

Správa
o hodnotení strategického dokumentu - územnoplánovacej dokumentácie
podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie

Návrh Územného plánu obce HRABOVEC

Február 2021

OBSAH

A.	ZÁKLADNÉ ÚDAJE	3
A.I.	Základné údaje o obstarávateľovi	3
A.I.1	Označenie	3
A.I.2	Sídlo	3
A.I.3	Kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa	3
A.II.	Základné údaje o územnoplánovacej dokumentácii	3
A.II.1	Názov	3
A.II.2	Územie	3
A.II.3	Dotknuté obce	3
A.II.4 a 5	Dotknuté orgány a schvaľujúci orgán	3
A.II.6	Vyjadrenie o vplyvoch ÚPD presahujúcich štátne hranice	4
B.	ÚDAJE O PRIAMYCH VPLYVOCH ÚPD NA ŽP VRÁTANE ZDRAVIA.....	4
B.I.	Údaje o vstupoch	4
B.I.1	Pôda	4
B.I.2	Voda	5
B.I.3	Suroviny	6
B.I.4	Energetické zdroje	6
B.I.5	Nároky na dopravu a inú infraštruktúru	7
B.II.	Údaje o výstupoch	9
B.II.1	Ovzdušie	9
B.II.2	Voda	9
B.II.3	Odpady	9
B.II.4	Hluk a vibrácie	10
B.II.5	Žiarenie a iné fyzikálne polia	10
B.II.6	Doplňujúce údaje	10
C.	KOMPLEXNÁ CHARAKTERISTIKA A HODNOTENIE VPLYVOV NA ŽP VRÁTANE ZDRAVIA.....	11
C.I.	Vymedzenie hraníc dotknutého územia	11
C.II.	Charakteristika súčasného stavu životného prostredia dotknutého územia	11
C.II.1	Horninové prostredie	11
C.II.2	Klimatické pomery	11
C.II.3	Ovzdušie	11
C.II.4	Vodné pomery	11
C.II.5	Pôdne pomery	12
C.II.6	Fauna, flóra	13
C.II.7	Krajina – štruktúra, typ, scenéria, stabilita, ochrana	13
C.II.8	Chránené územia, chránené stromy a ochranné pásma podľa osobitných predpisov	14
C.II.9	Obyvateľstvo – demografické údaje, aktivity, infraštruktúra	16
C.II.10	Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti, archeologické náleziská	23
C.II.11	Paleontologické náleziská a významné geologické lokality	24
C.II.12	Iné zdroje znečistenia	24
C.II.13	Zhodnotenie súčasných environmentálnych problémov	24
C.III.	Hodnotenie predpokladaných vplyvov ÚPD na ŽP vrátane zdravia, odhad ich významnosti	25
C.III.1	Vplyvy na obyvateľstvo	25
C.III.2	Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny a geomorfologické pomery	25
C.III.3	Vplyvy na klimatické pomery	26

Správa o hodnotení územnoplánovacej dokumentácie **Územný plán obce Hrabovec**

C.III.4	Vplyvy na ovzdušie	26
C.III.5	Vplyvy na vodné pomery.....	26
C.III.6	Vplyvy na pôdu	26
C.III.7	Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy	27
C.III.8	Vplyvy na krajinu	27
C.III.9	Vplyvy na chránené územia a ochranné pásma	27
C.III.10	Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky, vplyvy na archeologické náleziská	28
C.III.11	Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality	28
C.III.12	Iné vplyvy.....	29
C.III.13	Komplexné posúdenie očakávaných vplyvov a ich porovnanie s právnymi predpismi.....	28
C.IV.	Navrhované opatrenia na prevenciu, elimináciu a minimalizáciu vplyvov na ŽP a zdravie	29
C.V.	Porovnanie variantov (C.V.1. tvorba súboru kritérií, určenie ich dôležitosti, C.V.2. porovnanie) ..	30
C.VI.	Metódy použité v procese hodnotenia vplyvov ÚPD na ŽP a zdravie.	32
C.VII.	Nedostatky a neurčitosti v poznatkoch, ktoré sa vyskytli pri vypracúvaní správy o hodn.....	33
C.VIII.	Všeobecne záverečné zhrnutie	33
C.IX.	Zoznam riešiteľov a organizácií, ktoré sa na vypracovaní správy o hodnotení podieľali	33
C.X.	Zoznam doplňujúcich analytických správ a štúdií.....	33
C.XI.	Dátum a potvrdenie správnosti a úplnosti údajov	33

A. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

A.I. Základné údaje o obstarávateľovi

A.I.1 Označenie

Obec Hrabovec, štatutárny zástupca – Jozef Maxin, starosta obce

A.I.2 Sídlo

Obec Hrabovec, Obecný úrad Hrabovec 104, 086 11 Hrabovec, tel.: 054 479 7225, 0904 951 265,
e-mail: hrabovecou@azet.sk, www.obcehrabovec.sk

A.I.3 Kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa

(meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa, osoby s odbornou spôsobilosťou na obstarávanie územnoplánovacích podkladov a územnoplánovacej dokumentácie obcami a samosprávnymi krajinami (§2a stavebného zákona), od ktorej možno dostať relevantné informácie o územnoplánovacej dokumentácii a miesto na konzultácie)

Jozef Maxin, starosta obce, Obecný úrad Hrabovec, tel.: 054 479 7225, hrabovecou@azet.sk

Ing. arch. Anna Soročinová, osoba s odbornou spôsobilosťou na obstarávanie ÚPP a ÚPD, tel.: 0950 708 516

A.II. Základné údaje o územnoplánovacej dokumentácii

A.II.1 Názov

Územný plán obce (ÚPN-O) Hrabovec – etapa Návrh

A.II.2 Územie

Kraj:	Prešovský kraj
Okres:	Bardejov
Obec:	Hrabovec
Katastrálne územie:	Hrabovec
Parcelné číslo:	celé katastrálne územie

A.II.3 Dotknuté obce

1. Obec Komárov, OcÚ Komárov 55, 086 11 Hrabovec
2. Obec Beloveža, OcÚ Beloveža 94, 086 14 Hažlín
3. Obec Hažlín, OcÚ Hažlín 200, 086 14 Hažlín
4. Obec Brezovka, OcÚ Brezovka 20 086 11 Hrabovec
5. Obec Poliakovce, OcÚ Poliakovce 20, 086 11 Hrabovec
6. Obec Vyšná Voľa, OcÚ Vyšná Voľa 89, 086 21 Lukavica
7. Obec Hrabovec, OcÚ Hrabovec 104, 086 11 Hrabovec

A.II.4 Dotknuté orgány

1. MŽP SR, odbor štátnej geologickej správy, Námestie Ľ. Štúra 1, 812 35 Bratislava
2. MŽP SR, sekcia ochrany prírody, biodiverzity a krajiny, Námestie Ľ. Štúra 1, 812 35 Bratislava
3. Ministerstvo obrany SR, Agentúra správy majetku, DP Východ, Komenského 39/A, 040 01 Košice
4. Okresný úrad Prešov, odbor výstavby a bytovej politiky, Námestie mieru 3, 081 92 Prešov
5. Okresný úrad Prešov, odbor starostlivosti o ŽP, odd. ochrany prírody a vybraných zložiek ŽP kraja, Námestie mieru 2, 081 92 Prešov
6. Okresný úrad, odbor opravných prostriedkov, referát pôdohospodárstva, Námestie mieru 3, 081 92 Prešov
7. Krajský pamiatkový úrad, Prešov, Hlavná 115, 080 01 Prešov
8. Okresný úrad Bardejov, odbor starostlivosti o ŽP, úsek ŠVS, OH, OO, Dlhý rad 16, 085 01 Bardejov
9. Okresný úrad Bardejov, odbor krízového riadenia, Dlhý rad 16, 085 01 Bardejov
10. Okresný úrad Bardejov, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, Dlhý rad 16, 085 01 Bardejov
11. Okresný úrad Bardejov, odbor pozemkový a lesný, Dlhý rad 17, 085 01 Bardejov

12. Regionálny úrad verejného zdravotníctva, Kuzmányho 18, 085 01 Bardejov
13. Regionálna potravinová a veterinárna správa Bardejov, Stöcklova 34, 085 01 Bardejov
14. OR Hasičského a záchranného zboru, Štefánikova 685/1, 085 01 Bardejov
15. Úrad PSK, Odbor strategického rozvoja a projekt. riadenia, Nám mieru 2, 080 01 Prešov
16. Úrad Prešovského samosprávneho kraja, Odbor dopravy, Nám mieru 2, 080 01 Prešov

A.II.5 Schvaľujúci orgán

Zastupiteľstvo obce Hrabovec

A.II.6 Vyjadrenie o vplyvoch územnoplánovacej dokumentácie presahujúcich štátne hranice

Riešené katastrálne územie nesusedí s Poľskom, navrhované funkčné plochy ÚPN obce Hrabovec sú navrhované len v riešenom katastrálnom území obce, bez vplyvu na susedný štát.

B. ÚDAJE O PRIAMÝCH VPLYVOCH ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA

B.I. Údaje o vstupoch

B.I.1 Pôda

záber pôdy celkom, z toho zastavané územie (ha, poľnohospodárska pôda a lesné pozemky), z toho dočasný a trvalý záber

Poľnohospodárska pôda

Podľa Štatistického úradu SR sa k roku 2009 v k. ú. obce nachádzajú poľnohospodárske pôdy (PP) o rozlohe 381 ha, z toho orná pôda tvorí 132 ha, záhrady 12 ha a trvalé trávne porasty 237 ha. V k. ú. obce sa nenachádzajú žiadne vinice, chmeľnice a ovocné sady. Podiel PP z celkovej rozlohy k. ú. obce je 48,5 %.

Podľa skupín BPEJ (bonitovaná pôdno-ekologická jednotka - klasifikačný a identifikačný údaj vyjadrujúci kvalitu a hodnotu produkčno-ekologického potenciálu poľnohospodárskej pôdy na danom stanovišti) sa v k. ú. obce nachádzajú pôdy strednej (pôdy zaradené do 5. až 7. kvalitatívnej skupiny BPEJ) a nižšej kvality (pôdy zaradené do 8. až 9. kvalitatívnej skupiny BPEJ). V kat. území sú najkvalitnejšie pôdy zaradené do týchto skupín BPEJ: 0602005/5, 0602035/5, 0657202/6, 0666245/5, 0666442/5, 0770313/5.

Časť pôd v katastrálnom území obce je odvodnená. Odvodnenia sú nejasnej kvality. Pri Topli sú tri otvorené odvodňovacie kanály v správe Hydromeliorácie š.p., - evid. č. 5401 109 009, 5401 109 006 a 5401 109 007.

Návrh ÚPN-O Hrabovec

Navrhovaná urbanistická koncepcia celého k. ú. tvorí vyvážený celok. Ďalší rozvoj obce je založený prevažne na skompaktňovaní zastavaného územia a zhodnocovaní existujúcich funkčných plôch. Nové obytné plochy budú dotvárať charakter obce s cieľom zachovať jej harmonický vzťah k okolitej prírode. Na základe uvedeného možno konštatovať, že obec a jej celé k. ú. má predpoklady pre ďalší komplexný rozvoj.. ÚPN-O rieši rozvoj obce prevažne využitím plôch v zastavanom území obce a časť aj mimo, v nadväznosti na zastavané územie. V Návrhu ÚPN-O Hrabovec sa navrhuje záber PP na nepoľnohospodárske účely z dôvodu navrhovanej výstavby rodinných domov, občianskej vybavenosti, športu, technickej vybavenosti, ČOV, verejných priestranstiev a zelene, rozšírenie cintorína, návrhu kompostoviska a zberného dvora.

ÚPD rieši rozvoj obce prevažne využitím plôch v zastavanom území obce a časť aj mimo, v nadväznosti na zastavané územie. Záber PP je na 16 nových lokalitách. Celkovo je navrhovaných na záber 21,6587 ha, z toho PP je celkovo 19,3678 ha. V zastavanom území je 10,7411 ha a 8,6267 ha mimo zastavaného územia. Časť navrhovaných lokalít v rozsahu 6,9459 ha je tvorená najkvalitnejšou poľnohospodárskou pôdou v zmysle § 12 ods. 2 písm. a) zákona. Pri trvalom zábere najkvalitnejšej poľnohospodárskej pôdy vzniká pre stavebníka povinnosť platenia odvodov. V zmysle zákona a § 4 písm. c), d) a f) nariadenia vlády pri trvalom zábere poľnohospodárskej pôdy sa na lokality určené ako plochy komunikácií, plochy pod rodinnými domami a plochy určené pre verejnoprospešné stavby nevzťahuje pre stavebníka povinnosť platenia odvodov.

Hospodárske dvory navrhuje ÚPD zachovať. Využitie PP sa navrhuje zachovať, ako aj systém jej odvodnenia. ÚPN-O navrhuje zachovanie krajinného rázu poľnohospodárskej krajiny, vytvárať podmienky a podporovať opatrenia zamerané na elimináciu erózie poľnohospodárskych pôd a zosuvov svahov.

Lesné pozemky

Podľa Štatistického úradu SR lesné pozemky zaberajú k roku 2009 spolu 356 ha, čo predstavuje 45 % z celkovej rozlohy k. ú. obce. Z lesných porastov prevládajú dubovo-hrabové lesy s občasným výskytom bukových lesov. V západnej časti k. ú. obce sa nachádzajú jelšové lesy a bukové lesy. Svojím zložením a štruktúrou lesné porasty zodpovedajú prirodzenej lesnej vegetácii. Väčšina lesov je zaradená do kategórie lesov hospodárskych a zvyšok tvoria lesy ochranné.

Lesy sú vo vlastníctve a správe: Pozemkové spoločenstvo vlastníkov urbárskych a spoločných lesov a pasienkov obce Hrabovec, Združenie súkromných vlastníkov lesov v obci Hrabovec, spoločnosti Lesy SR, š.p. a súkromníkov.

V obci je Poľovnícke združenie Stavenec so sídlom Hrabovec, ktoré združuje aj chotáre Brezovka, Dubinné a časť lesov Poliakovce.

Návrh ÚPN-O Hrabovec

V Návrhu ÚPN-O Hrabovec sa neuvažuje so záberom lesných pozemkov.

B.1.2 Voda

z toho voda pitná, úžitková, zdroj vody (verejný vodovod, povrchový zdroj, iný), odkanalizovanie

Zásobovanie pitnou vodou

Hrabovec je zásobovaný pitnou vodou z obecného vodovodu vybudovaného v roku 1987. Je majetkom obce a prevádzku zabezpečuje Akvaspiš s.r.o. Zdrojom vody je vrtná studňa v blízkosti Tople pri býv. Mlyne na južnom okraji obce. Výdatnosť studne je 2,3 – 2,4 l/s. Vodu zo studne dodáva čerpadlo výtlačným potrubím DN 50 ocele, dĺžky 686 m od vodojemu. Vodojem je vybudovaný ako polo zapustený do svahu kopca Uhlisko nad severovýchodným okrajom obce na kóte 267 m n.m. s obsahom 100 m³.

Voda z vodojemu tečie zásobovacím potrubím DN 100 PVC vedľa hlavnej cesty. Pri Obecnom úrade odbočí do obce, prechádza oblúkom stredom obce až k hlavnej ceste a pozdĺž cesty až po horný koniec obce. Po celej dĺžke sa na potrubie pripájajú domy a odpájajú odbočky do ulíc. Odbočky sú z potrubia PVC DN 110 a DN 90 vedené pozdĺž obecných komunikácií ku každému radu domov. Prípojky sú z potrubia D 40 PVC pre každý dom. Odber vody je cez vodomery v šachte každého odberateľa.

Napojenosť obyvateľstva na vodovod za uvedené roky vzrástla zo 66 % na 76 % (z 320 na 380 osôb). Nenapojených je ešte 117 osôb. Množstvo vyrobenej vody sa pohybuje medzi 6 400 – 6 800 m³/rok a rovná sa 17 – 19 m³/deň a 0,24 l/s, čo je 10 % - tný odber zo studne s výdatnosťou 2,4 l/s. Množstvo fakturovanej vody (spotreba) je ustálené jednak na množstve, ale najmä v špecifickej spotrebe 43 l/osobu/deň, čo je nízke. Obyvatelia obmedzujú odber vody z vodovodu, šetria vodou. Spotreba úradu, školy, MŠ, obchodu a výrobné cestovín je spolu 340 m³.

Návrh ÚPN-O Hrabovec

ÚPN rieši vývoj počtu obyvateľstva z 517 na 663, teda nárast o cca 146 obyvateľov k roku 2035. Objem prírastku sa vypočíta podľa vyhlášky MŽP č. 684/2006, ktorá stanovuje potrebu pitnej vody pre domácnosti s lokálnou prípravou teplej úžitkovej vody v množstve 135 l/osobu/deň a na občiansku vybavenosť v množstve 15 l/osobu/deň. Vyhláška umožňuje znížiť vypočítanú potrebu vody o 25 % ak sú v každom dome osadené vodomery.

Celková potreba pitnej vody k roku 2035 spolu $Q_p = 663 \times (135+15) \times 0,75 = 74\,588$ l/deň = 74,59 m³/deň = 0,86 l/s.

Posúdenie hlavných kapacít vodovodu v r.2035:

- zdroj vody s výdatnosťou 2,4 l/s potrebu $Q_m = 1,38$ l/s pokryje,
- vodojem 100 m³ potrebu $Q_m = 119,3$ m³/deň nepokryje, preto ÚPD navrhuje jej zvýšenie o 20 m³,
- zásobovacie potrubie DB 225 PVC zabezpečí $Q_h = 2,48$ l/s s rezervou,
- zásobovacie potrubie PVC DN 110 zabezpečí potrebu $Q_h = 2,48$ l/s s rezervou.

Terajšie využitie kapacít vodovodu je veľmi nízke. Vodovod má rezervy na pripájanie ďalších odberateľov.

Odvádzanie a zneškodňovanie odpadových vôd

Odpadové vody z územia obce sú odvádzané a zneškodňované oddelene podľa ich pôvodu. Povrchové vody atmosferického pôvodu zo striech, dvorov, komunikácií a príľahlého terénu voľne odtekajú priekopami vedľa komunikácií do miestnych potokov.

Odpadové vody z domácností – splašky sú odvedené do prídomyých žump, kde vyhnívajú a po čase sa vyvážajú na ČOV Bardejov. Podobne sú vybavené aj verejné budovy. Výsledky sčítania ukazujú, že v roku 2001 žumpa nemalo 15 domov, 24 domov nemalo splachovací záchod a kúpeľňa alebo sprchovací kút nemalo 8 domov. Terajší stav je zmenený o počet nových domov. Podstatné zmeny zabezpečí len riešenie kanalizácie a čističky odpadových vôd.

Návrh ÚPN-O Hrabovec

ÚPD navrhuje splaškovú kanalizáciu v celej obci a nahradenie žump a septikov efektívnejším systémom – obecnou splaškovou kanalizáciou. Vetvy sú navrhované v uliciach a ČOV v JV časti územia, s kapacitou 680 - 700 EO do r. 2035. Do doby zrealizovania splaškovej kanalizácie zachovať záchyt produkovaných splaškových vôd z pozemkov rodinných domov a BD vo vodotesných žumpách a zmluvne zabezpečiť ich vývoz na funkčnú ČOV, ktorá je technologicky a kapacitne vyhovujúca na zneškodnenie žumpových vôd.

B.I.3 Suroviny

druh, spôsob získavania

Podľa Štátneho geologického ústavu Dionýza Štúra Bratislava a Obvodného banského úradu sa v k.ú. obce nenachádzajú zistené výhradné ložiská nerastov ani evidované prieskumné územia, z čoho vyplýva, že riešením rozvoja obce nebudú dotknuté záujmy a využívanie nerastného bohatstva (výhradných ložísk).

