faktory (najmä záber prirodzených ekosystémov na výstavbu rekreačných objektov a areálov, znečistenie vody, ovzdušia a pôdy, produkcia odpadov, poškodzovanie vegetácie v dôsledku zošľapávania, trhania, ničenia, ruderalizácia okolia, rušenie živočíšstva v dôsledku hluku, osvitu a pod., nepovolený odchyt a lov živočíchov).

V riešenom území sú rozvinuté len tieto druhy rekreácie:

- pešia turistika - viazaná predovšetkým na lesné ekosystémy záujmového územia a turistické trasy v Bielych Karpatoch (modrá značka Trenčín – Hrabovka – Horná Súča – Vlčí Vrch – hranica s ČR
- cykloturistika – v rámci katastra nie sú značené samostatné cyklotrasy, ale je možnosť sa napojiť na Vážsku cykloturistickú magistrálu vedenú po pravobrežnej hrádzi Váhu aj na cyklotrasu v koridore cesty III/1882, ktorá spája viaceré cestné aj MTB trasy v okolitých horách.

Obec je v kontakte s katastrom Skalka nad Váhom, ktorý je tiež významným turistickým cieľom (pútnické miesto), je pod skalným bralom miesto, kde je možné prevádzkovať istené lezenie.

2.8. Prieskumy a rozbory verejného dopravného vybavenia

2.8.1. Cestná doprava

- Širšie vzťahy charakteristika komunikačnej siete

Obec Hrabovka leží v okrese Trenčín v Trenčianskom kraji. Obec je situovaná od mesta Trenčín severne a krajským (okresným) mestom je spojená prostredníctvom cesty III/1881.Vzdialenosť obce od mesta Trenčín prestavuje automobilovou dopravou 5 km (dĺžka cesty 6 minút). Obec Hrabovka sa rozprestiera popri ceste III/1881.

Zastaveným územím obce je vedená cesta III/1881 (Trenčín – Hrabovka – križovatka s cestou III/1882) riešená v kategórii MZ 7,0/40, funkčnej triedy B3. Cesta III/1881 tvorí kostru dopravnej siete v obci a čiastočne je lemovaná chodníkom pre chodcov. Komunikácia, okrem jedného kolízneho bodu, spĺňa normové požiadavky na smerové a šírkové vedenie zbernej komunikácií.

Zastavané územie je dopravne obsluhované aj prostredníctvom miestnych komunikácií, ktoré sú napojené na cestu III/1881. Križovatky sú budované ako úrovňové svetelne neriadené križovatky bez samostatných odbočovacích pruhov a nezodpovedajú normovým požiadavkám (polomery napojenia, šírkové riešenie, ...). Miestne komunikácie tvoria obslužné komunikácie funkčnej triedy C3. Komunikácie majú dosť rozdielne šírkové parametre a z hľadiska normových požiadaviek sú poddimenzované (šírkové riešenie, smerové riešenie, nespevnený povrch, ukončené bez obratísk,...). Pozdĺž týchto uličných koridorov absentujú chodníky. Majitelia nehnuteľností často riešia parkovanie pozdĺž komunikácií, a týmto ďalej zužujú priechodnú šírku komunikácie.

- Intenzita cestnej dopravy

Na území obce je situovaný jeden sčítací úsek na ceste III/1881.

Tabuľka č. 8 Výsledky celoštátneho sčítania dopravy z roku 2010 a 2015

Rok	**Sčítací úsek**	**Ročné priemerné denné intenzity profilové (sk.voz./24h)**			
		Nákladné automobily a prívesy	Osobné a dodávkové automobily	Motocykle	Súčet všetkých vozidiel a prívesov
2010	81823	156	2336	9	2501

2015	85130	174	1884	11	2069

Tabuľka1. Úseky celoštátneho sčítania dopravy z roku 2010 a 2015, zdroj: www.ssc.sk

2.8.2. Statická doprava

Na území obce počet odstavných a parkovacích miest nepokrýva súčasné nároky. V obci je jedna spevnená plocha pri cintoríne, ktorá je využívaná ako parkovisko. V centre obce, pri obecnom úrade nie sú riešené parkovacie miesta. V týchto lokalitách je nutné sústrediť pozornosť na začlenenie plôch statickej dopravy do okolitého prostredia.

Majitelia rodinných domov často riešia parkovanie pozdĺž komunikácií, a týmto ďalej zužujú priechodnú šírku komunikácie, čím je obmedzená bezpečnosť a plynulosť cestnej premávky. Parkovanie v týchto lokalitách je nutné riešiť na svojich pozemkoch. Pri rodinných domoch nie sú vybudované odstavné stojiská v zmysle STN. Vozidlá sú odstavené (zaparkované) na miestnych komunikáciách a chodníkoch, čím je obmedzená bezpečnosť a plynulosť cestnej premávky.

2.8.3. Hromadná doprava

Cez územie obce sú vedené linky prímestskej autobusovej dopravy SAD, ktoré zabezpečujú SAD Trenčín, a.s.

Tabuľka č. 9 Linky prímestskej autobusovej dopravy SAD Trenčín, a.s., zdroj: www.sadtn.sk

Číslo spoja	**Trasa**
309404	Trenčín - Hrabovka
309405	Trenčín – Horná Súča
309423	Horná Súča – Nemšová - Horné Srnie
309430	Trenčín - Horná Súča, Trnávka
309431	Trenčín - Horná Súča - Dolná Súča

Na území obce sú dve autobusové zastávky (pre každý smer), umiestnené pozdĺž cesty III/1881 a sú riešené mimo jazdného pruhu. Zastávky na území obce boli umiestnené rovnomerne. A však vybudovaním nových rodinných domov na severovýchodnom okraji obce v tomto storočí, rozmiestnenie autobusových zastávok už nie je rovnomerné.

2.8.4. Cyklistická a pešia doprava

V obci Hrabovka nie sú v súčasnosti vybudované cyklistické chodníky. Cyklisti využívajú existujúcu komunikačnú sieť. Absencia cyklistických chodníkov pri vyššej intenzite dopravy, je problém pretože šírka komunikácií je nedostatočná a uličné koridory ani neumožňujú ich vybudovanie.

V oblasti sú dobré podmienky pre horskú cyklistiku po existujúcich lesných a poľných cestách.

Na území obce je vybudovaný jednostranný chodník popri ceste III/1881. V ostatnej zástavbe obce nie sú vybudované samostatné chodníky a uličné koridory neumožňuje ani ich vybudovanie.

2.8.5. Vodná doprava

Riešené územie spadá do úseku Vážskej vodnej cesty VÁH - súčasť intermodálnych dopravných koridorov č. V. a VI. a dohody AGN ako vodná cesta E 81, 2. etapa Sereď – Púchov. Vážske verejné prístavy: Sereď, Hlohovec, Nové Mesto nad Váhom, Trenčín, Dubnica, Púchov, Považská Bystrica, Žilina,

Čadca sú podmienená rekonštrukciou a výstavbou plavebných objektov na vážskej vodnej ceste v rámci realizácie jej II. a III. etapy výstavby.

Dobudovanie Vážskej vodnej cesty je jednou z úloh stanovených v Koncepcii rozvoja vodnej dopravy SR.

2.8.6. Letecká doprava

Z hľadiska leteckej dopravy pre obec Hrabovka majú význam medzinárodné letiská umiestnené v Bratislave a v Žiline. So spomínanými letiskami je obec prepojená prostredníctvom ciest III/1881, I/61 a D1.

Z hľadiska leteckej dopravy pre obec má význam letisko Trenčín, prístupné cestou II/507, I/61 a I/9 a vzdialené cca 14 km a letisko Slávnica vzdialené cca 26 km prístupné cestou II/507. Obmedzenia z titulu leteckej dopravy sú popísane nižšie v odseku ochranné pásma dopravy.

2.8.7. Železničná doprava

Územím obce neprechádza železničná trať. Najbližšie situovaná železničná stanica je v Trenčíne, kadiaľ vedie trať č. 120 Bratislava – Žilina. Vzdialenosť železničnej stanice od centra obce je cca 7,0 km (dĺžka cesty 12 minút)..

2.8.8. Ochranné pásma dopravy

- Cestné ochranné pásma

Podľa § 15 ods. 1 vyhlášky č. 35/1984 Zb., ktorou sa vykonáva zákon o pozemných komunikáciách (cestný zákon) (ďalej len „vyhláška č. 35/1984 Zb.“) cestné ochranné pásma sa zriaďujú pri všetkých diaľniciach, cestách a miestnych komunikáciách I. a II. triedy mimo zastavaného územia alebo územia určeného na súvislé zastavanie.

