

Správa
o hodnotení územnoplánovacej dokumentácie
podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení
neskorších predpisov

.....

Návrh
Územného plánu obce Hrašovík

.....

marec 2018

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	Dotknuté orgány	3
A.II.5	Schvaľujúci orgán	4
A.II.6	Vyjadrenie o vplyvoch územnoplánovacej dokumentácie presahujúcich št. hranice	4
B.	ÚDAJE O PRIAMÝCH VPLYVOCH ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA	4
B.I.	Údaje o vstupoch	4
B.I.1	Pôda	4
B.I.2	Voda	5
B.I.3	Suroviny	5
B.I.4	Energetické zdroje	5
B.I.5	Nároky na dopravu a inú infraštruktúru	6
B.II.	Údaje o výstupoch	8
B.II.1	Ovzdušie	8
B.II.2	Odkanalizovanie a čistenie odpadových vôd	8
B.II.3	Odpady	8
B.II.4	Hluk a vibrácie	9
B.II.5	Žiarenie a iné fyzikálne polia	9
B.II.6	Doplňujúce údaje	9
C.	KOMPLEXNÁ CHARAKTERISTIKA A HODNOTENIE VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA	9
C.I.	Vymedzenie hraníc dotknutého územia	9
C.II.	Charakteristika súčasného stavu životného prostredia dotknutého územia	9
C.II.1	Horninové prostredie	9
C.II.2	Klimatické pomery	10
C.II.3	Ovzdušie – stav znečistenia ovzdušia	10
C.II.4	Vodné pomery	11
C.II.5	Pôdne pomery	11
C.II.6	Fauna, flóra	12
C.II.7	Krajina – štruktúra, typ, scenéria, stabilita, ochrana	12
C.II.8	Chránené územia, chránené stromy a ochranné pásma podľa osobitných predpisov	13
C.II.9	Obyvateľstvo – demografické údaje, aktivity, infraštruktúra	14
C.II.10	Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti	18
C.II.11	Paleontologické náleziská a významné geologické lokality	19
C.II.12	Iné zdroje znečistenia	19
C.II.13	Zhodnotenie súčasných environmentálnych problémov	19
C.III.	Hodnotenie predpokladaných vplyvov územnoplánovacej dokumentácie na životné prostredie vrátane zdravia a odhad ich významnosti	20
C.III.1	Vplyvy na obyvateľstvo	20
C.III.2	Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery	20
C.III.3	Vplyvy na klimatické pomery	20
C.III.4	Vplyvy na ovzdušie	20
C.III.5	Vplyvy na vodné pomery	20
C.III.6	Vplyvy na pôdu	21
C.III.7	Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy	21
C.III.8	Vplyvy na krajinu	21
C.III.9	Vplyvy na chránené územia a ochranné pásma	21
C.III.10	Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky, vplyvy na archeologické náleziská	21

C.III.11	Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality.....	21
C.III.12	Komplexné posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti, vzájomných vzťahov a ich porovnanie s platnými právnymi predpismi.....	22
C.IV.	Navrhované opatrenia na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie a zdravie	22
C.IV.1	Opatrenia na riešenie vplyvov na obyvateľstvo.....	22
C.IV.2	Opatrenia pre usporiadanie územia z hľadiska zabezpečenie ekologickej stability a biodiverzity...22	
C.IV.3	Opatrenia na ochranu prírodných zdrojov a na znižovanie negatívneho pôsobenia stresových javov	23
C.V.	Porovnanie variantov zohľadňujúcich ciele a geografický rozmer strategického dokumentu vrátane porovnania s nulovým variantom.....	23
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.....	25
C.VII.	Nedostatky a neurčitosti v poznatkoch, ktoré sa vyskytli pri vypracúvaní správy o hodnotení	25
C.VIII.	Všeobecne záverečné zhrnutie.....	26
C.IX.	Zoznam riešiteľov a organizácií, ktoré sa na vypracovaní správy o hodnotení podieľali.....	26
C.X.	Zoznam doplňujúcich analytických správ a štúdií, ktoré sú k dispozícii u navrhovateľa a ktoré boli podkladom na vypracovanie správy o hodnotení	26
C.XI.	Dátum a potvrdenie správnosti a úplnosti údajov	26

A. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

A.I. Základné údaje o obstarávateľovi

A.I.1 Označenie

Obec Hrašovík, štatutárny zástupca – Renáta Demková, starostka obce

A.I.2 Sídlo

Obecný úrad Hrašovík, Hrašovík 36, 044 42 Rozhanovce

A.I.3 Kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa

(meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné osoby s odbornou spôsobilosťou na obstarávanie územnoplánovacích podkladov a územnoplánovacej dokumentácie, od ktorej možno dostať informácie o územnoplánovacej dokumentácii)

Renáta Demková, starostka obce, č. tel.: 055/6950741, mobil: 0918 633 177, 0918 459 206, e-mail: obechrasovik@netkosice.sk

Ing. arch. Agnesa Hoppanová, odborne spôsobilá osoba na obstarávanie Územného plánu obce Hrašovík., tel.: 0918184928, e-mail: agnesahoppanova@gmail.com

A.II. Základné údaje o územnoplánovacej dokumentácii

A.II.1 Názov

Územný plán obce Hrašovík – etapa Návrh ÚPN-O

A.II.2 Územie

Kraj:	Košický kraj
Okres:	Košice - okolie
Obec:	Hrašovík
Katastrálne územia:	Hrašovík

A.II.3 Dotknuté obce

1. Obec Rozhanovce
2. Obec Beniakovce
3. Obec Košické Olšany
4. Mesto Košice – MÚ Košická Nová ves
5. Mesto Košice, Magistrát mesta Košice, Tr. SNP 48, 040 11 Košice

A.II.4 Dotknuté orgány

6. Ministerstvo životného prostredia SR, Odbor štátnej geologickej správy, Nám. L. Štúra 1, 812 35 Bratislava
7. MDVRR SR, Sekcia záležitosti EÚ a zahraničných vzťahov, Odbor rozvoja dopravnej infraštruktúry, Námestie slobody 6, 810 05 Bratislava 15
8. Ministerstvo obrany SR, Agentúra správy majetku, Odbor výstavby a rutínnej štandardnej údržby, Detašované pracovisko VÝCHOD, Komenského 39/ A, 040 01 Košice
9. Dopravný úrad, Divízia civilného letectva, Letisko M.R. Štefánika, 823 05 Bratislava
10. Krajský pamiatkový úrad Košice, Hlavná 25, 040 01 Košice
11. Okresný úrad Košice, Odbor výstavby a bytovej politiky, Komenského 52, 041 26 Košice
12. Okresný úrad Košice, Odbor starostlivosti o ŽP kraja, Komenského 52, 041 26 Košice
13. Okresný úrad Košice, Odbor opravných prostriedkov, Komenského 52, 041 26 Košice
14. Okresný úrad Košice, Odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, Komenského 52, 041 26 Košice
15. Okresný úrad Košice - okolie, Odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, Hroncova 13, 041 70 Košice
16. Okresný úrad Košice - okolie, Odbor starostlivosti o životné prostredie, Hroncova 13, 041 70 Košice
17. Okresný úrad Košice - okolie, Pozemkový a lesný odbor, Hroncova 13, 041 70 Košice
18. Okresný úrad Košice - okolie, Odbor krízového riadenia, Hroncova 13, 041 70 Košice
19. Regionálny úrad verejného zdravotníctva Košice, Ipeľská 1, 040 01 Košice

20. Úrad Košického samosprávneho kraja, Odbor regionálneho rozvoja, územného plánovania a životného prostredia, Námestie maratónu mieru 1, 040 01 Košice

A.II.5 Schvaľujúci orgán

Obecné zastupiteľstvo obce Hrašovík

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

Riešenie Návrhu ÚPN-O Hrašovík nevytvára cezhraničné vplyvy a nie sú známe ani ďalšie vplyvy na životné prostredie presahujúce štátnu hranicu.

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

B.I. Údaje o vstupoch

B.I.1 Pôda

(záber pôdy celkom, z toho zastavané územie, z toho dočasný a trvalý záber)

Štruktúra územia obce Hrašovík je nasledujúca (rok 2016):

Celková výmera pôdy v ha	204,7716	100,00 %
poľnohospodárska pôda	169,9221	82,98 %
v tom:		
orná pôda	155,9421	76,15 %
chmeľnice	-	-
vinice	-	-
záhrady	10,8500	5,31 %
ovocné sady	-	-
TTP	3,1300	1,53 %
nepoľnohospodárska pôda	34,8495	17,02%
v tom:		
lesné pozemky	-	-
vodné plochy	9,7269	4,75 %
zastavané plochy	19,1477	9,35 %
ostatné plochy	5,9749	2,91 %

Zdroj: Štatistický úrad SR

V obci Hrašovík z celkovej výmery územia 204,7716 ha zaberá poľnohospodárska pôda 82,98 %. V poľnohospodárskej krajine dominuje orná pôda. Lesné porasty sa v posudzovanom území nenachádzajú. 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 kvality - zaradené do 5. až 7. kvalitatívnej skupiny BPEJ.

Podľa prílohy č. 2 Nariadenia vlády SR č. 58/2013 Z. z sa za najkvalitnejšie pôdy v riešenom území považujú pôdy s kódom BPEJ: 0411002, 0412003, 0415005, 0550202.

V katastrálnom území obce sa nachádzajú hydromelioračné zariadenia v správe Hydromeliorácie, š.p. Okrem toho je v k.ú. vybudované detailné drenážne odvodnenie PP neznámej kvality.

Návrh ÚPN-O Hrašovík

ÚPD rieši rozvoj obce prevažne využitím plôch mimo zastavané územie obce. Záber PP je na 15-tich nových lokalitách. Celkovo je navrhovaných 103 RD, navrhovaný záber 24,3858 ha, z toho PP je 18,7296 ha. V zastavanom území je 0,3221 a 18,4075 ha mimo zastavaného územia.

Navrhovaná lokalita č.1' v rozsahu 1,6261 ha je tvorená najkvalitnejšou poľnohospodárskou pôdou v zmysle § 12 ods. 2 písm. a) zákona. Dôvodom jej zaradenia je vysoká dopravná a technická pripravenosť tohto územia.

B.I.2 Voda*(voda pitná, úžitková, zdroj vody,)***Zásobovanie pitnou vodou**

V obci Hrašovík je vybudovaný verejný vodovod v správe VVS, a.s., ktorý je súčasťou „Skupinového vodovodu Kráľovce – Rozhanovce - Ploské - Hrašovík - Chrastné“. Zdrojom pitnej vody bol vrt V - 2, ktorý je od roku 2011 odstavený a skupinový vodovod je napojený na vodárenský systém Starina - Košice. Akumulácia vody je zabezpečená vo vodojeme Rozhanovce o objeme 500 m³s kótou dna 260,0 m n.m.m a max. hladinou 263,3 m n.m. Z rozvodného systému obce Rozhanovce je zrealizované prívodné potrubie 160 HDPE a 225 HDPE pod Torsou a rozvod do všetkých ulíc v Hrašovíku potrubím DN 80 – 160.

Z celkového počtu obyvateľov 340 bolo v roku 2015 napojených na verejný vodovod 323 obyvateľov, čo predstavuje napojenosť na 95 % .

Návrh ÚPN-O Hrašovík

Územný plán rieši vývoj počtu obyvateľstva z 340 v r.2015 na 620, teda nárast o 280 obyvateľov k roku 2030. Nové lokality RD a OV sa navrhujú napojiť na skupinový vodovod.

Celková potreba pitnej vody k roku 2030:

Celková potreba spolu $Q_p = 620 \times (135+15) \times 0,75 = 69\,750 \text{ l/deň} = 69,75 \text{ m}^3/\text{deň} = 0,806 \text{ l/s}$,

Celkové denné max. $Q_m = Q_p \times k_d = 69,75 \times 1,6 = 111,6 \text{ m}^3/\text{deň} = 1,29 \text{ l/s}$,

Celkové hodinové max. $Q_h = Q_m \times k_h = 1,29 \times 1,8 = 2,32 \text{ l/s}$.

Posúdenie terajších kapacít vodovodných systémov:

- zdroje vody potrebu $Q_m = 1,29 \text{ l/s}$ pokrývajú,
- vodojem 2 x 250 m³ potrebu $Q_m = 111 \text{ m}^3/\text{deň}$ normovú potrebu pokryje; podmienkou funkčnosti sústavy je podľa ÚPN-O Rozhanovce - ZaD 08 rozšírenie VDJ v Rozhanovciach,
- zásobovacie potrubie DN 80 - 160 zabezpečí Q_h s rezervou.

B.I.3 Suroviny*(druh, spôsob získavania)*

Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, Bratislava v predmetnom území:

- neevidujeme objekty, na ktoré by sa vzťahovala ochrana ložísk nerastných surovín,
- neevidujeme staré banské diela v zmysle § 35 ods.1, zákona č. 44/1988,
- nie je určené prieskumné územie pre vyhradený nerast.

Návrh ÚPN-O Hrašovík

Neuvažuje sa s novými dobývacími priestormi.

B.I.4 Energetické zdroje*(druh, spotreba)***Zásobovanie elektrickou energiou**

Západným okrajom k.ú. je vedené VVN 2x110 kV č. 6307/6306. Katastrálnym územím Hrašovík prechádzajú nasledovné VN vedenia: - distribučné 22 kV vedenie č. 206 Košice – Prešov,

- prípojky 22 kV k trafostaniciam v obci a v jej katastri.

Obec je napojená na distribučné VN vedenie č.206 realizované z lán AlFe6 prierezu 110/22 mm² vyvedené zo 110/22 ES Košice – východ s možnosťou náhrad. napájania z ES Prešov 1. Vedenia sú zakreslené v územnom pláne obce vrátane ochranných pásiem zabierajúcich pásy územia ako trvalé bremeno verejnoprospešných objektov na pozemkoch vlastníkov v katastri obce.