B.I.4 Energetické zdroje

druh, spotreba

Zásobovanie elektrickou energiou

Katastrálnym územím obce Hrabovec prechádzajú nasledovné vysokonapäťové (VN) nadzemné vedenia: 22 kV vedenie VN 229 Bardejov – Giraltovce a 22 kV prípojky k trafostaniciam. Obec je zásobovaná elektrickou energiou z VN vedenia čí. 229 napájaného zo 110/ 22 kV ES Bardejov s možnosťou záskoku zo 110/ 22 kV ES Svidník. Na preložku 22 kV vedenie VN 229 severne od obce je vydané SP. Maloodber obyvateľstva aj občianskej vybavenosti zabezpečujú dve trafostanice TS 01, TS 02 so spoločným výkonom 350 kVA, čo pre 103 napojených domov dáva podielový výkon 3,4 kVA/dom.

Návrh ÚPN-O Hrabovec

Rozvodná sieť v obci bude rekonštruovaná vrátane domových prípojok a uložená do zeme. Návrh územného plánu rieši rozvoj obce do roku 2035 výstavbou 85 rodinných domov a jedného BD s 12 bj., čo spolu za obec 207 b.j. Rozvojová zástavba bude napojovaná na najbližšie distribučné trafostanice, nakoľko majú dostatočnú výkonovú rezervu – cca 100 kVA. Vzhľadom na priestorové rozloženie navrhovanej zástavby RD a BD je možné doplnenie systému o ďalšiu trafostanicu.

Zásobovanie plynom a teplom

Obec Hrabovec je plynofikovaná od roku 1993, kedy boli v obci vybudované uličné plynovody a napojení prví odberatelia plynu. Zásobovanie zabezpečuje regulačná stanica plynu RS Hrabovec 1 200 m³/ hod, 4,0 MPa/300 kPa osadená na juho-západnom okraji obce pri VTL plynovode. Je napojená na VTL distribučný plynovod DN 200 PN 0,4 MPa Giraltovce – Bardejov prípojkou DN 10 PN 0,4 MPa. Podľa celoštátneho sčítania obyvateľstva, domov a bytov v roku 2001 bolo na plynovodnú sieť napojených 91 domov, čo z celkového počtu 98 domov činilo 93% pričom 81 domov plynom aj kúrilo a 10 domov plynom len varilo. Na sieť nebolo napojených 7 domov. V súčasnosti je na sieť napojených 109 domov, čo predstavuje úplnú napojenosť domov na sieť.

Najväčšia spotreba tepla je pri vykurovaní, ktorého efektívnosť závisí od spôsobu vykurovania a od tepelného zdroja. V domoch, bytoch a budovách v obci sa využívajú rôzne zdroje tepla a viaceré spôsoby vykurovania. Najväčšia spotreba tepla je z plynu v rodinných domoch 67 GJ/ dom/ rok, ktorá zabezpečuje teplo v 2 – 3 izbách, ale nedosahuje spotrebu 100 GJ, ktorá zabezpečí tepelnú pohodu v celom dome. Nižšia je spotreba tepla v domoch s kachľami a pecami a najnižšia spotreba 26 GJ/dom/rok je z dreva, ktorá zabezpečí teplo v 1 – 2 miestnostiach, ako je to na vidieku zvykom. Spotreba tepla v objektoch občianskej vybavenosti vykurovaných plynom je primeraná veľkosti objektov.

Návrh ÚPN-O Hrabovec

Pri stanovení budúcich odberov sa vychádza zo zisteného konkrétneho ukazovateľa doterajšej spotreby plynu na jedného odberateľa. Systém bude výhľadovo vyhovovať. V nových uliciach ÚPD navrhuje STL rozvody a ostatné RD v prielukách navrhuje napojiť na jestv. uličné rozvody. Spotreba tepla v obci k roku 2035 vzrastie z doterajších 5 513 GJ na cca 9 280 GJ. Zásobovanie teplom v obci zostane aj v budúcnosti individuálne ako doteraz. Časom sa presadia efektívnejšie spôsoby vykurovania a nové modernejšie zdroje tepla aj na tradičné palivá, ako bioplynové generátory tepla, tepelné čerpadlá a solárne panely. Budovy budú menej náročné na spotrebu, nakoľko od r. 2020 budú musieť byť všetky nové budovy zaradené do tr. A0. Tým sa bude znižovať i predpokladaná spotreba tepla. Cieľom modernizácie bude znižovanie spotreby palív pri dosahovaní optimálnej pohody v bytoch a domoch v obci.

B.I.5 Nároky na dopravu a inú infraštruktúru

Cestná doprava, cesta III. triedy

Riešené územie obce Hrabovec spadá do časti mikroregiónu Strená Topľa, ktorý sa nachádza v okrese Bardejov. Mesto Bardejov a jeho spádové územie, ako ťažisko osídlenia nadregionálneho až celoštátneho významu, tzv. bardejovské ťažisko, je ekonomickým a turistickým centrom regiónu s väzbou Košicko-Prešovské, pohraničné a cezhraničné regióny.

Zastavaným územím obce Hrabovec vedie cesta III/3533 so smerom Bardejov – Hrabovec – Gíraltovce. Cesta je v extraviláne vybudovaná kategórie C 9,5/60. V zastavanom území obce radíme cestu III. triedy do funkčnej triedy B3 a je vybudovaná kategórie MZ 8,0/50. Pozdĺž cesty je jednostranne vybudovaný chodník - nie však v jej celej dĺžke. Na ceste III. triedy v sú známe údaje o intenzite dopravy z Celoštátneho profilového sčítania z roku 2015. Samostatne bolo vyhodnotené sčítanie dopravy pre intravilánové a extravilánové úseky ciest.

Miestne komunikácie

Pre dopravnú obsluhu uceleného zastavaného územia obce je zrealizovaný kapacitne nepostačujúci systém obslužných ciest so šírkou vozovky cca 3,0 až 5,0 m. Cesty v mnohých úsekoch nepostačujú pre obojsmernú premávku bez možnosti rozšírenia vzhľadom na tesnú obostavanosť uličného priestoru. V niektorých zúžených úsekoch miestnych ciest je vedený Hrabovský potok zo zaústením do rieky Topľa. Obslužné a prístupové cesty radíme do funkčnej triedy C3.

Účelové komunikácie

Polné cesty_nadväzujú na miestne komunikácie, resp. na cestu III. tr. a sú to vyjazdené, zemité vozovky šírky cca 2,5-3,0 m slúžiace hospodárskym účelom. Tieto cesty nie sú zrealizované v zmysle príslušných noriem a nemajú zásadný význam v dopravnom systéme obce. Lesné cesty sú zrealizované podľa príslušných noriem, problematické je ich napojenie na cestu III. tr. z hľadiska ich stavebno-technického riešenia.

Pešie a cyklistické komunikácie

Pozdĺž cesty III/3533 je po pravej strane cesty v smere jazdy Bardejov-Gíraltovce čiastočne vybudovaný asfaltový chodník pre peších. Pešie chodníky sú vybudované ku kostolu a k farskému úradu. V ostatnej časti obce nie sú vybudované pešie chodníky. Pre tento účel sa využíva vozovka miestnych komunikácií a pridružený uličný priestor.

Parkovacie a odstavné plochy

V obci sú pre potreby občianskej vybavenosti vybudované tieto parkovacie stojiská: Obecný dom s OcÚ a MŠ 10 parkovacích stojísk, potraviny, výroba Topoľčianskych cestovín 10 parkovacích stojísk, areál ZŠ 4 parkovacie stojiská, kostol sv. Jozefa, farský úrad 20 parkovacích stojísk, objekt pošty, rozličného tovaru 4 parkovacie stojiská. Iné parkovacie stojiská pre občiansku vybavenosť v obci nie sú zrealizované. Vozidlá parkujú pozdĺž ciest a na plochách pridruženého uličného priestoru. Obyvatelia bývajúcí v rodinnej zástavbe si stavajú garážové státa podľa potreby na vlastných pozemkoch.

Autobusová doprava

Obec je na sieť pravidelnej verejnej autobusovej dopravy (PAD) napojená prostredníctvom štyroch prímestských liniek, ktoré premávajú po ceste III triedy: 701404 so smerom Bardejov-Kožany-Gíraltovce, zastávky: Hrabovec č.d. 101, Rištók (7/7+1 žiacky), 701406 so smerom Bardejov-Poliakovce-Porúbka-Marhaň-Gíraltovce, zastávky: Hrabovec č.d. 101, Rištók (2/2+2 žiacke), 701431 so smerom Dubinné-Bardejov-St.Lubovňa-Poprad, zastávky: Hrabovec č.d. 101 (1/1), 713406 so smerom Vranov n/T-Gíraltovce,Bardejov, B. Kúpele, zastávky: Hrabovec č.d. 101 (1/1).

Obojstranné autobusové zastávky sú zriadené na zbernej komunikácii. Na zastávkach je vybudované rozšírenie vozovky na ceste, pre zastavovanie autobusov mimo jazdných pruhov cesty III. triedy. Na zastávkach pri č.d. 101 je na strane jazdy BUS smer Bardejov vymurovaný prístrešok pre cestujúcich a pri objekte pošty je osadený plechový prístrešok. Na zastávke Rištók je v smere jazdy na Bardejov osadený sklenený prístrešok a v opačnom smere jazdy označovník.

Železničná a letecká doprava

Cez obec ani cez jej kataster neprechádza železničná trať. Najbližšia železničná stanica je v meste Bardejov. V k.ú. obce sa nenachádza žiadne civilné letisko ani letisko pre letecké práce v poľnohospodárstve, do k.ú. nezasahujú ochranné pásma letísk.

Návrh ÚPN-O Hrabovec

Pre zabezpečenie rozvoja dopravy a dopravných vzťahov sa v obci navrhuje (kap. 4.1 záväznej časti):

- Rešpektovať trasu cesty III/3533 v zastavanom, aj mimo zastavaného územia obce.
- Ponechať ceste III/3533 funkciu zbernej komunikácie funkčnej triedy B3 a v extraviláne C 9,5/70.
- Pozdĺž cesty III/3533 vyčleniť priestor pre jednostranný chodník pre peších v celom úseku zastavaného územia, aj napriek roztrúsenej neucelenej zástavbe rodinných domov.
- Vyčleniť priestor pre chodníky na ceste III/3533 - v smere jazdy Bardejov-Giraltovce pre obojstranne a to v úseku od západného okraja obce k chodníkom ku kostolu. V zmysle STN 73 6110 je min. voľná šírka chodníka 1,5 m.
- Dopravnú obsluhu zastavaného územia riešiť obslužnými a prístupovými miestnymi komunikáciami, radené do funkčnej triedy C3 s obojsmernou premávkou.
- Sieť existujúcich obslužných komunikácií (pokiaľ to dovoľuje šírka uličného priestoru) prestavať na obojsmerné.
- Niektoré úseky obslužných komunikácií s obmedzenou šírkou uličného priestoru s tesnou zástavbou a prítomnosťou Hrabovského potoka prestavať na jednopruhovú s obojsmernou premávkou a výhybňami po 100 m, so šírkou vozovky 2,75 m (aplikované z dôvodu bezpečného prejazdu požiarnych a pohotovostných vozidiel, ktoré si vyžadujú šírku vozovky min. 3,0 m a voľnú šírku uličného priestoru min. 4,0 m). Výhybne zrealizovať rozšírením vozovky ciest pri vjazdoch na pozemky rodinných domov.
- V nových lokalitách RD vyčleniť šírku uličného priestoru min. 9,0 až 10,0 m pre vedenie vozovky komunikácie 5,0 m, min. jednostranného chodníka pre peších a líniového pásu zelene pre uloženie podzemných inžinierskych sietí. V lokalitách RD, ktoré budú dopravne sprístupnené výstavbou nových miestnych komunikácií, podmieniť kolaudáciu stavieb RD kolaudáciou komunikácií.
- Pri slepo ukončených komunikáciách, ktorých dĺžka by bola väčšia ako 100 m vybudovať na konci ulice obratisko.
- Z dôvodu bezpečnosti cestnej premávky dodržať na všetkých križovatkách v riešenom území obce dĺžky rozhradových polí v zmysle STN 73 6110.
- Zmeniť vjazd do areálu výrobné cestovín z obecnej vozovky a odpojiť sa z cesty III. tr.
- Zrušiť vjazd ku škôlke z cesty III/3533 a nahradiť ho novým, za bytovkou - Dolná roveň.
- Pozdĺž cesty III/3533 vyčleniť pás pre chodníky a prepojiť lokality bývania, občianskej vybavenosti a zastávky PAD.
- Vyčleniť pás pre Obojstranný chodník aj po ľavej strane cesty III/3533 v smere jazdy Bardejov- Giraltovce v úseku od rozšíreného zastavaného územia k prístupovej ceste a ku chodníkom do kostola. V zmysle STN 73 6110 je min. voľná šírka chodníka 1,5 m.
- V lokalitách RD vyčleniť šírku uličného priestoru pre min. jednostranný chodník min. šírky 1,5m.
- Pozdĺž toku a za Topľou vyčleniť pás pre cyklo a turistickú cestičku s prepojením nových a existujúcich plôch športu a oddychu a s bývalým hrádkom, ktoré budú prepájať cyklotrasy na území mikroregiónu.
- Parkovacie stojiská dimenzovať pre konkrétnu funkciu a jej kapacitu v zmysle ukazovateľov STN 73 6110 aktualizovaná zmena Z2 s použitím redukčných koeficientov „k“ – ide o súčinitele vplyvu stupňa automobilizácie, veľkosti obce ako aj vplyvu delby dopravnej práce. Parkovacie plochy pri ceste III. tr. fyzicky oddeliť od jazdného pruhu cesty III. tr. a organizáciu dopravy riešiť tak, aby bol zabezpečený jeden vstup a výstup z parkoviska. Kolmé státiťia pri ceste III. tr. s cúvaním do jazdného pruhu cesty nie sú prípustné.
- Pre občiansku vybavenosť realizovať parkoviská na vlastnom pozemku, aby sa zabránilo parkovaniu na verejných komunikáciách.
- Podľa vyhlášky č.532/2002 Z.z. z vyčleniť cca 4 % z navrhovaného počtu parkovacích miest pre osoby s obmedzenou možnosťou pohybu.
- V obytnej zóne vylúčiť odstavovanie nákladných áut a autobusov a vyčleniť priestor pre tento účel nad cintorínom.
- Na všetkých existujúcich a vyčlenených zastávkach PAD na ceste III/3533 zrealizovať samostatné zastavovacie pruhy pre spoje PAD pre zastavovanie autobusov mimo jazdných pruhov zberných komunikácií, s parametrami v zmysle ukazovateľov STN 73 6425.
- Autobusové zastávky na komunikáciách prestavať tak, aby pešie prechody na komunikáciách boli vyznačené za zastávkami z dôvodu bezpečnosti.
- Pre dopravnú obsluhu územia novej lokality RD - západ v smere jazdy na Bardejov zriadiť novú obojstrannú zastávku s rešpektovaním pešej dochádzkovej dostupnosti k nej - max. 500 m, v zmysle STN 73 6110.

B.II. Údaje o výstupoch

B.II.1 Ovzdušie

hlavné zdroje znečistenia ovzdušia (stacionárne, mobilné), kvalitatívna a kvantitatívna charakteristika emisií, spôsob zachytávania emisií, spôsob merania emisií

Kvalita ovzdušia sa odvíja od interných a externých zdrojov znečisťovania ovzdušia. V k. ú. obce sa nenachádzajú žiadne významné stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia a taktiež tu nie je vymedzená oblasť riadenia kvality ovzdušia. Na priaznivú kvalitu ovzdušia vplyva aj plynofikácia obce. Za najvýznamnejší zdroj znečisťovania ovzdušia možno považovať preto premávku po ceste III. triedy a miestnych komunikáciách. V nadradenej územnoplánovacej dokumentácii ÚPN PSK sa neuvažuje s preložkou cesty III. tr. v k.ú. obce Hrabovec.

Podľa údajov z Národného emisného informačného systému (NEIS) boli za rok 2009, v okrese Bardejov, priemerné ročné koncentrácie tuhých znečisťujúcich látok (TZL) - 2,250 t, oxidov síry ako SO₂ - 4,978 t, oxidov dusíka ako NO₂ - 17,602 t a oxidu uhoľnatého CO - 14,002 t. Časť z nich zasahuje aj k.ú. obce.

V ÚPN-O sa nenavrhujú žiadne nové zdroje znečistenia ovzdušia.

B.II.2 Voda

celkové množstvo, druh a kvalitatívne ukazovatele vypúšťaných odpadových vôd, miesto vypúšťania (recipient, verejná kanalizácia, čistiareň odpadových vôd), zdroj vzniku odpadových vôd, spôsob nakladania

Odvádzanie a zneškodňovanie odpadových vôd

Odpadové vody z územia obce sú odvádzané a zneškodňované oddelene podľa ich pôvodu. Povrchové vody atmosférického pôvodu zo striech, dvorov, komunikácií a príslušného terénu voľne odtekajú priekopami vedľa komunikácií do miestnych potokov.

Odpadové vody z domácností – splašky sú odvedené do prídomyých žump, kde vyhnívajú a po čase sa vyvážajú na ČOV Bardejov. Podobne sú vybavené aj verejné budovy. Výsledky sčítania ukazujú, že v roku 2001 žumpu nemalo 15 domov, 24 domov nemalo splachovací záchod a kúpeľňa alebo sprchovací kút nemalo 8 domov. Terajší stav je zmenený o počet nových domov. Podstatné zmeny zabezpečí len riešenie kanalizácie a čističky odpadových vôd.

Návrh ÚPN-O Hrabovec

ÚPD navrhuje splaškovú kanalizáciu v celej obci a nahradenie žump a septikov efektívnejším systémom – obecnou splaškovou kanalizáciou. Vetvy sú navrhované v uliciach a ČOV v JV časti územia, s kapacitou 680 - 700 EO do r. 2035. Do doby zrealizovania splaškovej kanalizácie zachovať záchyt produkovaných splaškových vôd z pozemkov rodinných domov a BD vo vodotesných žumpách a zmluvne zabezpečiť ich vývoz na funkčnú ČOV, ktorá je technologicky a kapacitne vyhovujúca na zneškodnenie žumpových vôd.

B.II.3 Odpady

celkové množstvo (t/rok), spôsob nakladania s odpadmi

Skládky a environmentálne záťaž

V predmetnom území sú evidované skládky odpadu:

- odvezená skládka odpadov - registračné číslo 4886,
- opustená skládka bez prekrytia (nelegálna skládka), registračné číslo 4887 – ÚPD navrhuje na likvidáciu a prekrytie,
- upravená skládka (prekrytie, terénne úpravy a pod.), registračné číslo 4888, (zobrazené vo výkresoch č. 2 a 3).

Komunálny odpad

Produkcia odpadov je evidovaná v bývaní a službách. V obci je zavedený separovaný zber skla a plastov. Odvoz triedeného odpadu, bielej a čiernej techniky zabezpečuje Mestský podnik služieb Giraltovec. V obci sa nenachádza funkčná skládka odpadov. Problémové zložky komunálneho odpadu sú odstraňované následným odpredajom oprávnenej spoločnosti na základe zmluvy. Všeobecný odvoz odpadu je zabezpečený zmluvne prostredníctvom obecného úradu Šarišské Čierne, ktorý zabezpečuje odvoz odpadu, v trojtýždňových intervaloch, na skládku KO Šemetkovce, okres Svidník.

Návrh ÚPN-O Hrabovec

Z hľadiska záujmov odpadového hospodárstva ÚPN-O navrhuje v priestore nad cintorínom zberný dvor pre TKO a kompostovisko - separácia biologicky rozložiteľného odpadu. Odvoz triedeného odpadu, bielej a čiernej techniky a problémových zložiek odpadu je zabezpečený v intervale raz ročne.