Podľa § 15 ods. 3 vyhlášky č. 35/1984 Zb. hranicu cestných ochranných pásiem určujú zvislé plochy vedené po oboch stranách komunikácie vo vzdialenosti:

a) 100 m od osi vozovky priľahlého jazdného pásu diaľnice a cesty budovanej ako rýchlostná komunikácia
b) 50 m od osi vozovky cesty I. triedy
c) 25 m od osi vozovky cesty II. triedy a miestnej komunikácie, ak sa buduje ako rýchlostná komunikácia
d) 20 m od osi vozovky cesty III. triedy
e) 15 m od osi vozovky miestnej komunikácie

V okolí kríženia ciest s inými pozemným 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.

Na ochranu ciest a miestnych komunikácií a premávky na nich mimo sídelného útvaru obce ohraničeného dopravnou značkou označujúcou začiatok a koniec obce slúžia cestné ochranné pásma.

V cestných ochranných pásmach je zakázaná alebo obmedzená činnosť, ktorá by mohla ohroziť cesty alebo miestne komunikácie alebo premávku na nich; príslušný cestný správny orgán povoľuje v odôvodnených prípadoch výnimky z tohto zákazu alebo obmedzenia záväzným stanoviskom.

Obmedzenia v ochranných pásmach sa nevzťahujú na súčasti ciest a miestnych komunikácií, označníky zastávok, zastávky a čakárne hromadnej dopravy, meračské značky, signály a ich zariadenia na mapovanie, ak sú umiestnené tak, aby nezhoršovali bezpečnosť a plynulosť cestnej premávky a nesťažovali údržbu komunikácie.

Žiadosť o povolenie výnimky sa podáva v štádiu prípravnej dokumentácie. Výnimky možno povoliť len v odôvodnených prípadoch, ak tým nebudú dotknuté verejné záujmy, najmä dopravné záujmy a záujmy správy dotknutej komunikácie. Povolením výnimiek nesmie dôjsť k rozšíreniu súvislej zástavby obcí obstavovaním komunikácie. Povolenie výnimky možno viazať na podmienky. Na povolenie výnimky sa nevzťahujú všeobecné predpisy o správnom konaní.

Na povolenie cestného správneho orgánu je potrebný predchádzajúci súhlas dopravného inšpektorátu, v miestnej pôsobnosti ktorého je časť cestného ochranného pásma, v ktorej sa má povoliť výnimka; ak ide o povolenie výnimky v cestnom ochrannom pásme diaľnice a rýchlostnej cesty, je potrebný predchádzajúci súhlas Ministerstva vnútra Slovenskej republiky.

- Ochranné pásma leteckej dopravy

V zmysle zákona š. 143/1998 Z.z. o civilnom letectve (letecký zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov sú stanovené nasledovné ochranné pásma leteckej dopravy.

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

- ochranným pásmom kužeľovej plochy (sklon 4% - 1:25) s výškovým obmedzením cca 244,6 – 343,0 m n.m. Bpv
- ochranným pásmom vzletového a približovacieho priestoru RWY 04/22 (sklon 1,43% - 1:70) s výškovým obmedzením cca 263,7 – 294,3 m n.m. Bpv

Keďže sa jednotlivé ochranné pásma prelínajú, je záväzná výška stanovená ochranným pásmom s nižšou hodnotou.

Ďalšie obmedzenia sú stanovené:

- ochranným pásmom proti laserovému žiareniu, v ktorom úroveň vyžarovania nesmie prekročiť hodnotu 50 nW/cm^2, pričom žiarenie nesmie zapríčiniť vizuálne rušenie letovej posádky lietadla. V pásme bez laserového žiarenia sa zakazuje zriaďovať, prevádzkovať a používať laserové zariadenia, ktorých úroveň vyžarovania v ktoromkoľvek mieste ochranného pásma bez laserového žiarenia by prevyšovala hodnotu 50 nW/cm^2
- ochranným pásmom s obmedzením stavieb nadzemných vedení elektrického prúdu 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 svietidlami, ktorých svetelný lúč je nasmerovaný priamo na osvetľovanú plochu a nemôže spôsobiť oslepenie posádky lietadiel, zákaz použitia silných svetelných zdrojov).

Terén v časti katastrálneho územia presahuje výšky stanovené ochranným pásmom vzletového približovacieho priestoru RWY 04/22 a ochranným pásmom kužeľovej plochy letiska Trenčín, tzn. tvorí leteckú prekážku. Dopravný úrad zakazuje v tomto území umiestňovať akékoľvek stavby.

Dopravný úrad je dotknutým orgánom štátnej správy v povoľovacom procese stavieb a zariadení nestavebnej povahy v ochranných pásmach letísk a leteckých pozemných zariadení ako aj pri ďalších stavbách, ktoré by mohli ohroziť bezpečnosť leteckej prevádzky, na základe čoho je potrebné požiadať Dopravný úrad o súhlas pri stavbách a zariadeniach:

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

- Ochrana proti hluku z dopravy

Negatívne účinky dopravy vo všeobecnosti, medzi ktoré patrí aj pôsobenie hluku a exhalátov na obyvateľstvo riešeného územia obce sú posudzované v zmysle „Vyhlášky č. 549/2007 Z.z. Vyhláška Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí.

Tabuľka č. 10 : Prípustné hodnoty určujúcich veličín hluku vo vonkajšom prostredí

Kategória územia	**Opis chráneného územia**	**Ref. čas.inter.**	**Prípustné hodnoty[a] (dB)**				
			Hluk z dopravy				**Hluk z iných zdrojov $L_{Aeq,p}$**
			Pozemná a vodná doprava [b)c)] $L_{Aeq,p}$	**Železničné dráhy [c)] $L_{Aeq,p}$**	**Letecká doprava**		
					$L_{Aeq,p}$	**$L_{ASmax,p}$**	
I.	Územie s osobitnou ochranou pred hlukom (napríklad kúpeľné miesta, kúpeľné a liečebné areály).	deň večer noc	45 45 40	45 45 40	50 50 40	– – 60	45 45 40
II.	Priestor pred oknami obytných miestností bytových a rodinných domov, priestor pred oknami chránených miestností školských budov, zdravotníckych zariadení a iných chránených objektov, vonkajší priestor v obytnom a rekreačnom území.	deň večer noc	50 50 45	50 50 45	55 55 45	– – 65	50 50 45
III.	Územie ako v kategórii II v okolí diaľnic, ciest I. a II. triedy, miestnych komunikácií s hromadnou dopravou, železničných dráh a letísk, mestské centrá.	deň večer noc	60 60 50	60 60 55	60 60 50	– – 75	50 50 45
IV.	Územie bez obytnej funkcie a bez chránených vonkajších priestorov, výrobné zóny, priemyselné parky, areály závodov.	deň večer noc	70 70 70	70 70 70	70 70 70	– – 95	70 70 70

2.9. Prieskumy a rozbory technického vybavenia

2.9.1. Zásobovanie pitnou vodou

- Súčasný stav

Obec Hrabovka je zásobovaná vodou z vrtu „HH-2“ - vodný zdroj „Mlynský náhon“, z ktorého je voda čerpaná ponorným čerpadlom do vodojemu Hrabovka. Z vodojemu je zásobovacím potrubím dodávaná do rozvodnej siete a k spotrebiteľovi do obce.

Ako zdroj vody pre obec Hrabovka je využívaná vŕtaná studňa HH-2 v extraviláne obce. Nachádza sa na parcele číslo 484/5 v k.ú. Hrabovka, pri potoku Mlynský náhon –rozhranie katastrov Hrabovka / Skalská nová Ves. Celé PHO - I. stupňa je oplotené.

Vŕtaná studňa je zriadená z oceľovej pažnice ϕ 630 mm zabudovanej do hĺbky 10,30 m s perforovaním od 5,80 – 8,80m. Proti prieniku povrchového znečistenia do studne bolo bezprostredné okolie vŕtanej studne utesnené mletým vodárenským ílom do hĺbky 2,5 m. Doporučená výdatnosť vrtu t.j. povolené odberné množstvo je Q= 3 l/s, s využívaním v súčasnosti do 3 l/s pre potreby obce. Nad vrtom je vybudovaný murovaný objekt čerpacej stanice rozmerov cca 8,40 x 8,00 a výšky 4,20 m.

Hygienické zabezpečenie kvality vody je vykonávané dávkovaním chlorňanu sodného do výtlačného potrubia tesne za záhlavím vrtu, závislosti na chode čerpadla. Chlórovacie zariadenie je umiestnené v objekte čerpacej stanice – v blízkosti vrtu.

Vodojem je riešený ako prefabrikovaný, jednokomorový, typový vodojem, kruhového priemeru nádrže 8,55m a obsahu 1x150 m3 s dvojpodlažnou typovou manipulačnou komorou MK.Voda je do vodojemu privádzaná z vodného zdroja výtlačným oceľovým potrubím DN 100mm, ktoré v suterénnej časti manipulačnej komory vstupuje do nádrže . Z vodojemu je odberným potrubím PVC DN100 voda privádzaná do spotrebiska. Množstvo privádzanej vody je merané vodomerom DN50 na prívode do vodojemu a odber z neho je meraný tiež vodomerom DN50. Vodomery sú opatrené snímacími hlavicami pre diaľkový prenos na centrálny dispečing.