Zásobovanie obce je z troch trafostaníc. TS+ a TS2 sú napájané 22 kV prípojkami vyhotovenými z lán AlFe 6 prierezu 42/7 a 35 mm² na betónových podperných bodoch a TS3 káblou prípojkou v zemi. Trafostanice sú rozmiestnené na okrajoch obce a vývody NN smerujúce do stredu obce tvoria lúčovú sieť s možnosťou zokruhovania vzájomným prepojením. Technický stav rozvodov po rekonštrukcii je dobrý. Spoločnosť VSD a.s. plánuje v r. 2018 rozšírenie siete NN pre IBV a podľa tejto ÚPN-O k obnove alebo demontáži TS 2.

Návrh ÚPN-O Hrašovík

Územný plán rieši rozvoj obce výstavbou 103 rodinných domov, čo značí nové odberné miesta elektriny z radov obyvateľstva. Výstavba je rozmiestnená na celom území obce tak, aby bola v dosahu najbližšej trafostanice. Inštalovaný transformačný výkon (P_i) v obci je 1 050 kVA. Podielový výkon na jedno odberné miesto (OM) je 5,2 kVA/OM, ako to ukazuje prehľadný tabuľkový výpočet. Elektrizácia smernica č. 2/1980 koncernu SEZ povoľuje pre plynofikované obce do 5 000 obyvateľov, pri plánovaní potreby transformačného výkonu (P_i) = 1,5 KVA / na jedno odberné miesto (OM).

Výsledné tabuľky (viď. návrh ÚPN-O) vykazujú značné rezervy na krytie plánovaného rozvoja nielen k roku 2030, ale aj pre ďalšie roky. Trafostanice sú značne predimenzované. Navrhuje sa ponechanie stavu jestv. TS 1 a TS 3, zrušenie TS 2 a jej prípojky a preloženie VN prípojky k TS 1. Pre navrhované centrum seniorov a OV sa navrhuje samostatná TS 4, ktorej výkon sa spresní podľa charakteru prevádzok.

Všetky VN a NN vedenia v obci sa navrhuje kabelizovať, ako podzemné elektrické vedenie.

Zásobovanie plynom a teplom

V k.ú. obce sa v súčasnosti nachádza distribučná sieť prevádzkovaná SPP-D:

- Distribučná sieť tlakovej úrovne VTL
 - VTL plynovod DN 500, PN 4,0 MPa ozn. PL Hrašovík - Budimír
 - VTL prípojný plynovod DN 150, PN 4,0 MPa ozn. PR Rozhanovce
- Distribučná sieť tlakovej úrovne STL - 300 kPa. Sieť je vybudovaná z materiálu ocel' a PE a je zásobovaná z regulačnej stanice umiestnenej v obci Beniakovce.
- Regulačná stanica Beniakovce má výkon 1200 m³/hod. a slúži pre zásobovanie obcí: Beniakovce, Hrašovík a časť lokality Pod horou k.ú. Budimír.

Návrh ÚPN-O Hrašovík

Územný plán rieši rozvoj obce k roku 2030 výstavbou nových 103 bytov v rodinných domoch. Pribudnú teda noví odberatelia plynu, čo značí nárast doterajšej spotreby.

Bilancia k roku 2030

- Doterajšia spotreba obyvateľstva = cca 200 tis.m³/rok,
- Prírastok bytov = 103 x 2 400 = 247,2 tis.m³/rok,
- Centrum soc. starostlivosti, MŠ = 48 tis.m³/rok.

Nárast priemerných odberov k roku 2030 naznačuje, že výstavbou nových moderných domov a bytov vykurovaných plynom, môže byť zastavená doteraz klesajúca tendencia odberov plynu v priemere na jedného odberateľa. Systém bude výhľadovo vyhovovať. Pre rodinné domy v nových uliciach navrhuje sa vybudovať STL rozvody a ostatné RD v prielukách navrhuje napojiť na jestvujúce uličné rozvody. Ochranné pásmo plynovodu v zastavanom území je 1 m na každú stranu od osi plynovodu.

B.I.5 Nároky na dopravu a inú infraštruktúru

Širšie dopravné vzťahy

- Obec Hrašovík sa nachádza v blízkosti koridorov TEN-T. Z hľadiska európskej dopravnej infraštruktúry je úsek diaľnice D1 Budimír - Bidovce zaradený do základnej siete TEN-T - multimodálny koridor Rýn - Dunaj, československá vetva (Ostrava/Prerov - Žilina - Košice - hranica s Ukrajinou). Úsek rýchlostnej cesty R4 Prešov - Košice - Milhošť je zaradený do súhrnnej siete TEN-T. V súčasnosti katastrálneho územia obce Hrašovík sa dotýka stavba „Diaľnica D1 Budimír - Bidovce“ na ktorú je vydané právoplatné stavebné povolenie MDVRRSR č.02706/2015/SCDPK-12770 zo dňa 03.03.2015.
- V rámci stavby diaľnice D1 Budimír - Bidovce bude vybudovaný aj úsek rýchlostnej cesty R2/R4 (peáž) medzi mimoúrovňovými križovatkami Košické Oľšany a Hrašovík v dĺžke cca 1 km. Mimoúrovňová križovatka Košické Oľšany zabezpečí pripojenie rýchlostnej cesty R2/R4 zo smeru Rožňava a Milhošť na diaľnicu D1 smerom na Prešov a Michalovce. Mimoúrovňová križovatka Hrašovík zabezpečí napojenie cesty I/19 (I/50) z Košíc a od Bidoviec na rýchlostnú cestu R2/R4 a cestu III/3324 do obce Hrašovík. Na stavbu rýchlostnej cesty R2 Šaca – Košické Oľšany, ktorá bude pokračovať od križovatky Hrašovík smerom na Hanisku, Milhošť a Rožňavu, bolo 05.01.2015 vydané územné rozhodnutie a 23.02.2015 nadobudlo právoplatnosť.
- Obec Hrašovík sa napája cestou III. triedy č.3324 v priestore pod kopcom Pod Bikešom stykovou križovatkou na cestu I/19 so smerom Košice – Michalovce – štátna hranica Ukrajina. V tejto križovatke s názvom „rázcestie“ sú obojstranne situované autobusové zastávky. Na zastávke v odbočení na obec Hrašovík je osadený prístrešok pre cestujúcich a na zastávke v opačnom smere pri odbočke do záhradkárskej lokality je zriadený a vodorovným dopravným značením vytvorený zastavovací pruh pre zastavovanie autobusov. V rámci DÚR na rýchlostnú cestu R2 a R4 bude presmerovaná cesta III/3324 do mimoúrovňovej križovatky pod obcou.

Cestná doprava

Cesta III/ 3324 dopravne sprístupňuje koncové sídlo - obec Hrašovík, ktorá je pri Obecnom úrade v križovatke miestnych komunikácií s cestou III. triedy ukončená obrátiskom pre autobusy verejnej osobnej hromadnej dopravy. V zastavanom území obce plní cesta III. triedy funkciu zbernej komunikácie funkčnej triedy B3, je vybudovaná kategórie MZ 7,5/50. Pozdĺž vozovky komunikácie sú obojstranne vedené líniové pásy zelene, nie sú však zrealizované chodníky pre peších. Po povrchových úpravách prekopávok podzemných inžinierskych sietí je cesta v zlom technickom stave. Mimo zastavané územie obce sa cestu III/3324 radí do kategórie C 7,5/60. Na ceste 3324 nie sú známe údaje z Celoštátneho dopravného sčítania spracovaného v roku 2015. Je predpoklad, že cesta III tr. má nízku intenzitu dopravy, nakoľko na tejto ceste prevládajú miestne vzťahy. Ostatné miestne komunikácie majú charakter obslužných a prístupových komunikácií, ktoré radíme do funkčnej triedy C3. Sú nedostatočných šírkových parametrov so šírkami vozovky 3,0 až 4,0 m, čo je nevyhovujúca šírka pre obojsmernú premávku. V smere východ- západ preteká zastavaným územím obce potok v hlbokom koryte, ktorý je prekrytý mostnými objektmi a v križovatke komunikácií pri Obecnom úrade je vodný tok úplne prekrytý. V severo-západnej polohe obce je zrealizovaná lokalita rodinnej zástavby, ktorá je počas výstavby dopravne

sprístupnená dočasnými stavebnými cestami spevnenými štrkom v šírke cca 3,0 m. Do križovatky miestnych komunikácií s cestou III. triedy pri objekte Obecného úradu majú miestne komunikácie charakter prepojovacích komunikácií do smeru obcí Rozhanovce a Beniakovce. Cesta do smeru Beniakovce je v zlom technickom stave a cesta do smeru Rozhanovce je nepostačujúcej šírky vozovky pre obojsmernú premávku cca 4,0 m.

Účelové komunikácie

Polné cesty

Polné a lesné cesty nadväzujú na miestne komunikácie a 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. Navrhujú sa ich zachovanie.

Pešia a cyklistická doprava

V obci nie sú pozdĺž komunikácií vybudované samostatné pešie chodníky. Pre peší pohyb je využívaná vozovka miestnych komunikácií a líniová zeleň uličného priestoru. Cyklistická doprava v rámci obce (dochádzka za prácou, do školy) je nepodstatná a nemá vplyv na dopravný režim v obci.

Železničná doprava

Cez obec ani cez jej kataster neprechádza železničná trať. Najbližšia železničná stanica je v meste Košice.

Letecká doprava

Obec Hrašovík sa nachádza v ochranných pásmach Letiska Košice vrátane leteckých pozemných zariadení určených Rozhodnutím Leteckého úradu SR č.j. 313-477-OP/2001-2116 zo dňa 09.11.2001, z ktorých vyplývajú pre riešenie územie obmedzenia, ktoré je nutné rešpektovať.

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

Autobusová doprava

Obec Hrašovík je na systém autobusovej dopravy PAD napojená 4-mi linkami. Samotná obec je obsluhovaná hromadnou autobusovou dopravou zachádzajúcou do obce na križovatku miestnych komunikácií s cestou III. triedy, kde sa pri Obecnom úrade je zriadená nástupná/výstupná zastávka, na ktorej je vybudovaný murovaný prístrešok pre cestujúcich. Na rázcestí križovatky cesty I/19 s III/3324 je situovaná obojstranná zastávka autobusov s osadeným prístreškom pre cestujúcich pri odbočení do obce Hrašovík. Na zastávkach nie sú zrealizované samostatné čakacie priestory pre cestujúcich.

Návrh ÚPN-O Hrašovík

Cestná doprava

- cesta III/3324 – vedená do centra zastavaného územia obce Hrašovík bude aj v návrhovom období plniť funkciu zbernej komunikácie funkčnej triedy B3. V zastavanom území obce nie je možné jej rozšírenie z dôvodu nedostatočnej šírky uličného priestoru nie je možná v niektorých úsekoch ani výstavba samostatných chodníkov pre peších. Miestna komunikácia prepájajúca centrum obce Hrašovík s obcou Rozhanovce je taktiež v zastavanom území obce Hrašovík vybudovaná nedostatočnej šírky vozovky cca 4,0 m, kategórie MO 5/40, bez možnosti rozšírenia, z dôvodu tesnej obostavanosti a nedostatočného uličného priestoru. Pre vyriešenie a odľahčenie centra obce Hrašovík od dopravy smerujúcej do obce Rozhanovce a Beniakovce navrhujeme vybudovať kapacitnú obslužnú komunikáciu sprístupňujúcu nové lokality rodinných domov a občianskej vybavenosti a zároveň komunikácia bude tvoriť východný okruh obce. Komunikáciu radíme do funkčnej triedy C2, kategórie MO 6,5/40, so šírkou vozovky komunikácie 5,5 m s obojstranným chodníkom pre peších šírky min. 2,0 m a uličným priestorom min 12,0 m, pre možnosť vedenia podzemných inžinierskych sietí v líniovom páse zelene.
- Jeden z peších chodníkov sa navrhuje realizovať šírky 3,0 m pre možnosť vedenia združenej pešej a cyklistickej dopravy. Cyklocestička sa navrhuje viesť v pokračovaní na Rozhanovce a pozdĺž vodného toku Torysa a aj do smeru Beniakovce.
- pozdĺž zbernej komunikácie a existujúcich komunikácií pokiaľ to umožňuje šírka uličného priestoru sa navrhuje min. jednostranne zrealizovať chodníky s min. šírkou 1,5 m bez prekážok zasahujúcich do voľnej šírky chodníka,
- prepojovaciu komunikáciu obce Hrašovík s obcou Rozhanovce sa v riešení ÚPN-O navrhuje prestaviť mimo tesnú zastavanosť obce Hrašovík, s prestavbou mostného objektu ponad vodný tok Torysa na kategóriu MO 6,5/50, C 7,5/50,
- v centrálnej polohe obce a v pôvodnej zástavbe rodinných domov a občianskej vybavenosti sa ponechávajú šírky komunikácií v pôvodnom rozsahu a navrhuje sa rekonštruovať povrchovú úpravu komunikácií v pôvodnej kategórii ciest,

- v nových lokalitách zástavby rodinných domov sa navrhuje budovať pre sprístupnenie riešených území komunikácie radené do funkčnej triedy C3 kategórie MO 6,0/40, so šírkou uličného priestoru min. 10,0 m pre vybudovanie min. jednostranných chodníkov šírky min. 2,0 m a jednostranného líniového pásu zelene pre vedenie podzemných inžinierskych sietí a verejného osvetlenia,
- na všetkých existujúcich a navrhovaných zastávkach PAD na ceste III. triedy sa navrhuje zrealizovať samostatné zastavovacie pruhy s čakacími a nástupnými priestormi pre cestujúcich,
- miestne komunikácie, navrhované kategórie MO 6/40 sú v zmysle STN 73 6110 oprava 01 – komunikácie so šírkou jazdných pruhov 2,5 m s celkovou šírkou vozovky 5,0 m a obojstranným bezpečnostným pásom oproti pevnej prekážke 0,5 m,
- slepo ukončené ulice miestnych komunikácií, ktoré sú dlhšie ako 100 m sa navrhuje ukončiť obratiskom,
- v križovatkách navrhovaných a existujúcich miestnych obslužných komunikácií sa navrhuje oplatenia pozemkov rodinných domov riešiť tak, aby boli zabezpečené dĺžky rozhľadových polí v zmysle STN 73 6110 a 73 6102,
- situovanie centrálnej zastávky PAD s obratiskom v centre obce pri Obecnom úrade je vyhovujúce pre obsluhu severnej časti obce aj s návrhom nových lokalít výstavby rodinných domov, nakoľko pešia dostupnosť na zastávku nepresahuje vzdialenosť 500 m, čo je v súlade s STN 73 6110,
- na ceste III/3324 sa navrhuje zrealizovať v južnej polohe obce novú obojstrannú autobusovú zastávku SAD pre obsluhu navrhovaných ponukových plôch pre občiansku vybavenosť a lokalít na rodinnú zástavbu verejnou hromadnou dopravou. Na zastávkach sa navrhuje zrealizovať samostatné zastavovacie pruhy mimo jazdných pruhov vozovky komunikácie s parametrami v zmysle STN 73 6425. Zastávky sa navrhuje vybaviť spevnenými čakacími priestormi pre cestujúcich s bezbariérovou úpravou a prvkami pre imobilných a na zastávkach navrhujeme obojstranne osadiť prístrešky pre cestujúcich,
- zachovať zastávku PAD na ceste I/19.