Správa o hodnotení územnoplánovacej dokumentácie Územný plán obce Hrabovec

Odpady vznikajúce výkonom predmetu podnikania je producent povinný zhodnocovať sám, resp. treťou osobou, alebo odovzdaním osobe oprávnenej nakladať s odpadmi podľa zákona o odpadoch. V súčasnosti takéto odpady vznikajú v malých prevádzkach, kde je žiaduce využívať najlepšie na trhu dostupné technológie šetriace prírodné zdroje a zhodnocujúce vlastný odpad, ale aj odpad zo širšieho okolia. Dôležité je zavádzať technológie predchádzajúce vzniku odpadu, resp. obmedziť ich tvorbu. Zariadenia pre podnikanie vo vlastných účelových stavbách a priestoroch nesmú negatívne ovplyvňovať susedné stavby a životné prostredie. Nakladanie s odpadom v budúcnosti realizovať podľa Plánu odpadového hospodárstva obce a okresu Bardejov.

B.II.4 Hluk a vibrácie

zdroje, intenzita

Líniovým zdrojom hluku od automobilovej dopravy v obci je cesta III. triedy. Východiskovým podkladom pre výpočet hluku bola intenzita dopravy na rok 2030-35, zloženie dopravného prúdu a sklonové pomery nivelety komunikácie. Výpočet hluku bol prevedený podľa "Metodických pokynov SK-VTIR" z roku 1984, v miere podrobnosti pre ÚPN.

Výpočet hladinu hluku bez redukcii možných odrazov, pevných prekážok a pod.

Sčítací úsek, číslo úseku	n sk.v/h	Podiel NA %	Faktory F3 = 1,0	Veličina X	Zákl. hladina L _{aeq} (dBA)	Hladina dB (m)
						60dB(A)
III/3533-02980 Bardejov-Hrabovec- Dubinné	156	12,8 %	F1=1,66 F2=1,22	316	65,0	26,4

Pre obytné útvary stanovuje vyhláška Vyhl. MZ SR č. 549/2007 Z.z.. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hluku, infrazvuku a vibrácii a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácii v životnom prostredí v znení vyhlášky MZSR č. 237/2009 Z.z. najvyššie prípustnú hodnotu ekvivalentnej hladiny hluku vo vonkajšom priestore pozdĺž základnej komunikačnej siete max. L_{Aeq} 60 dB(A) cez deň a v noci L_{Aeq} 40 dB(A). Táto bude v obci v návrhovom období dosiahnutá vo vzdialenosti 26,4 m obojstranne od osi cesty III. triedy.

Návrh ÚPN-O Hrabovec

Zástavba RD a BD je navrhovaná mimo ekvivalentnú hladinu hluku vo vonkajšom priestore pozdĺž základnej komunikačnej siete max. L_{Aeq} 60 dB(A). Nenavrhujú sa rozvojové zámery, ktoré by spôsobili zhoršenie hlukových pomerov. Návrhom funkčných tried a kategórií miestnych komunikácií sa vytvárajú územnotechnické podmienky na elimináciu hluku.

B.II.5 Žiarenie a iné fyzikálne polia

tepelné, magnetické a iné (zdroj a intenzita)

Podľa údajov ŠGÚDŠ Bratislava (www.geology.sk) predmetné územie spadá do nízkeho až stredného radónového rizika. Stredné riziko môže negatívne ovplyvniť možnosti ďalšieho využitia územia. Vhodnosť a podmienky stavebného využitia územia s výskytom stredného radónového rizika je potrebné posúdiť podľa zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vyhlášky MZ SR č. 528/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na obmedzenie ožiarenia z prírodného žiarenia.

Návrh ÚPN-O Hrabovec

Rešpektuje sa územie so stredným radónovým rizikom, ktoré zasahuje zastavané územie obce pri ceste III. triedy (vyznačené vo výkrese č. 2, podmienky stavebného využitia sú uvedené v záväznej časti ÚPN-O Hrabovec).

B.II.6 Doplnujúce údaje

napr. významné terénne úpravy a zásahy do krajiny

Návrh ÚPN-O Hrabovec

V k.ú. obce sa nenavrhujú podstatné terénne úpravy a zásahy do krajiny. Navrhovaný polder je v údolí potoka.

C. KOMPLEXNÁ CHARAKTERISTIKA A HODNOTENIE VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA

C.I. Vymedzenie hraníc dotknutého územia

Riešené územie pre spracovanie Územného plánu obce Hrabovec sa vymedzuje v rozsahu celého administratívneho územia obce Hrabovec, jeho katastrálneho územia.

C.II. Charakteristika súčasného stavu životného prostredia dotknutého územia

podľa stupňa ÚPD

C.II.1 Horninové prostredie

inžiniersko-geologické vlastnosti, geodynamické javy (napr. zosuvy, seizmicita, erózia a iné), ložiská nerastných surovín, geomorfologické pomery (napr. sklon, členitosť), stav znečistenia horninového prostredia

Obec Hrabovec leží v údolí Tople, na jej ľavom brehu, v nadmorskej výške 215 – 220 m. Z hľadiska geomorfologického členenia obec patrí do oblasti Nízke Beskydy, celku Ondavská vrchovina a časti Kurimská brázda.

V časti k.ú. sú evidované aktívne a potenciálne svahové deformácie. Zastavané územie nezasahujú, ani na nich ÚPN nové funkčné plochy nenavrhuje. Výnimkou je polder, dostavba západného okraja obce občianskou vybavenosťou a navrhovaná funkčná plocha športu, oddychu a rekreácie na pravom brehu rieky Topľa, ktoré zasahujú do potenciálnych zosuvov. Aktívne zosuvy sú v severnej časti k.ú. obce – zástavba v nich nie je navrhovaná.

Stredné radónové riziko v k.ú. Malcov môže negatívne ovplyvniť možnosti ďalšieho využitia územia. Vhodnosť a podmienky stavebného využitia územia s výskytom stredného radónového rizika je potrebné posúdiť podľa zákona č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vyhlášky MZ SR č. 528/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na obmedzenie ožiarenia z prírodného žiarenia. V ÚPN-O sa rešpektuje územie s radónovým rizikom.

Podľa Štátneho geologického ústavu Dionýza Štúra Bratislava a Obvodného banského úradu sa v k.ú. obce nenachádzajú zistené výhradné ložiská nerastov ani evidované prieskumné územia, z čoho vyplýva, že riešením rozvoja obce nebudú dotknuté záujmy a využívanie nerastného bohatstva (výhradných ložísk).

C.II.2 Klimatické pomery

zrážky (napr. ročný úhrn a časový priebeh), teplota (napr. priemerná ročná a časový priebeh), veternosť (napr. smer a sila prevládajúcich vetrov)

Katastrálne územie Hrabovca z hľadiska pôsobenia klímy patrí do klimatických oblastí chladnej, resp. mierne teplej. Priemerné ročné úhrny zrážok dosahujú hodnoty 600 – 700 mm, v januári v pásme 30 – 40 mm, v júli v pásme 80 – 100 mm. Ročne sa hmly vytvárajú v 20 – 50 dňoch v podhorských až horských svahových polohách (oblasť zníženého výskytu hmiel), v údolí Tople v 50 – 60 dňoch. Z hľadiska veternosti je smer prevládajúcich vetrov severojužný.

C.II.3 Ovzdušie

stav znečistenia ovzdušia

Kvalita ovzdušia sa odvíja od interných a externých zdrojov znečisťovania ovzdušia. V k. ú. obce sa nenachádzajú žiadne významné stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia a taktiež tu nie je vymedzená oblasť riadenia kvality ovzdušia. Na priaznivú kvalitu ovzdušia vplyva aj plynofikácia obce. Za najvýznamnejší zdroj znečisťovania ovzdušia možno považovať preto premávku po ceste III. tr. a miestnych komunikáciách.

Podľa údajov z Národného emisného informačného systému (NEIS) boli za rok 2009, v okrese Bardejov, priemerné ročné koncentrácie tuhých znečisťujúcich látok (TZL) - 2,250 t, oxidov síry ako SO₂ - 4,978 t, oxidov dusíka ako NO₂ - 17,602 t a oxidu uhoľnatého CO - 14,002 t. Časť z nich zasahuje aj k.ú. obce.

C.II.4 Vodné pomery

povrchové vody (napr. vodné toky, vodné plochy), podzemné vody vrátane geotermálnych, minerálnych, pramene a pramenné oblasti vrátane termálnych a minerálnych prameňov (výdatnosť, kvalita, chemické zloženie), vodohospodársky chránené územia, stupeň znečistenia podzemných a povrchových vôd

Vodné toky a plochy

Katastrálne územie obce Hrabovec leží v základnom povodí Tople, ktoré je súčasťou povodia Ondavy a hlavného povodia Bodrogu. Topľa preteká cez kataster od severozápadu po juhovýchod v blízkosti obce. Tečie priamym, vymytým korytom, nevytvára meandre, neinunduje. Tok cez územie prijíma početné bezmenné prítoky z oboch strán. Je vodohospodársky významný tok evidovaný v zozname MŽP – SR č. 211/ 2005 Z. z.

Cez intravilán obce preteká Hrabovecký potok, ktorý vzniká v severovýchodnej kopcovitej časti územia z početných prítokov. Tečie v priekope vedľa cesty premostenej vjazdmi do dvorov. Koryto bolo v minulosti spevnené betónovými múrikmi. Potoky tečú v prírodných korytách stabilizovaných brehovými porastom a kapacitne nepostačujú na odvedenie Q100 ročných veľkých vôd. Topľu, potoky aj ich prítoky spravuje Slovenský vodohospodársky podnik a. s., Správa povodia Bodrogu. Pre výkon správy bude, podľa zákona, ponechaný voľný pás pozemku pozdĺž brehov rieky Topľa šírky 10 m a pozdĺž potokov 5 m široký.

K. ú obce Hrabovec patrí do čiastkového povodia rieky Bodrog (číslo hydrologického poradia 4-30), do základného povodia rieky Topľa (číslo hydrologického poradia 4-30-09-001). Podľa Vodného plánu SR (2009) je chemický stav útvarov povrchových vôd v k. ú. obce dobrý, pričom ekologický stav útvarov povrchových vôd je dobrý až priemerný. V k. ú. obce sa nachádza kvartérny útvar podzemných vôd SK1001300P (Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Tople oblasti povodia Bodrog), ktorého chemický stav a kvantitatívny stav je dobrý. Využiteľné množstvá podzemných vôd sú v rozmedzí od 0,50 – 0,99 l/s.km-2 až do 1,00 – 4,99 l/s.km-2. Bodové zdroje znečisťovania (dusíkaté hnojivá) predstavujú poľnohospodárske aktivity. Podľa Štatistického úradu SR (údaje k 31.12.2008) má obec vybudovaný obecný vodovod, avšak nemá vybudovanú kanalizáciu a ani nie je pripojená na čistiareň odpadových vôd. Systém likvidácie odpadových vôd v obci je nevyhovujúci. Vyprodukované odpadové vody sú odvádzané do žump, ktoré svojim zlým technickým stavom spôsobujú priesaky odpadových vôd do povrchových a podzemných vôd, čím je ohrozená ich kvalita.

Podľa Vodného plánu SR (2009) sa v k. ú. obce nachádza chránená oblasť určená pre odber pitnej vody a to povodie vodárenského toku Topľa. Podzemné vodárenské zdroje majú stanovené pásmo hygienickej ochrany 2. stupňa podzemných vôd a povrchové vody pásmo hygienickej ochrany 2. a 3. stupňa na ochranu výdatnosti, kvality a zdravotnej bezchybnosti povrchovej vody.

V k. ú. obce boli stanovené poľnohospodársky využívané pozemky ako zraniteľné oblasti, čo sú v zmysle nariadenia vlády SR č. 617/2004 Z. z. poľnohospodársky využívané územia, z ktorých odtekajú vody zo zrážok do povrchových vôd najmä tých, ktoré sa využívajú alebo sú určené na odber pitnej vody a obsahujú alebo môžu obsahovať vyššiu koncentráciu dusičnanov ako je stanovené v osobitnom predpise. Ďalej vsakujú do podzemných vôd, v ktorých je alebo môže byť koncentrácia dusičnanov vyššia ako 50 mg.l-1. Vo vymedzených zraniteľných oblastiach je potrebné hospodáriť podľa špeciálneho režimu definovaného vyhláškou MP SR č. 392/2004 Z.z.

Rieka Topľa sa niekoľkokrát v roku vylieva z koryta. Odstraňovanie škôd počas povodní a po povodni na brehu rieky Tople vykonáva správca toku – Slovenský vodohospodársky podnik, š.p. Správa povodia Bodrogu a škody spôsobené na území (majetku) obce odstraňuje obec Hrabovec (PHSR Mikroregiónu Stredná Topľa, 2006).

V k. ú. obce sa nenachádza žiadny zdroj geotermálnych a minerálnych vôd (www.geology.sk). ÚPN navrhuje v obci splaškovú kanalizáciu s ČOV so zaústením prečistených vôd do Tople, pod OP II^o vodných zdrojov.

C.II.5 Pôdne pomery

kultúra, pôdny typ, pôdny druh a bonita, stupeň náchylnosti na mechanickú a chemickú degradáciu, kvalita a stupeň znečistenia pôd

Podľa Štatistického úradu SR sa k roku 2009 v k. ú. obce nachádzajú poľnohospodárske pôdy (PP) o rozlohe 381 ha, z toho orná pôda tvorí 132 ha, záhrady 12 ha a trvalé trávne porasty 237 ha. V k. ú. obce sa nenachádzajú žiadne vinice, chmeľnice a ovocné sady. Podiel PP z celkovej rozlohy k. ú. obce je 48,5 %.

Z pôdnych typov sa v k. ú. obce nachádzajú kambizeme modálne a kultizemné nasýtené zo zvetralín pieskovcovo-ílvcovitých hornín, kambizeme pseudoglejové kyslé zo zvetralín rôznych typov hornín a fluvizeme kultizemné z nekarbonátových aluviálnych sedimentov. Pôdy sú piesčito-hlinité až hlinité neskeletnaté až slabo kamenité (obsah skeletu do hĺbky 0,6 m je 0 – 20 %), pričom v juhozápadnej časti k. ú. obce sa nachádzajú pôdy hlinito-piesčité neskeletnaté až slabo kamenité. Obsah humusu v hĺbke do 25 cm je nízky (< 1,8 %) až stredný (1,8 – 2,3 %). Pôdna reakcia je neutrálna a na východe k. ú. obce slabo kyslá. Priepustnosť pôd je stredná a retenčná schopnosť pôd je stredná až veľká. Pôdy sú prevažne stredne náchylné na acidifikáciu, pričom v juhozápadnej časti k. ú. obce sú náchylné na acidifikáciu. Odolnosť pôd proti kompácii je slabá až stredná (v juhozápadnej časti k. ú. obce). Index poľnohospodárskeho potenciálu je nízky, pohybuje v rozmedzí 21 – 30 (Atlas krajiny SR, 2002).

Z pôdnych typov v k. ú. obce prevládajú kambizeme modálne a kultizemné nasýtené zo zvetralín pieskovcovcov-ílovcovitých hornín. Ďalej sa tu vyskytujú fluvizeme kultizemné z nekarbonátových aluviálnych sedimentov a kambizeme pseudoglejové kyslé zo zvetralín rôznych typov hornín. Pôdy sú piesčito-hlinité až hlinité neskeletnaté až slabo kamenité (obsah skeletu do hĺbky 0,6 m je 0 – 20 %). Obsah humusu v hĺbke do 25 cm sa pohybuje od nízkeho (< 1,8 %), cez stredný (1,8 – 2,3 %) až po vysoký (> 2,3 %). Pôdna reakcia je stredne až silno kyslá. Priepustnosť pôd je stredná a retenčná schopnosť pôd je stredná (v západnej časti k. ú. obce) a veľká. Pôdy sú stredne náchylné na acidifikáciu až náchylné na acidifikáciu v západnej časti k. ú. obce. Odolnosť pôd proti kompácii je stredná až slabá (v západnej časti k. ú. obce). Index poľnohospodárskeho potenciálu je nízky, pohybuje v rozmedzí 21 – 30 (Atlas krajiny SR, 2002).

Podľa skupín BPEJ (bonitovaná pôdno-ekologická jednotka - klasifikačný a identifikačný údaj vyjadrujúci kvalitu a hodnotu produkčno-ekologického potenciálu poľnohospodárskej pôdy na danom stanovišti) sa v k. ú. obce nachádzajú pôdy strednej (pôdy zaradené do 5. až 7. kvalitatívnej skupiny BPEJ) a nižšej kvality (pôdy zaradené do 8. až 9. kvalitatívnej skupiny BPEJ). V kat. území sú najkvalitnejšie pôdy zaradené do týchto skupín BPEJ: 0602005/5, 0602035/5, 0657202/6, 0666245/5, 0666442/5, 0770313/5.

Časť pôd v katastrálnom území obce je odvodnená. Odvodnenia sú nejasnej kvality. Pri Topli sú tri otvorené odvodňovacie kanály v správe Hydromeliorácie š.p., - evid. č. 5401 109 009, 5401 109 006 a 5401 109 007.

C.II.6 Fauna, flóra

kvalitatívna a kvantitatívna charakteristika, chránené vzácne a ohrozené druhy a biotopy, významné migračné koridory živočíchov

Pre katastrálne územie (k.ú.) Hrabovec platí 1. a 2. stupeň územnej ochrany podľa zákona OPAK. V k.ú. Hrabovec sa nachádza časť územia európskej sústavy chránených území Natura 2000, a to SKUEV 0936 Horný tok Tople, na území ktorého platí 2. stupeň územnej ochrany. Vo zvyšnej časti k.ú. Hrabovec platí 1. stupeň územnej ochrany. Predmetom ochrany SKUEV 0936 Horný tok Tople sú prírodné biotopy európskeho významu a biotopy živočíšnych druhov európskeho významu, ktorých zoznam je uvedený vo Výnose MŽP SR č. 3/2004-5.1 zo 14 júla 2004, ktorým sa vydáva národný zoznam území európskeho významu v znení jeho doplnenia (SKUEV 0936 doplnený do národného zoznamu v roku 2017). SKUEV 0936 zasahuje do k.ú. Hrabovec, a to na časť parcely KN C č. 479.

Časť rieky Topľa je teda súčasťou Európskej sústavy chránených území Natura 2000, ustanovené Opatrením MŽP SR zo dňa 7. 12. 2017 č. 1/2017 a účinným od 01.01.2018. Názov: Horný tok Tople, Identifikačný kód: SKUEV0936, Parcely C registra: 479 - časť. Odôvodnenie návrhu ochrany: Územie je navrhované z dôvodu ochrany biotopov európskeho významu Vlhkomilné vysokobylinné lemové spoločenstvá na poriečnych nivách od nížin do alpínskeho stupňa (6430), Lužné vrbovo-topoľové a jelšové lesy (91E0*) a druhov európskeho významu kunka žltobruchá (*Bombina variegata*), bobor vodný (*Castor fiber*), vydra riečna (*Lutra lutra*), pimprlík mokradný (*Vertigo angustior*), pĺž severný (podunajský) (*Cobitis taenia*), hrúz bieloplutvý (*Gobio alpinus*), hrúz Kesslerov (*Gobio kessleri*), pĺž zlatistý (vrchovský) (*Sabanejewia aurata*), kolok vretenovitý (*Zingel streber*).

Horný tok Tople je zároveň nadregionálnym biokoridorom hydrickým podľa aktualizovaného G N-ÚSES 2000. Je hydricko-terestrického charakteru; jeho súčasťou je aj sprievodná vegetácia toku (brehové porasty, pobrežná vegetácia) a ekologicky hodnotné časti nivy, ktoré znásobujú úlohu biokoridoru a robia ho prítlačným nielen pre vyslovene hydrické živočíchy, ale aj pre živočíchy pri vode žijúce a terestrické.