Odpadné potrubie z vodojemu je vybudované z PVC rúr DN300, dĺžka 420 m a je vyústené do dláždeného rigolu štátnej cesty Orechové - Hrabovka. Prístup k areálu vodojemu je poľnou komunikáciou. Celý areál vodojemu je oplotený - PHO I. stupňa.

Obec je toho času dobre pokrytá verejným vodovodom a prípadné rozšírenie lokalít IBV resp. polyfunkčných objektov bude možné v budúcnosti napojiť z jestvujúcich sietí, ktoré kapacitne postačujú.

- Ochranné pásma

  - Ochranné pásmo vodovodu do DN 500 mm je 1,5 m od okraja potrubia a pre DN600 a 700 mm je 2,5m.
  - Ochranné pásma vodárenského zdroja Mlynský náhon Hrabovka boli určené rozhodnutím OU TN OSZP v roku 2014 na základe posudku orgánu na ochranu zdravia Regionálneho úradu verejného zdravotníctva v Trenčíne, ktorý bol vypracovaný na základe hydrologického posudku z roku 2014 (Progeo Trenčín). Určili ochranné pásma:
    PHO I. stupňa s celkovou výmerou 7600 m2 - bezprostredné okolie vodárenského zdroja

PHO II. Stupňa s plochou 0,7 km2 v k.ú. Hrabovka a k.ú. Skalská Nová Ves - infiltračná oblasť je určená zoznamom parciel ktoré sú v OP II. a sú súčasťou tohto Rozhodnutia

PHO III. stupňa s plochou 4,85 km2 v k.ú. Hrabovka a k.ú. Skalská Nová Ves a k.ú. Dolná Súča - infiltračná oblasť je určená zoznamom parciel ktoré sú v OP III. a sú súčasťou tohto Rozhodnutia

V Rozhodnutí sú v časti B uvedené aj zakázané aj povolené činnosti, pre jednotlivé OP. Keďže takmer celé k.ú. a predovšetkým jeho potenciálne rozvojová časť obce Hrabovka leží v OP III. stupňa, je rozvoj limitovaný práve týmto súborom činností, na ktoré treba prihliadať v povoľovacom procese v rámci zastavaného aj mimo zastavaného územia obce.

Preložky verejného vodovodu, rozšírenie verejného vodovodu a verejnej kanalizácie sú vodnými stavbami v zmysle § 52 vodného zákona, ktoré povolí Okresný úrad Trenčín, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, ako špeciálny stavebný úrad.

K vydaniu vodoprávneho povolenia je potrebné predložiť osobitnú žiadosť s náležitosťami podľa § 8 vyhlášky číslo 453/2000 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia stavebného zákona.

2.9.2. Systém odkanalizovania

- Odvádzanie splaškov

V obci sa toho času nenachádza verejná kanalizačná sieť. Splaškové odpadové vody z rodinných domov a drobných prevádzok sú lokalizované do nepriepustných žúmp.

- Odvádzanie dažďových vôd

Územie patrí do povodia rieky Váh. Recipientom je vodný tok Súčanka. Dažďové vody sú odvádzané systémov formou otvorených rigolov popri komunikáciách do odvodňovacieho jarku ústiaceho do recipienta. Na plochách mimo komunikácií je dažďová vsakovaná len do terénu v rámci plôch rodinných domov

2.9.3. Zásobovanie plynom

Územie obce Hrabovka je v súčasnosti pokryté sieťou STL plynovodov. Prevádzkový tlak STL plynovodov je 300 kPa. Plynovody boli vybudované za posledných 20 rokov z potrubného materiálu HD-PE.

Prípadné rozšírenie odberu v obci pre fyzické resp. právnické osoby je nutné konzultovať na SPP a.s. distribúcia. Po vyplnení príslušnej „Žiadosti o pripojenie do distribučnej siete“ bude investorovi predložená „Zmluva na odber plynu“ a pripojovacie podmienky napojenia areálu na verejný plynovod. Plynovody kapacitne postačujú pre bežné rozšírenie IBV výstavby.

- Ochranné pásma

V zmysle zákona č. 251/2012 Z.z. je potrebne dodržať pásmo ochrán dotknutých plynovodov od ich osi na každú stranu.

Ochranné pásmo na účely tohto zákona je priestor v bezprostrednej blízkosti priameho plynovodu alebo plynárenského zariadenia vymedzený vodorovnou vzdialenosťou od osi priameho plynovodu alebo na hranu pôdorysu technologickej časti plynárenského zariadenia. Vzdialenosť na každú stranu od osi plynovodu alebo pôdorysu technologickej časti plynárenského zariadenia je :

- 4 m pre plynovod s menovitou svetlosťou do 200 mm
- 8 m pre plynovod s menovitou svetlosťou od 201 mm do 500 mm
- 1 m pre plynovod, ktorým sa rozvádza plyn na zastavanom území obce s prevádzkovým tlakom nižším ako 0,4 MPa
- 8 m pre technologické objekty

Bezpečnostné pásmo – sa rozumie priestor vymedzený vodorovnou vzdialenosťou od osi plynovodu alebo pôdorysu plynárenského zariadenia meraný kolmo na os alebo pôdorys.

Vzdialenosť na každú stranu od osi plynovodu alebo od pôdorysu plynárenského zariadenia je:

- 10 m pri plynovodoch s tlakom nižším ako 0,4 MPa prevádzkovaných na voľnom priestranstve a na nezastavanom území
- 20 m pri plynovodoch s tlakom od 0,4 MPa do 4 MPa a s menovitou svetlosťou do 350 mm
- 50 m pri regulačných staniciach, filtračných staniciach, armatúrnych uzloch.

2.9.4. Zásobovanie elektrickou energiou

- Širšie vzťahy

Zásobovacím zdrojom elektrickej energie pre riešené územie obce Hrabovka, okres Trenčín je prevodová transformovňa (TR) 110/22 kV, umiestnená pri vodnej elektrárni Trenčín.
Hlavným zdrojom elektrickej energie pre celé územie obce Hrabovka je existujúce 22kV kmeňové vedenie č. 282, prostredníctvom transformačných staníc:

- 0020-001 – stožiarová
- 0020-002 – stožiarová

- Zdroje elektrickej energie

Výrobu elektrickej energie v záujmovom území zabezpečuje vodná elektráreň VE Trenčín s inštalovaným výkonom 16,1 MW a priemernou ročnou výrobou 75 200 MWh.

- Distribučný systém

Prívod el. energie pre obec Hrabovka je riešený existujúcim vonkajším nadzemným elektrickým vedením 22kV – linka č. 282.

- Riešené územie

VN 22 kV sieť je v riešenom území obce Hrabovka prevedená vzdušným rozvodom.
Odberatelia elektrickej energie sú v riešenom území zásobovaní z transformačných staníc prevedených ako stožiarové, označené 0020-001 a 0020-002.
Sekundárne rozvody NN od distribučných staníc k jednotlivým odberateľom sú riešené ako nadzemné na podperných nosných stĺpoch, resp. ako zemné, zaústené do rozvodných istiacich skríň.
Súčasný stav zásobovania elektrickou energiou je vyhovujúci len pre momentálne požiadavky na odber el. energie, pre novú výstavbu je potrebné riešiť rozšírenie kapacity výkonu.

Cez katastrálne územie obce Hrabovka je vedená vzdušná linka 400kV č. 495 Bošáca – Varín.

- Nápočet elektrického príkonu podľa druhu odberu

Merné ukazovatele :
- rodinné domy á 12 kW
- prevádzky á 30 – 100 kW/ha

Novobudované stavebné objekty napojiť na elektrickú energiu z novonavrhovaných trafostaníc, individuálne po prejednaní pripojovacích podmienok so ZSE-D a.s. Trenčín.
V prípade výstavby objektov s väčšími nárokmi na odber el. energie, riešiť rozšírenie kapacity výkonu v spolupráci so ZSE-D a.s. Trenčín.

Pre elektrovodnú sieť sa počíta v obci Hrabovka s jej rozširovaním. V prípade, že elektrické vedenie 22kV linky č. 282 bude prekážať navrhovanej výstavbe, bude v potrebných úsekoch preložené, pričom preložky sa budú realizovať ako káblové. Trasa prekládky bude situovaná po verejnom priestranstve v zelenom páse, resp. v chodníku.

Pri prekládkach energetických zariadení je nutné tieto riešiť v zmysle zákona č. 251/2012 Zb.z. a na základe požiadaviek ZSE-D a.s. Trenčín.

Pre novú výstavbu zabezpečiť zvýšenie výkonu vybudovaním nových trafostaníc 22/0,4kV, riešených ako kioskové do 630kVA, pričom sa umiestnia tak, aby dĺžky NN vývodov nepresahovali 350m.

Pripojenie novonavrhovaných objektov bude možné po vybudovaní distribučnej NN siete. Trasa distribučnej siete NN a umiestnenie poistkových skríň bude stanovené v súčinnosti so Západoslovenskou distribučnou a.s. na základe odsúhlasenej projektovej dokumentácie k pripojeniu príslušných stavebných objektov.