B.II. Údaje o výstupoch

B.II.1 Ovzdušie

(hlavne 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. Za najvýznamnejší zdroj znečisťovania ovzdušia možno považovať v súčasnosti výstavbu diaľnice D1 Budimír - Bidovce, prachnosť a uvoľňovanie pesticídov pri obrábaní. Na priaznivú kvalitu ovzdušia vplýva splašková kanalizácia s ČOV a plynofikácia obce, avšak spotreba plynu obyvateľstva klesá, ako v absolútnom, tak v priemernom ukazovateli na jedného odberateľa. V domácnostiach kombinujú využívanie plynu, elektriny a pevné paliva.

Návrh ÚPN-O Hrašovík

Nenavrhujú sa žiadne nové zdroje znečistenia ovzdušia. Priemyselná výroba nie je v obci zastúpená. Ponukové plochy pre výrobné služby sa navrhujú južne od obce. Vplyv navrhovanej diaľnice D1 Budimír – Bidovce na znečistenie ovzdušia bol samostatne posudzovaný v procese EIA.

B.II.2 Odkanalizovanie a čistenie odpadových vôd

(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

V obci Hrašovík je vybudovaná verejná kanalizácia v správe VVS, a.s. Splaškové odpadové vody sú odvádzané do spoločnej MB ČOV Rozhanovce. Z celkového počtu obyvateľov 340 bolo v roku 2015 napojených na verejnú kanalizáciu 297 obyvateľov, čo predstavuje napojenosť na 87,3 %.

Návrh ÚPN-O Hrašovík

Územný plán rieši vývoj počtu obyvateľstva z 340 v r.2015 na 620, teda nárast o 280 obyvateľov k roku 2030. Nové lokality RD a OV sa navrhuje napojiť na verejnú splaškovú kanalizáciu a ČOV Rozhanovce. Podmienkou funkčnosti sústavy je podľa ÚPN-O Rozhanovce - ZaD 08 rozšírenie kapacity ČOV z 3 370 EO na 8 000 EO.

B.II.3 Odpady

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

Produkcia odpadov je evidovaná v bývaní, službách a výrobnjej sfére. Komunálny odpad je separovaný (sklo, papier, textil, plasty) a neseparovaný ukladajú do kuka nádob. Tento je dvakrát mesačne odvážaný firmou Fúra Rozhanovce na skládku v Kokšov - Bakši. Fúra zabezpečuje aj odvoz nebezpečného odpadu a sute. Odvoz je odovzdávaný osobe oprávnenej nakladať s odpadmi. Kompostovanie obec nezabezpečuje. MŽP SR eviduje v katastrálnom území obce Hrašovík evidovanú jednu opustenú skládku bez prekrytia (nelegálna skládka), ktorá bola medzičasom zlikvidovaná.

Návrh ÚPN-O Hrašovík

Navrhuje sa rozšírenie plôch v priestoroch areálu autoslužieb pre kompostovisko - separácia biologicky rozložiteľného odpadu a zberný dvor.

B.II.4 Hluk a vibrácie

(zdroje, intenzita)

Primárnym producentom hluku je automobilová doprava. Hlavný koridor hluku je vedený cez obec. Na ceste III. triedy nebolo urobené celoštátne profilové sčítanie v roku 2010, ani v roku 2015. Je predpoklad, že pri nízkej intenzite dopravy nebude nadlimitnou hladinou hluku zasiahnutá zástavba obce ani v návrhovom roku 2030.

Návrh ÚPN-O Hrašovík

- Vplyv hluku na zástavbu obce z dopravy na diaľnici D1, ktorá je v súčasnosti vo výstavbe bol hodnotený v PD pre stavbu D1, v rámci procesu hodnotenia stavby na životné prostredie EIA (v projektovom riešení „D1 Budimír – Bidovce“ sú zohľadnené technické opatrenia na elimináciu negatívnych vplyvov hluku z automobilovej premávky),
- Vyhláškou MZ SR 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.,
- v kritickej línii na diaľnici D1 a diaľničnej križovatke sa navrhuje aplikáciu akustických clon,
- Územný plán obce návrhom funkčných tried a kategórií miestnych komunikácií vytvára územnotechnické podmienky na elimináciu hluku, spôsobovaného nekvalitným povrchom vozoviek miestnych komunikácií.

B.II.5 Žiarenie a iné fyzikálne polia

(tepelné, magnetické a iné – zdroj a intenzita)

Na základe spracovaných odvodených máp radónového rizika (ŠGÚDŠ) sú na území obce Hrašovík namerané hodnoty nízkeho až stredného radónového rizika.

Návrh ÚPN-O Hrašovík

Plochy so stredným radónovým rizikom sú rešpektované. 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.

B.II.6 Doplnujúce údaje

(napr. významné terénne úpravy a zásahy do krajiny)

Návrh ÚPN-O Hrašovík

Podstatné zásahy do krajiny sa na území obce nenavrhujú, avšak trasa navrhovanej diaľnice D1 a mimoúrovňová križovatka rýchlostnej cesty R2/R4 zo smeru Rožňava a Milhost' na diaľnicu D1 smerom na Prešov a Michalovce prinesie významnú vizuálnu zmenu vnímania krajiny vo východnej časti krajinného prostredia obce.

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

C.I. Vymedzenie hraníc dotknutého územia

Riešené územie pre spracovanie Návrhu Územného plánu obce Hrašovík sa vymedzuje v rozsahu celého administratívneho územia obce.

C.II. Charakteristika súčasného stavu životného prostredia dotknutého územia

C.II.1 Horninové prostredie

(inžiniersko-geologické vlastnosti, geodynamické javy, ložiská nerastných surovín, geomorfologické pomery, seizmicita,)

Geomorfológia, geológia a hydrogeologické pomery

Katastrálne územie Hrašovíka patrí z hľadiska geomorfologického členenia do oblasti Lučensko-košickej zníženej, jej oddielu Košická kotlina a pododdielu Toryská pahorkatina. Z geomorfologického hľadiska predstavuje údolie Torysy reliéf rovín a nív a má tvar poriečnej nivy z ľavej strany ohraničenej morfológicky výraznou stráňou na tektonickej poruche. Západná okrajová časť katastra má reliéf pedimentovej podvrchoviny a pahorkatiny, okrajovo aj kotlinovej pahorkatiny.

Horninové podložie je odrazom lokalizácie katastra, ktorý vyplňajú miocénne íly, sliene a piesky neogénu. Najvrchnejšie kvartérne útvary v údolí Torysy predstavujú kvartérne holocénne nivné sedimenty a splachy, kým západnú časť územia pokrývajú pleistocénne spraše a sprašové hliny. Litologická charakteristika podkladu odráža aj jeho hydrologické vlastnosti. Údolie Torysy vyplňajú kvartérne piesky a štrky nivných území s veľmi dobrou až dobrou pórovou priepustnosťou a vysokým zvodením. Vo zvyšnej časti územia sú neogénne súvrstvia ílov, slienov a pieskov (mladší neogén) prekryté sprašou, ktoré majú dobrú až slabú pórovú priepustnosť a minimálne zvodenie.

Predmetné územie leží v zmysle hydrogeologickej rajonizácie Slovenska v hydrogeologickom rajóne 123 Neogén východnej časti Košickej kotliny v povodí Torysy. Povrchové vody sú odvodňované Torysou a jej prítokmi, územie patrí do povodia Torysy. Z hľadiska režimu odtoku leží predmetné územie v oblasti vrchovinnno-nízinnej s dažďovo-snehovým typom režimu odtoku. Podľa pôvodu rozpustených látok sú podzemné vody oblasti petrogénne, v prevažnej časti územia karbonátogénne, v sedimentoch neogénu s medzizrnovou a puklinovou priepustnosťou, okrajovo do územia zasahujú aj vody silikátovo-karbonátogénne, v nive Torysy sú podzemné vody antropogénne ovplyvnené, vo fluvialných sedimentoch dnovej výplne väčších vodných tokov s medzizrnovou priepustnosťou. Hladina podzemnej vody je zväčša 2 – 5 m hlboko, vo vyšších severných častiach katastra v hĺbke 5 – 10 m.

Erózia, erózne ryhy

Plochy so zvýšenou eróziou pôdy, identifikovaných v RÚSES sú temer na celom území katastra s výnimkou juhozápadného a juhovýchodného výbežku. V prípade katastra Hrašovíka ide o tak malé územie, že vhodnosť a primeranosť ekostabilizačných opatrení je možné posudzovať len v rámci širšieho krajinného výseku.

Radónové riziko

Na základe spracovaných odvodených máp radónového rizika (ŠGÚDŠ) sú na území obce Hrašovík namerané hodnoty nízkeho až stredného radónového rizika. Stredné radónové riziko môže negatívne ovplyvniť využitie územia.

Svahové deformácie

V predmetnom území sú evidované svahové deformácie (zosuvné územia) potenciálne (2) a stabilizované (2) svahové. Svahové deformácie typu zosuvov sa vyskytujú v oblasti juhozápadného ohraničenia k. ú. a tiež v centrálnej a severozápadnej časti k. ú. na svahoch údolia rieky Torysa a jej bezmenných pravostranných prítokov. Územie so zaregistrovanými svahovými deformáciami je zaradené do rájónu nestabilných území so stredným rizikom aktivizácie svahových pohybov vplyvom prírodných podmienok a s možnosťou rozšírenia existujúcich svahových deformácií a prípadným vznikom ďalších. Územie je citlivé na negatívne antropogénne zásahy. Svahové deformácie v predmetnom území negatívne ovplyvňujú možnosti využitia nestabilných území pre stavebné účely.

Nie sú tu evidované extrémne anomálie magnetického poľa zeme.

Ložiská nerastných surovín

Na území obce nie sú evidované objekty, na ktoré by sa vzťahovala ochrana ložísk nerastných surovín, neevidujú sa staré banské diela, nie je určené prieskumné územie pre vyhradený nerast.

C.II.2 Klimatické pomery

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

Územie katastra leží z klimatického hľadiska v teplom, mierne vlhkom okrsku teplej oblasti s chladnou zimou. Z hľadiska veternosti je smer prevládajúcich vetrov severojužný. Záujmové územie spadá na základe klimatickej klasifikácie podľa Končeka (1961 -2010) do oblasti T (teplá oblasť – priemerne 50 a viac letných dní za rok), okrsku T4 (teplý, mierne suchý s miernou zimou, január > -3 °C, Iz = 0 až -20°C). Podľa Klimatického atlasu Slovenska sa riešené územie zaraďuje do oblasti, kde priemerná ročná teplota sa pohybuje v rozmedzí od 8 °C až 9 °C (podľa dlhodobého priemeru, 1961-2010).

C.II.3 Ovzdušie – stav znečistenia ovzdušia

Kvalita ovzdušia sa odvíja od interných a externých zdrojov znečisťovania ovzdušia. Podľa údajov z Národného emisného informačného systému (NEIS) boli za rok 2015 v okrese Košice – okolie namerané množstvá emisií zo stacionárnych zdrojov: tuhé znečisťujúce látky (TZL) - 116,286 t, oxid sýry ako SO₂ - 33,673 t, oxid dusíka ako NO₂ - 814,848 t a oxid uhoľnatý CO – 221,847t.

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 vplýva plynofikácia obce. Za najvýznamnejší zdroj znečisťovania ovzdušia možno považovať premávku po cestách, miestnych komunikáciách a výhľadovo po diaľnici.

C.II.4 Vodné pomery

(povrchové vody, podzemné vody vrátane geotermálnych, minerálnych, pramene a pramenné oblasti vrátane termálnych a minerálnych prameňov, vodohospodársky chránené územia, stupeň znečistenia podzemných a povrchových vôd)

Predmetné územie leží v zmysle hydrogeologickej rajonizácie Slovenska v hydrogeologickom rajóne 123 Neogén východnej časti Košickej kotliny v povodí Torysy. Povrchové vody sú odvodňované Torysou a jej prítokmi, územie patrí do povodia Torysy. Z hľadiska režimu odtoku leží predmetné územie v oblasti vrchovinnno-nízinnej s dažďovo-snehovým typom režimu odtoku. Podľa pôvodu rozpustených látok sú podzemné vody oblasti petrogénne, v prevažnej časti územia karbonátogénne, v sedimentoch neogénu s medzizrnovou a puklinovou priepustnosťou, okrajovo do územia zasahujú aj vody silikátovo-karbonátogénne, v nive Torysy sú podzemné vody antropogénne ovplyvnené, vo fluvialných sedimentoch dnovej výplne väčších vodných tokov s medzizrnovou priepustnosťou. Hladina podzemnej vody je zväčša 2 – 5 m hlboko, vo vyšších severných častiach katastra v hĺbke 5 – 10 m.