C.II.7 Krajina

štruktúra, typ, scenéria, stabilita, ochrana

Obec Hrabovec leží v údolí Tople a Hraboveckého potoka. Súčasnú krajinnú štruktúru v riešenom území tvoria lesná vegetácia, nelesná drevinová vegetácia, trvalé trávne porasty, orná pôda, vodné toky, plošne malé mozaikové štruktúry, zastavané územie obce Hrabovec, cestné komunikácie. Celá plocha katastra je rozdelená na rôzne časti. Zalesnená časť katastra predstavuje homogénnu lesnú až lesno-lúčnu krajinu s prirodzenými a čiastočne pozmenenými ekosystémami, vhodnú na extenzívne hospodárske využitie a rekreačnú funkciu. Poľnohospodárska časť krajiny predstavuje zväčša intenzívne až extenzívne využívanú oráčino-lúčnu krajinu, vhodnú na rozvoj a extenzívne až intenzívne hospodárske využitie, v jej strede dominuje oráčinová časť poľnohospodárskej krajiny, intenzívne využívaná, s absenciou významnejších ekostabilizačných štruktúr, ktorá je však obklopená takýmito štruktúrami a výrazne stabilnejšou krajinou. Ekologická kvalita priestorovej štruktúry v zmysle GNÚSES je na území katastra priaznivá. Zalesnené územie katastra predstavuje v relatívnom vyjadrení ekologickej stability podľa prvkov súčasnej krajinnej štruktúry priestor ekologicky stabilný, poľnohospodárska časť katastra je stredne stabilná.

Pre hospodárenie a využívanie krajiny platia v území obmedzenia, vyplývajúce zo zákona. V jeho zmysle na území Slovenskej republiky, ktorému sa neposkytuje územná ochrana okrem chráneného vtáčieho územia, platí prvý stupeň ochrany, podľa ktorého sa v zmysle § 6, 7, 8 zákona upravuje zásah do biotopu európskeho významu alebo biotopu národného významu spôsobom, ktorým sa môže biotop poškodiť alebo zničiť, ako aj rozširovanie nepôvodných druhov rastlín a živočíchov za hranicami zastavaného územia obce.

Konkrétne navrhované činnosti v území, súvisiace s poľnohospodárstvom, vyplývajú aj z ustanovenia § 7 zákona o ochrane prirodzeného druhového zloženia ekosystémov, ktorá zahŕňa reguláciu zámerného rozširovania nepôvodných druhov za hranicami zastavaného územia obce, sledovanie výskytu, veľkosti populácií a spôsobu šírenia nepôvodných druhov a najmä odstraňovanie nepôvodných druhov, ktoré sa samovoľne šíria a vytláčajú pôvodné druhy z ich prirodzených biotopov a znižujú biologickú rozmanitosť (invázne druhy).

Okrem prvého stupňa ochrany platí v území aj 2. stupeň ochrany na ploche SKUEV0936 Horný tok Tople.

Pre zachovanie, udržiavanie a zvýšenie drevinovej vegetácie v obci treba spracovať samostatný generel (dokument starostlivosti o dreviny). Zeleň v obci je obnovovaná a vytváraná živelne, bez potrebného odborného zázemia. Pri ostatných typoch vegetácie je potrebné zabezpečiť ich bežné využívanie, obhospodarovanie a udržiavanie, čím sa zabezpečí zamedzenie zaburinenia plôch a rozširovanie nepôvodných invázných druhov v prirodzených spoločenstvách v okolitej krajine.

V k.ú. obce Hrabovec je potrebné rešpektovať územnú ochranu prírody: biokoridor nadregionálneho významu rieka Topľa, biokoridor nadregionálneho významu Topľa a miestny územný systém ekologickej stability (MÚSES).

C.II.8 Chránené územia, chránené stromy a ochranné pásma podľa osobitných predpisov

(napr. národné parky, chránené krajinné oblasti, navrhované chránené vtáčie územia, územia európskeho významu, súvislá európska sústava chránených území /Natura 2000/, chránené vodohospodárske oblasti], územný systém ekologickej stability (miestny, regionálny, nadregionálny).

Pre katastrálne územie (k.ú.) Hrabovec platí t.č. 1. a 2. stupeň územnej ochrany podľa zákona OPaK. V k.ú. Hrabovec sa nachádza časť územia európskej sústavy chránených území Natura 2000, a to SKUEV 0936 Horný tok Tople, na území ktorého platí 2. stupeň územnej ochrany. Vo zvyšnej časti k.ú. Hrabovec platí 1. stupeň územnej ochrany.

Predmetom ochrany **SKUEV 0936 Horný tok Tople** sú prírodné biotopy európskeho významu a biotopy živočíšnych druhov európskeho významu, ktorých zoznam je uvedený vo Výnose MŽP SR č. 3/2004-5.1 zo 14 júla 2004, ktorým sa vydáva národný zoznam území európskeho významu v znení jeho doplnenia (SKUEV 0936 doplnený do národného zoznamu v roku 2017). SKUEV 0936 zasahuje do k.ú. Hrabovec, a to na časť parcely KN C č. 479.

Záujmovými územiami ochrany prírody sú aji:

- prvok nadradeného ÚSES - **nadregionálny biokoridor NRBk rieka Topľa** (podľa aktualizovaného G N-ÚSES 2000),
- **prírodné biotopy európskeho a národného významu**, ktoré t.č. eviduje ŠOP SR mimo SKUEV0936
 - Ls 5.1 Bukové a jedľovo-bukové kvetnaté lesy (9130)
 - Ls 5.2 Kyslomilné bukové lesy (9110)
 - Lk 1 Nížinné a podhorské kosné lúky (6510)
 - Lk5 Vysokobylinné spoločenstvá na vlhkých lúkach (6430) a to pozdĺž rieky Topľa

Návrh ÚPN obce Hrabovec špecifikuje tzv. **ekologicky významné prvky, ktoré plnia funkciu prvkov M-ÚSES**. Špecifikovaných je 9 ekologicky významných prvkov (kapitola 2.11. Spravidnej správy a kapitola 5 Závaznej časti), na plochách ktorých sú identifikované najmä bylinné spoločenstvá a drevinová vegetácia. Funkciu miestnych prvkov ÚSES plnia ekologicky významné prvky č. 2, 3, 5 a 7 ako **miestne biocentrá**, ekologicky významné prvky č. 4, 6, 8 a 9 ako **interakčné prvky** a všetky prítoky rieky Topľa plnia funkciu **miestnych biokoridorov**.

V návrhu ÚPN obce Hrabovec je možné v komplexnom výkrese č.3 identifikovať návrhy nových stavieb/činností, ktorými sa zasiahne do územia SKUEV 0936 Horný tok Tople: premostenie rieky Topľa, ktorým sa vytvorí prístupová komunikácia k navrhovanej funkčnej ploche „športu, oddychu a rekreácie“ nekomerčného charakteru (označené ako verejnoprospešná stavba), premostenie lávkou, cyklotrasou

Navrhované riešenie Územného plánu obce Hrabovec nemá významný vplyv na SKUEV 0936 Horný tok Tople.

V území boli vyčlenené niektoré genofondové lokality flóry, fauny a významné biotopy ako ekologicky významné prvky MÚSES.

1. *Rieka Topľa s prítokmi.* Podhorská prirodzene tečúca rieka s bohatými náplavovými plochami v koryte a zväčša súvislými brehovými porastmi, ktoré lokálne prechádzajú do porastov charakteru lužného lesa. Prítoky sú zväčša krátke, stekajúce len v rámci údolia rieky, mimo nivy Tople prirodzene tečúce, najmä v horných častiach bohato meandrujúce, lesné viac-menej vyrovnané na dne ostro zarezaných strží, mimo lesných porastov s bohatými brehovými porastmi, lokálne vytvárajúcimi veľké skupiny mimo vlastného toku, v lesných porastoch splyvajúcimi s okolitými lesnými porastmi.
2. *Nad Hradcom – Hradec – Mraviak – Za vodou.* Komplex starých prevažne bukových a bukovo-hrabových lesných porastov so zastúpením brezy, borovice, javora horského, čerešne vtácej, jelše lepkavej a ďalších drevín.
3. *Ščamber – Hrabné – Malá Piskalňa.* Komplex prevažne bukových a hrabovo-bukových porastov so zastúpením duba, brezy, borovice, čerešne a ďalších drevín. Porasty sú lokálne rozpracované obnovnými prvkami s pomerne dobrým obnovným zastúpením drevín.
4. *Úbočie – Čierny kút – Veľká Piskalňa.* Na predchádzajúcu lokalitu nadväzujúce plochy hodnotných prirodzených trávobylinných porastov, prevažne mezofilných, lokálne xerothermných a na podmáčaných miestach vlhkomilných.
5. *Lozingard – Laz.* Komplex prevažne bukových a hrabovo-bukových porastov so zastúpením duba, brezy, borovice, čerešne a ďalších drevín. Borovica lokálne dosahuje vyššie zastúpenie, hrab prevažuje na poľnohospodárskych pôdach v minulosti opustených.
6. *Uhlisko – Kopanica.* Komplex rôznorodých biotopov, tvorené mozaikou trávobylinných porastov a drevinových formácií, lokálne charakteru lesa, medzi ktorými je množstvo prechodov s rôznym stupňom sukcesie, plochy kriačín prevládajú najmä na antropogénnych štruktúrach (medze, úvozy ciest), kým formácie vzrastlých drevín zaberajú plochy medzi nimi.
7. *Popovec – Medzi dolinkami – Macejová.* Rozsiahly komplex lesných porastov a porastov charakteru lesa na poľnohospodárskom pôdnom fonde. Ide prevažne o bukové a hrabovo-bukové porasty, najmä na južných expozíciách s vyšším zastúpením duba, z ďalších drevín má zastúpenie borovica, breza, čerešňa, javor horský a mliečny, na vhodných plochách aj jelše.
8. *Polianka.* Výbežky rozsiahleho lesného komplexu mimo katastra. Lesné porasty sú prevažne bukové a hrabové s prímiesou borovice, jelše, brezy, osiky a ďalších drevín.
9. *Stoh.* Plocha prirodzených trávobylinných porastov prevažne mezofilného charakteru.

V riešenom k. ú. obce sa nenachádzajú vyhlásené ani navrhované maloplošné chránené územia.

Ochranné pásma podľa osobitných predpisov a chránené oblasti

V k.ú. obce sa nachádzajú nasledovné ochranné a bezpečnostné pásma, ktoré obmedzujú a regulujú územný rozvoj:

- Cesta III. triedy – 20 m od osi vozovky mimo sídelného útvaru obce ohraničeného dopravnou značkou označujúcou začiatok a koniec obce.
- Miestne komunikácie mimo zastavané územie a územie určené k súvislému zastavaniu - 20 m od osi vozovky.
- Miestne komunikácie I. a II. triedy - 15 metrov od osi vozovky.
- I. st. zdrojov pitnej vody pre obec a Belovežu – nad a pod obcou, pri Topli.
- II. st. zdrojov pitnej vody pre obec – pod obcou, pri Topli.
- Hospodárske dvory – 50 m od objektov živočíšnej výroby.
- Cintorín – 10 m od hranice pozemku pohrebiska.
- Les – OP tvoria pozemky vo vzdialenosti 50 m od hranice lesného pozemku.
- NKP - r.k. kostol sv. Jozefa a mlyn vodný – 10 m okolo budovy – predmetom je ochrana bezprostredného okolia nehnuteľnej kultúrnej pamiatky.
- Evidované archeologické lokality.
- V zmysle § 30 leteckého zákona č. 143/1998 Z.z. prerokovať s Dopravným úradom SR nasledujúce:
 - stavby a zariadenia vysoké 100 m a viac nad terénom (§ 30 ods. 1, písmeno a),
 - stavby a zariadenia vysoké 30 m a viac umiestnené na prírodných alebo umelých vyvýšeninách, ktoré vyčnievajú 100 m a viac nad okolitú krajinu (§ 30 ods. 1, písmeno b),
 - 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 (§ 30 ods. 1, písmeno c),
 - zariadenia, ktoré môžu ohroziť let lietadla, najmä zariadenia na generovanie alebo zosilňovanie elektromagnetického žiarenia, klamlivé svetlá a silné svetelné zdroje (§ 30 ods. 1, písmeno d).

Ochranné pásma zariadení technickej infraštruktúry

- Pre výkon správy vodného toku a vodných stavieb, alebo zariadení môže správca vodného toku užívať pobrežné pozemky (tými sú v závislosti od druhu opevnenia brehu a druhu vegetácie):
 - do 5 m od brehovej čiary pri drobných vodných tokoch (§ 49 vodného zákona),
 - 10 m od brehovej čiary pozdĺž vodohospodársky významného toku Topľa,
 - ďalej zdrojov pitnej vody, ako aj ostatných vodných stavieb v zmysle vodného zákona č.364/2004 Z. z. a v zmysle vydaných rozhodnutí pre ochranné pásma vodných zdrojov,
 - odvodňovanie kanály: 5 m od brehovej čiary u kanála v otvorenom profile a 5 m od osi kanála v krytom profile.
- Ochranné pásma (v zmysle Energetického zákona) na ochranu elektro energetických zariadení
 - 10 m pri napätí od 1 kV do 35 kV vrátane, v lesných priesekoch 7 m,
 - elektrickej stanice s vnútorným vyhotovením je vymedzené oplatením alebo obostavanou hranicou objektu elektrickej stanice, pričom musí byť zabezpečený prístup do elektrickej stanice na výmenu technologických zariadení.
- Ochranné pásma (v zmysle Energetického zákona) na ochranu plynárenských zariadení
 - 4 m pre plynovody a plynovodné prípojky o menovitej svetlosti do 200 mm,
 - 8 m pre technologické objekty (regulačné stanice, armatúrne uzly, zariadenia protikoróznej ochrany, telekomunikačné zariadenia, zásobníky a sklady Propán-butánu a pod.)
- Bezpečnostné pásma (v zmysle Energetického zákona 251/2012) na zamedzenie alebo zmiernenie účinkov prípadných porúch alebo havárií (vid' grafická časť)
 - 10 m pri strednotlak. plynovodoch a prípojkách na voľnom priestranstve a v nezastavanom území,
 - 20 m pri plynovodoch s tlakom od 0,4 MPa do 4 Mpa a menovitou svetlosťou do 350 mm.

Chránené územia – funkčné obmedzenie v zmysle príslušných zákonných ustanovení

- Územie európskeho významu sústavy Natura 2000 SKUEV0936 - Horný tok Tople.
- Evidované svahové deformácie – akákoľvek výstavba, či činnosť je podmienená geologickým posudkom a staticky primeraným zakladaním. V aktívnej zóne nie je zástavba povolená.
- Stredné radónové riziko – izoplochy zasahujú zastavané územie obce – vhodnosť a podmienky stavebného využitia územia posúdiť podľa zák.č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia.
- Ochranný les – tri enklávy v k.ú.
- Najkvalitnejšie pôdy s kódom BPEJ – 0602005/5, 0602035/5, 0657202/6, 0666245/5, 0666442/5, 0770313/5.
- Bývanie a školské zariadenia – príslušná izofona ekvivalentnej hladiny hluku od ciest – 40-60 dB(A) zabezpečujúca akustický komfort podľa Vyhl. MZ SR č. 549/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí v znení vyhlášky MZ SR č. 237/2009 Z. z. a zákonom NR SR č. 131/2010 Z. z. o pohrebníctve.
- Príroda – celé územie leží v 1. a časť, pozdĺž Tople v 2. st. ochrany podľa Zákona o ochrane prírody a krajiny.

C.II.9 Obyvateľstvo

demografické údaje (napr. počet dotknutých obyvateľov, veková štruktúra, zdravotný stav, zamestnanosť, vzdelanie), sídla, aktivity (poľnohospodárstvo, priemysel, lesné hospodárstvo, služby, rekreácia a cestovný ruch), infraštruktúra (doprava, produktovody, telekomunikácie, odpady a nakladanie s odpadmi)

C.II.9.1 Obyvateľstvo

Demografické údaje

Rozbor demografických charakteristík je spracovaný na základe celoštátnych sčítaní ľudí, domov a bytov (r. 1980, 1991, 2011). Údaje z posledného sčítania v roku 2011 sú podľa Štatistického úradu SR – www.slovak.statistics.sk. Doplnujúce údaje sú z OcÚ Hrabovec.

Retrospektívny vývoj počtu obyvateľov v rokoch 1980 – 2018

Rok sčítania	1980	1991	2001	2011	2018
Počet obyvateľov	442	454	484	513	517
Prírastok obyvateľov	+ 12	+ 30	+ 29	- 4	
Index rastu	102,71	106,61	105,99	99,42	
Ø ročný prírastok	+ 0,247 %	+ 0,661 %	+ 0,599 %	- 0,083 %	

Podľa dynamiky pohybu obyvateľstva obec Hrabovec zaznamenala do roku 2011 nárast počtu obyvateľov, po roku 2011 obec zaznamenala úbytok osôb. Priemerné ročné prírastky sa pohybovali v hodnotách od – 0,083 % do + 0,599 %, čím sa obec zaradila do kategórie stagnujúceho sídla.

C.II.9.2 Štruktúra obyvateľstva

Vývoj vekovej štruktúry obyvateľstva v období rokov 2001 - 2018

Rok	Počet obyvateľov				Index vitality	Index starnutia	Priem. vek
	Spolu	Vekové skupiny					
		predprodukt.	produkt.	poprodukt.			
2001	484	115	324	45	255,56	39,13	34,64
%	100,00	23,76	66,94	9,30			
2011	513	90	345	78	115,38	86,67	37,14
%	100,00	17,54	67,25	15,20			
2018	517	67	357	86	77,91	128,36	40,54
%	100,00	13,14	70,00	16,86			

Zdroj: ŠÚ SR, vlastné výpočty

Pri pohľade na priaznivú vekovú štruktúru obyvateľstva v obci Hrabovec môžeme konštatovať, že proces starnutia aj tu intenzívne pokračuje. Predproduktívne obyvateľstvo v sledovaných rokoch 2001 - 2018 sa vyvíja menej dynamicky. Index vitality postupne klesal z hodnoty 255,56 na 77,91, čo zaradilo obyvateľstvo zo progresívna (rastúca) na regresívnu (ubúdajúcu).

Pri prognóze obyvateľov v obci do roku 2035 sa vychádzalo z doterajšieho demografického vývoja v okrese Bardejov, celkového pohybu obyvateľstva a využitím exponenciálnej funkcie, ktorá vychádza z teoretických úvah o stabilnej populácii. Predpokladaná miera rastu populácie (celkový pohyb obyvateľstva) je 10 ‰ za rok.

Tab. 6 - Prognóza vývoja počtu obyvateľov do roku 2040

rok	2018	2020	2025	2030	2035	2040
Hrabovec	517	520	546	573	602	632

ÚPN navrhuje vo vzťahu k Zadaniu a uvedenej prognóze k r. 2035 prekročiť nárast počtu o cca 60 obyvateľov na **celkový počet 663 obyvateľov**. Dôvodom je disponibilita ponukových plôch a zvýšený záujem o výstavbu obyvateľmi aj mimo obce – blízkosť okresného mesta.

Ekonomická aktivita

Podľa SODB 2011 z celkového počtu 514 obyvateľov obce tvorilo 225 ekonomicky aktívnych osôb, čo predstavuje 43,77 %. Z toho ženy tvorili 45,3 %. Nezamestnaných ekonomicky aktívnych bolo 31 osôb.

Z hospodárskych odvetví najviac osôb pracovalo v maloobchode (17 osôb), v oblasti vzdelávania (14 osôb) a stavebníctva (14). Za prácou dochádzalo do zamestnania 124 obyvateľov pracujúcich. V obci bolo poskytovaných cca 30 pracovných príležitostí, prevažne v terciálnej sfére.