NN rozvody k jednotlivým odberateľom riešiť ako zemné káblové so zokruhovaním z dôvodu zabezpečenia spoľahlivosti a plynulosti dodávky el. energie. Meranie spotreby el. energie riešiť na verejne prístupnom mieste, napr. v oplotení objektov.

2.9.5. Telekomunikačné a informačné zariadenia

Obec Hrabovka je v rámci jednotnej telekomunikačnej siete spojená s uzlovou telefónnou ústredňou (UTO) Trenčín miestnymi telefónnymi káblami. Telefónne rozvody sú prevedené ako podzemné a nadzemné.

Územie obce Hrabovka je pokryté signálom mobilných operátorov (Telekom, Orange, O2), pričom v katastrálnom území obce sa nachádzajú stožiare s vysielačmi operátorov Telekom a O2.
Na území obce Zamarovce je rozvod televízneho signálu riešený okrem individuálneho príjmu aj metalickými rozvodmi káblovej televízie rôznych operátorov.

Pre zabezpečenie telefonizácie riešených lokalít s plánovanou výstavbou je potrebné rozšíriť a dobudovať telekomunikačnú sieť a zariadenia. Pripojovanie telefónnych účastníkov sa doporučuje realizovať v sústredenej výstavbe cez káblové prípojkové skrinky. Jednotlivé body napojenia plánovanej výstavby v daných lokalitách budú určené v podmienkach pri začatí územno-právneho konania výstavby konkrétnej lokality.

- Ochranné pásma elektrizačnej sústavy

Slúžia na ochranu zariadení. Ochranné pásmo je priestor v bezprostrednej blízkosti zariadenia elektrizačnej sústavy, ktorý je určený na zabezpečenie spoľahlivej a plynulej prevádzky a na zabezpečenie ochrany života a zdravia osôb a majetku.

V zmysle zákona č. 251/2012 je potrebné rešpektovať ochranné pásma elektrických vedení od krajných vodičov na každú stranu, resp. od zariadení :

§ 43, odsek (2) pre vodiče od 1 kV do 35 kV vrátane
- pre vodiče bez izolácie 10 m, v súvislých lesných priesekoch 7 m
- pre vodiče so základnou izoláciou 4 m, v súvislých lesných priesekoch 2 m
- pre zavesené káblové vedenie 1 m

od 35 do 110 kV vrátane – ochranné pásmo 15 m

§ 43, odsek (7) pre vonkajšie podzemné káblové vedenia
- pri napätí do 110kV vrátane vedenia riadiacej regulačnej a zabezpečovacej techniky 1m, vymedzené zvislými rovinami po oboch stranách krajných káblov vedenia vo vodorovnej vzdialenosti meranej kolmo na toto vedenie od krajného kábla

§ 43, odsek (9) pre elektrické stanice vonkajšieho prevedenia
- pre vyhotovenie s napätím 110 kV a viac - vymedzené zvislými rovinami, ktoré sú vedené vo vodorovnej vzdialenosti 30 m kolmo na oplotenie, alebo na hranicu objektu el. stanice
- pre vyhotovenie s napätím do 110 kV - vymedzené zvislými rovinami, ktoré sú vedené vo vodorovnej vzdialenosti 10 m kolmo na oplotenie, alebo na hranicu objektu el. stanice

§ 43, odsek (4) v ochrannom pásme a pod vedením je zakázané :
- zriaďovať stavby, konštrukcie a skládky,
- vysádzať a pestovať porasty s výškou presahujúcou 3 m vo vzdialenosti do 2 m od krajného vodiča vzdušného vedenia s jednoduchou izoláciou
- uskladňovať ľahko výbušné a horľavé látky,
- vykonávať činnosti ohrozujúce bezpečnosť osôb, majetku, elektrické vedenie a bezpečnosť a spoľahlivosť prevádzky sústavy

§ 43, odsek (8) v ochrannom pásme vonkajšieho podzemného vedenia a nad týmto vedením je zakázané :
- zriaďovať stavby, konštrukcie, skládky, vysádzať trvalé porasty a používať osobitne ťažké mechanizmy
- vykonávať bez predchádzajúceho súhlasu prevádzkovateľa el. vedenia zemné práce a iné činnosti, ktoré by mohli ohroziť elektrické vedenie, spoľahlivosť a bezpečnosť prevádzky, prípadne sťažiť prístup k elektrickému vedeniu

V prípade zemných prác v blízkosti nadzemného vedenia musí byť zaistené, aby nebola porušená stabilita podperných bodov a taktiež aby nebola porušená uzemňovacia sústava el. vedenia.
Pri prácach v blízkosti vedenia treba dodržať bezpečné vzdialenosti podľa príslušných noriem STN.

Pri súbehu a križovaní káblov NN s ostatnými inžinierskymi sieťami musia byť dodržané bezpečnostné vzdialenosti podľa STN 73 6005. Pred zahájením výkopových prác musia byť presne zamerané a vytýčené všetky podzemné inžinierske siete, aby neprišlo k ich poškodeniu.

2.9.6. odpadové hospodárstvo

Obec realizuje separovanie odpadu kategóriách plasty, papier a textil a sklo, elektronický odpad. Na to sú umiestnené v obci stále zberne nádoby. Zber železného odpadu sa realizuje 2x ročne. Vývoz komunálneho odpadu realizovaný 2x mesačne.

2.10. Prieskumy a rozbory stavu životného prostredia a ochrany prírody a krajiny

2.10.1. Štruktúra krajiny

Hydrologické a hydrogeologické pomery

Podzemná voda

Podzemná voda je definovaná ako voda vyplňujúca dutiny zvodnených hornín. Základnou jednotkou pre hodnotenie podzemných vôd je hydrogeologický rajón. Je to územie vymedzené z hľadiska geologických, štruktúrno-geologických a hydrogeologických pomerov ako celok, v ktorom prevažuje jednotný obeh podzemnej vody určitého typu. Hranice hydrogeologických rajónov sa nekryjú s hranicami povodí povrchových tokov. V zmysle hydrogeologickej rajonizácie Slovenska (J. Šuba a kol. 1981) hlavnými hydrologickými regiónmi predmetného územia sú:

- Paleogén a mezozoikum bradlového pásma v severnej časti Bielych Karpát a severnej časti Myjavskej pahorkatiny

Ide o rajón s malými možnosťami využitia podzemných vôd.

Hydrogeologicky najvýznamnejšie sú nivné sedimenty Súčanky, ktoré vykazujú dostatočnú mocnosť. Hladina podzemných vôd sa nachádza v hĺbke cca 2 – 3m.

Osobitnú zmienku si zaslúžia zdroje minerálnych vôd. V katastri Hrabovka sa nachádza jeden zdroj ktorý je registrovaný pod názvom Prameň pri PD. Ide o hydrouhličitanovú, vápenatú uhličitú vodu s uvádzanou výdatnosťou 0,8 $1.min^{-1}$.

Povrchové vody

Sú odvádzané pravostranným prítokom Váhu. Ide najmä o Súčanku a Orechovský potok. Všetky sa vyznačujú dažďovo-snehovým režimom odtoku s najvyššími prietokmi v marci a apríli. Priamo katastrálnym územím tečie len Súčanka.

Napriek tomu, že časť toku je vyhlásená za PP (prírodna pamiatka), kvalita vody je negatívne ovplyvňovaná antropogénnymi znečisteniami vo svojom hornom toku (trativody z rodinných domov, komunálne odpady na brehu potoka).

Geologické a geomorfologické pomery

Morfologické pomery územia sú výsledkom jeho geologickej a tektonickej stavby a pôsobenia erózno-denudačných procesov. Podľa geomorfologického členenia Slovenska (Mazúr, Lukniš 1986, in Atlas krajiny SR, 2002) leží katastrálne územie obce Hrabovka v provincii Západné Karpaty, subprovincii Vonkajšie Západné Karpaty, ktorá tu je zastúpená oblasťou Slovensko-moravských Karpát. Tieto v záujmovom území reprezentuje orografický celok Považské podolie, presnejšie jeho oddiel Bielokarpatské podhorie a v najzápadnejšom cípe katastra aj celok Biele Karpaty.

Takmer celé územie je tvorené svahmi prevažne širokého bočného chrbta, ktorý vbieha z hlavného hrebeňa pohoria Biele Karpaty. Existujúci reliéf sa dá označiť za typický pedimentový, fluviálno-denudačný, pahorkatinného charakteru. I napriek tomuto sa dajú vyčleniť 3 vzájomné odlišné oblasti :

1 – oblasť v najzápadnejšom cípe katastra, ktorú tvoria mofologicky výrazne svahy bradlových tvrdošov. Sklony svahov tu dosahujú najvyššie hodnoty a často presahujú až 15°.