Vodné toky a plochy

V predmetnom katastrálnom území obce Hrašovík sú vodné toky v správe SVP, š.p.:

- vodohospodársky významný vodný tok Torysa v hydrologickom poradí č. 4-32-04-149,
- na hranici s katastrom obci Hrašovík, Košické Olšany a mestskej časti Košice III. v hydrologickom poradí č. 4-32-04-149 preteká drobný vodný tok Košariský potok v úseku rkm 0,0-0,8,
- drobný vodný tok bezmenný pravostranný prítok Torysy (Hrašovík, podľa rozhodnutia č.176/1988-162 V vydaného MLVH DP SSR o určení správy vodných tokov rkm zaústenia 15,897 v hydrologickom poradí č. 4-32-04-149.

V rámci projektu: „Mapy povodňového ohrozenia a mapy povodňového rizika vodných tokov Slovenska“, boli pre geografické oblasti, v ktorých bol v rámci predbežného hodnotenia povodňového rizika identifikovaný výskyt významného povodňového rizika, vypracované Mapy povodňového ohrozenia (MPO) a mapy povodňového rizika (MPR). Medzi tieto geografické oblasti bola zaradená obec Rozhanovce na ľavom brehu toku Torysa - úsek vodného toku Torysa v rkm 14,500-17,000, pričom v tomto úseku toku sa na pravom brehu nachádza obec Hrašovík.

V k.ú. obce sa nenachádzajú žiadne termálne, minerálne a ani geotermálne pramene.

Vodohospodársky chránené územia

Rieka Torysa patrí medzi vodohospodársky významné vodné toky a zároveň patrí medzi vodárenské vodné toky. Na území obce sa nenachádzajú žiadne zdroje pitnej vody, ktoré majú vymedzené PHO vodných zdrojov. Do územia obce Hrašovík nezasahuje žiadna CHVO.

Kvalita povrchových a podzemných vôd

Kvalita povrchových vôd

Povrchové vody sú odvodňované Torysou a jej prítokmi, územie patrí do povodia Torysy. Z hľadiska režimu odtoku leží predmetné územie v oblasti vrchovinnno-nízinnej s dažďovo-snehovým typom režimu odtoku. Kvalita vody v povodí je hodnotená na základe výsledkov systematického sledovania v rámci monitoringu kvality povrchových vôd, ktorý zabezpečuje Slovenský hydrometeorologický ústav (SHMÚ) v Bratislave. Hodnotenie kvality vody v toku Torysy v mieste sledovania t.j. k.ú. Hrašovík nie je evidované. V rámci ÚPN VÚC Košického samosprávneho kraja je rieka Torysa evidovaná ako veľmi silne znečistený tok.

Kvalita podzemných vôd

Relatívne najlepšie podmienky pre výskyt podzemných vôd poskytuje alúvium rieky Torysa. Štrkové a štrkopieskové, niekoľko metrov hrubé sedimenty údolnej nivy Torysy dotujú nielen zrážky, ale aj rieka Torysa a vývery z predchádzajúcich zdrojov podzemných vôd - flyš, terasy na kontakte alúvia a pahorkatiny. Viacmenej všetky zdroje podzemných vôd prakticky využívané sa sústreďujú na alúvium Torysy.

Kvalita podzemných vôd je ovplyvňovaná poľnohospodárskou činnosťou – umelé hnojenie. Úroveň znečistenia podzemných vôd je v území stredná a vysoká.

Zraniteľné oblasti

Zraniteľné oblasti sú v zmysle nariadenia vlády SR č. 617/2004 Z.z. poľnohospodársky využívané oblasti, z ktorých odtiekajú vody zo zrážok do povrchových vôd alebo vsakujú do podzemných vôd, v ktorých je koncentrácia dusičnanov vyššia ako 50 mg.l⁻¹, alebo sa môže v blízkej budúcnosti prekročiť. Zraniteľné oblasti sa teda vzťahujú na oblasti ohrozené poľnohospodárskou činnosťou. Obec Hrašovík je uvedená zozname zraniteľných oblastí.

C.II.5 Pôdne pomery

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

Z pôdnych typov sa v oblasti katastra Hrašovíka vyskytujú v nive Torysy pseudogleje, vo zvyšnej časti katastra sú to podzoly a kambizeme. V poľnohospodárskej krajine katastra prevažuje orná pôda a trvalé kultúry. Z pôdnych druhov sa vyskytujú pôdy prevažne hlinité v celom k.ú., hlinitopiesočnaté v severnej časti

a ilovitohlinite v západnej časti. Na základe typologicko-produkčných kategórií sú zaradené medzi produkčné orné pôdy vhodné na pestovanie obilnín a krmovín. Pôdna reakcia je v nive Torysy neutrálna (pH 6,5 – 7,3), smerom od údolia slabo (pH 6,0 – 6,5) až stredne kyslá (pH 5,5 – 6,0), okrajovo až silno kyslá (pH 5,0 – 5,5). Podľa VÚPOP reg. Pracovisko Banská Bystrica je pôda zaradená do kat. pôd A, t.j. nekontaminovaná pôda (obsah všetkých hodnotených rizikových látok je pod limitom). Pôdy sú nivné, ilimerizované. V k. ú. obce sa nenachádzajú žiadne verifikované environmentálne záťažové ani poddolované územia a nie sú tu evidované žiadne zdroje prírodného žiarenia ani extrémne anomálie magnetického poľa zeme. Ohrozenosť poľnohospodárskych pôd veternou eróziou je v k. ú. obce minimálna. Ohrozenosť poľnohospodárskych pôd vodnou eróziou je stredná až nízka. V predmetnom území sú evidované svahové deformácie (zosuvné územia) potenciálne (2) a stabilizované (2) svahové. Svahové deformácie typu zosuvov sa vyskytujú v oblasti juhozápadného ohraničenia k. ú. a tiež v centrálnej a severozápadnej časti k. ú. na svahoch údolia rieky Torysa a jej bezmenných pravostranných prítokov.

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 kvality - zaradené do 5. až 7. kvalitatívnej skupiny BPEJ. Podľa prílohy č. 2 Nariadenia vlády SR č. 58/2013 Z. z. sa za najkvalitnejšie pôdy v riešenom území považujú pôdy s kódom BPEJ: 0411002, 0412003, 0415005, 0550202.

V katastrálnom území obce sa nachádza v správe Hydromeliorácie, š.p. hydromelioračné zariadenie:

- kanál A (evid. č. 5404 031 002), ktorý bol vybudovaný v r. 1964 o celkovej dĺžke 0,252 km v rámci stavby „Odvodnenie pozemkov Hrašovík“,
- kanál B (evid. č. 5404 031 001), ktorý bol vybudovaný v roku 1964, o celkovej dĺžke 0,158 km, v rámci stavby „Odvodnenie pozemkov Hrašovík“.

Okrem toho je v k.ú. vybudované detailné drenážne odvodnenie PP neznámej kvality.

C.II.6 Fauna, flóra

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

Katastrálne územie Hrašovíka patrí z hľadiska geomorfologického členenia do oblasti Lučensko-košickej zníženej, jej oddielu Košická kotlina a pododdielu Toryská pahorkatina. Extravilán obce tvorí nížinná až pahorkatinová lúčno-oráčinová krajina, pričom lúčne priestory sú sústredené prevažne pozdĺž vodných tokov. Trvalé trávne porasty sú sústredené prevažne v nive Torysy, v poľnohospodárskej krajine katastra prevažuje orná pôda a trvalé kultúry. Nelesná drevinová vegetácia je slabo zastúpená, sústredená prevažne okolo vodných tokov a v ich nivách, na stržiach a strmých medziach, no tam je dostatočne priestorovo a druhovo štruktúrovaná. Veľmi slabo sú zastúpené porasty krovín na krajinárskych štruktúrach v poľnohospodárskej krajine, tvorené trnkou, hlohom, bazou čiernou, ružou šípovou, zobom vtáčim. Na stržiach tokov a vlhkejších štruktúrach k nim pristupuje vŕba krehká, purpurová a rakytová, čremcha, čerešňa vtáčia, bršlen európsky, kalina a ďalšie druhy. Najmä v nive Torysy a Košaristého potoka sú veľmi dobre vyvinuté brehovité porasty, ktoré majú miestami charakter lužného lesa.

V území boli vyčlenené genofondové lokality flóry, fauny a významné biotopy ako ekologicky významné segmenty:

1. Torysa. Tvorí severnú časť východnej hranice katastra. Lokálne upravované koryto rieky so zachovalými časťami pôvodného koryta, má dobre vyvinuté prirodzené brehovité porasty, v upravovaných častiach dobre vyvinuté náhradné spoločenstvá. Okolie toku tvorí zväčša orná pôda, miestami sú zachované aluviálne lúky, zväčša neobhospodarované, zarastené porastami vysokých bylín a burín, v podraze brehových porastov sú dobre zachované fragmenty pôvodných bylinných porastov, v ktorých je veľmi dobre výrazný najmä jarný aspekt. Súčasťou biotopu sú aj fragmenty pravostranného prítoku, pretekajúceho cez obec, najmä jeho horná časť nad obcou v hlboko zarezanom koryte.

2. Košaristý potok. Časť pravostranného prítoku Torysy, ktorý tvorí južnú hranicu katastra obce. Prirodzene tečúci podhorský potok v prirodzenom, hlboko zarezanom koryte v hornej časti a bohato meandrujúci v dolnej časti v oblasti nivy Torysy. Bohaté brehovité porasty s vysokým podielom prirodzene rastúcich drevín najmä v hornej časti splývajú s príslušnými lesnými porastami.

C.II.7 Krajina – štruktúra, typ, scenéria, stabilita, ochrana

Obec Hrašovík leží na pravom brehu Torysy v nadmorskej výške 196 – 230 m. Prirodzenú os obce tvorí pravostranný bezmenný prítok Torysy, ktorej údolie je charakteristické profilom širokého U a na území katastra sa v ňom vyskytujú slabo vyvinuté riečne terasy. Extravilán obce tvorí nížinná až pahorkatinová lúčno-oráčinová krajina, pričom lúčne priestory sú sústredené prevažne pozdĺž vodných tokov. Najnižší bod katastra je okolo 193 m n. m. v dolnej časti nivy Torysy, najvyšší bod predstavuje 251 m n. m. na okraji lesa na výraznom hrebeni severozápadne od obce. Celková rozloha katastrálneho územia obce je 204,7716 ha.

Lesné porasty sa v posudzovanom území nenachádzajú. V nive Torysy a Košaristého potoka sú veľmi dobre vyvinuté brehové porasty, ktoré majú miestami charakter lužného lesa.

Nelesná drevinová vegetácia je slabo zastúpená, sústredená prevažne okolo vodných tokov a v ich nivách, na stržiach a strmých medziach, no tam je dostatočne priestorovo a druhovo štruktúrovaná.

Územie katastra môžeme rozčleniť na dve pásma. Prvé (I.) predstavuje poľnohospodársku krajinu s roztrúsenou mimolesnou zeleňou, ktorá má perspektívu intenzívneho až extenzívneho hospodárskeho využitia a predstavuje produkčnú intenzívnu poľnohospodársku a sídelnú vidiecku krajinu s predurčením na hospodárske využitie. Obec ako vidiecke sídlo v intenzívne obhospodarovanej krajine spadá do tohto pásma. Z tohto obrazu krajiny sa čiastočne vymyká len okolie Torysy a jej prítoku na južnom okraji katastra, ktoré tvoria II. pásmo, predstavujúce pomerne zachovalý krajinný segment s dostatočným zastúpením ekostabilizačných prvkov a čiastočným rekreačným potenciálom najmä vzhľadom na priľahlé priestory mimo územia katastra.

Na zabezpečenie ekologickej stability a zvýšenia biodiverzity je potrebné vytvárať v menej stabilnej časti katastra v I. pásme podmienky pre obnovu poľnohospodárskej krajiny výsadbou zelene okolo poľných ciest či na hraniciach jednotlivých blokov, na okrajoch intravilánu a na ploche nivy Torysy s maximálnym využitím súčasných plôch prírodných spoločenstiev a ich začlenením do krajinej štruktúry dosadbou línií medzi nimi a Torysou. Na plochách so zvýšenou eróziou pôdy, identifikovaných v RÚSES temer na celom území katastra s výnimkou juhozápadného a juhovýchodného výbežku, je potrebné zabezpečiť primerané protierózne opatrenia od zmeny spôsobu obhospodarovania (smer orania) cez budovanie protieróznych pásov až po trvalé zatrávnenie najohrozenejších častí plôch.

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).*)

Chránené územia prírody (územná ochrana)

Celé územie leží v I stupni ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Z hľadiska územnej ochrany prírody sa v území nenachádzajú žiadne vyhlásené alebo navrhované chránené územia národného alebo európskeho významu.

Významné krajinné prvky - ekologicky významné segmenty

V území boli vyčlenené len dve genofondové lokality flóry, fauny a významné biotopy ako ekologicky významné segmenty:

1. Torysa. Tvorí severnú časť východnej hranice katastra. Lokálne upravované koryto rieky so zachovalými časťami pôvodného koryta, má dobre vyvinuté prirodzené brehové porasty, v upravovaných častiach dobre vyvinuté náhradné spoločenstvá. Okolie toku tvorí zväčša orná pôda, miestami sú zachované aluviálne lúky, zväčša neobhospodarované, zarastené porastami vysokých bylín a burín, v podraze brehových porastov sú dobre zachované fragmenty pôvodných bylinných porastov, v ktorých je veľmi dobre výrazný najmä jarný aspekt. Súčasťou biotopu sú aj fragmenty pravostranného prítoku, pretekajúceho cez obec, najmä jeho horná časť nad obcou v hlboko zarezanom koryte.