Tab. 7 - Ekonomická aktivita a zamestnanosť v roku 2011 (SODB 2011)

Obec	Počet obyvateľov celkom	Počet ekonomicky aktívnych osôb		Počet nezamestnaných	
		celkom	% z celkového počtu obyvateľov	celkom	% z ekonomicky aktívnych obyvateľov
Hrabovec	514	225	43,77	31	13,78

Zdroj: ŠÚ SR, vlastné výpočty

Napriek tomu, že okres Bardejov bude patriť k okresom s najvyšším populačným potenciálom nevyhne sa problémom, najmä pokiaľ ide o vysoké zastúpenie rómskeho obyvateľstva. Nízka vzdelanostná úroveň a slabá profesijná štruktúra môže priniesť problémy na trhu práce a v konečnom dôsledku sa môže prejaviť vysokou nezamestnanosťou a nižšou životnou úrovňou.

Návrh ÚPN-O Hrabovec

ÚPD predpokladá nárast pracovných príležitostí v obci na celkový počet 60 miest a to prevažne v službách.

C.II.9.3 Hospodárske aktivity

Ťažba nerastných surovín, priemyselná výroba, energetika

V k. ú. obce sa nenachádzajú žiadne dobývacie priestory, chránené ložiskové územia, resp. prieskumné územia (www.geology.sk). Priemyselná základňa nemá v obci tradíciu a ani hlboké korene. V obci nie sú a ani neboli v minulosti priemyselné podniky. Bola tu však papieraň, vodný mlyn, stupy na konope a močidlá, kováčske, tkáčske a kolárske dielne a tehliareň (v okolí obce boli hliniská). Obyvatelia, vzdelaní v technických profesiách, dochádzali za prácou v priemysle do okolitých väčších miest. Z remeselných činností je v obci zastúpená výroba cestovín, ktorá zamestnáva 5 zamestnancov, výroba nábytku, zámočníctvo a kováčstvo.

Návrh ÚPN-O Hrabovec

Stav navrhuje zachovať.

Poľnohospodárstvo

Podľa Štatistického úradu SR sa k roku 2019 v k. ú. obce nachádzajú poľnohospodárske pôdy (PP) o rozlohe 381 ha, z toho orná pôda tvorí 132 ha, záhrady 12 ha a trvalé trávne porasty 237 ha. V k. ú. obce sa nenachádzajú žiadne vinice, chmeľnice a ovocné sady. Podiel PP z celkovej rozlohy k. ú. obce je 48,5 %. Časť pôd v katastrálnom území obce je odvodnená. Odvodnenia sú nejasnej kvality. V obci pôsobia samostatne hospodáriaci roľníci. Hovädzí dobytok o počte 50 ks je ustajnený nad obcou v údolí Hrabovského potoka. Pôdu v katastri obhospodaruje Roľnícke družstvo Mier v Dubinnom. V obci je rozvinuté včelárstvo. Rybárskym revírom je Topľa, ktorý obhospodaruje ORZ v Bardejove.

Návrh ÚPN-O Hrabovec

Štruktúru PP navrhuje ÚPD zachovať a zveľaďovať a dvory nad obcou zachovať.

Lesné hospodárstvo

Podľa Štatistického úradu SR lesné pozemky zaberajú k roku 2009 spolu 356 ha, čo predstavuje 45 % z celkovej rozlohy k. ú. obce. Z lesných porastov prevládajú dubovo-hrabové lesy s občasným výskytom bukových lesov. V západnej časti k. ú. obce sa nachádzajú jelšové lesy a bukové lesy. Svojím zložením a štruktúrou lesné porasty zodpovedajú prirodzenej lesnej vegetácii. Väčšina lesov je zaradená do kategórie lesov hospodárskych a zvyšok tvoria lesy ochranné. Lesy sú vo vlastníctve a správe: Pozemkové spoločenstvo vlastníkov urbárskych a spoločných lesov a pasienkov obce Hrabovec, Združenie súkromných vlastníkov lesov v obci Hrabovec, spoločnosti Lesy SR, š.p. a súkromníkov. V obci je Poľovnícke združenie Stavenec so sídlom Hrabovec, ktoré združuje aj chotáre Brezovka, Dubinné a časť lesov Poliakovce.

Návrh ÚPN-O Hrabovec

ÚPN-O navrhuje zachovať existujúci stav.

Služby

Maloobchod. V obci sa nachádza jedna predajňa potravín a jedno pohostinstvo s 2 zamestnancami.

Ubytovanie a stravovanie. V obci sa nenachádzajú ubytovacie ani stravovacie zariadenia.

Služby nevýrobné. Nevýrobné služby sa v obci neprevádzkujú.

Služby výrobné a opravárenské

V obci sú evidované tieto výrobné služby a prevádzky:

- MARUŠÁK v.o.s., výroba cestovín; počet zamestnancov 5,
- TVAR nábytok, s.r.o., Hrabovec; počet zamestnancov 5,
- Jozef Maxin, Kovomax, zámočníctvo, kováčstvo; počet zamestnancov 1
- Ostatní – cca 5 zamestnancov.

Návrh ÚPN-O Hrabovec

Zvýšenie kvality a štruktúry OV navrhujeme ÚPD vo viacfunkčných domoch v centre obce a v blízkosti autobusových zastávok. Na pozemkoch rodinných domov a BD je obmedzený rozvoj malých obchodov a služieb, len ako doplnková funkcia. UPD navrhuje pri Obecnom dome polyfunkčný bytový dom. Časť domového fondu navrhujeme ponechať na využitie aj pre rekreačné účely – ubytovanie na súkromí.

Administratíva a verejná správa

Obecný úrad je v budove Obecného domu. Zamestnáva 1 pracovníčku. Poštové služby pre obec zabezpečuje pošta v obci. Sídlo rímskokatolíckeho farského úradu je v obci. Fara evanjelickej cirkvi augsburgského vyznania je v Hankovciach a gréckokatolíckej cirkvi je v Ortuťovej. Pôsobí tu Dobrovoľný hasičský zbor. Je zameraný na zásahovú činnosť pri požiaroch a zabezpečuje protipožiarnu prevenciu a výchovu na predchádzanie požiarov. V súčasnosti sa pristavuje k pôvodnej požiarnej zbrojnici z r. 1974. Najbližšia PS je v Bardejove. Stavebný a matričný úrad je v Kurime.

Návrh ÚPN-O Hrabovec

Stav navrhuje zachovať.

Občianske vybavenie

Školstvo a výchova

Obec má MŠ v objekte Obecného domu, ktorej areál sa rozprestiera na ploche 0,04 ha. Predškolské zariadenie s celodennou prevádzkou má 1 triedu, ktorú navštevuje 17 detí a zamestnáva 2 pedagogických a 1 nepedagogického pracovníka. MŠ má spoločnú kuchyňu a jedáleň, ktorú navštevujú aj deti zo ZŠ v obci. Základnú školu navštevujú žiaci I. stupňa len z obce Hrabovec (ročník 1. – 4.). Má 2 triedy s počtom 22 detí a zamestnáva 2 pedagogický a jedného nepedagogického pracovníka. Od II. stupňa (5.-9.ročník) navštevujú žiaci ZŠ v obci Kurima. Najbližšie stredné školstvo je v Bardejove a Giraltovcich, kde sú aj ZUŠ.

Návrh ÚPN-O Hrabovec

System sa navrhuje zachovať. Plochu areálu ZŠ rozšíriť.

Zdravotníctvo a sociálna starostlivosť

V obci sa nenachádzajú žiadne zdravotnícke zariadenia. Tieto služby poskytuje zdravotné stredisko v obci Kurima a pozostáva z ambulancie praktického lekára pre dospelých, ambulancie pre deti a dorast a stomatologickej ambulancie, resp. obyvatelia dochádzajú za službami do mesta Bardejov. V obci sa nenachádza žiadne zariadenie domu dôchodcov a sociálnych služieb. Najbližšie je v Bardejove.

Návrh ÚPN-O Hrabovec

System navrhujeme zachovať a vyčleniť v centre na adaptáciu niektorej z jestv. budov - Dom sociálnej starostlivosti s kapacitou 20 miest.

Kultúra

V obci sa nachádza Obecný dom, v ktorom sídli obecný úrad. Je tu i kultúrna sála s kapacitou 200 stoličiek, súčasťou ktorej je kuchyňa. Obecná knižnica eviduje 1 500 knižných jednotiek. Dominantnou stavbou v obci je rímskokatolícky kostol zasvätený sv. Jozefovi z roku 1768, ktorý bol zdokumentovaný už v 14. storočí. Najbližší kostol pre evanjelickú cirkev augsburgského vyznania je v Marhani, Porúbke a Hankovciach a pre gréckokatolícku cirkev v Šašovej, Kožanoch a Ortuťovej. Občanom slúži aj dom smútku s kapacitou 150 stoličiek na obecnom cintoríne.

Návrh ÚPN-O Hrabovec

System sa navrhuje zachovať.

Telovýchova a šport

V obci sa nachádza nezariadené detské ihrisko univerzálna plocha a obecné futbalové ihrisko.

Návrh ÚPN-O Hrabovec

Navrhujeme jeho revitalizáciu, novú tribúnku a parkovacie plochy. Pozdĺž Tople je navrhované rozšírenie plôch športu a oddychu aj z dôvodu budovania turist. a rekreačného prepojenia miest Bardejova a Giraltovcie. Súčasťou bude kyslíková dráha, posilňovne, kynolog. cvičiská a pod. Podmienkou je nové dopravné napojenie na zbernú komunikáciu.

Rekreácia, turizmus a cestovný ruch

Podľa Regionalizácie cestovného ruchu v Slovenskej republike (Ministerstvo hospodárstva, 2005) je obec Hrabovec súčasťou Šarišského regiónu cestovného ruchu.

K. ú. obce predstavuje územie s priaznivými prírodnými podmienkami na celoročnú turistiku. Poloha obce umožňuje skombinovať návštevu Nízkych Beskýd s možnosťou využitia turistických trás, ktoré sú vhodné na rodinné výlety, spoznávanie krás okolitej prírody počas celého roka. Okolie obce poskytuje možnosti pre rozvoj zimnej rekreácie a športov, letnej horskej a náučnej turistiky a cykloturistiky, ako aj možnosti poľovníctva (PHSR Mikroregiónu Stredná Topľa, 2006). Nad obcou je bývalé hradisko. V neďalekej obci Dubinné je vybudovaná vodná nádrž, ktorá má potenciál byť využitá ako regionálna športovo-relaxačná zóna. V dostupnosti sú Bardejovské kúpele a aktivity v pohraničí s Poľskom. V k.ú. obce sa nenachádzajú žiadne ubytovacie zariadenia, turistické resp. rekreačné areály a lokality ako aj miestne, resp. regionálne turistické trasy a cyklotrasy. V samotnej obci je cca 6 neobývaných domov s potenciálom pre ubytovanie. V špičke dominuje pasantská návštevnosť a pohybuje sa do 50 osôb. Priemerná denná návštevnosť je odhadovaná na 20 osôb v lete a 5 v zime. Denná rekreácia občanov sa uskutočňuje na športovo-rekreačných plochách v obci – ihrisko, priestory pozdĺž Tople a nad obcou. Koncom týždňová rekreácia sa uskutočňuje v širšom priestore regiónu.

Návrh ÚPN-O Hrabovec

Obec má predpoklady byť turisticky atraktívna. Umožňuje to jej poloha a dostupnosť uvedených širších turistických atraktivít. Futbalový areál navrhujeme doplniť o ďalšie športoviská. Priestor pozdĺž Tople navrhujeme dokompletizovať o plochy športovo oddychové z dôvodu budovania hlavného rekreačného prepojenia miest Bardejova a Gíraltovce. Súčasťou bude nová tribúna na ihrisku, parkovacie plochy, kyslíková dráha, kinolog. cvičiská a pod. pre 100 osôb. ÚPD navrhuje náučnú trasu na býv. hrádok. Bývalý mlyn navrhuje pre CR a turizmus – táborisko so základným hygienickým vybavením a kapacitou do 50 osôb. Celkovo sa predpokladá nárast dennej návštevnosti na celkových 100 osôb v lete a 50 v zime. Časť domového fondu navrhujeme ponechať na využitie aj pre rekreačné účely – individuálne chalupy, ale aj ubytovanie na súkromí - penzióny a pod. Tento trend predpokladáme ako prirodzený s cieľom vytvorenia agroturistického sídla. Za tým účelom je nutné rozšírenie turistického vybavenia a infraštruktúry. Stav rekreačných možností pre obyvateľov bude vyhovovať i perspektívne.

C.II.9.4 Doprava a technická infraštruktúra

Riešené územie obce Hrabovec spadá do časti mikroregiónu Stredná Topľa, ktorý sa nachádza v okrese Bardejov. Mesto Bardejov a jeho spádové územie, ako ťažisko osídlenia nadregionálneho až celoštátneho významu, tzv. bardejovské ťažisko, je ekonomickým a turistickým centrom regiónu s väzbou Košicko-Prešovské, pohraničné a cezhraničné regióny.

Zastavaným územím obce Hrabovec vedie cesta III/3533 so smerom Bardejov – Hrabovec – Gíraltovce. Cesta je v extraviláne vybudovaná kategórie C 9,5/60. V zastavanom území obce radíme cestu III. triedy do funkčnej triedy B3 a je vybudovaná kategórie MZ 8,0/50. Pozdĺž cesty je jednostranne vybudovaný chodník - nie však v jej celej dĺžke. Na ceste III. triedy v sú známe údaje o intenzite dopravy z Celoštátneho profilového sčítania z roku 2015. Samostatne bolo vyhodnotené sčítanie dopravy pre intravilánové a extravilánové úseky ciest.

Pre dopravnú obsluhu uceleného zastavaného územia obce je zrealizovaný kapacitne nepostačujúci systém obslužných ciest so šírkou vozovky cca 3,0 až 5,0 m. Cesty v mnohých úsekoch nepostačujú pre obojsmernú premávku bez možnosti rozšírenia vzhľadom na tesnú obostanosť uličného priestoru. V niektorých zúžených úsekoch miestnych ciest je vedený Hrabovský potok zo zaústením do rieky Topľa. Obslužné a prístupové cesty radíme do funkčnej triedy C3.

Poľné cesty_ nadväzujú na miestne komunikácie, resp. na cestu III. tr. a sú to vyjazdené, zemité vozovky šírky cca 2,5-3,0 m slúžiace hospodárskym účelom. Tieto cesty nie sú zrealizované v zmysle príslušných noriem a nemajú zásadný význam v dopravnom systéme obce. Lesné cesty sú zrealizované podľa príslušných noriem, problematické je ich napojenie na cestu III. tr. z hľadiska ich stavebno-technického riešenia.

Pozdĺž cesty III/3533 je po pravej strane cesty v smere jazdy Bardejov-Gíraltovce čiastočne vybudovaný asfaltový chodník pre peších. Pešie chodníky sú vybudované ku kostolu a k farskému úradu. V ostatnej časti obce nie sú vybudované pešie chodníky. Pre tento účel sa využíva vozovka miestnych komunikácií a pridružený uličný priestor.

Správa o hodnotení územnoplánovacej dokumentácie Územný plán obce Hrabovec

V obci sú pre potreby občianskej vybavenosti vybudované tieto parkovacie stojiská: Obecný dom s OcÚ a MŠ 10 parkovacích stojísk, potraviny, výroba Topoľčianskych cestovín 10 parkovacích stojísk, areál ZŠ 4 parkovacie stojiská, kostol sv. Jozefa, farský úrad 20 parkovacích stojísk, objekt pošty, rozličného tovaru 4 parkovacie stojiská. Iné parkovacie stojiská pre občiansku vybavenosť v obci nie sú zrealizované. Vozidlá parkujú pozdĺž ciest a na plochách pridruženého uličného priestoru. Obyvatelia bývajúcí v rodinnej zástavbe si stavajú garážové státi podľa potreby na vlastných pozemkoch. Obec je na sieť pravidelnej verejnej autobusovej dopravy (PAD) napojená prostredníctvom štyroch prímestských liniek, ktoré premávajú po ceste III triedy: 701404 so smerom Bardejov-Kožany-Giraltovce, zastávky: Hrabovec č.d. 101, Rištok (7/7+1 žiacky), 701406 so smerom Bardejov-Poliakovce-Porúbka-Marhaň-Giraltovce, zastávky: Hrabovec č.d. 101, Rištok (2/2+2 žiacke), 701431 so smerom Dubinné-Bardejov-St.Ľubovňa-Poprad, zastávky: Hrabovec č.d. 101 (1/1), 713406 so smerom Vranov n/T-Giraltovce, Bardejov, B. Kúpele, zastávky: Hrabovec č.d. 101 (1/1). Obojstranné autobusové zastávky sú zriadené na zbernej komunikácii. Na zastávkach je vybudované rozšírenie vozovky na ceste, pre zastavovanie autobusov mimo jazdných pruhov cesty III. triedy. Na zastávkach pri č.d. 101 je na strane jazdy BUS smer Bardejov vymurovaný prístrešok pre cestujúcich a pri objekte pošty je osadený plechový prístrešok. Na zastávke Rištok je v smere jazdy na Bardejov osadený sklenený prístrešok a v opačnom smere jazdy označovník.

Cez obec ani cez jej kataster neprechádza železničná trať. Najbližšia železničná stanica je v meste Bardejov. V k.ú. obce sa nenachádza žiadne civilné letisko ani letisko pre letecké práce v poľnohospodárstve, do k.ú. nezasahujú ochranné pásma letísk.

Návrh ÚPN-O Hrabovec

je uvedený a kapitole B.I.5 tejto Správy o hodnotení ÚPD.

Zásobovanie pitnou vodou

Hrabovec je zásobovaný pitnou vodou z obecného vodovodu vybudovaného v roku 1987. Je majetkom obce a prevádzku zabezpečuje Akvaspiš s.r.o. Zdrojom vody je vrtaná studňa v blízkosti Tople pri býv. Mlyne na južnom okraji obce. Výdatnosť studne je 2,3 – 2,4 l/s. Vodu zo studne dodáva čerpadlo výtlačným potrubím DN 50 oceľ, dĺžky 686 m od vodojemu. Vodojem je vybudovaný ako polo zapustený do svahu kopca Uhlisko nad severovýchodným okrajom obce na kóte 267 m n.m. s obsahom 100 m³.

Voda z vodojemu tečie zásobovacím potrubím DN 100 PVC vedľa hlavnej cesty. Pri Obecnom úrade odbočí do obce, prechádza oblúkom stredom obce až k hlavnej ceste a pozdĺž cesty až po horný koniec obce. Po celej dĺžke sa na potrubie pripájajú domy a odpájajú odbočky do ulíc. Odbočky sú z potrubia PVC DN 110 a DN 90 vedené pozdĺž obecných komunikácií ku každému radu domov. Prípojky sú z potrubia D 40 PVC pre každý dom. Odber vody je cez vodomery v šachte každého odberateľa.

Napojenosť obyvateľstva na vodovod za uvedené roky vzrástla zo 66 % na 76 % (z 320 na 380 osôb). Nenapojených je ešte 117 osôb. Množstvo vyrobenej vody sa pohybuje medzi 6 400 – 6 800 m³/rok a rovná sa 17 – 19 m³/deň a 0,24 l/s, čo je 10 % - tný odber zo studne s výdatnosťou 2,4 l/s. Množstvo fakturovanej vody (spotreba) je ustálené jednak na množstve, ale najmä v špecifickej spotrebe 43 l/osobu/deň, čo je nízke. Obyvatelia obmedzujú odber vody z vodovodu, šetria vodou. Spotreba úradu, školy, MŠ, obchodu a výroby cestovín je spolu 340 m³.

Návrh ÚPN-O Hrabovec

ÚPN rieši vývoj počtu obyvateľstva z 517 na 663, teda nárast o cca 146 obyvateľov k roku 2035. Objem prírastku sa vypočíta podľa vyhlášky MŽP č. 684/2006, ktorá stanovuje potrebu pitnej vody pre domácnosti s lokálnou prípravou teplej úžitkovej vody v množstve 135 l/osobu/deň a na občiansku vybavenosť v množstve 15 l/osobu/deň. Vyhláška umožňuje znížiť vypočítanú potrebu vody o 25 % ak sú v každom dome osadené vodomery.