2 – oblasť bočného chrbta v ktorom dominuje Latovec (468m n.m.) a Hrabovka (352m n.m. Reliéf je tu nižší ako v predchádzajúcej oblasti, ale miestami tiež dosahujú pomerne značné hodnoty.

3 – oblasť fluviálnej nivy Súčanky predstavuje rovinnatú časť (sklony 2 – 6°)

Zvyšná časť katastra je budovaná horninami drietomskej sekvencie. Ide najmä o súvrstvia pieskovcov s vložkami pestrých slieňov, bridlíc a zlepencov, v ktorých sa nachádzajú šošovky svetlých rohovcových

vápencov, škvrnitých slienitých vápencov a vo svahu nad miestom Trenčína-Horným Orechovým aj mala šošovka kremitých pieskovcov a kremencov.

Osobitne možno vyčleniť ešte dno vodného toku Súčanky. V ňom sa nachádzajú prevažne do 10m mocné fluviálne náplavy z obdobia kvartéru. Ide prevažne o stredne hrubý štrkopiesčitý materiál, ktorý ma pôvod v hornom úseku doliny.

Z ďalších kvartérnych sedimentov ktorých mocnosť je maximálne 5-7m sa nachádzajú nad severným svahom kóty Hrabovka.

Seizmicita územia a radónové riziko

Seizmické javy

Z hľadiska ohrozenia územia seizmicitou (Atlas krajiny SR, 2002) je celé riešené územie zaradené do 7º stupnice makroseizmickej intenzity (MSK-64).

Na základe odvodenej mapy radónového rizika celý kataster obce Hrabovka spadá do oblasti so stredným radónovým rizikom. Celá zastavaná časť obce je v priestore so stredným radónovým rizikom.

Sklonitosť

Sklon reliéfu predstavuje zmenu nadmorských výšok v smere spádovej krivky. Vyhodnotenie sklonitosti má pri praktickom riešení umiestnenia ľudských činností v krajine dôležité miesto, napr. v spôsobe obrábania pôdy, pri posudzovaní stability územia, pri výbere spôsobu stavebných prác a konštrukcií stavieb, pri voľbe trasy a konštrukcie komunikácií, pri posudzovaní stability svahov vodných nádrží. Sklonitosť limituje ľudské aktivity v území, aby nevhodným zásahom do horninového prostredia nevznikli škody na prírodnom prostredí.

Kategórie sklonu svahu:

1 - $<3^0$
2 - $3^0 - 7^0$
3 - $7^0 - 12^0$
4 - $12^0 - 17^0$
5 - $17^0 - 25^0$
6 - nad 25^0

Sklonitosť, dĺžka svahov a typ vegetačného krytu sú hlavné faktory spôsobujúce pôdnu eróziu. Sklonitosť územia vstupovala ako vedúci faktor v syntézach v procese tvorby krajinnoekologických komplexov.

Pôdne pomery

Pôdy, ich vznik, vývoj a vlastnosti závisia od pôsobenia pôdotvorných činiteľov a podmienok prostredia. Patria medzi ne všetky zložky prírodného prostredia, činnosť človeka a čas. Najdôležitejším faktorom pre vývoj pôd je geologický substrát a pôsobenie podzemných a zrážkových vôd.

Pôdne typy

Pôdne typy môžeme rozdeliť do niekoľkých skupín:

- Pôdy s veľmi priaznivým predpokladom pre trvalo udržateľné poľnohospodárstvo – fluvizeme a hnedozeme. Tieto pôdy sú dostatočne humózne, s vyváženým pomerom humínových kyselín ku fulvokyselinám, s dobrým obsahom prístupného dusíka a draslíka, s priaznivou pôdnou reakciou a štruktúrou a s dobrou vododržnosťou. Ich trvalé využívanie je podmienené obnovou prístupného fosforu, dodatočným zavlažovaním, resp. upravením agrotechniky na dočasne zamokrených čierniciach a fluvizemiach.

- Pôdy s menej priaznivým predpokladom pre trvalo udržateľné poľnohospodárstvo – kambizeme (okrem dystrických a psefitických) a rendziny. Ide o pôdy s menej priaznivými fyzikálnymi a chemickými vlastnosťami, vyžadujúcimi špecifickú agrotechniku.

Za základ hodnotenia pôd v regióne nám poslúžili mapy bonitovaných pôdnoekologických jednotiek (BPEJ). V zákone NR SR č 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov je bonitovaná pôdno-ekologická jednotka definovaná ako klasifikačný a identifikačný údaj vyjadrujúci kvalitu a hodnotu produkčno-ekologického potenciálu poľnohospodárskej pôdy na danom stanovišti.

Na pôdotvorných substrátoch v riešenom území sa vyvinuli nasledovné typy pôd:

- 02 – fluvizeme typické karbonátové, stredne ťažké
- 11 - fluvizeme glejové, stredne ťažké
- 63 - kambizeme typické na minerálne bohatých zvetralinách flyša, stredne ťažké
- 65 - kambizeme typické a kambizeme
- 71 – kambizeme pseudoglejové na svahových hlinách, stredne ťažké až ťažké
- 79 - kambizeme (typ) plytké na ostatných substrátoch, stredne ťažké až ľahké
- 82– kambizeme (typ) na flyši, na výrazných svahoch 12 - 25°stredne ťažké až ťažké
- 92 - rendziny typické na výrazných svahoch 12 - 25°, stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké)

Fluvizeme - sa nachádzajú v nivách riek, kde bol ich vývoj opakovane narušovaný záplavami. Ich pôdny profil sa tým často obohacuje o novú vrstvu kalových sedimentov, čo sa prejavuje jeho zvrstvením (tu sa nejedná o pôdne horizonty ale o tzv. pôdne vrstvy). Podľa produkčného potenciálu jednotlivých pôdnych subtypov môžu byť tieto pôdy zaradené do kategórií od vysokoprodukčných orných pôd po stredne produkčné trvalé trávne porasty. Ich produkčný potenciál sa pohybuje v rozsahu 33 - 90 bodov (v 100 bodovej stupnici). Takmer celá výmera fluvizemí sa intenzívne poľnohospodársky využíva ako orné pôdy.Nachádzajú sa v blízkosti vodného toku Súčanka.

Kambizeme - patria do skupiny hnedých pôd, s dominantným procesom vnútropôdneho zvetrávania. Nájdeme ich najviac na zvetralinách a svahovinách nekarbonátových hornín. Na substrátoch flyšového charakteru sú tieto pôdy hlbšie a menej kamenité, často reprezentované luvizemným až pseudoglejovým subtypom. Kambizeme sú pôdy len podpriemerne úrodné, sú to spravidla kyslé minerálne chudobné pôdy s nízkym obsahom humusu. Radíme ich k pôdam málo odolným voči degradácii a silne až extrémne erózne ohrozené (prevažne ide o plytké pôdy s nestabilnou pôdnou štruktúrou. Sú rozšírené východne , juhovýchodne a západne od zastavaného územia Hrabovky. Pseudoglejové kambizeme s hlbším profilom sú využívané aj ako orné pôdy, väčšina kambizemí je však z dôvodu ich kamenitosti, plytkého pôdneho profilu a svahovitosti zatrávnená.

Rendziny – pôdy na vápnitých horninách. V rôznych klimatických pomeroch sa vytvárajú od dubového stupňa až po alpínsky. Rendziny sú dvojhorizontové A-C pôdy vyvinuté výlučne zo zvetralín pevných karbonátových hornín, t.j. hornín s obsahom $CaCO_3$, alebo $MgCO_3$ nad 75%, ale s nedostatkom ďalších živín a malým nerozpustným minerálnym zvyškom (vápence, dolomity, vápnité zlepence, serpentíny, sádrovce). Pôdy vyvinuté z takýchto pôdotvorných substrátov a prevažne v členitom reliéfe sú spravidla plytké, stredne ťažké, so skeletnatosťou nad 30%. Dominantným pôdotvorným procesom pri ich vzniku a vývoji je mačinový proces až po procesy akumulácie a stabilizácie humusu. Humusový horizont sa u rendzín tvorí podstatne pomalšie ako u iných pôdnych jednotiek. Poľnohospodársky sú rendziny využívané len ako pasienky.

Chránené pôdy

Pôdy v k.ú. podľa BPEJ sú zaradené do kvalitatívnych skupín2,3, 5,6,7,8,9. V zmysle Nariadenia vlády SR č.58/2013 Z.z, ktoré je platné od 1.4.2013 sa za chránené pôdy v k.ú. Hrabovka považujú pôdy s kódom BPEJ **0202002, 0203003, 0265212, 0271213, 0271212, 0765242, 0211005, 0763212, 0765213,**

2.10.2. Chránené územia prírody a chránené lokality

Územná ochrana prírody

Zákon NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny legislatívnou formou zabezpečuje zachovanie rozmanitosti podmienok a foriem života na zemi, vytvorenie podmienok na trvalé udržanie, obnovovanie a racionálne využívanie prírodných zdrojov, záchranu prírodného dedičstva, charakteristického vzhľadu krajiny a udržanie ekologickej stability. Vymedzuje územnú a druhovú ochranu a ochranu drevín.