2. Košaristý potok. Časť pravostranného prítoku Torysy, ktorý tvorí južnú hranicu katastra obce. Prirodzene tečúci podhorský potok v prirodzenom, hlboko zarezanom koryte v hornej časti a bohato meandrujúci v dolnej časti v oblasti nivy Torysy. Bohaté brehové porasty s vysokým podielom prirodzene rastúcich drevín najmä v hornej časti splývajú s priľahlými lesnými porastami.

Z biotopov národného významu sa v katastri obce Hrašovík vyskytujú: Dubovo-hrabové lesy karpatské (Ls2.1).

Územné systémy ekologickej stability (ÚSES)

Podľa Generelu nadregionálneho ÚSES SR sa v území nenachádzajú žiadne plošné prvky. Rieka Torysa predstavuje hydrický ekologický koridor národného významu. Údolím Torysy prebiehajú aj ekologické koridory európskeho významu – paneurópska migračná cesta vtákov a koridor so smerom prenikania pontických a submediteránnych prvkov flóry a fauny. Regionálny ÚSES spresňuje priebeh regionálnych biokoridorov v nive Torysy a na západnom okraji územia vyčleňuje biocentrum regionálneho významu BRV/15 Viničná – Košická hora okrajovo zasahujúce do územia katastra.

Na lokálnej úrovni nebol ÚSES projektovaný, avšak na základe predbežného zhodnotenia územia môžeme v území situovať niektoré jeho prvky. Všetky prítoky Torysy majú funkciu miestnych biokoridorov.

V rámci krajinoekologického plánu obce sú navrhované prvky miestneho systému ekologickej stability.

Chránené vodné zdroje

Cez riešene územie preteká vodohospodársky významný vodný tok:

- Torysa, ktorý patrí medzi vodohospodársky významné vodné toky a zároveň patrí medzi vodárenské vodné toky.

C.II.9 Obyvateľstvo – demografické údaje, aktivity, infraštruktúra

(napr. počet dotknutých obyvateľov, veková štruktúra, zamestnanosť, 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

K 31.12.2015 žilo v obci Hrašovík 345 obyvateľov, čo predstavuje 0,28 % z celkového počtu obyvateľov okresu Košice - okolie. Ženy tvorili 51,88 % obyvateľov obce. Celková rozloha katastrálneho územia obce je 204,7716 ha, priemerná hustota osídlenia 164,82 obyv./na 1km².

Retrospektívny vývoj počtu obyvateľov v rokoch 1970 – 2015

Rok sčítania	1970	1980	1991	2001	2011	2015
Počet obyvateľov	306	260	260	274	321	345
Prírastok obyvateľov	- 46	0	+ 14	+ 47	+ 24	
Index rastu	84,96	100,00	105,38	117,15	1047,48	
Ø ročný prírastok	- 1,503 %	0 %	+ 0,538 %	+ 1,715 %	+ 1,869 %	

Zdroj: ŠÚ SR, vlastné výpočty

V roku 2015 obec evidovala 20 prisťahovaných osôb. Prirodzený prírastok sa podieľal na demografickom raste 1 osobou. Výraznejší demografický nárast od roku 2001 je spôsobený záujmom o výstavbu RD, nakoľko obec Hrašovík je prímestskou satelitnou lokalitou na bývanie v zázemí mesta Košice.

Vývoj vekovej štruktúry obyvateľstva v období rokov 2001 - 2014

Rok	Počet obyvateľov				Index vitality
	Spolu	Vekové skupiny			
		predproduktívny	produktívny	poproduktívny	
2001	542	102	363	77	132,47
%	100,00	18,82	66,97	14,21	
2011	641	103	467	71	145,07
%	100,00	16,07	72,85	11,08	
2014	742	122	543	77	158,44
%	100,00	16,44	73,18	10,38	

Zdroj: ŠÚ SR, vlastné výpočty

Veková štruktúra obyvateľstva v obci Hrašovík je v súčasnosti priaznivá, nakoľko migračný prírastok tvoria prevažne mladé rodiny. Podiel detskej zložky v rokoch 2001 až 2014 prevažuje nad poproduktívnou zložkou populácie. Index vitality dosahoval hodnoty 110 až 135 bodov, čo zaradilo obyvateľstvo medzi stagnujúci až stabilizovaný typ populácie.

Pri prognóze obyvateľov do roku 2030-35 sa vychádzalo z doterajšieho 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.

Prognóza vývoja počtu obyvateľov do roku 2035

rok	2015	2015	2020	2025	2030	2035
Hrašovík	345	362	380	400	420	440

ÚPN-O navrhuje do r. 2030 - 620 obyvateľov čo je v porovnaní so Zadaním nárast o cca 200 obyvateľov. Dôvodom sú podstatne odlišné štatistické údaje z r.2011 pri spracovaní Zadania oproti stavu v r. 2016. Reálna obľobnosť bola v tom čase 3,64 obyv./byt., čo je významný posun oproti predpokladanej - 3,1 obyv./byt.

Ekonomická aktivita

Podľa SODB 2011 z celkového počtu 321 obyvateľov obce tvorilo 162 ekonomicky aktívnych osôb, čo predstavuje 50,46 % z celkového počtu obyvateľov (okres Košice - okolie 46,99 %). Nezamestnaných ku dňu sčítania bolo 18, zamestnancov bolo 140 osôb, podnikatelia 21 osôb. Za prácou do zamestnania dochádzalo 141 obyvateľov obce. Najviac ľudí odchádzalo za prácou v oblasti maloobchodu (20), výroby potravín (13), verejnej správy (12).

Väčšina obyvateľov dochádza za prácou v priemysle do Košíc, kde sú možnosti uplatnenia na trhu práce. V blízkosti sa realizuje logisticko - priemyselný park v Novej Polhore a Budimíri a buduje sa diaľničný úsek D1 Budimír – Bidovce. Tieto podnikateľské aktivity môžu vytvoriť pracovné príležitosti aj pre obyvateľov obce.

Významnejšou prevádzkou v obci je Pekáreň Juno - potravinárske odvetvie a obchod, ktorá zamestnáva cca 40 ľudí. V obci pôsobia živnostníci z odvetvia stolárstva, zámočníctva a prevádzka elektrovýroby a opravy áut s počtom cca 10 prac. miest. Svoje prevádzky majú umiestnené v areáli PD, oproti nemu a v RD. Na OcÚ a v obchode sú 3 prac. miesta. V obci je vytvorených cca 55 pracovných miest v službách. Predpokladá sa ich výhľadový nárast na 200 a to prevažne v terciálnej sfére. Pred obcou je vytvorená ponuková plocha pre OV.

Domový a bytový fond

Domový a bytový fond sa podrobne sleduje počas sčítania obyvateľstva, domov a bytov. Ku dňu Sčítania obyvateľov domov a bytov zo dňa 21.mája 2011 bol v obci stav domového a bytového fondu:

Domový fond tvorilo v obci spolu 99 domov, z toho:

- trvale obývaných 88 domov,
- neobývaných 11 domov.

Trvalo obývané domy pozostávali z:

- 86 rodinných domov,
- 1 iné budovy.

Neobývané domy boli prevažne z týchto dôvodov:

- 1 zmena vlastníkov,
- 7 určený na rekreáciu,
- 1 nespôsobilý na bývanie,
- 2 uvoľnené na prestavbu.

Bytový fond tvorilo v obci spolu 99 bytov, z ktorých bolo 88 obývaných:

- 9 vlastných bytov v bytových domoch,
- 76 bytov vo vlast. rodinných domoch,
- 3 v iných budovách.

C.II.9.2 Hospodárske aktivity

Obec leží v urbanizačnom priestore krajských miest Košice a Prešov, na hlavnej sídelnej rozvojovej osi Košice - Prešov a vsľ. Rozvojovej osi I° Košice – Sešovce – Michalovce – Sobrance – hranica s UA. Obec je súčasťou Toryského mikroregiónu a záujmového územia krajského mesta Košice, kde aj prirodzene gravituje (sústreďené vyššie občianske vybavenie a pracovné príležitosti). Od mesta je vzdialené 7,5 km.

Poľnohospodárstvo a lesné hospodárstvo

Najväčším podnikateľským subjektom v HD bol Akron Hrabušice, s.r.o. V súčasnosti je HD nefunkčný a čiastočne sa využíva na nepoľnohospodárske účely – využitie hál na sklady, chov koní. Pôdu v súčasnosti obhospodaruje PD Rozhanovce. Pôsobia tu dvaja SHR.

Návrh ÚPN-O Hrašovík

Systém navrhuje zachovať a HD transformovať na nepoľnohospodárske účely.

Výroba

Priemyselná základňa nemá v obci tradíciu a ani hlboké korene. V minulosti sa ľudia prevažne živili prácou na poliach a v lesoch, ale aj remeslami, akými boli kováčstvo. Sú tu rozvinuté remeselné živnosti a výrobné služby (autoopravovňa, montáž ručných prevodoviek, stolárstvo).

Návrh ÚPN-O Hrašovík

V priestore výrobných služieb motoristom sa navrhuje rozvoj týchto prevádzok.

Občianske vybavenie a služby

Komerčné služby a obchody sú lokalizované prevažne v účelových zariadeniach. Pre výhľadové potreby nebudú uvedené kapacity stačiť.

maloobchod - v obci je maloobchodná predajňa s rozličným tovarom, ktorá je v objekte bývalej Jednoty. Stavebnotechnický stav budovy je dobrý. Sortiment predaja v obchode nie je dostačujúci, za ďalším tovarom a službami musia obyvatelia dochádzať do Košíc.

ubytovanie a stravovanie – v obci sa nenachádza ubytovacie ani stravovacie zariadenie. Časť domového fondu sa navrhuje ponechať na využitie aj pre rekreačné účely – ubytovanie na súkromí s predpokladanou celkovou kapacitou 50 lôžok. Navrhuje sa kaviareň, cukráreň a pohostinstvo s predpokladanou celkovou kapacitou 100 stoličiek.

služby nevýrobné – v obci pôsobia živnostníci, ktorí ponúkajú administratívne práce a vedenie účtovníctva.

služby výrobné a opravárenské - v obci pôsobí pekáreň JUNO Hrašovík - pekárenské výrobky, obchod a zamestnáva cca 40 zamestnancov.

V obci ponúkajú svoje služby živnostníci v oblasti zámočníckej práce, opravy. V obci má svoju prevádzku firma na montáž ručných prevodoviek a opravu a údržbu áut, zamestnávajúca cca 10 zamestnancov.

Na pozemkoch rodinných domov je prípustný rozvoj komerčných služieb, nerušiacej výroby a obchodu len ako doplnková funkcia. Okrem toho je ďalší prírastok komerčných služieb navrhovaný v areáli býv. HD ako doplnková funkcia. Pri vstupe do obce sa uvažuje s rozšírením existujúcej plochy ľahkej nezávadnej výroby pre prevádzku drevovýroby (stolárstvo).

ostatná infraštruktúra - administratíva, verejná správa

Obecný úrad sa nachádza v spoločnom Obecnom dome s kultúrnou sálou. Budova je jednopodlažná, podpivničená v dobrom stavebnotechnickom stave. V budúcnosti sa uvažuje s využitím priestorov pod strechou a rekonštrukciou vnútra budovy. OcÚ zamestnáva 1 pracovníka.

Dobrovoľný hasičský zbor spadá v obci nie je. Hasičskú zbrojnicu navrhujeme v HD. Najbližšia hasičská stanica je v Košiciach.

Dom smútku s chladiacim boxom v obci nie je. Využíva sa najbližší v Rozhanovciach. Navrhuje sa jeho výstavbu na okraji navrhovaného cintorína.

Cintorín svojou plochou nepostačuje. Navrhuje sa jeho rozšírenie južným smerom.

Najbližšia pošta je v Budimíri a Rozhanovciach. Vyššie vybavenie je v Košiciach a Rozhanovciach.

Návrh ÚPN-O Hrašovík

Stav sa navrhuje zachovať a rozvíjať v ponukových plochách.

Sociálna infraštruktúra a občianske vybavenie

V rámci občianskeho vybavenia sa navrhuje rozvoj jednotlivých zariadení podľa výhľadových potrieb obyvateľov a návštevníkov obce nasledovne:

školsťvo a výchova

V obci nie je žiadne predškolské ani školské zariadenie. Za oboma zariadeniami dochádzajú mimo obec – Furča a Rozhanovce. ZUŠ je Rozhanovciach, stredné a vysoké školstvo je v Košiciach.

Návrh ÚPN-O Hrašovík

Pred obcou sa navrhuje jednotriednu MŠ a DJ.

zdravotníctvo a sociálna starostlivosť

V obci sa nenachádza zdravotné stredisko ani lekáreň. Všeobecnú zdravotnú starostlivosť pre dospelých aj deti poskytuje zdravotné stredisko v Rozhanovciach, kde sa nachádza aj lekáreň. Najbližšia nemocnica, pohotovostná služba a rýchla zdravotnícka pomoc je v krajskom meste Košice. V obci nie sú žiadne sociálne zariadenia ani služby pre seniorov.

Návrh ÚPN-O Hrašovík

Pri vstupe do obce sa navrhuje centrum soc. starostlivosti s kapacitou 100 miest, spolu s klubom dôchodcov a denným stacionárom pre dôchodcov s kapacitou 20 miest.

kultúra, osveta a cirkev

Kultúrna sála sa nachádza v Obecnom dome, spoločne s obecným úradom. Budova je jednopodlažná, podpivničená v dobrom stavebnotechnickom stave. Kultúrna sála s kapacitou 50 miest je prepojená s modlitebňou. V budove sú priestory pre kuchyňu. Je tu umiestneá knižnica so 738 knižničnými zväzkami a jedným pracovníkom na dohodu. V obci je rímskokatolícky kostol zasvätený Sv. Marte postavený v roku 1998. Dom smútku obec nemá.