Celková potreba pitnej vody k roku 2035 spolu $Q_p = 663 \times (135+15) \times 0,75 = 74\,588 \text{ l/deň} = 74,59 \text{ m}^3/\text{deň} = 0,86 \text{ l/s}$.

Posúdenie hlavných kapacít vodovodu v r.2035:

- zdroj vody s výdatnosťou 2,4 l/s potrebu $Q_m = 1,38 \text{ l/s}$ pokryje,
- vodojem 100 m³ potrebu $Q_m = 119,3 \text{ m}^3/\text{deň}$ nepokryje, preto ÚPD navrhuje jej zvýšenie o 20 m³,
- zásobovacie potrubie DB 225 PVC zabezpečí $Q_h = 2,48 \text{ l/s}$ s rezervou,
- zásobovacie potrubie PVC DN 110 zabezpečí potrebu $Q_h = 2,48 \text{ l/s}$ s rezervou.

Terajšie využitie kapacít vodovodu je veľmi nízke. Vodovod má rezervy na pripájanie ďalších odberateľov.

Odvádzanie a zneškodňovanie odpadových vôd

Odpadové vody z územia obce sú odvádzané a zneškodňované oddelene podľa ich pôvodu. Povrchové vody atmosferického pôvodu zo striech, dvorov, komunikácií a priľahlého terénu voľne odtekajú priekopami vedľa komunikácií do miestnych potokov.

Správa o hodnotení územnoplánovacej dokumentácie **Územný plán obce Hrabovec**

Odpadové vody z domácností – splašky sú odvedené do prídomových žump, kde vyhnívajú a po čase sa vyvážajú na ČOV Bardejov. Podobne sú vybavené aj verejné budovy. Výsledky sčítania ukazujú, že v roku 2001 žumpu nemalo 15 domov, 24 domov nemalo splachovací záchod a kúpeľňa alebo sprchovací kút nemalo 8 domov. Terajší stav je zmenený o počet nových domov. Podstatné zmeny zabezpečí len riešenie kanalizácie a čističky odpadových vôd.

Návrh ÚPN-O Hrabovec

ÚPD navrhuje splaškovú kanalizáciu v celej obci a nahradenie žump a septikov efektívnejším systémom – obecnou splaškovou kanalizáciou. Vetvy sú navrhované v uliciach a ČOV v JV časti územia, s kapacitou 680 - 700 EO do r. 2035. Do doby zrealizovania splaškovej kanalizácie zachovať záchyt produkovaných splaškových vôd z pozemkov rodinných domov a BD vo vodotesných žumpách a zmluvne zabezpečiť ich vývoz na funkčnú ČOV, ktorá je technologicky a kapacitne vyhovujúca na zneškodnenie žumpových vôd.

Zásobovanie elektrickou energiou

Katastrálnym územím obce Hrabovec prechádzajú nasledovné vysokonapäťové (VN) nadzemné vedenia: 22 kV vedenie VN 229 Bardejov – Giraltove a 22 kV prípojky k trafostaniciam. Obec je zásobovaná elektrickou energiou z VN vedenia čí. 229 napájaného zo 110/ 22 kV ES Bardejov s možnosťou záskoku zo 110/ 22 kV ES Svidník. Na preložku 22 kV vedenie VN 229 severne od obce je vydané SP. Maloodber obyvateľstva aj občianskej vybavenosti zabezpečujú dve trafostanice TS 01, TS 02 so spoločným výkonom 350 kVA, čo pre 103 napojených domov dáva podielový výkon 3,4 kVA/dom.

Návrh ÚPN-O Hrabovec

Rozvodná sieť v obci bude rekonštruovaná vrátane domových prípojek a uložená do zeme. Návrh územného plánu rieši rozvoj obce do roku 2035 výstavbou 85 rodinných domov a jedného BD s 12 bj., čo spolu za obec 207 bj. Rozvojová zástavba bude napojovaná na najbližšie distribučné trafostanice, nakoľko majú dostatočnú výkonovú rezervu – cca 100 kVA. Vzhľadom na priestorové rozloženie navrhovanej zástavby RD a BD je možné doplnenie systému o ďalšiu trafostanicu.

Zásobovanie plynom a teplom

Obec Hrabovec je plynofikovaná od roku 1993, kedy boli v obci vybudované uličné plynovody a napojení prví odberatelia plynu. Zásobovanie zabezpečuje regulačná stanica plynu RS Hrabovec 1 200 m³/ hod, 4,0 MPa/300 kPa osadená na juho-západnom okraji obce pri VTL plynovode. Je napojená na VTL distribučný plynovod DN 200 PN 0,4 MPa Giraltove – Bardejov prípojkou DN 10 PN 0,4 MPa. Podľa celoštátneho sčítania obyvateľstva, domov a bytov v roku 2001 bolo na plynovodnú sieť napojených 91 domov, čo z celkového počtu 98 domov činilo 93% pričom 81 domov plynom aj kúrilo a 10 domov plynom len varilo. Na sieť nebolo napojených 7 domov. V súčasnosti je na sieť napojených 109 domov, čo predstavuje úplnú napojenosť domov na sieť.

Najväčšia spotreba tepla je pri vykurovaní, ktorého efektívnosť závisí od spôsobu vykurovania a od tepelného zdroja. V domoch, bytoch a budovách v obci sa využívajú rôzne zdroje tepla a viaceré spôsoby vykurovania. Najväčšia spotreba tepla je z plynu v rodinných domoch 67 GJ/ dom/ rok, ktorá zabezpečuje teplo v 2 – 3 izbách, ale nedosahuje spotrebu 100 GJ, ktorá zabezpečí tepelnú pohodu v celom dome. Nižšia je spotreba tepla v domoch s kachľami a pecami a najnižšia spotreba 26 GJ/dom/rok je z dreva, ktorá zabezpečí teplo v 1 – 2 miestnostiach, ako je to na vidieku zvykom. Spotreba tepla v objektoch občianskej vybavenosti vykurovaných plynom je primeraná veľkosti objektov.

Návrh ÚPN-O Hrabovec

Pri stanovení budúcich odberov sa vychádza zo zisteného konkrétneho ukazovateľa doterajšej spotreby plynu na jedného odberateľa. Systém bude výhľadovo vyhovovať. V nových uliciach ÚPD navrhuje STL rozvody a ostatné RD v prielukách navrhuje napojiť na jestv. uličné rozvody. Spotreba tepla v obci k roku 2035 vzrastie z doterajších 5 513 GJ na cca 9 280 GJ. Zásobovanie teplom v obci zostane aj v budúcnosti individuálne ako doteraz. Časom sa presadia efektívnejšie spôsoby vykurovania a nové modernejšie zdroje tepla aj na tradičné palivá, ako bioplynové generátory tepla, tepelné čerpadlá a solárne panely. Budovy budú menej náročné na spotrebu, nakoľko od r. 2020 budú musieť byť všetky nové budovy zaradené do tr. A0. Tým sa bude znižovať i predpokladaná spotreba tepla. Cieľom modernizácie bude znižovanie spotreby palív pri dosahovaní optimálnej pohody v bytoch a domoch v obci.

Telekomunikácie, rozhlas a televízia

Obec Hrabovec je súčasťou Regionálneho technického centra – východ Slovak Telecomu v primárnej oblasti 054 Bardejov. Telefónni účastníci v obci sú pripojené miestnou sieťou na digitálnu automatickú telefónnu ústredňu v obci. Ústredňa je kapacitne dimenzovaná na zabezpečenie všetkých požiadaviek na jednotlivé telekomunikačné služby v danom obvode.

Telefónne rozvody v obci sú vedené závesnými káblami na drevených podperných bodoch po krajniciach miestnych komunikácií. Rozvodná sieť pokrýva celú obec a umožňuje pripojenie každého domu priamo prípojkou. Prípojky sú prevedené závesnými káblami jednotlivo, alebo viac prípojok z jedného stĺpa, pomocou združovacieho zariadenia PCM. Podľa programu telekomunikácií majú byť vonkajšie závesné káble uložené do zeme. Za týmto účelom sú v územnom pláne rezervované koridory po okrajoch komunikácií v trasách terajších závesných káblov, vrátane trasy pripojovacieho kábla ATU. Signálmi mobilných telefónov je územie obce pokryté zo základňových staníc: pre Orange v katastri obce Hažlín, pre Slovak T-com v katastri obce Brezovka.

Poštové služby pre obec Hrabovec zabezpečuje miestny poštový úrad.

Obec má v prevádzke miestny rozhlas s ústredňou v budove Obecného úradu. Rozvodná sieť pokrýva celú obec. Vedenie je z holých vodičov na vlastných oceľových stĺpoch, na ktorých sú upevnené aj reproduktory. Rozvody idú pozdĺž komunikácií. Počuteľnosť rozhlasu v celej obci je dobrá. Slovenský rozhlas na území obce má dobrý príjem na všetkých vlnách a frekvenciách. Možný je príjem komerčných domácich aj zahraničných vysielateľov. Signály Slovenskej televízie aj komerčných televízií zabezpečuje TV vysielateľ Magura pri Bardejove. Príjem TV programov je individuálnymi anténami jednotlivých koncesionárov. Pribúdajú aj individuálne parabolické domové antény na príjem digitálnych televíznych programov zo satelitov.

Návrh ÚPN-O Hrabovec

Do roku 2035 ÚPD navrhuje uloženie optického kábla do zeme pre prenos všetkých dát v obci.

C.II.9.5 Odpadové hospodárstvo

Skládky a environmentálne záťaž

V predmetnom území sú evidované skládky odpadu:

- odvezená skládka odpadov - registračné číslo 4886,
- opustená skládka bez prekrytia (nelegálna skládka), registračné číslo 4887 – ÚPD navrhuje na likvidáciu a prekrytie,
- upravená skládka (prekrytie, terénne úpravy a pod.), registračné číslo 4888, (zobrazené vo výkresoch č. 2 a 3).

Komunálny odpad

Produkcia odpadov je evidovaná v bývaní a službách. V obci je zavedený separovaný zber skla a plastov. Odvoz triedeného odpadu, bielej a čiernej techniky zabezpečuje Mestský podnik služieb Gíraltovec. V obci sa nenachádza funkčná skládka odpadov. Problémové zložky komunálneho odpadu sú odstraňované následným odpredajom oprávnenej spoločnosti na základe zmluvy. Všeobecný odvoz odpadu je zabezpečený zmluvne prostredníctvom obecného úradu Šarišské Čierne, ktorý zabezpečuje odvoz odpadu, v trojtýždňových intervaloch, na skládku KO Šemetkovce, okres Svidník.

Návrh ÚPN-O Hrabovec

Z hľadiska záujmov odpadového hospodárstva ÚPN-O navrhuje v priestore nad cintorínom zberný dvor pre TKO a kompostovisko - separácia biologicky rozložiteľného odpadu. Odvoz triedeného odpadu, bielej a čiernej techniky a problémových zložiek odpadu je zabezpečený v intervale raz ročne.

Odpady vznikajúce výkonom predmetu podnikania je producent povinný zhodnocovať sám, resp. treťou osobou, alebo odovzdaním osobe oprávnenej nakladať s odpadmi podľa zákona o odpadoch. V súčasnosti takéto odpady vznikajú v malých prevádzkach, kde je žiaduce využívať najlepšie na trhu dostupné technológie šetriace prírodné zdroje a zhodnocujúce vlastný odpad, ale aj odpad zo širšieho okolia. Dôležité je zavádzať technológie predchádzajúce vzniku odpadu, resp. obmedziť ich tvorbu. Zariadenia pre podnikanie vo vlastných účelových stavbách a priestoroch nesmú negatívne ovplyvňovať susedné stavby a životné prostredie. Nakladanie s odpadom v budúcnosti realizovať podľa Plánu odpadového hospodárstva obce a okresu Bardejov.

C.II.10 Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti, archeologické náleziská

V ÚZPF SR, register nehnuteľných kultúrnych pamiatok sú zapísané tieto nehnuteľné národné kultúrne pamiatky:

- rímsko-katolícky kostol sv. Jozefa – č. ÚZPF – 186/0, parc. č.1,
- mlyn vodný – č. ÚZPF – 4423/0, parc. č. 439.

Akákoľvek stavebná činnosť na pozemkoch týchto NKP je možná v zmysle § 32 a § 27 pamiatkového zákona len na základe rozhodnutia Krajského pamiatkového radu Prešov. V súlade s ust. § 27 ods. 2 pamiatkového zákona v bezprostrednom okolí nehnuteľnej kultúrnej pamiatky nemožno vykonávať stavebnú činnosť ani inú činnosť, ktorá by mohla ohroziť pamiatkové hodnoty kultúrnej pamiatky. Bezprostredné okolie nehnuteľnej kultúrnej pamiatky je priestor v okruhu 10 m od NKP - 10 m sa počíta od obvodového plášťa stavby, ak je nehnuteľnou NKP stavba, alebo od hranice pozemku, ak je nehnuteľnou NKP aj pozemok.

Krajský pamiatkový úrad Prešov na základe dosiaľ evidovaných archeologických lokalít určil územia s predpokladanými archeologickými nálezmi:

- historické jadro obce – územie s evidovanými a predpokladanými archeologickými nálezmi z obdobia stredoveku až novoveku (najstaršia písomná zmienka o obci k roku 1352), pred domom č. 46 nález kamennej čepeľky zo staršej doby kamennej

- poloha Kračínová – mohylník z neskorej doby kamennej.

Bližšie nelokalizované a ojedinelé nálezy:

- poloha Dolná roveň (Pod Uhliskom) – nálezy z praveku,

- bližšie nelokalizované nálezy pravekej kamennej štiepanej a hladenej industrie.

Je pravdepodobné, že pri zemných prácach, súvisiacich s predmetnou stavebnou činnosťou, budú zistené pozitívne archeologické nálezy, resp. archeologické situácie.

Návrh ÚPN-O Hrabovec

Rešpektuje kultúrne pamiatky, archeologické nálezy a navrhuje k pamätihodnostiam zaradiť Božie muky, križe, bývalé hradisko, mlynský náhon, bývalé hliniská.

C.II.11 Paleontologické náleziská a významné geologické lokality

napr. skalné výtvory, krasové územia a ďalšie

Nevyskytujú sa.

C.II.12 Iné zdroje znečistenia

hlukové pomery, vibrácie, žiarenie

Líniovým zdrojom hluku od automobilovej dopravy v obci je cesta III. triedy. Východiskovým podkladom pre výpočet hluku bola intenzita dopravy na rok 2030-35, zloženie dopravného prúdu a sklonové pomery nivelety komunikácie. Výpočet hluku bol prevedený podľa "Metodických pokynov SK-VTIR" z roku 1984, v miere podrobnosti pre ÚPN. Pre obytné útvary stanovuje vyhláška Vyhl. MZ SR č. 549/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hluku, infrazvuku a vibrácii a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácii v životnom prostredí v znení vyhlášky MZSR č. 237/2009 Z.z. najvyššie prípustnú hodnotu ekvivalentnej hladiny hluku vo vonkajšom priestore pozdĺž základnej komunikačnej siete max. L_{Aeq} 60 dB(A) cez deň a v noci L_{Aeq} 40 dB(A). Táto bude v obci v návrhovom období dosiahnutá vo vzdialenosti 26,4 m obojstranne od osi cesty III. triedy. V prevažnej časti zastavaného územia je evidované stredné radónové riziko, ktoré zasahuje obytné územia.

Návrh ÚPN-O Hrabovec

Zástavba RD a BD je navrhovaná mimo ekvivalentnú hladinu hluku vo vonkajšom priestore pozdĺž základnej komunikačnej siete max. L_{Aeq} 60 dB(A). Nenavrhujú sa rozvojové zámery, ktoré by spôsobili zhoršenie hlukových pomerov. Návrhom funkčných tried a kategórií miestnych komunikácií sa vytvárajú územnotechnické podmienky na elimináciu hluku.

Rešpektuje sa územie so stredným radónovým rizikom, ktoré zasahuje zastavané územie obce pri ceste III. triedy (vyznačené vo výkrese č. 2; podmienky stavebného využitia sú uvedené v záväznej časti ÚPN-O Hrabovec).

Na území obce sa nenachádzajú iné špecifické zdroje znečistenia, spôsobujúce hluk, prach, vibrácie a žiarenie. V návrhu ÚPN-O obce s lokalizáciou takýchto zdrojov neuvažuje.

C.II.13 Zhodnotenie súčasných environmentálnych problémov

ÚPN-O Hrabovec navrhuje riešenie hlavných environmentálnych problémov obce:

- zabezpečenie ochrany podzemných vôd výstavbou obecnej kanalizácie
- rešpektovanie zaplavovaného územia Q_{100} ročnej veľkej vody Tople, návrh poldera na Hraboveckom potoku
- rešpektovanie ochranných a bezpečnostných pásiem dopravnej a technickej infraštruktúry
- rešpektovanie ochranných pásiem pohrebiska a lesných pozemkov
- odstránenie dopravných závad v obci
- dobudovanie chodníkov pozdĺž ciest a miestnych komunikácií a pripojenie susedných obcí
- výstavba samostatných cyklo a peších komunikácií,
- rešpektovanie plôch hospodárskych dvorov na poľnohospodárske využitie
- v súvislosti s rozvojom bytovej výstavby zabezpečenie plôch zariadení obč. vybavenia v západnej časti územia

- a návrh plochy turizmu pri mlyne a športovo-rekreačných plôch pri Topli
- potreba celkovej revitalizácie funkčných plôch obce, vrátane obnovy športového areálu
- rešpektovanie krajinnoekologických opatrení
- maximálne rešpektovanie územia NATURA 2 000 - SKUEV0936 Horný tok Tople a NRBk Topľa bez výstavby a zásahov
- ochrana evidovaných biotopov európskeho a národného významu
- rešpektovanie území s odvezenými a upravenými skládkami, návrh zrušenia nelegálnej skládky bez prekrytia
- rešpektovanie evidovaných zosuvných území (svahové deformácie) ako plochy vyžadujúce zvýšenú ochranu podľa § 12 ods. 4 písm. o) Vyhlášky MŽP SR č. 55/2001 Z.z. o územnoplánovacích podkladoch a územnoplánovacej dokumentácii (nachádzajú sa mimo zastavaného územia)
- rešpektovanie stredného radónového rizika. vhodnosť a podmienky jeho stavebného využitia posúdiť podľa zákona č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vyhlášky MZ SR č. 528/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na obmedzenie ožiarovania z prírodného žiarenia. Obytné stavby alebo stavby s pobytovými miestnosťami na pozemkoch s vyšším ako nízkym radónovým rizikom musia byť chránené proti prenikaniu radónu z geologického podlažia (§ 47 odst.6 uvedeného zákona)
- vymedzenie plochy pre kompostovisko a zberný dvor.

C.III. Hodnotenie predpokladaných vplyvov územnoplánovacej dokumentácie na životné prostredie vrátane zdravia a odhad ich významnosti

(predpokladané vplyvy priame, nepriame, sekundárne, kumulatívne, synergické, krátkodobé, dočasné, dlhodobé a trvalé) podľa stupňa územnoplánovacej dokumentácie

C.III.1. Vplyvy na obyvateľstvo

(počet obyvateľov dotknutých vplyvmi navrhovanej činnosti v dotknutých obciach, zdravotné riziká, sociálne a ekonomické dôsledky a súvislosti, narušenie pohody a kvality života, prijateľnosť činnosti pre dotknuté obce /napr. podľa názorových stanovísk a pripomienok dotknutých obcí, sociologického prieskumu medzi obyvateľmi dotknutých obcí), iné vplyvy

V riešení Návrhu ÚPN-O sa nenavrhujú také riešenia, ktoré by predstavovali riziká ohrozenia zdravotného stavu obyvateľstva, ktoré by mali negatívne sociálno-ekonomické dopady alebo narušovali pohodu a kvalitu života resp. stav životného prostredia. V riešení ÚPN-O sú návrhy, u ktorých sa predpokladá zlepšenie kvality životného prostredia v obci a zvýšenie kvality života obyvateľov obce a jeho návštevníkom. Sú to predovšetkým návrhy na odstránenie negatívnych vplyvov na obytné prostredie v oblasti dopravy, technickej infraštruktúry, environmentálnej infraštruktúry, vytvorenia podmienok pre oddych a rekreáciu a návrh opatrení na revitalizáciu urbanizovaného a krajinného prostredia.