Územnou ochranou prírody sa v zmysle zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny rozumie osobitná ochrana prírody a krajiny v legislatívne vymedzenom území v druhom až piatom stupni ochrany. Rozsah obmedzení sa so zvyšujúcim stupňom ochrany zväčšuje.

V katastrálnom území obce Hrabovka sa nachádza prírodná pamiatka vodný tok Súčanka.Významná plocha západnej časti k. ú. je súčasťou CHKO Biele Karpaty.

Územia siete NATURA 2000

Hlavným cieľom jej vytvorenia je zachovanie prírodného dedičstva, ktoré je významné nielen pre príslušný členský štát, ale najmä pre EÚ ako celok. Táto sústava chránených území má zabezpečiť ochranu najvzácnejších a najviac ohrozených druhov voľne rastúcich rastlín, voľne žijúcich živočíchov a prírodných biotopov vyskytujúcich sa na území štátov Európskej únie a prostredníctvom ochrany týchto druhov a biotopov zabezpečiť zachovanie biologickej rôznorodosti v celej Európskej únii.

V celom katastrálnom území sa nenachádzajú územia európskeho významu SKUEV ani chránenené vtáčie územia.

Najbližšie sa nachádza v severnej časti v katastrálnom území Dolná Súča, SKUEV 0375 KRASÍN.

Druhová ochrana

V riešenom území sa nachádzajú roztrúsene niektoré chránené druhy rastlín, medzi ktoré patrí napr. orlíček obyčajný (Aguilegia vulgaris), a zemežlč menšia (Centaurium erythraea).

Chránené druhy živočíchov, ktoré sa môžu sporadicky na území vyskytnúť predstavujú najmä chránené dravce, využívajúce územie ako lovné teritórium. Pri vodných tokoch sa vyskytujú niektoré druhy obojživelníkov.

Biotopy európskeho významu a národného významu

Podľa Zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny a vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. 24/2003 Z. z., prílohy č. 1 - Zoznam a spoločenská hodnota biotopov národného významu, biotopov európskeho významu a prioritných biotopov (§1 vyhlášky) sa v území nachádzajú biotopy národného a európskeho významu.

Bukové a jedľovo-bukové kvetnaté lesy, **-** biotop európskeho významu (kód Natura: 9130, kód Sk Ls5.1), mezotrofné až eutrofné porasty na rôznom geologickom podloží a miernejších svahoch. Vyskytujú sa na stredne hlbokých pôdach. Porasty sú charakteristické vysokým zápojom drevín, v podhorských bučinách často chýba krovinové poschodie, alebo je iba slabo vyvinuté. Pri hromadení bukového opadu je typická nízka pokryvnosť bylinného poschodia len do 1,5 %. Ide o mezotrofné a eutrofné porasty buka lesného (*Fagus sylvatica*), kde sa zriedkavo vyskytujú cenné listnáče javor horský (*Acer pseudoplatanus*), lipa veľkolistá (*Tilia platyphylos*), ako aj smrek obyčajný (*Picea abies*).

Krovinové poschodie je slabo vyvinuté, bylinný podrast je viacvrstvový, s výskytom druhov, napr. papradka samičia (*Athyrium filix-femina*), zubačka cibuľkonosná (*Dentaria bulbifera*), kyslička obyčajná (*Oxalis acetosella*), ostrica chlpatá (*Carex pilosa*), papraď samčia (*Dryopteris filix-mas*), hluchavník žltý (*Galeobdolon luteum*), lipkavec marinkový (*Galium odoratum*), mednička jednokvetá (*Melica uniflora*), mliečnik mandľolistý (*Tithymalus amygdaloides*). V porastoch s vysokým zápojom drevín a množstvom bukového opadu je pokryvnosť bylinnej vrstvy veľmi nízka. V nižších polohách je dnešné zloženie nepriaznivé s príliš vysokým zastúpením smreka.

Vápnomilné bukové lesy, - biotop európskeho významu (kód Natura: 9150, kód Sk Ls5.4),

Xero- trmofilné bukové lesy,ktoré sa vyvinuli na vápnitych, často plytkých pôdach obyčajne na strmých svahoch v podmienkach strednej a atlantickej oblasti západnej Európy a strednej a severnej časti Európy s početnou bylinnou a krovitou etážou s typickým výskytom ostríc, tráv, orchideí, a termofilných druhov . Krovitá etáž zahrňuje niekoľko kacifitných druhov (Ligustrum vulgare, Berberis vulgaris). Dominantne sa múže vyskytovať Buxus sempervirens.

Nížinné a podhorské kosné lúky - *(*kód Natura 6510, kód Sk Lk1) jedno- až dvojkosné lúky s prevahou *Arrhenatherum elatius, Alopecurus pratensis, Trisetum flavescens, Anthoxanthum odoratum, Festuca rubra* a s bylinami ako Cre*pis biennis, Jacea pratensis, Ranunculus acris, Tragopogon orientalis* a i. Výskyt týchto biotopov je viazaný na lúčnopasienkársku krajinu na úpätiach svahov a na plochy v okolí osád a na poľnohospodárske využívanie krajiny ľuďmi. Majú zachované prirodzené zloženie s bohatou druhovou biodiverzitou. Je potrebné ich využívať v súlade s podmienkami ekologického hospodárenia, nehnojiť umelými hnojivami, nepoužívať pesticídy, primerane prihnojovať organickými komponentami, dodržovať otimálne zaťaženie hospodárskymi zvieratami na jednotku plochy, pravidelne kosiť a vypásať. Ohrozené sú absenciou obhospodarovania (zarastanie krovinami, drevinami, zmena svetelných pomerov a zmena druhového zloženia), intenzifikáciou (ústup citlivých druhov, prevaha synantropných a šľachtených druhov tráv, znížená biodiverzita).
Vápnomilné bukové lesy – (kód Natura 9150, kód Sk Ls5.4).

Porast tvoria buk lesný, smrekovec opadavý, borovica lesná, jarabina mukynová, dub cérový, javor poľný, najväčšie pokrytie má buk lesný. Xero-termofilné bukové lesy, ktoré sa vyvinuli na vápnitých, často plytkých pôdach obyčajne na strmých svahoch s početnou bylinnou a krovitou etážou a typickým výskitytom ostríc, tráv a termofilných druhov. Krovitá etáž zahrňuje niekoľko kalcifitných druhov. Dominantne sa môže vyskytovať Buxxus sempervirens.

2.10.3. Územný systém ekologickej stability (ÚSES)

Pre riešené územie je platný dokument Múses (r. 2000) vypracovaný pre Koncept riešenia ÚPN-SÚ Hrabovka, a aktualizovaný RÚSES pre okres Trenčín v rámci riešenia projektu z OPŽP „Podpora ochrany lokalít NATURA 2000 začlenením do celopriestorového systému ekologickej stability“, ktoré spracovávala Slovenská agentúra životného prostredia. Spracovávané boli podľa Metodických pokynov na vypracovanie aktualizovaných dokumentov RÚSES *(SAŽP, 2009).*

Územný systém ekologickej stability (ÚSES) predstavuje takú celopriestorovú štruktúru navzájom prepojených ekosystémov, ich zložiek a prvkov, ktorá zabezpečuje rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine. Základnými štrukturálnymi elementmi ÚSES sú biocentrá, biokoridory a interakčné prvky .

Biocentrá - predstavujú ekosystémy alebo skupiny ekosystémov, ktoré vytvárajú trvalé podmienky na rozmnožovanie, úkryt a výživu živých organizmov a na zachovanie a prirodzený vývoj ich spoločenstiev. Biokoridory - predstavujú priestorovo prepojený súbor ekosystémov, ktoré spájajú biocentrá a umožňujú migráciu a výmenu genetických informácií živých organizmov a ich spoločenstiev, na ktoré priestorovo nadväzujú interakčné prvky.

Chránená krejinná oblasť Biele Karpaty
V západnej časti do katastrálneho územia obce Hrabovka zasahuje chránená krajinná oblasť Biele Karpaty.

PP Súčanka
V katastrálnom území Hrabovka vodný tok Súčanka je vyhlásený za prírodnu pamiatku - 4. stupeň ochrany.
Ochrana zachovalého fragmentu potoka a jeho brehových porastov tvoria významnú ekostabilizačnú funkciu.

RBc Krasín
Do katastrálneho územia zasahuje regionálne biocentrum Krasín, ktoré sa tiahne od jadra biocentra nad Dolnou Súčou až po Vinohrady v Trenčíne – Zlatovciach.

RBk Súčanka
Regionálny biokoridor Súčanka je od roku 1995 vyhlásený ako prírodna pamiatka (PP). Celková výmera tejto chránenej časti toku je 6,77ha. Tento biokoridor spája biocentrá nivy rieky Váh s nadregionálnym biokoridorom Biele Karpaty v hrebeňovej časti pohoria.