Cintorín má rozlohu 0,3742 ha a parkovisko s počtom 15 státí. Hrobovými miestami je obsadený i keď teoreticky veľkosť postačuje.

Návrh ÚPN-O Hrašovík

Navrhuje sa rozšírenie cintorína pod cestou a doplnenie o Dom rozlúčky.

telovýchova a šport

Obec má vybudované detské ihrisko (hojdačky, lavičky, preliezačka, veža so šmýkalkou) na prenajatej ploche od súkromných osôb pri kostole. Za ďalšími športovými aktivitami musia občania dochádzať do Košíc.

V areáli bývalého hospodárskeho dvora pôsobí JK Farma Hrašovík, ktorá ponúka služby spojené s jazdou na koni - hypoterapiu.

Návrh ÚPN-O Hrašovík

Systém sa navrhuje zachovať a rozvíjať. Pozdĺž Torysy sa navrhuje rozsiahly športovo rekreačný areál s futbalovým a multifunkčným ihriskom, kyslíkovou dráhou, golfovým ihriskom a úplným sociálnym vybavením s tribúnkou.

turizmus, cestovný ruch a rekreácia

Je typickým vidieckym sídlom v bezprostrednej blízkosti mesta Košice. Katastrálne územie susedí s lesným komplexom Košická hora, ktorý je súčasťou Lesoparku mesta Košice a ktorého významnou lokalitou je turistický a cykloturistický chodník Furča - Zelený dvor. Tento turistický a cykloturistický chodník v dĺžke 3,5 km je vybavený zastávkami na oddych a relax. Promenádný chodník je súčasťou cyklotrasy Krásna/Hornádom – Ťahanovce v dĺžke 22,4 km (cyklotrasa: Krásna /Hornádom - Heringeš - Košická Nová Ves - Lesopark Furča - Zelený dvor - Ťahanovce obec).

Návrh ÚPN-O Hrašovík

V dlhodobom horizonte sa navrhuje využiť pre rekreačné účely zalesnený masív Košickej hory a rieku Torysu s jej brehovými porastmi – vybudovanie miestnych cyklotrás a peších chodníkov v prepojení na Beniakovce a Rozhanovce. Časť domového fondu sa navrhuje ponechať na využitie aj pre rekreačné účely – individuálne chalupy, ale aj ubytovanie na súkromí - penzióny o kapacite 40 lôžok. Za tým účelom je nutné uchovanie pôvodných ucelených skupín domov, stodôl a sýpok a rozšírenie turistického vybavenia a infraštruktúry. Potenciálom agroturistickým je časť areálu býv. HD a účelové cesty pre cykloturizmus.

C.II.9.3 Doprava a technická infraštruktúra

Doprava

Základné charakteristiky týkajúce sa obce Hrašovík sú obsiahnuté v kap. B.I.5.

Návrh ÚPN-O Hrašovík

Cestná doprava

- cesta III/3324 – vedená do centra zastavaného územia obce Hrašovík bude aj v návrhovom období plniť funkciu zbernej komunikácie funkčnej triedy B3. Pre vyriešenie a odľahčenie centra obce Hrašovík od dopravy smerujúcej do obce Rozhanovce a Beniakovce navrhuje vybudovať kapacitnú obslužnú komunikáciu sprístupňujúcu nové lokality rodinných domov a občianskej vybavenosti a zároveň komunikácia bude tvoriť východný okruh obce. Komunikáciu radí do funkčnej triedy C2, kategórie MO 6,5/40, so šírkou vozovky komunikácie 5,5 m s obojstranným chodníkom pre peších šírky min. 2,0 m a uličným priestorom min 12,0 m, pre možnosť vedenia podzemných inžinierskych sietí v líniovom páse zelene.
- Jeden z peších chodníkov navrhuje realizovať šírky 3,0 m pre možnosť vedenia združenej pešej a cyklistickej dopravy. Cyklocestičku navrhuje viesť v pokračovaní na Rozhanovce a pozdĺž vodného toku Torysa a aj do smeru Beniakovce.
- pozdĺž zbernej komunikácie a existujúcich komunikácií pokiaľ to umožňuje šírka uličného priestoru navrhuje min. jednostranne zrealizovať chodníky s min. šírkou 1,5 m bez prekážok zasahujúcich do voľnej šírky chodníka,
- prepojavaciu komunikáciu obce Hrašovík s obcou Rozhanovce navrhuje prestavať mimo tesnú zastavanosť obce Hrašovík, s prestavbou mostného objektu ponad vodný tok Torysa na kategóriu MO 6,5/50, C 7,5/50,
- v centrálnej polohe obce a v pôvodnej zástavbe rodinných domov a občianskej vybavenosti ponecháva šírky komunikácií v pôvodnom rozsahu a navrhuje rekonštruovať povrchovú úpravu komunikácií v pôvodnej kategórii ciest,
- v nových lokalitách zástavby rodinných domov navrhuje budovať pre sprístupnenie riešených území komunikácie radené do funkčnej triedy C3 kategórie MO 6,0/40, so šírkou uličného priestoru min. 10,0 m pre vybudovanie min. jednostranných chodníkov šírky min. 2,0 m a jednostranného líniového pásu zelene pre vedenie podzemných inžinierskych sietí a verejného osvetlenia,
- na všetkých existujúcich a navrhovaných zastávkach PAD na ceste III. triedy navrhuje zrealizovať samostatné zastavovacie pruhy s čakacími a nástupnými priestormi pre cestujúcich,
- miestne komunikácie, navrhované kategórie MO 6/40 sú v zmysle STN 73 6110 oprava 01– komunikácie so šírkou jazdných pruhov 2,5 m s celkovou šírkou vozovky 5,0 m a obojstranným bezpečnostným pásom oproti pevnej prekážke 0,5 m,
- slepo ukončené ulice miestnych komunikácií, ktoré sú dlhšie ako 100 m navrhuje ukončiť obratiskom,
- v križovatkách navrhovaných a existujúcich miestnych obslužných komunikácií navrhuje oplotenia pozemkov rodinných domov navrhovať tak, aby boli zabezpečené dĺžky rozhľadových polí v zmysle STN 73 6110 a 73 6102,
- situovanie centrálnej zastávky PAD s obratiskom v centre obce pri Obecnom úrade je vyhovujúce pre obsluhu severnej časti obce aj s návrhom nových lokalít výstavby rodinných domov, nakoľko pešia dostupnosť na zastávku nepresahuje vzdialenosť 500 m, čo je v súlade s STN 73 6110,
- na ceste III/3324 navrhuje zrealizovať v južnej polohe obce novú obojstrannú autobusovú zastávku SAD pre obsluhu navrhovaných ponukových plôch pre občiansku vybavenosť a lokalít na rodinnú zástavbu verejnou hromadnou dopravou. Na zastávkach navrhuje zrealizovať samostatné zastavovacie pruhy mimo jazdných pruhov vozovky komunikácie s parametrami v zmysle STN 73 6425. Zastávky navrhuje vybaviť spevnenými čakacími priestormi pre cestujúcich s bezbariérovou úpravou a prvkami pre imobilných a na zastávkach navrhuje obojstranne osadiť prístrešky pre cestujúcich,
- zachovať zastávku PAD na ceste I/19.

Vodovod, odkanalizovanie

Základné charakteristiky týkajúce sa obce Hrašovík sú obsiahnuté v kap. B.I.2, B.II.2.

Návrh ÚPN-O Hrašovík

Územný plán rieši vývoj počtu obyvateľstva z 340 v r.2015 na 620, teda nárast o 280 obyvateľov k roku 2030. Nové lokality RD a OV navrhuje napojiť na skupinový vodovod.

Celková potreba pitnej vody k roku 2030:

Celková potreba spolu $Q_p = 620 \times (135+15) \times 0,75 = 69\,750 \text{ l/deň} = 69,75 \text{ m}^3/\text{deň} = 0,806 \text{ l/s}$,

Celkové denné max. $Q_m = Q_p \times k_d = 69,75 \times 1,6 = 111,6 \text{ m}^3/\text{deň} = 1,29 \text{ l/s}$,

Celkové hodinové max. $Q_h = Q_m \times k_h = 1,29 \times 1,8 = 2,32 \text{ l/s}$.

Posúdenie terajších kapacít vodovodných systémov:

- zdroje vody potrebu $Q_m = 1,29 \text{ l/s}$ pokrývajú,
- vodojem $2 \times 250 \text{ m}^3$ potrebu $Q_m = 111 \text{ m}^3/\text{deň}$ normovú potrebu pokryje; *podmienkou funkčnosti sústavy je podľa ÚPN-O Rozhanovce - ZaD 08 rozšírenie VDJ v Rozhanovciach*,
- zásobovacie potrubie DN 80 - 160 zabezpečí Q_h s rezervou.

Návrh ÚPN-O Hrašovík

Územný plán rieši vývoj počtu obyvateľstva z 340 v r.2015 na 620, teda nárast o 280 obyvateľov k roku 2030. Nové lokality RD a OV navrhuje napojiť na verejnú splaškovú kanalizáciu a ČOV Rozhanovce. *Podmienkou funkčnosti sústavy je podľa ÚPN-O Rozhanovce - ZaD 08 rozšírenie kapacity ČOV z 3 370 EO na 8 000 EO.*

Zásobovanie elektrickou energiou, plynom a teplom

Základné charakteristiky týkajúce sa obce Hrašovík sú obsiahnuté v kap. B.I.4.

Návrh ÚPN-O Hrašovík - energetika

Územný plán rieši rozvoj obce výstavbou 103 rodinných domov, čo značí nové odberné miesta elektriny z radov obyvateľstva. Výstavba je rozmiestnená na celom území obce tak, aby bola v dosahu najbližšej trafostanice. Výsledné tabuľky (viď. návrh ÚPN-O) vykazujú značné rezervy na krytie plánovaného rozvoja nielen k roku 2030, ale aj pre ďalšie roky. Trafostanice sú značne predimenzované. V návrhu sa počíta s preložením vzdušného vedenia, ktoré v súčasnosti prechádza záhradami rodinných domov a s preložením vzdušného vedenia, ktoré križuje plochu cintorína. Nové vedenie bude zrealizované ako podzemné elektrické vedenie.

Návrh ÚPN-O Hrašovík- plyn a teplo

Územný plán rieši rozvoj obce k roku 2030 výstavbou nových 103 bytov v rodinných domoch. Pribudnú teda noví odberatelia plynu, čo značí nárast doterajšej spotreby.

Bilancia k roku 2030

- Prírastok bytov = $103 \times 2\,400 = 247,2 \text{ tis.m}^3/\text{rok}$,
- Centrum soc. starostlivosti, MŠ = $48 \text{ tis.m}^3/\text{rok}$.

Nárast priemerných odberov k roku 2030 naznačuje, že výstavbou nových moderných domov a bytov vykurovaných plynom, môže byť zastavená doteraz klesajúca tendencia odberov plynu v priemere na jedného odberateľa. Systém bude výhľadovo vyhovovať. Pre rodinné domy v nových uliciach sa navrhuje vybudovať STL rozvody a ostatné RD v prielukách navrhuje napojiť na jestvujúce uličné rozvody.

C.II.9.4 Odpadové hospodárstvo

Základné charakteristiky týkajúce sa obce Hrašovík sú obsiahnuté v kap. B.II.3.

Návrh ÚPN-O Hrašovík

Navrhuje sa rozšírenie plôch v priestore areálu autoslužieb pre kompostovisko - separácia biologicky rozložiteľného odpadu a zberný dvor pre TKO.

MŽP SR eviduje v katastrálnom území obce Hrašovík evidovanú jednu opustenú skládku bez prekrytia (nelegálna skládka), ktorá bola medzičasom zlikvidovaná.

C.II.10 Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti

V Ústrednom zozname pamiatkového fondu sú v obci Hrašovík evidované národné kultúrne pamiatky. Archeologický ústav SAV pri realizácii stavieb v rámci územného plánu odporúča splniť tieto podmienky:

Stavebník/investor v každej etape stavby vyžadujúcej si zemné práce si od príslušného Krajského pamiatkového úradu už v stupni územného konania vyžiada (v zmysle zákona 50/1976 Zb. o územnom plánovaní) stanovisko k plánovanej stavebnej akcii vo vzťahu k možnosti narušenia archeologických nálezísk.

- Zároveň upozorňujeme na § 37 ods. 3 citovaného zákona v znení neskorších zmien a doplnkov (zákon 208/2009 Z. z.). „O nevyhnutnosti vykonať záchranný výskum rozhoduje Krajský pamiatkový úrad. V prípade záchranného archeologického výskumu KPU vydá rozhodnutie.

V katastrálnom území obce Hrašovík, hlavne v južnej časti, sa evidujú lokality s osídlením z mladšej doby kamennej, z mladšej doby bronzovej, doby rímskej a zo stredoveku. Je pravdepodobné, že pri zemných prácach súvisiacich s predmetnou stavebnou činnosťou budú zistené pozitívne archeologické nálezy, resp. archeologické situácie.

V Súpise pamiatok SR je medzi ostatné pamiatky zaradená zvonica Hrašovík z roku 1900. V obci je rad krížov, zachovalých domov s gánkom, studne a pod. Hodnotnými stavbami je r.k. kostol so zvonnicou.

Návrh ÚPN-O Hrašovík

Všetky uvedené objekty či miesta sú v plnom rozsahu integrované do rozvoja obce, t.j. ÚPD ich ponecháva a rozvíja.

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)

Základné charakteristiky týkajúce sa obce Hrašovík sú obsiahnuté v kap. B.II.4.