V rámci riešenia ÚPN-O Hrabovec sa navrhujú nasledovné rozvojové zámery, ktoré budú mať pozitívny dopad na životné prostredie, vrátane vplyvov na zdravie obyvateľov:

- zlepšenie kvality bývania s cieľom dosiahnuť vyššiu kvalitatívnu úroveň bývania
- zvýšenie počtu bytov na 1 000 obyvateľov a zníženie obložnosti (počet obyv. na 1 byt)
- revitalizáciou plôch verejnej a vyhradenej zelene pri objektoch občianskeho vybavenia
- návrhom plochy turizmu pri mlyne a športovo-rekreačných plôch pri Topli
- návrhom nových miestnych komunikácií a návrhom úpravy širkových pomerov miestnych komunikácií a dobudovanie chodníkov a zastavovacích pruhov pravidelnej autobusovej dopravy a parkovísk pri zariadeniach občianskej vybavenosti
- návrhom spôsobu zásobovania vodou, elektrickou energiou, plynom, odkanalizovanie obce a odvedenie splaškovej kanalizácie do ČOV
- protipovodňová ochrana zastavaného územia návrhom poldera na Hraboveckom potoku
- návrhom výstavby kompostoviska na materiálové zhodnocovanie biologicky rozložiteľných odpadov a zberného dvora na ploche severne od cintorína.

C.III.2. Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery

Vplyvy na horninové prostredie a nerastné suroviny z riešenia Návrhu ÚPN-O Hrabovec nevyplývajú. Eliminácia možných negatívnych vplyvov na geomorfologické pomery je riešená návrhom regulatívov záväznej časti.

V rámci funkčných plôch je potrebné rešpektovať evidované zosuvné územia ako plochy vyžadujúce zvýšenú ochranu podľa § 12 ods. 4 písm. o) Vyhlášky MŽP SR č. 55/2201 Z.z. o ÚPP a ÚPD. Vhodnosť a podmienky stavebného využitia územia s výskytom potenciálnych svahových deformácií je potrebné posúdiť a overiť inžinierskogeologickým prieskumom, podmieniť akúkoľvek činnosť inžiniersko-geologickým posudkom a výstavbu realizáciou sanačno-stabilizačných a konštrukčných opatrení. V aktívnych zosuvoch nie sú navrhované funkčné plochy, ani infraštruktúra.

Vhodnosť a podmienky stavebného využitia územia s výskytom stredného radónového rizika je potrebné posúdiť podľa zákona č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vyhlášky MZ SR č. 528/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na obmedzenie ožiarovania z prírodného žiarenia.

C.III.3. Vplyvy na klimatické pomery

Nie sú identifikované žiadne vplyvy tohto typu z koncepcie návrhu ÚPN obce.

C.III.4. Vplyvy na ovzdušie

(napr. množstvo a koncentrácia emisií a imisii)

Hlavný podiel na znečisťovaní ovzdušia majú kotolne, automobilová doprava, ako aj sekundárna prašnosť. Obec je plynofikovaná. Perspektívne sa predpokladá aj využívanie alternatívnych zdrojov tepla (bioplyn, tepelné čerpadlá a solárne systémy). V prípade zámeru umiestnenia prevádzky s potenciálnym vplyvom na ovzdušie, musí prebehnúť proces hodnotenia vplyvov na ŽP podľa zákona č. 24/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov. V obci sa nenavrhujú žiadne výrobné zariadenia, ktoré by mohli potenciálne zhoršovať kvalitu ovzdušia. Regulatívy funkčného využitia plôch nevytvárajú podmienky pre umiestnenie zariadení a stavieb, produkujúcich neprípustné koncentrácie emisií a imisii.

C.III.5. Vplyvy na vodné pomery

(napr. kvalitu, režimy, odtokové pomery, zásoby)

Strategický dokument ÚPN obce Hrabovec má nepriamy pozitívny vplyv na vodné pomery v území obce rešpektovaním Tople a Hraboveckého potoka, návrhom zásobovania nových plôch obce pitnou vodou, využívaním existujúceho systému vodovodu, vrátane vodných zdrojov, odvedením a čistením splaškových vôd z obce do ČOV, rešpektovaním pásma hygienickej ochrany 1. a 2. stupňa zdrojov pitnej vody. Zároveň sa navrhuje zachovať sieť potokov, melioračných kanálov. Vzhľadom na nedostatočnú prietokovú kapacitu tokov je akákoľvek výstavba v ich blízkosti podmienená zabezpečením jej adekvátnej protipovodňovej ochrany pred Q₁₀₀ ročnou vodou). ÚPN-O navrhuje ponechať voľný nezastavaný pás pozdĺž oboch brehov vodohospodársky významného toku Topľa 10 m a pozdĺž drobných vodných tokov 5 m. Ako verejnoprospešnú stavbu navrhuje polder na Hraboveckom potoku.

C.III.6. Vplyvy na pôdu

(napr. spôsob využívania, kontaminácia, pôdna erózia)

Celkovo je navrhovaných na záber 21,6587 ha, z toho PP je celkovo 19,3678 ha. V zastavanom území je 10,7411 ha a 8,6267 ha mimo zastavaného územia. Časť navrhovaných lokalít v rozsahu 6,9459 ha je tvorená najkvalitnejšou poľnohospodárskou pôdou v zmysle § 12 ods. 2 písm. a) zákona. Pri trvalom zábere najkvalitnejšej poľnohospodárskej pôdy vzniká pre stavebníka povinnosť platenia odvodov. V zmysle zákona a § 4 písm.), d) a f) nariadenia vlády pri trvalom zábere poľnohospodárskej pôdy sa na lokality určené ako plochy komunikácií, plochy pod rodinnými domami a plochy určené pre verejnoprospešné stavby nevzťahuje pre stavebníka povinnosť platenia odvodov (v ÚPN-O je záber PP zdokumentovaný a zdôvodnený). Nedochádza k členeniu celistvých plôch poľnohospodársky využívanej pôdy. K záberu lesnej pôdy nedochádza. Návrh nespôsobuje kontamináciu a pôdnu eróziu.

Podľa Štatistického úradu SR sa k roku 2009 v k. ú. obce nachádzajú poľnohospodárske pôdy (PP) o rozlohe 381 ha, z toho orná pôda tvorí 132 ha, záhrady 12 ha a trvalé trávne porasty 237 ha. V k. ú. obce sa nenachádzajú žiadne vinice, chmeľnice a ovocné sady. Podiel PP z celkovej rozlohy k. ú. obce je 48,5 %.

Z pôdnych typov sa v k. ú. obce nachádzajú kambizeme modálne a kultizemné nasýtené zo zvetralín pieskovcovo-illovcovitých hornín, kambizeme pseudoglejové kyslé zo zvetralín rôznych typov hornín a fluvizeme kultizemné z nekarbonátových aluviálnych sedimentov. Pôdy sú piesčito-hlinité až hlinité neskeletnaté až slabo kamenité (obsah skeletu do hĺbky 0,6 m je 0 – 20 %), pričom v juhozápadnej časti k. ú. obce sa nachádzajú pôdy hlinito-piesčité neskeletnaté až slabo kamenité. Obsah humusu v hĺbke do 25 cm je nízky (< 1,8 %) až stredný (1,8 – 2,3 %). Pôdna reakcia je neutrálna a na východe k. ú. obce slabo kyslá. Priepustnosť pôd je stredná a retenčná schopnosť pôd je stredná až veľká. Pôdy sú prevažne stredne náchylné na acidifikáciu, pričom v juhozápadnej časti k. ú. obce sú náchylné na acidifikáciu. Odolnosť pôd proti kompácii je slabá až stredná (v juhozápadnej časti k. ú. obce). Index poľnohospodárskeho potenciálu je nízky, pohybuje v rozmedzí 21 – 30 (Atlas krajiny SR, 2002).

Z pôdnych typov v k. ú. obce prevládajú kambizeme modálne a kultizemné nasýtené zo zvetralín pieskovcovo-illovcovitých hornín. Ďalej sa tu vyskytujú fluvizeme kultizemné z nekarbonátových aluviálnych sedimentov a kambizeme pseudoglejové kyslé zo zvetralín rôznych typov hornín. Pôdy sú piesčito-hlinité až hlinité neskeletnaté až slabo kamenité (obsah skeletu do hĺbky 0,6 m je 0 – 20 %). Obsah humusu v hĺbke do 25 cm sa pohybuje od nízkeho (< 1,8 %), cez stredný (1,8 – 2,3 %) až po vysoký (> 2,3 %). Pôdna reakcia je stredne až silno kyslá. Priepustnosť pôd je stredná a retenčná schopnosť pôd je stredná (v západnej časti k. ú. obce) a veľká. Pôdy sú stredne náchylné na acidifikáciu až náchylné na acidifikáciu v západnej časti k. ú. obce. Odolnosť pôd proti kompácii je stredná až slabá (v západnej časti k. ú. obce). Index poľnohospodárskeho potenciálu je nízky, pohybuje v rozmedzí 21 – 30 (Atlas krajiny SR, 2002). Riziko intenzívnej vodnej erózie môže byť na svahoch po odstránení vegetačného krytu najmä na svahoch so sklonitosťou (nad 7°), s nízkym obsahom humusu, nestabilnou štruktúrou pôd a vysokým podielom prachových častíc.

Podľa skupín BPEJ (bonitovaná pôdno-ekologická jednotka - klasifikačný a identifikačný údaj vyjadrujúci kvalitu a hodnotu produkčno-ekologického potenciálu poľnohospodárskej pôdy na danom stanovišti) sa v k. ú. obce nachádzajú pôdy strednej (pôdy zaradené do 5. až 7. kvalitatívnej skupiny BPEJ) a nižšej kvality (pôdy zaradené do 8. až 9. kvalitatívnej skupiny BPEJ). V kat. území sú najkvalitnejšie pôdy zaradené do týchto skupín BPEJ: 0602005/5, 0602035/5, 0657202/6, 0666245/5, 0666442/5, 0770313/5. Časť pôd v katastrálnom území obce je odvodnená. Odvodnenia sú nejasnej kvality. Pri Topli sú tri otvorené odvodňovacie kanály v správe Hydromeliorácie š.p., - evid. č. 5401 109 009, 5401 109 006 a 5401 109 007. Odvodňovacie kanály je nutné pri vypracovaní PD a realizácii stavieb rešpektovať, vrátane ochranného pásma 5 m od brehovej čiary u kanála v otvorenom profile a 5 m od osi kanála v krytom profile. Križovanie komunikácií a inžinierskych sietí s odvodňovacím kanálom realizovať v zmysle ustanovení STN 73 6961 „Križovanie a súbeh melioračných zariadení s komunikáciami a vedeniami“ z roku 1983.

C.III.7. Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

(napr. chránené, vzácne, ohrozené druhy a ich biotopy, migračné koridory živočíchov, zdravotný stav vegetácie a živočíšstva atď.)

V návrhu ÚPN obce Hrabovec nemožno identifikovať konkrétne negatívne vplyvy na biotopy. Nenavrhujú sa riešenia, ktoré by spôsobovali negatívny zásah do území ochrany prírody. V SKUEV 0936 Horný tok Tople nie sú navrhované nové funkčné plochy. Navrhovaný polder v ekologicky významnom prvku č. 6 sa bude posudzovať ako činnosť v prípade dosiahnutia hodnôt podľa prílohy č. 8 k zákonu č. 24/2006 Z.z., časť 10 Vodné hospodárstvo.

C.III.8. Vplyvy na krajinu

(štruktúru a využívanie krajiny, scenériu krajiny)

Navrhovaná koncepcia rozvoja obce nemá zásadný vplyv na krajinu a jej scenériu.

Urbanistická kompozícia vychádza z pôvodnej urbanistickej štruktúry obce, ktorú vhodne dopĺňa. V riešení je rešpektovaný historický pôdorys obce. Plochy pre bývanie sú lokalizované tak, aby boli vytvorené podmienky pre kvalitné obytné prostredie pre všetkých obyvateľov obce. V riešení koncepcie rozvoja obce má významné postavenie ochrana prírodných prvkov na území obce a vytváranie optimálneho zastúpenia plôch zelene v jeho pôdoryse s prepojením na krajinnú zeleň. Sú zachované všetky významné plochy a zoskupenia prírodných prvkov a zelene na území k.ú. obce, doplnené o návrh verejnej zelene. Z hľadiska environmentálneho bude mať realizácia návrhu ÚPN-O pozitívny dopad.

C.III.9. Vplyvy na chránené územia a ochranné pásma

(napr. navrhované chránené vtáčie územia, územia európskeho významu, súvislá európska sústava chránených území (Natura 2000), národné parky, chránené krajinné oblasti, chránené vodohospodárske oblasti, na územný systém ekologickej stability)

Pre katastrálne územie (k.ú.) Hrabovec platí 1. a 2. stupeň územnej ochrany podľa zákona OPaK. V k.ú. Hrabovec sa nachádza časť územia európskej sústavy chránených území Natura 2000, a to SKUEV 0936 Horný tok Tople, na území ktorého platí 2. stupeň územnej ochrany. Vo zvyšnej časti k.ú. Hrabovec platí 1. stupeň územnej ochrany.

Predmetom ochrany **SKUEV 0936 Horný tok Tople** sú prírodné biotopy európskeho významu a biotopy živočíšnych druhov európskeho významu, ktorých zoznam je uvedený vo Výnose MŽP SR č. 3/2004-5.1 zo 14 júla 2004, ktorým sa vydáva národný zoznam území európskeho významu v znení jeho doplnenia (SKUEV 0936 doplnený do národného zoznamu v roku 2017). SKUEV 0936 zasahuje do k.ú. Hrabovec, a to na časť parcely KN C č. 479.

Zaujímavými územiami ochrany prírody sú aj:

- prvok nadradeného ÚSES - **nadregionálny biokoridor NRBk rieka Topľa** (podľa aktualizovaného G N-ÚSES 2000),
- **prírodné biotopy európskeho a národného významu**, ktoré eviduje ŠOP SR mimo SKUEV0936
 - Ls 5.1 Bukové a jedľovo-bukové kvetnaté lesy (9130)
 - Ls 5.2 Kyslomilné bukové lesy (9110)
 - Lk 1 Nížinné a podhorské kosné lúky (6510)
 - Lk5 Vysokobylinné spoločenstvá na vlhkých lúkach (6430) a to pozdĺž rieky Topľa

Návrh ÚPN obce Hrabovec špecifikuje tzv. **ekologicky významné prvky, ktoré plnia funkciu prvkov M-ÚSES**. Špecifikovaných je 9 ekologicky významných prvkov (kapitola 2.11. Sprievodnej správy a kapitola 5 Závaznej časti), na plochách ktorých sú identifikované najmä bylinné spoločenstvá a drevinová vegetácia. Funkciu miestnych prvkov ÚSES plnia ekologicky významné prvky č. 2, 3, 5 a 7 ako **miestne biocentrá**, ekologicky významné prvky č. 4, 6, 8 a 9 ako **interakčné prvky** a všetky prítoky rieky Topľa plnia funkciu **miestnych biokoridorov**.

V návrhu ÚPN obce Hrabovec je možné v komplexnom výkrese č.3 identifikovať návrhy nových stavieb/činností, ktorými sa zasiahne do územia SKUEV 0936 Horný tok Tople: premostenie rieky Topľa, ktorým sa vytvorí prístupová komunikácia k navrhovanej funkčnej ploche „športu, oddychu a rekreácie“ nekomerčného charakteru (označené ako verejnoprospešná stavba), premostenie lávkou, cyklotrasou

V území boli vyčlenené niektoré genofondové lokality flóry, fauny a významné biotopy ako **ekologicky významné prvky MÚSES**, z ktorých do prvku č. 6. *Uhlisko – Kopanica* zasahuje časť navrhovaného poldera.

Navrhované riešenie Územného plánu obce Hrabovec nemá významný vplyv na SKUEV 0936 Horný tok Tople, NRBk rieka Topľa, prírodné biotopy európskeho a národného významu, ani na prvky MÚSES.

Chránené územia podľa medzinárodných dohovorov

V katastrálnom území Hrabovec sa nenachádzajú lokality podľa Dohovoru o mokradiach, ani lokality podľa Dohovoru o ochrane svetového kultúrneho a prírodného dedičstva, územie nie je súčasťou biosférickej rezervácie.

Zároveň sú rešpektované všetky ochranné pásma a záplavová čiara **Q₁₀₀ ročnej veľkej vody** podľa mapy povodňového ohrozenia SVP, š. p.

C.III.10. Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky, vplyvy na archeologické náleziská

ÚPN-O Hrabovec rešpektuje existujúce kultúrne pamiatky, archeologické lokality a navrhuje pamätihodnosti.

C.III.11. Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality

Na riešenom území sa nevyskytujú.

C.III.12. Iné vplyvy

Na riešenom území sa nevyskytujú.

C.III.13. Komplexné posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a ich porovnanie s platnými právnymi predpismi

Dokumentácia Návrhu ÚPN-O Hrabovec je spracovaná v súlade s ustanoveniami zákona č.50/1976 Zb. v znení neskorších predpisov (stavebný zákon) a vyhlášky č.55/2001 Z.z. o ÚPP a ÚPD. V zmysle § 11, ods. 5, písm. c), d) stavebného zákona je cieľom riešenia ÚPN-O okrem iného stanoviť aj:

- zásady a regulatívy starostlivosti o ŽP, územný systém ekologickej stability a tvorby krajiny, vrátane plôch zelene,

- zásady a regulatívy ochrany a využívania prírodných zdrojov, kultúromohistorických hodnôt a významných krajinných prvkov,

Uvedené zásady a regulatívy sú definované v záväznej časti ÚPN-O Hrabovec (kap. 5 a 6).

V procese tvorby ÚPN-O sú pri návrhu rozvojových zámerov brané do úvahy a hodnotené environmentálne dopady navrhovaných riešení. Hodnotenie predpokladaných vplyvov ÚPD na životné prostredie a zdravie obyvateľov má význam najmä v prípadoch, keď dochádza ku kumulácii vplyvov, ktoré majú jednotlivo zanedbateľný účinok, ale ich kumulatívne pôsobenie je podstatné. Vzhľadom na mierku spracovania ÚPN-O obce (1: 5 000) nie je možné na úrovni ÚPN-O riešiť a navrhovať opatrenia na elimináciu tých vplyvov, ktoré si vyžadujú rozbor a návrhy v podrobnejšej mierke riešenia s konkrétnymi vstupnými údajmi.

V Návrhu ÚPN-O Hrabovec nie sú väčšinou navrhované rozsahom také funkčné plochy pre rozvojové zámery (činnosti), ktoré vyžadujú v zmysle zákona č. 24/2006 Z.z. posúdenie vplyvov na ŽP, okrem poldera a ČOV - v prípade dosiahnutia technických parametrov podľa prílohy č. 8 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov strategických dokumentov na životné prostredie. Verejnoprospešné stavby vyplývajúce pre k.ú. obce z ÚPN VÚC Prešovského kraja: cesta III/3533 s obchvatmi obcí a skupinové vodovody v rámci Východoslovenskej vodárenskej sústavy budú posudzované ako celok (prechádzajú cez k.ú. viacerých obcí) v prípade dosiahnutia technických parametrov podľa prílohy č. 8 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov strategických dokumentov na životné prostredie. Vplyvy týchto rozvojových zámerov môžu byť hodnotené až na základe dokumentácií posudzovania vplyvov na ŽP spracovaných pre konkrétne činnosti v štádiu umiestňovania zámerov na konkrétnych plochách.