2.10.4. Negatívne faktory ovplyvňujúce kvalitu životného prostredia

Prírodné stresové javy

- radónové riziko
- svahové pohyby (zosuvy)
- znečistenie ovzdušia (automobilová doprava)
- chýbajúca splašková kanalizácia
- zvýšené povodňové riziko pre časť katastrálneho územia spôsobené tokom Súčanka.
- negatívny vplyv cestnej dopravy na obytné plochy - hluk, prašnosť, emisie.
- občasné spaľovanie biologického odpadu v obci.
- nedostatok kvalitnej sídelnej zelene.
- ustajnenie hospodárskych zvierat (hydina, ošípané) v dotyku so zastavaným územím.

Pozitívne faktory ovplyvňujúce kvalitu životného prostredia

- relatívne čisté ovzdušie bez emisií a imisií
- kvalitné blízke prírodné prostredie
- plynofikácia obce ako základná podmienka pre čisté ovzdušie
- separovaný zber odpadov.

2.11. Prieskumy a rozbory záujmov obrany štátu

2.11.1. Civilná obrana

Riešené územie nie je záujmovou lokalitou ministerstva obrany z hľadiska zabezpečovania záujmov obrany štátu, nenachádzajú sa tu žiadne objekty ani zariadenia v správe Ministerstva obrany, ktoré by bolo potrebné zapracovať do územného plánu.

V zmysle požiadavky odboru CO a krízového riadenie ObÚ v Trenčíne, je potrebné postupovať pri tvorbe ÚPN v zmysle platnej legislatívy a to najmä zákona č. 42/1994 Z.z o civilnej ochrane obyvateľstva a Vyhlášky č. 532/2006 Z.z. o podrobnostiach na zabezpečenie stavebnotechnických požiadaviek a a technických podmienok CO.

2.11.2. Požiarna ochrana

V obci nie sú objekty ochrany pred požiarmi. V rámci PaR bolo zistené, že viaceré miestne komunikácie sú šírkovo poddimenzované a sú obmedzením pre potenciálny protipožiarny zásah.

2.11.3. Ochrana pred povodňami

Vodný režim, najmä jeho celkový charakter na riešenom území je okrem iného ovplyvňovaný terénnym reliéfom (sklonom svahov, povrchovým krytom, skladbou pôdy, využívaním územia, hustotou zástavby a pod.).

Údolím riešeného územia preteká vodný tok Súčanka a jeho pravostranné bezmenné prítoky.

V zmysle zákona č. 364/2004 Z.z vodný zákon a vykonávacej normy STN 75 2102 je pre vodný tok Súčanka požadované ochranné pásmo 6 m brehovej čiary obojstranne a 5 m od brehovej čiary ostatných vodných tokov obojstranne. V tomto OP nie je možné stavať objekty, vykonávať orbu, meniť reliéf ani realizovať výstavba súbežných inžinierskych sietí.

3. Závery

3.1. Súhrnné zhodnotenie prieskumov a rozborov

3.1.1. Širšie vzťahy

Obec Hrabovka je súčasťou ťažiska osídlenia, ktoré sa vytvára okolo krajského mesta Trenčín. Leží na jeho okraji. Hrabovka a mesto Trenčín majú vybudované vzájomné väzby, čo sa prejavuje v rozvojových tendenciách obce. Prelínanie záujmov Trenčína a Hrabovky sa prejavuje len v oblasti bývania a čiastočne rekreácie, keďže obcou tanguje pešia turistická trasa do okolitých hôr.

3.1.2. Krajinnoekologický potenciál riešeného a záujmového územia

Výsledok vypracovania rozboru krajinnoekologických podmienok rozvoja územia obce Hrabovka (KEP) komplexne, v súlade s daným krajinnoekologickým potenciálom a s prihliadnutím na súčasné využívanie územia nepriamo predstavuje zásady „ekologicky správneho rozmiestnenia“ jednotlivých štrukturálnych prvkov v krajine a tým rámcovo určuje vyhovujúce spôsoby a formy aktivít spoločnosti v území. Výsledky optimálneho priestorového usporiadania a funkčného využitia priestoru katastrálneho územia potvrdzujú základný rámec vhodnosti súčasnej organizácie krajiny riešeného priestoru a neodporúčajú v nej zásadné zmeny.

Pre udržanie a zveľaďovanie celkovej (aj ekologickej) stability krajiny katastrálneho územia vyplývajú z nich predsa len niektoré požiadavky či potreby rešpektovania základných krajinnoekologických zákonitostí, špecifických pre krajinu riešeného katastrálneho územia:

- novú IBV orientovať dovnútra zastavaného územie sídla, alebo vo väzba naň, v maximálnej miere obnovovať bytový fond rekonštrukciami.
- obmedziť novú výstavbu po stránke výškovej a objemovej, s prihliadnutím na typológiu architektúry, novú výstavbu realizovať s použitím typických architektonických prvkov v území,
- dodržať únosnú zastavanosť územia,
- intenzívne využívané plochy polí je možné naďalej obrábať doteraz používaným spôsobom,
- minimalizovať používanie pesticídov a umelých hnojív vo voľnej krajine, kde hrozí kontaminácia prostredia a znečistenie zdrojov vôd,
- zachovať mimolesnú drevinovú vegetáciu v poľnohospodársko-kultúrnej krajine, ktorá z ekologického hľadiska zvyšuje biodiverzitu prostredia,
- pri kosení odstraňovať biomasu,
- zabrániť šíreniu nepôvodných, inváznych druhov a systematicky ich porasty likvidovať biologickým spôsobom bez použitia chemikálií,
- hospodárenie v lesných porastoch a ťažbu vykonávať jemnejším spôsobom,
- zachovávať poloprirodzené a prirodzené lesné porasty,
- upraviť okolie vodných plôch (kosenie expanzívnych druhov rastlín) a jeho okolia nezasahovať (cenný biotop, hniezdište vodného vtáctva),
- dodržiavať legislatívne predpisy ochrany prírody a krajiny na územnú i druhovú ochranu,
- zachovať pestrú krajinnú mozaiku lúk, pasienkov, nelesnej drevinovej vegetácie, brehových porastov, a zabezpečiť manažment na ich záchranu:
- zabrániť zmene vodného režimu,
- zabrániť akémukoľvek vypaľovaniu trávnych porastov,
- zabrániť znečisťovaniu prostredia a používaniu chemikálií rôzneho druhu,

3.1.3. Kultúrno-historický potenciál územia

Obec nemá dochované historické objekty s výnimkou zvonice a kaplnky panny Márie. Ani tie nie sú pod pamiatkovou ochranou, ale obec má snahu ich chrániť a zachovať, je potrebné ich rešpektovať a vytvoriť v obci aspoň zoznam pamätihodnosti obce, ako nástroj ochrany týchto objektov.

Sídelná štruktúra má silný vidiecky ráz a typickú rastlú urbanistickú štruktúru, v kontexte s krajinou vytvára nezameniteľný obraz, s výhľadmi na Považie a krajské mesto.

3.1.4. Sídelný potenciál

V riešenom území rozlišujeme viacero typy území, podľa miery stability funkčného využitia, rozvojového potenciálu a potreby zásahov do týchto území. V rámci riešeného územia definujeme stabilizované územia, rozvojové územia, územia určené na asanáciu, nezastaviteľné územia.

Za stabilizované územia sa považujú územia s relatívne ukončeným rozvojom a už stabilizovaným funkčným využitím nevyžadujúcim zásadnú transformáciu. Aj v týchto územiach je rozvoj možný, ale nie formou zmeny funkčného využitia, čo sa týka hlavnej funkcie, ale skôr formou intenzifikácie, skvalitňovaním existujúcich väzieb (dopravných a infraštrukturálnych). Implantácia nových funkcií a stavieb je možná, ak to vyžaduje potvrdenie či zlepšenie kompozičných, priestorových, urbanistických vzťahov, modernizácia dopravnej a technickej obsluhy a skvalitnenie životného prostredia.

Čiastočne stabilizované územia sú územie s relatívne ukončeným rozvojom, kde sú ešte žiadúce čiastočné zmeny funkčného využitia plôch a priestorové dotvorenie, zlepšenie kompozičných, priestorových, urbanistických vzťahov a vytvorenie absentujúcich väzieb, rozvoj a modernizácia dopravnej a technickej obsluhy a skvalitnenie životného prostredia

Rozvojové územia sú buď

- nestabilné územia s nevhodným funkčným využitím vyžadujúce zásadnú funkčnú a priestorovú premenu, a to buď z dôvodnou nevhodného funkčného využívania tohto územia, ktoré je v konflikte s koncepčným plánovaným rozvojom a transformácia týchto územie je nevyhnutná, alebo žiadúca – sú to územie blokujúce rozvoj obce, územie s absentujúcimi alebo porušenými vonkajšími aj vnútornými väzbami, bez adekvátneho dopravného a technického vybavenia, s negatívnym dopadom na životné prostredie
- nové rozvojové územia, ktoré neboli doposiaľ urbanizované, ale sú v dobrom vzťahu k zastavanému územia, s možnosťou dotvorenia väzieb na infraštruktúru obce, vrátane kompozičných princípov.