Návrh ÚPN-O Hrašovík

- Vplyv hluku na zástavbu obce z dopravy na diaľnici D1, ktorá je v súčasnosti vo výstavbe bol hodnotený v PD pre stavbu D1, v rámci procesu hodnotenia stavby na životné prostredie EIA (v projektovom riešení „D1 Budimír – Bidovce“ sú zohľadnené technické opatrenia na elimináciu negatívnych vplyvov hluku z automobilovej premávky),
- Vyhláškou MZ SR 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.,
- v kritickej línii na diaľnici D1 a diaľničnej križovatke navrhuje aplikáciu akustických clon,
- návrhom funkčných tried a kategórií miestnych komunikácií sa vytvárajú územnotechnické podmienky na elimináciu hluku, spôsobovaného nekvalitným povrchom vozoviek miestnych komunikácií,
- výstavbu v južnej a východnej časti k.ú. obce podriadiť prítomnosti stredného radónového rizika.

C.II.13 Zhodnotenie súčasných environmentálnych problémov

Hlavné environmentálne problémy riešiteľné úplne, alebo aspoň čiastočne metódami územného plánovania, na ktoré je riešenie Návrhu ÚPN-O Hrašovík sústredené, sú tieto:

- navrhnuť technické a biologické opatrenia pri integrovaní rozvojových zámerov líniových stavieb, ktoré majú dopad na koncepciu územného rozvoja obce (realizácia diaľnice D1 Budimír - Bidovce a mimoúrovňová križovatka R2/R4),
- navrhnuť funkčné triedy a kategórie miestnych komunikácií s územnotechnickými podmienkami na elimináciu hluku, spôsobovaného nekvalitným povrchom vozoviek,
- v súvislosti s rozvojom bytovej výstavby a s potrebou zvýšenia kvality sociálneho prostredia, navrhnuť dobudovanie adekvátnych kapacít občianskeho vybavenia a verejných a komerčných služieb,
- navrhnuť v riešenom území za účelom skvalitnenia životných a obytných podmienok drobnú architektúru (zastávky autobusov, lavičky, verejné osvetlenie, odpadové koše, info tabule a pod.),
- navrhnuť dobudovanie technickej infraštruktúry pre navrhovaný rozvoj bývania, OV, verejných a komerčných služieb,
- navrhnuť chodníky pozdĺž všetkých zberných a hlavných obslužných komunikácií,
- navrhnuť dokompletizovanie separovaného zberu odpadov, vrátane nakladania s biologicky rozložiteľným odpadom, zriadenie zberného dvora a kompostoviska,
- navrhnuť hygienicky nezávadné prevádzky neohrozujúce životné a obytné prostredie obyvateľov,
- navrhnuť prvky miestneho ÚSES vymedzené krajinnoekologickým plánom obce,
- navrhnuť budovanie športovo-rekreačných zariadení, prípadne náučných, turistických a cykloturistických trás v rámci rozvíjania nestatického cestovného ruchu, turistického a rekreačného využívania krajiny,
- rešpektovať ochranné pásma všetkých líniových zariadení verejnej dopravy a technického vybavenia zasahujúcich do územia obce,
- pri návrhu funkčných plôch rešpektovať záplavové územia, zosuvné oblasti v území (potenciálne) a stredné radónové riziko,
- riešiť odstránenie divokých skládok odpadu, estetických závad a starých environmentálnych problémov v území a zamedziť ich ďalšej tvorbe.

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, iné vplyvy)

Územný plán obce je územnoplánovací dokument, ktorý nemá priamy vplyv na životné prostredie resp. zdravie obyvateľov. V riešení Návrhu ÚPN-O Hrašovík sa navrhujú také riešenia, u ktorých sa predpokladá pozitívny nepriamy vplyv na zdravie obyvateľov, ktorý spočíva v koncepčnom riešení prípravy územia obce na realizáciu dopravnej a technickej infraštruktúry, sociálnej infraštruktúry a bývania, zložiek a faktorov ovplyvňujúcich kvalitu životného prostredia, ekologickej stability územia, ochrany poľnohospodárskej pôdy. Sú to predovšetkým návrhy na odstránenie negatívnych vplyvov na obytné prostredie v oblasti dopravy, technickej infraštruktúry, environmentálnej infraštruktúry, vytvorenia podmienok pre šport a rekreáciu a celý súbor opatrení a návrhov na revitalizáciu urbanizovaného a krajinného prostredia.

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

Vplyvy na horninové prostredie z riešenia Návrhu ÚPN - O nevyplývajú. Eliminácia možných negatívnych vplyvov na geomorfologické pomery je riešená návrhom regulatívu, predpisujúcim vykonanie geologického prieskumu pre určenie podmienok zakladania stavieb a iných opatrení v exponovanom teréne (svahové deformácie typu zosuvov sa vyskytujú v oblasti juhozápadného ohraničenia k. ú. a tiež v centrálnej a severozápadnej časti k. ú. na svahoch údolia rieky Torysa a jej bežných prítokov).

C.III.3 Vplyvy na klimatické pomery

Nie sú identifikované žiadne vplyvy tohto typu z koncepcie Návrhu ÚPN - O.

C.III.4 Vplyvy na ovzdušie

(napr. množstvo a koncentrácia emisií a imisii)

Strategický dokument ÚPN-O Hrašovík rozsahom návrhu priestorového usporiadania územia a funkčného využitia plôch má významný nepriamy pozitívny vplyv na kvalitu ovzdušia riešením systémovej plynofikácie všetkých navrhovaných lokalít, vytvárajúcim predpoklady pre ekologicky čisté zásobovanie obce teplom, skvalitnenie miestnej cestnej komunikačnej siete, dopravných závad a parkovania motorových vozidiel a reštrukturalizáciou hospodárskeho dvora. Regulatívy funkčného využitia plôch nevytvárajú podmienky pre umiestnenie zariadení a stavieb, produkujúcich neprípustné koncentrácie emisií a imisii.

Za najvýznamnejší zdroj znečisťovania ovzdušia a značné hlukové zaťaženie riešeného územia možno považovať realizáciu diaľnice D1 Budimír – Bídovce, ktorá je v súčasnosti vo výstavbe. Na túto činnosť bol vypracovaný zámer, ktorý prešiel procesom hodnotenia vplyvov na ŽP podľa tretej časti zákona č.24/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov.

C.III.5 Vplyvy na vodné pomery

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

- Toky pretekajúce k.ú. obce nemajú dostatočnú kapacitu na prevedenie Q_{100} ročnej veľkej vody a pre tieto toky nie je doposiaľ v zmysle § 46 zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách v znení neskorších predpisov určený rozsah inundačného územia. V rámci projektu: „Mapy povodňového ohrozenia a mapy povodňového rizika vodných tokov Slovenska“, bola do geografickej oblasti zaradená obec Rozhanovce na ľavom brehu toku Torysa - úsek vodného toku Torysa v rkm 14,500-17,000., v ktorom bol v rámci predbežného hodnotenia povodňového rizika identifikovaný výskyt významného povodňového rizika a boli vypracované Mapy povodňového ohrozenia (MPO) a mapy povodňového rizika (MPR) v súlade s § 6 a § 7 zákona č. 7/2010 Z.z. o ochrane pred povodňami v znení neskorších predpisov. Vymedzená záplavová čiara (v sprievodnej správe ÚPN-O Hrašovík je nesprávne uvádzaný pojem „inundačné územie“) Torysy s plošným dosahom k východnému okraju intravilánu obce je vyznačené podľa podkladov SVP a.s. Košice.

Strategický dokument ÚPN-O Hrašovík má nepriamy pozitívny vplyv na vodné pomery v území obce, a to:

- rešpektovaním priebehu záplavovej čiary pre prietok Q100 ročnej veľkej vody toku Torysa a rešpektovaním obmedzenia využitia územia v zmysle § 20 zákona č. 7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami v znení neskorších predpisov
- návrhom odvádzania dažďových vôd z ciest a komunikácií do otvorených odvodňovacích rigolov,
- vymedzením OP v zmysle § 49 ods. 2 zákona č. 364/2007 Z.z. o vodách) pozdĺž drobných vodných tokov a pozdĺž vodohospodársky významných vodných tokov,

C.III.6 Vplyvy na pôdu

(napr. spôsob využívania, kontaminácia, pôdna erózia)

Návrh riešenia územného plánu obce nemá priamy vplyv na pôdu. Možno konštatovať, že realizáciou navrhnutých ekostabilizačných opatrení a navrhovanou výsadbou a revitalizáciou zelene sa výrazne zlepši kvalita riešeného územia. ÚPD rieši rozvoj obce prevažne využitím plôch mimo zastavané územie obce. Záber PP je na 15-tich nových lokalitách. Celkovo je navrhovaných 103 RD, navrhovaný záber 24,3858 ha, z toho PP je 18,7296 ha. V zastavanom území je 0,3221 a 18,4075 ha mimo zastavaného územia.

Navrhovaná lokalita č.1' v rozsahu 1,6261 ha je tvorená najkvalitnejšou poľnohospodárskou pôdou v zmysle § 12 ods. 2 písm. a) zákona. Dôvodom jej zaradenia je vysoká dopravná a technická pripravenosť tohto územia.

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 samotnom riešení dokumentácie Návrhu ÚPN-O obce nemožno identifikovať konkrétne negatívne vplyvy na biotopy. Nenavrhujú sa riešenia, ktoré by spôsobovali negatívny zásah do územného systému ekologickej stability. Ekologicky významné prvky ako vodohospodársky významný vodný tok Torysa, drobný vodný tok Košariský potok a drobný vodný tok bezmenný pravostranný prítok Torysy sú mimo navrhované funkčné plochy v ÚPN-O.

C.III.8 Vplyvy na krajinu

(štruktúru a využívanie krajiny, scenériu krajiny)

Navrhovaná urbanistická kompozícia vychádza z pôvodnej urbanistickej štruktúry obce, ktorú dopĺňa o nové prvky vo vzťahu k jeho priestorovému a funkčnému rozvoju ako aj k zachovaniu a udržiavaniu významných alebo charakteristických črt tejto krajiny vyplývajúcich z jej historického dedičstva a prírodného usporiadania, alebo ľudskej aktivity.

Určitý vplyv na zmenu krajinného prostredia bude mať teleso diaľnice D1 Budimír - Bidovce a súvisiaca mimoúrovňová križovatka R2/R4.

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)

V riešenom území sa v súčasnej dobe nenachádzajú žiadne vyhlásené územia či objekty. Z hľadiska ochrany prírody a krajiny nie sú potrebné špeciálne opatrenia. Riešené územie bolo zahrnuté do príslušného Regionálneho územného systému ekologickej stability, do posudzovaného územia zasahuje Rieka Torysa.

Jestvujúce prvky ÚSES nevyžadujú legislatívnu ochranu, nakoľko nepredstavujú najhodnotnejšie časti prírody. Celkovo treba v území dodržiavať obmedzenia v najnižšom prvom stupni ochrany, v ktorom sa podľa § 12 zákona uplatňujú ustanovenia všeobecnej ochrany prírody a starostlivosti o krajinu podľa druhej časti zákona. Ide o základné práva a povinnosti pri všeobecnej ochrane prírody a starostlivosti o krajinu, všeobecnú ochranu rastlín a živočíchov, ochranu biotopov, ochranu prirodzeného druhového zloženia ekosystémov a preventívne a nápravné opatrenia orgánu ochrany prírody.

V dokumentácii ÚPN-O Hrašovík sa navrhujú ďalšie opatrenia na revitalizáciu urbanizovaného a krajinného prostredia. V návrhu všetkých funkčných plôch rozvoja obce sú rešpektované ochranné a bezpečnostné pásma, ktoré do katastrálneho územia obce zasahujú.

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

V riešení Návrhu ÚPN-O Hrašovík je rešpektovaná ochrana kultúrnych pamiatok a evidovaných archeologických nálezísk v súlade s príslušnými legislatívnymi normami.

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

Na riešenom území sa nevyskytujú.

C.III.12 Komplexné posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti, vzájomných vzťahov a ich porovnanie s platnými právnymi predpismi

Dokumentácia Návrhu ÚPN-O Hrašovík 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. Stavebný zákon v § 2, ods. 1, písmeno g) stanovuje, že územné plánovanie „určuje zásady využívania prírodných zdrojov, podmienok územia a celého životného prostredia, aby sa činnosťami v ňom neprekročilo únosné zaťaženie územia, aby sa vytvárala a udržiavala ekologická stabilita krajiny“. Pre plnenie tejto úlohy návrh ÚPN-O Hrašovík vytvára dobré predpoklady, ako je to uvedené vyššie podľa zložiek životného prostredia a rizikových faktorov.

Prostredníctvom prerokovania Návrhu ÚPN-O Hrašovík v zmysle príslušných ustanovení stavebného zákona a posúdením v zmysle zákona č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov strategických dokumentov na životné prostredie, budú výsledné odporúčania na základe záverov a výsledkov týchto prerokovaní premietnuté do čistopisu Návrhu ÚPN-O obce Hrašovík.

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

V riešení Návrhu ÚPN-O Hrašovík sú navrhované opatrenia, ktorých cieľom je eliminovať a minimalizovať existujúce negatívne vplyvy na životné prostredie, resp. predpokladané vplyvy spôsobené navrhovanou koncepciou územného rozvoja obce.