Akceptovateľnosť rozvojových návrhov v obci bude posúdená prostredníctvom prerokovania upraveného Návrhu ÚPN-O Hrabovec v zmysle príslušných ustanovení stavebného zákona a posúdením v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov územnoplánovacej dokumentácie na životné prostredie. Výsledné odporúčania budú na základe záverov a výsledkov týchto prerokovaní premietnuté do čistopisu ÚPN-O Hrabovec.

C.IV. Navrhované opatrenia na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie a zdravie

Opatrenia uvedené v Záväznej časti ÚPN-O Hrabovec (zásady a regulatívy starostlivosti o životné prostredie, kap. 6):

- nad cintorínom vyčleniť plochu pre zberný dvor a kompostovisko - zneškodňovanie biologicky rozložiteľného odpadu
- pri obytnej výstavbe v blízkosti cesty III. tr. zohľadniť vzdialenosť od nej a súvisiace negatívne účinky z dopravy (hluk, emisie, vibrácie, prašnosť) a fyzické ohrozenie
- vhodnosť a podmienky stavebného využitia územia s výskytom potenciálnych zosuvov posúdiť a overiť inžinierskogeologickým prieskumom; územia s výskytom aktívnych svahových deformácií nie sú vhodné na stavebné účely (ÚPN-O v nich nenavrhuje funkčné plochy)
- výstavbu v celom k. ú. podriadiť prítomnosti stredného radónového rizika – ochranu riešiť na úrovni jednotlivých budov, vhodnosť a podmienky stavebného využitia územia s výskytom stredného radónového rizika je potrebné posúdiť podľa zákona č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vyhlášky MZ SR č. 528/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na obmedzenie ožiarovania z prírodného žiarenia.
- realizovať výsadbu izolačnej a krajinnej zelene
- evidovanú - opustenú skládku odpadov bez prekrytia (reg. č. 4887) likvidovať a prekryť, zohľadniť evidovanú – jednu odvezenú skládku (reg.č. 4886) a jednu upravenú skládku (reg.č.4888)
- nakladanie s komunálnymi odpadmi, do ktorých spadajú aj zariadenia občianskeho vybavenia a cestovného ruchu a turizmu, riadiť VZN obce
- nebezpečný odpad a ostatné odpady vo výrobe, službách a školstve zbierať špecializovaným spôsobom a odovzdať oprávnenej osobe
- zber, odvoz a zneškodňovanie všetkých druhov odpadov zabezpečiť zmluvnými partnermi pri zvyšovaní separácie a ich energetického využitia,
- odpady vznikajúce výkonom predmetu podnikania je producent povinný zhodnocovať sám, resp. treťou osobou, alebo odovzdaním osobe oprávnenej nakladať s odpadmi podľa zák. o odpadoch č. 223/2003 Z z. V týchto prevádzkach využívať technológie šetriace prírodné zdroje, predchádzať vzniku odpadov, obmedzovať ich tvorbu a podľa možnosti zhodnocovať, alebo zneškodňovať odpady aj zo širšieho územia, zariadenia pre podnikanie vo vlastných účelových stavbách a priestoroch nesmú negatívne ovplyvňovať susedné stavby a životné prostredie
- rešpektovať ochranné pásmo pohrebiska na 10 m - v ňom sa nesmú povoľovať ani umiestňovať budovy
- rešpektovať vyhlášku MZ SR č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí v znení vyhlášky MZ SR č. 237/2009 Z. z.

Krajinnoekologické opatrenia

Opatrenia na zabezpečenie ekologickej stability a biodiverzity

- Rešpektovať územnú ochranu prírody
- časť rieky Topľa je súčasťou Európskej sústavy chránených území Natura 2000 – SKUEV0936 Horný tok Tople,
 - Horný tok Tople je nadregionálnym biokoridorom hydrickým
 - prírodné biotopy európskeho a národného významu, ktoré eviduje ŠOP SR mimo SKUEV0936
 - rešpektovať genofondové lokality flóry, fauny a významné biotopy ako ekologicky významné prvky – MÚSES (kapitola č. 5 záväznej časti)
 - rešpektovať ochranný les – tri enklávy v k.ú. (kap. 8.3. záväznej časti)
 - chrániť lesné pozemky a porasty, zachovať súčasnú výmeru lesných pozemkov a hľadať možnosti na jej zvýšenie, rešpektovať ochranné pásmo lesa, ktoré tvoria pozemky do vzdialenosti 50 m od hranice lesného pozemku
 - chrániť najkvalitnejšie pôdy s kódom BPEJ: 0602005/5, 0602035/5, 0657202/6, 0666245/5, 0666442/5, 0770313/5
 - dôsledne chrániť celé územie obce, ktoré leží v 1. a časť - pozdĺž Tople v 2. st. ochrany podľa Zákona o ochrane prírody a krajiny

Opatrenia na riešenie vplyvov na zdravie obyvateľstva

Vplyvy na obyvateľstvo sú eliminované návrhmi na odstránenie súčasných negatívnych javov na obytné prostredie v oblasti výroby, dopravy, technickej infraštruktúry, environmentálnej infraštruktúry, vytvorením podmienok pre šport a rekreáciu a revitalizáciou urbanizovaného a krajinného prostredia.

C.V. Porovnanie variantov zohľadňujúcich ciele a geografický rozmer strategického dokumentu vrátane porovnania s nulovým variantom

Okresný úrad Bardejov, odbor starostlivosti o ŽP po ukončení zisťovacieho konania vydal dňa 9.11.2020 Rozhodnutie číslo OU-BJ-OSZP-2020/003395–20–Sor, v ktorom určil rozsah hodnotenia: „pre ďalšie, podrobnejšie hodnotenie vplyvu navrhovaného strategického dokumentu Územný plán obce Hrabovec sa určuje okrem nulového variantu jeden variant riešenia.“ Správa o hodnotení územného plánu obce sa v tomto prípade vypracovala v etape návrhu územného plánu obce podľa § 22 zákona č.50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebného zákona), pričom sa návrh riešenia posudzuje v jednom variante s uvedením odôvodnenia výberu optimálneho variantu a **porovnáva sa s nulovým variantom** - nerozvojovým návrhom územného plánu.

C.V.1. Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu

Pri výbere optimálneho variantu navrhovanej koncepcie rozvoja možno posudzovať rôzne vplyvy:

- vplyvy na zdravie obyvateľov
- environmentálne dôsledky
- vplyvy na krajinu a jej chránené územia (hlavne územia NATURA 2000)
- sociálno-ekonomické dôsledky
- územno – technické dopady.

C.V.2. Porovnanie variantov

Porovnanie Návrhu Územného plánu obce Hrabovec s nulovým variantom, t. z. nerozvojovým návrhom územného plánu (so stavom bez ÚPN obce Hrabovec):

Funkčné plochy pre bývanie

▪ Návrh ÚPN-O

Určuje rozvojové funkčné plochy rodinných domov a pravidiel aktivít, zameraných na stavebnú obnovu existujúcich rodinných domov a na umiestňovanie rodinných domov na navrhovaných funkčných plochách RD. Väčšina navrhovaných plôch pre nové rodinné domy je v časti nadmerných záhrad. Bytový dom je navrhovaný na ploche pri existujúcej občianskej vybavenosti. Pre výstavbu rodinných domov sa navrhuje využívať plochy prevažne v zastavanom území (využitie veľkých záhrad, nevyužívaných plôch, možná napojiteľnosť na sieť TI a existujúci dopravný systém). Celkovo je navrhovaných 85 bytov v rodinných domoch a 12 bytov v bytovom dome.

- Nulový variant
Neriešený záujem o výstavbu rodinných domov a bytového domu. Umiestňovanie výstavby v obci by bolo bez určenej koncepcie rozvoja.

Funkčné plochy pre občiansku vybavenosť

- Návrh ÚPN-O
Občianska vybavenosť (OV) je navrhovaná na zachovanie v pôvodnej štruktúre. Prírastok nových bytov a obyvateľov si vyžiada však aj návrh novej OV. Okrem prípustného využitia rodinných domov a bytového domu pre obchody a služby, areál výroby cestovín pre predajňu. Pri obecnom úrade je pripravovaná dostavba hasičskej zbrojnice. Pri základnej škole – rozšírenie areálu. Dom sociálnej starostlivosti s kapacitou 20 miest navrhuje ÚPD v centre a to adaptáciou existujúcej budovy. Na západnom okraji sa navrhuje ponuková plocha OV.
- Nulový variant
Nevyriešené plochy a príslušné technické vybavenie územia pre možné umiestnenie zariadení OV. V prípade potreby resp. záujmu o umiestnenie zariadenia OV by nastala improvizácia v podobe hľadania vhodného pozemku, bez poznania širších priestorových a územnotechnických väzieb.

Funkčné plochy pre výrobu (poľnohospodárstvo, priemysel, výrobné služby)

- Návrh ÚPN-O
Plochy poľnohospodárskych dvorov sa ponechávajú, bez ich rozširovania. Priemyselná výroba sa v obci nenachádza. Z remeselných činností je v obci zastúpená výroba cestovín, ktorá zamestnáva 5 zamestnancov, výroba nábytku, zámočníctvo a kováčstvo. ÚPN-O navrhuje prípustné využitie plôch poľnohospodárskych dvorov pre doplnkovú vybavenosť - agroturistiku. Zároveň je navrhovaný zberný dvor a kompostovisko.
- Nulový variant
Ak nie sú jednoznačne špecifikované priestory pre sústreďovanie výrobných služieb v k. ú. obce, umiestňujú sa nekoncepčne a niekedy aj na pozemkoch existujúcich rodinných domov, čo môže spôsobiť vznik konfliktných situácií. Nie je riešené kompostovisko a zberný dvor.

Funkčné plochy pre šport a rekreáciu

- Návrh ÚPN-O
Navrhuje plochu turizmu pri mlyne, revitalizáciu futbalového ihriska a rozšírenie plôch športu a oddychu pozdĺž Tople aj z dôvodu budovania rekreačného prepojenia miest Bardejova a Giraltovcu. Súčasťou budú parkovacie plochy, kyslíková dráha, kynologické cvičiská (pre psov) a pod.
Rekreácia a CR - časť domového fondu navrhuje ÚPD bez presnej špecifikácie ponechať na využitie aj pre rekreačné účely – ubytovanie na súkromí. Časť neobývaných RD je možné využívať pre individuálnu chalupnícku rekreáciu. Plochu bývalého mlyna navrhuje pre CR a turizmus – táborisko. Súbežne s prieťahom cesty III. triedy ÚPN-O navrhuje komunikácie pre peši a cyklo pohyb. Vedľa Tople, v smere Bardejov - Giraltovcu navrhuje cyklotrasu a k bývalému hrádku náučnú trasu.
- Nulový variant
Existujúca športová plocha s futbalovým ihriskom nie je revitalizovaná, nie sú realizované ďalšie športové plochy, cyklotrasa, náučná trasa.

Funkčné plochy pre zeleň

- Návrh ÚPN-O
Rieši koncepciu tvorby verejnej a izolačnej zelene. Zároveň je chránená sprievodná zeleň pri Topli a Hraboveckom potoku. ÚPN-O navrhuje rozšírenie cintorína.
- Nulový variant
Verejná zeleň, existujúce záhrady v zastavanom území obce k 1.1.1990, obecné pohrebisko (cintorín), rurálna zeleň mimo zastavaného územia sú bez adekvátneho riešenia.

Dopravná infraštruktúra

- Návrh ÚPN-O
Návrh ÚPN-O určuje funkčné triedy a kategórie cesty III. triedy, existujúcich a navrhovaných miestnych komunikácií v závislosti na ich dopravnej záťaži v urbanistickej štruktúre obce, rieši trasy peších a cyklistických komunikácií vo vzájomných funkčno-prevádzkových väzbách.
- Nulový variant
Sieť miestnych komunikácií má nevyhovujúce technické parametre pre príslušné kategórie miestnych komunikácií.

Technická infraštruktúra (zásobovanie vodou, odaknalizovanie, energie)

- **Návrh ÚPN-O**
Rieši rozšírenie verejnej vodovodnej siete, rieši koncepciu odaknalizovania obce do splaškovej kanalizácie s odvedením splaškových vôd do ČOV Hrabovec. Navrhuje vodnú nádrž - polder na Hraboveckom potoku. Rieši rozšírenie verejnej siete VN pre zásobovanie funkčných plôch elektrickou energiou a rozšírenie plynovodu pre zásobovanie funkčných plôch.
- **Nulový variant**
Obec je zásobovaná pitnou vodou z verejného vodovodu, ale nie je odaknalizovaná, je zásobovaná elektrickou energiou a je plynofikovaná. Nemá doriešené odaknalizovanie a koncepciu ďalšieho rozvoja technickej infraštruktúry.

Životné prostredie

- **Návrh ÚPN-O**
Rieši koncepciu rozvoja dopravnej siete, koncepciu odaknalizovania obce, zberný dvor a kompostovisko, chráni pôvodnú krajinnú štruktúru mimo zastavané územia obce, definuje M-ÚSES. Navrhuje stabilizáciu plôch lesov, rešpektovanie územia Tople, určuje podmienky v zaplavovanom území, v zosuvných územiach, v území so stredným radónovým rizikom.
- **Nulový variant**
Kvalita životného prostredia obce je ovplyvnená negatívne:
 - chýbajúcim odaknalizovaním obce
 - chýbajúcim zberným dvorom a kompostoviskomKvalita životného prostredia obce je ovplyvnená pozitívne:
 - nenarušenou pôvodnou krajinnou štruktúrou mimo zastavaného územia obce.

Záver porovnania variantov

Nulový variant predstavuje súčasný stav využívania riešeného územia obce Hrabovec. Z hľadiska životného prostredia boli v prieskumoch a rozboroch identifikované environmentálne problémy, ktoré je potrebné riešiť. V dokumentácii Návrhu ÚPN-O Hrabovec sú tieto problémy riešené a sú navrhované opatrenia na odstránenie problémov. Nulový variant považujeme za neriešenie problémov, čo je pre obec neakceptovateľné.

Na základe odborných stanovísk kompetentných orgánov a inštitúcií bude možné uzavrieť problematiku výberu optimálneho variantu riešenia po prerokovaní Návrhu ÚPN-O Hrabovec, ako aj na základe výsledkov jeho posudzovania ako strategického dokumentu podľa zákona č. 24/2006 Z.z.

C.VI. Metódy použité v procese hodnotenia vplyvov územnoplánovacej dokumentácie na životné prostredie a zdravie a spôsob a zdroje získavania údajov o súčasnom stave životného prostredia a zdravia

V procese hodnotenia územnoplánovacej dokumentácie ÚPN-O Hrabovec vo vzťahu k jej vplyvom na životné prostredie a zdravie obyvateľov bola použitá metóda analýzy navrhutej koncepcie rozvoja obce.

Základné zdroje údajov o súčasnom stave životného prostredia:

- Prieskumy a rozborov pre ÚPN-O obce Hrabovec
- Schválené Zadanie pre spracovanie ÚPN-O Hrabovec
- Návrh ÚPN-O Hrabovec
- ÚPN Prešovského samosprávneho kraja (uložený v Prešove - Úrad PSK)
- Podklady orgánov štátnej správy a inštitúcií, poskytnuté v priebehu spracovania ÚPN-O
- Prognóza vývoja obyvateľstva v okresoch SR do roku 2035 (Šprocha, Vaňo, Bleha, október 2013)
- vydané územné rozhodnutia a stavebné povolenia od r. 2015.

C.VII. Nedostatky a neurčitosti v poznatkoch, ktoré sa vyskytli pri vypracúvaní správy o hodnotení

Správa o hodnotení územnoplánovacej dokumentácie je spracovaná v etape druhého prerokovania návrhu územného plánu obce. V ňom sú zohľadnené stanoviská kompetentných orgánov štátnej správy a ďalších zainteresovaných organizácií a inštitúcií k prvému návrhu ÚPN-O, ktorý bol prerokovaný 03.02.2020 do 04.03.2020. Požiadavky občanov boli predmetom rokovania poslancov Zastupiteľstva obce Hrabovec, ktoré dňa 10.12.2020 prijalo uznesenie č. 94/10.12.2020 o dopracovaní návrhu ÚPN-O Hrabovec, na základe ktorého bol vypracovaný upravený návrh ÚPN-O Hrabovec, určený na druhé prerokovanie. V tomto štádiu ešte nie sú známe stanoviská kompetentných orgánov štátnej správy a ďalších zainteresovaných organizácií a inštitúcií a ani postoj verejnosti k navrhutej upravenej koncepcii riešenia v rámci druhého prerokovania. Správa je východiskovým podkladom pre vypracovanie dokumentov pre posudzovanie vplyvov na životné prostredie konkrétnych činností, stavieb a rozvojových zámerov, ktoré podliehajú v zmysle zákona č. 24/2006 Z.z. posúdeniu (v závislosti od druhu a rozsahu navrhovanej činnosti - podľa prílohy č. 8 k zákonu č. 24/2006 Z.z.).

C.VIII. Všeobecne záverečné zhrnutie

Hlavným cieľom obstarania ÚPN-O Hrabovec je v súlade s §11 stavebného zákona stanoviť:

- zásady a regulatívy priestorového usporiadania a funkčného využívania územia obce v nadväznosti na okolité územie,
- prípustné, obmedzené a zakázané funkčné využívanie plôch,
- zásady a regulatívy starostlivosti o životné prostredie, územného systému ekologickej stability a tvorby krajiny,
- zásady a regulatívy ochrany a využívania prírodných zdrojov, kultúrnohistorických hodnôt a význ. krajinných prvkov,
- zásady a regulatívy verejného dopravného a technického vybavenia.

V záväznej časti Návrhu ÚPN-O Hrabovec sú stanovené zásady a regulatívy, na základe ktorých bude usmerňovaný rozvoj obce. Zároveň sú rešpektované verejnoprospešné stavby ÚPN Prešovského samosprávneho kraja, ktoré prechádzajú cez k.ú. obce. V ďalších etapách posudzovania vplyvov na životné prostredie, pri realizácii navrhovanej koncepcie rozvoja a konkrétnych činností, bude možné navrhovať opatrenia na riešenie konkrétnych vplyvov, ktoré s realizáciou koncepčných zámerov obce súvisia. Navrhované rozvojové plochy v ÚPN-O nezasahujú do SKUEV 0936 Horný tok Tople, ani do biokoridoru nadregionálneho významu.

C.IX. Zoznam riešiteľov a organizácií, ktoré sa na vypracovaní správy o hodnotení podieľali

(ich podpis, pečiatka)

Spracovateľ správy: Ing. arch. Anna Soročinová, odborne spôsobilá osoba podľa § 2a stavebného zákona, č. 290
Spolupráca (autor ÚPD): Ing. arch. Dušan Burák, CSc., Architektonické štúdio ATRIUM, Mlynská 27, 040 01 Košice

C.X. Zoznam doplňujúcich analytických správ a štúdií, ktoré sú k dispozícii u navrhovateľa a ktoré boli podkladom na vypracovanie správy o hodnotení

- Prieskumy a rozbor pre ÚPN-O obce Hrabovec,
- Schválené Zadanie pre spracovanie ÚPN-O Hrabovec,
- Návrh ÚPN-O Hrabovec,
- Územný plán Prešovského samosprávneho kraja (uložený v Úrade PSK),
- podklady orgánov štátnej správy a inštitúcií, poskytnuté v priebehu spracovania ÚPN-O,
- vydané územné rozhodnutia a stavebné povolenia od r. 2015.

C.XI. Dátum a potvrdenie správnosti a úplnosti údajov

(podpisom, pečiatkou oprávneného zástupcu navrhovateľa)

Hrabovec, dňa 26.02.2021

.....
Jozef Maxin
starosta obce