Hoci je obec je prímestská, zachovala si vidiecky charakter bývania a absentujú tú hromadné formy bývania. Demografické prognózy sú pre tento okres sú priaznivé, na čo má vplyv najmä väzba na krajské mesto a tendencie jeho obyvateľov presídľovať sa do menších kľudnejších obcí v jeho okolí, ale so zachovanou priaznivou väzbou na správne, vzdelávacie, kultúrne či športové inštitúcie. Tieto interakčné predpoklady obec má a tiež disponuje územnými možnosťami pre rozvoj bývania.

Rozvoj bývania komplikujú vlastnícke vzťahy, najmä pri vytváraní územných rezerv pre dopravnú a technickú infraštruktúru. Živelnosť vo výstavbe na záhumienkoch a voľných prielukách komplikuje do budúcnosti dotvorenie týchto väzieb aj v už založených štruktúrach bývania. Potenciál

obce je v tom, že preferuje bývanie v rodinných domoch, nie je preto záujem vytvárať územné rezervy pre rozvoj bývania v bytových domoch.

S dopytom po bývaní v obci súvisí aj potreba vytvoriť možnosti pre ostatné funkcie osídlenia. Jedná sa najmä vytvorenie možnosti pre rozvoj aspoň základnej vybavenosti najmä sociálnych služieb v rámci existujúcich objektov pre bývane resp. na samostatnej ploche s v kontakte s obytným území, resp. v ňom. Obec nedisponuje vlastnými objektmi, vlastní pozemky v kontakte na existujúci cintorín. Plochy boli pôvodné zaobstarané pre potenciálne rozšírenie cintorína, no to bolo problematické z dôvodu blízkosti obytného územia, ktoré by zasahovalo do OP cintorína. Územie je ale v dobrej polohe vo vzťahu na obytné územia aj potenciálne rozvojové plochy a preto je vhodným pre budúci rozvoj niektorých foriem OV (verejná zeleň, prvky zotavenia – ihriska, príp. kultúra, osveta, sociálne služby, materská škola a pod.)

Blízkosť kvalitného krajinného prostredia zvyšuje atraktivitu riešeného územia vhodného pre rozvoj turistiky, cykloturistiky.

3.2. **Identifikácia problémov na riešenie**

3.2.1. Limity rozvoja obce

- abiotické limity obmedzujúce rozvoj svojimi pramaterami (vody, pôdy, klíma, geologická skladba, sklonitý reliéf)
- limity vyplývajúce z ochrany krajiny (chránené územia, prvky USES)
- určené pásma hygienickej ochrany vodného zdroja (PHO I. až III. stupňa)
- limity súvisiace s urbanizáciu obce - všetky líniové trasy diaľkových vedení technickej infraštruktúry vrátane ochranných pasiem (OP), dopravný koridor cesta III/1881 vrátanej OP mimo intravilánu obce a územných rozvojových rezerv
- registované potenciálne zosuvy a radónové riziko,

Limitujúce prvky rozvoja územia ako aj identifikované problémy a strety záujmov sú zhrnuté v Problémovom výkrese - ÚPN O Hrabovka

3.2.2. Negatívne javy v riešenom území v rámci zastavaného územia a potenciálne rozvojového územia:

- živelnosť výstavby v rámci vlastných pozemkov, záhumiekov, prielukách, začatá výstavba RD na chránenej ornej pôde tak, že je obmedzená alebo zabránená možnosť dotvoriť kvalitné prevádzkové väzby, nedostatočné šírky územných rezerv pre komunikácie bránia dobudovaniu dopravnej a technickej infraštruktúry a v konečnom dôsledku negatívne ovplyvňujú vlastné bývanie
- prieťah dopravy v existujúcom dopravnom koridore III/1881 zastavaným územím obce a chýbajúca územná rezerva pre dobudovanie križovatiek s požadovanými parametrami v zmysle platnej legislatívy, zlé rozhľady vplývajúce na bezpečnosť prevádzky na miestnych komunikáciách.

- funkčne a priestorovo nedefinované centrum obce a absencia dostredivých väzieb s ostatným územím. Absentuje obojstranný chodník a sú miesta, kde nie sú priestorové rezervy na jeho dobudovanie
- chýba väzba na obývanú enklávu Mlynský náhon s ostatným obytným územím obce, enkláva je prístupná len z k.ú .Skalská Nová Ves a to komunikáciu, bez požadovaných parametrov
- areál živočíšnej výroby je v kontakte s obytným územím, má poddimenzované dopravné napojenie a jeho využitie je v pomere v veľkosti plochy slabé. Dominuje snaha obce o utlmenie živočíšnej výroby a následnú transformáciu na funkciu priateľskejšiu k obytnému územiu s kvalitnejšími dopravnými väzbami
- nedostatok kvalitných plôch pre aktívny alebo pasívny relax obyvateľov, resp. ich nevhodná lokalizácia z pohľadu bezpečnosti v kontakte s hlavným dopravným ťahom (nezabezpečené detské ihriská blízko cesty)
- chýbajúce územné rezervy pre rozvoj základnej občianskej vybavenosti a nie sú definované podmienky funkčné ani priestorové pre integráciu prípustných typov OV v obytnom území,

3.2.3. Javy, ktoré pozitívne podporujú rozvoj sídelnej štruktúry v rámci zastavaného územia a potenciálne rozvojového územia :

- prírodné krajinno-estetické hodnoty viazané na podhorie Bielych Karpát
- intenzívna väzba na krajské mesto z pohľadu blízkosti pracovných príležitostí a vzdelania, záujmových činností dostatok potenciálne vhodných plôch pre rozvoj bývania
- potenciál pre rozvoj pešej turistiky a cykloturistiky (väzba na Vážsku cyklomagistrálu, regionálnu cyklotrasa Trenčín – Nemšová – hranica s ČR)
- dostatok kapacít, resp. potenciál pre rozširovanie sietí technickej infraštruktúry, ako podmienka rozvoja všetkých zložiek osídlenia
- územie je bez vážnych negatívnych zásahov do štruktúry vidieckeho osídlenia a panorámy krajiny a je snaha ho naďalej zachovať

Na základe rozboru podmienok územia sa navrhuje na vymedzené krajinnoekologické komplexy najvhodnejšie spôsoby využívania územia zabezpečujúce šetrné využívanie prírody, prírodných zdrojov, zachovanie biodiverzity a podporu ekologickej stability.

Krajinnoekologický plán (KEP) má zosúladiť priestorové požiadavky hospodárskych a iných činností človeka s krajinnoekologickými podmienkami územia, ktoré vyplývajú zo štruktúry krajiny.

KEP je samostatnou textovou prílohou PaR. V rámci grafickej časti mu prislúcha výkres

č. 5 Rozbor krajinnoekologický podmienok rozvoja územia – krajinnoekologický plán

v texte sú použité údaje:

- ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja - Zmeny a doplnky č.1-3.
- MÚSES obce Hrabovka textová časť.
- Aktualizácia prvkov RÚSES okresu Trenčín (r. 2013)
- Štatistický úrad SR – krajské pracovisko
- Atlas krajiny SR, 2002, MŽP, SAŽP 2002
- Stanoviská dotknutých orgánov a inštitúcií
- Internetové zdroje:

- http://www.e-obce.sk/
- www. mapy. cz
- www. skgodesy.sk
- http://maps.google.sk
- http://www.katasterportal.sk/kapor/ druhy pozemkov
- http://www.statistics.sk/
- http://mapy.hiking.sk/ Turistická mapa 1:50 000
- http://www.podnemapy.sk/lpis_verejnost/viewer.htm
- http://www.geology.sk/new/sk/sub/ms/zoz_apl Tematické mapy
- http://geo.enviroportal.sk/atlassr/ Atlas krajny SR online
- http://www.enviroportal.sk/
- http://www.enviroportal.sk/sk_SK/eia Posudzovanie vplyvov na životné prostredie
- http://geo.enviroportal.sk/vu/ Mapa chránených vtáčích území
- http://geo.enviroportal.sk/uev/ Mapa území európskeho významu
- http://www.sopsr.sk/web/ Ochrana prírody a krajiny
- http://www.sopsr.sk/webs/MokrSlov/ Mokrade Slovenska
- https://www.biomonitoring.sk/
- http://charon.sazp.sk/SevesoPublic/Mapa.aspx
- http://mpomprsr.svp.sk/Default.aspx Mapa povodňového ohrozenia
- http://lvu.nlcsk.org/uvod/ Lesnícky informačný systém
- http://mapy.tuzvo.sk/HOFM/ - historická ortofotomapa
- http://www.cdb.sk/sk/Cestna-siet-SR.alej mapa cestnej siete SR