C.IV.1 Opatrenia na riešenie vplyvov na obyvateľstvo

V ÚPN-O Hrašovík sa navrhujú také riešenia, u ktorých sa predpokladá pozitívny vplyv na zdravie obyvateľov, ktorý spočíva v koncepcnom riešení prípravy územia obce na realizáciu dopravnej a technickej infraštruktúry, sociálnej infraštruktúry a bývania, zložiek a faktorov ovplyvňujúcich kvalitu životného prostredia, ekologickej stability územia, ochrany poľnohospodárskej pôdy. V oblasti opatrení na zlepšenie kvality životného prostredia a ochranu zdravia obyvateľstva:

- je potrebné uskutočniť niektoré opatrenia technického charakteru (vybudovanie a dobudovanie infraštruktúry, zlepšovanie a skvalitňovanie využívania jestvujúcich energetických zdrojov), aby nedochádzalo k znečisťovaniu a znehodnocovaniu prírodných zdrojov, ktoré súvisia s ľudským zdravím,
- navrhnuť športovo-rekreačné zariadenia, prípadne cykloturistické trasy, v rámci rozvíjania nestatického cestovného ruchu, turistického a rekreačného využívania krajiny,
- v rámci odvádzania dažďových vôd realizovať opatrenia na zadržanie povrchového odtoku v území tak, aby odtok z daného územia do recipienta nebol zvýšený voči stavu pred realizáciou prípadnej navrhovanej zástavby a aby nebola zhoršená kvalita vody v recipiente v súlade s ustanovením § 36 ods. 13 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších predpisov a v zmysle požiadaviek NV SR č. 296/2005 Z. z. podľa § 6. t. j. so zabezpečením zachytávania plávajúcich látok,
- realizovať opatrenia na zníženie produkcie odpadov, účinný separovaný zber a zhodnocovanie odpadov,
- navrhnuť v južnej časti k.ú. plochu pre zberný dvor a kompostovisko,
- zamedziť vhodnými opatreniami znečisteniu organickými a anorganickými druhmi odpadov z priemyselnej a individuálnej činnosti realizovanej v katastrálnom území obce,
- odstrániť z územia živelné skládky tuhého komunálneho odpadu a stavebného odpadu a postihnuté časti územia prijateľným spôsobom rekultivovať,
- realizovať efektívne spôsoby vykurovania a nové modernejšie zdroje tepla.

C.IV.2 Opatrenia pre usporiadanie územia z hľadiska zabezpečenie ekologickej stability a biodiverzity

Pre elimináciu vplyvov na krajinu bude potrebné pri príprave a realizácii rozvojových zámerov navrhovaných v Návrhu ÚPN-O rešpektovať nasledovné ekologické opatrenia:

- zvyšovať podiel rozptýlenej stromovej zelene a krovinovej zelene,
- rešpektovať a zachovať tok Torysy ako existujúci hydrický regionálny biokoridor a jej dolnú časť nivy ako miestne biocentrum,
- rešpektovať a zachovať biokoridory miestneho významu: drobný vodný tok Košariský potok a drobný vodný tok bezmenný pravostranný prítok Torysy,
- navrhnuť výsadbu zelene okolo poľných ciest či na hraniciach jednotlivých blokov, na okrajoch intravilánu a na ploche nivy Torysy s maximálnym využitím súčasných plôch prirodzených spoločenstiev a ich začlenením do krajiny štruktúry dosadbou línii medzi nimi,
- zabezpečiť na plochách so zvýšenou eróziou pôdy, identifikovaných v RÚSES temer na celom území katastra s výnimkou juhozápadného a juhovýchodného výbežku, primerané protierózne opatrenia od zmeny

- spôsobu obhospodarovania (smer orania) cez budovanie protieróznych pásov až po trvalé zatrávnenie najohrozenejších častí plôch,
- postupne premeniť nevhodné výsadby nepôvodných kultivarov na druhovo prirodzené a bohatšie štruktúrované línie porastov drevín,
 - pasienky udržiavať v doterajšom stave, resp. zabezpečiť ich postupnú premenu na druhovo bohatšie spoločenstvá s vyšším podielom kvetnatých rastlín dosievaním prirodzených trávnych zmesí, aplikáciou zvyškov po kosbe okrajov potokov a plôch prirodzených porastov,
 - zásahy do prírodného i poloprírodného prostredia usmerňovať tak, aby boli zachované všetky prvky územného systému ekologickej stability, resp. aby nedochádzalo k ich znefunkčneniu (napr. zmenou kultúry na ploche prvku väčšej ako 25 %),
 - spôsob využitia územia usmerniť tak, aby sa neznížila ekologická kvalita územia,
 - existujúce stavebné objekty nachádzajúce sa v kontakte s tokom nerozširovať smerom k toku,
 - regulovať zámerné rozširovanie nepôvodných druhov za hranicami zastavaného územia obce, sledovať výskyt, veľkosť populácií a spôsob šírenia nepôvodných druhov a najmä odstraňovať nepôvodné druhy, ktoré sa samovoľne šíria a vytláčajú pôvodné druhy z ich prirodzených biotopov a znižujú biologickú rozmanitosť,
 - pri ostatných typoch vegetácie je potrebné zabezpečiť ich bežné využívanie, obhospodarovanie a udržiavanie, čím sa zabezpečí zamedzenie zaburinenia plôch a rozširovanie nepôvodných inváznych druhov v prirodzených spoločenstvách v okolitej krajine,
 - minimalizovať zásahy do plôch biotopov, podmienkou pre realizáciu stavieb na ploche biotopu je súhlas orgánu ochrany prírody,
 - rekonštrukciu alebo návrh nových 22 kV elektrických vedení riešiť kabelážou v zemi, resp. osadením zábran proti dosadaniu vtáctva na stĺpy vedenia,
 - vylúčiť vypaľovanie lúčnych a pasienkových porastov.

C.IV.3 Opatrenia na ochranu prírodných zdrojov a na znižovanie negatívneho pôsobenia stresových javov

- realizovať protierózne opatrenia na ornej pôdy (stredná vodná erózia,
- rešpektovať evidované zosuvné územia – potenciálne deformácie a vymedziť ich ako plochy vyžadujúce zvýšenú ochranu podľa §12 ods. 4 písm. o) vyhlášky č.55/2001 Z.z.,
- v prípade návrhu zástavby na potenciálne zosuvných územiach podmieniť výstavbu vykonaním inžiniersko – geologického prieskumu,
- rešpektovať stredné radónové riziko, ktoré je zaznamenané vo väčšine zastavaného územia obce,
- v prípade návrhu zástavby na území s výskytom stredného radónového rizika navrhnúť opatrenia na zamedzenie negatívneho vplyvu žiarenia z prírodného prostredia na zdravie obyvateľov,
- rešpektovať v katastrálnom území existujúce hydromelioračné zariadenia v správe Hydromelióracie, š.p. *V súvislosti s výstavbou diaľnice D1 Budimír – Bidovce:*
- sú navrhnuté opatrenia na obmedzenie resp. vylúčenie značného hlukového zaťaženia územia vplyvom dopravného zaťaženia na plánovanej trase diaľnice D1 Budimír – Bidovce na ochranu jestvujúcej a plánovanej obytnej zástavby v obci Hrašovík,
- sú navrhnuté opatrenia na obmedzenie šírenia znečisťujúcich látok do prostredia (potenciálny zdroj znečistenia pôdy exhalátmi) do vzdialenosti až 100 m od komunikácie návrhom výsadby vegetácie na svahoch telesa,
- sú navrhnuté vhodné technicko-organizačné opatrenia počas výstavby, ktorými sa obmedzí negatívne pôsobenie vplyvov na environmentálne prijateľnú mieru (prašnosť, hluk),
- počas výstavby zachovať neporušenú časť územia mimo vlastného telesa diaľnice dobrou organizáciou práce, nakoľko pri výstavbe takejto stavby sú likvidované aj krajinné a prírodné štruktúry,
- následne začleniť diaľnicu do krajiny a eliminovať jej nepriaznivé vplyvy,
- pri ozeleňovaní plôch okolo diaľnice nepoužívať cudzokrajné alebo nepôvodné domáce druhy drevín a uniformné, málo pestré trávne zmesi, nevyhovujúce daným stanovištným podmienkam.

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

Pre hodnotenie vplyvu návrhu ÚPN obce Hrašovík neboli v Rozsahu hodnotenia, podľa § 8 zákona č. 24/2006 Z.z. určené varianty. Návrh ÚPN obce Hrašovík je spracovaný invariantne podľa §22 stavebného zákona.

Porovnanie variantov

Porovnanie Návrhu ÚPN obce Hrašovík s nulovým variantom, t.j. so stavom bez ÚPN obce Hrašovík:

Funkcia	Nulový variant (súčasný stav, bez ÚPN obce)	Návrh ÚPN-O Hrašovík
Bývanie	Nekoordinovaný rozvoj obce, ktorý sa prejavuje hlavne v chaotickom využití a zástavbe okolo obce bez určených pravidiel rozvoja funkčných plôch.	- Základná koncepcia rozvoja obce spočíva v jej obaľovaní plochami RD, OV a športu, tak aby bol ľahký prístup ku všetkým navrhovaným plochám a uliciam v smere sever – juh a východ (na Rozhanovce). - Pre výstavbu rodinných domov navrhuje využiť plochy veľkých záhrad a nadväzujúce priestory na východnom a severnom okraji obce, ľahko napojiteľné na siete TI a jestvujúci dopravný systém obce. - Využíva pripravenú parceláciu podľa GP a zapája ju obslužnými komunikáciami do výhľadového rozvoja obce - Celkovo navrhuje 103 RD. BD nenavrhuje. ÚPN-O navrhuje do r. 2030 - 620 obyvateľov. - Za účelom skvalitnenia obytných podmienok navrhuje doplniť riešené územie o drobnú architektúru
Občianske vybavenie	Absencia verejných priestorov. Nie sú vyriešené plochy a príslušné technické vybavenie územia pre možné umiestnenie zariadení základného občianskeho vybavenia a vyššieho občianskeho vybavenia. V prípade potreby resp. záujmu o umiestnenie zariadenia občianskeho vybavenia nastane improvizácia v podobe hľadania vhodného pozemku, bez poznania širších priestorových a územnotechnických väzieb v území.	- novými urbanistickými štruktúrami bude transformácia HD - centrum soc. starostlivosti, denný stacionár, MŠ, - plochy športu, hlavná križovatka a všetky navrhované obytné skupiny - nový futbalový areál pozdĺž Torysy. - v ťažiskách obce formou polyfunkčných domov navrhuje dopĺňajúcu štruktúru OV, - cintorín navrhuje na rozšírenie južným smerom.
Výroba - Poľnohospodárstvo - Priemysel - Výrobné služby	Sústredená poľnohospodárska výroba v obci už nejestvuje, nakoľko je HD nefunkčný a čiastočne sa využíva na nepoľnohospodárske účely – využitie hál na sklady Výrobné služby sú v obci zastúpené stolárstvom, výrobou prevodoviek a autoopravovňou.	- určuje rozšírenie funkčné plochy na umiestnenie zariadení výrobných služieb pred vstupom do obce, - využitie býv. HD navrhuje na transformáciu - centrum soc. starostlivosti, denný stacionár, - na pozemkoch rodinných domov je prípustný rozvoj komerčných služieb, nerušiacej výroby a obchodu len ako doplnková funkcia.
Rekreácia a šport	Jestvujúce detské ihrisko v centre obce.	- absenciu športových plôch kompenzuje návrhom rozsiahlych plôch pri Toryse a to mimo záplavovú čiaru. Pozdĺž Torysy navrhuje rozsiahly športovo rekreačný areál s futbalovým a multifunkčným ihriskom, kyslíkovou dráhou, golfovým ihriskom a úplným sociálnym vybavením s tribúnkou. - rekreáciu – časť domového fondu navrhuje ponechať na využitie aj pre rekreačné účely – ubytovanie na súkromí, chalupy, penzióny a pod. Tento trend navrhuje s cieľom vytvorenia turistickej základne. - agroturistickým potenciálom je časť areálu býv. HD a účelové cesty pre cykloturizmus.
Doprava	Dopravné závary na komunikačnom systéme v obci a jeho nízka priepustnosť vo všetkých smeroch, sieť miestnych komunikácií s nevyhovujúcimi technickými parametrami pre príslušné kategórie miestnych komunikácií	- na východnom okraji k.ú. sa realizuje diaľnica D1 s križovatkou rýchlostných ciest R2 a R4 a novým dopravným napojením obce, - pre uchovanie kvality obytného prostredia pôvodnej obce navrhuje dopravný obchvat na Rozhanovce a Beniakovce - navrhované lokality bývania navrhuje prepojiť systémom peších ťahov bezkolízne s občianskou vybavenosťou, navrhovanými plochami športu a oddychu a so zastávkou PAD v centre obce. - jeden z peších chodníkov navrhuje realizovať šírky 3,0 m pre možnosť vedenia združenej

		pešej a cyklistickej dopravy. - cyklocestičku navrhuje viesť v pokračovaní na Rozhanovce, pozdĺž vodného toku Torysa a aj do smeru Beniakovce, - pozdĺž navrhovanej prepojovacej komunikácie, ktorá bude tvoriť východný okruhu obce navrhuje vybudovať obojstranný chodník pre peších šírky min. 2,0 m.
Technické vybavenie územia - zásobovanie vodou - odkanalizovanie - plynofikácia	Západným okrajom je vedený VTL plynovod. Západným okrajom je vedené VVN 2x110 kV. Východným okrajom k.ú. prechádza prírodné potrubie Starina DN 700. Obec má verejný vodovod a kanalizáciu. Obec je plynofikovaná.	- nové lokality RD a OV navrhuje napojiť na skupinový vodovod, na verejnú splaškovú kanalizáciu a ČOV Rozhanovce, - nové funkčné plochy podmieňuje rozšírením kapacity VDJ v Rozhanovciach o 2x250 m ³ a rozšírením kapacity ČOV Rozhanovce na 8 000 EO.
Ochrana životného prostredia	Kvalita životného obce je ovplyvnená: Negatívne: - dopravné nedostatky v rámci cestnej, statickej, pešej i cyklistickej dopravy, - nevyhovujúci technický stav miestnych komunikácií, - chýbajúce pešie chodníky, - realizácia diaľnice D1 vo východnej časti - nedostatočná úroveň separovaného zberu, chýbajúci separačným dvorom a kompostoviskom - inundácia časti k.ú. v dotyku s Torysou	- definuje M-ÚSES, - navrhuje odstránenie dopravných bodových a líniových závad, - navrhuje opatrenia na zlepšenie pôsobenia štruktúry vnímanej krajiny, - navrhuje technické a biologické opatrenia v súvislosti s plánovanou výstavbou diaľnice a rýchlostných ciest, ktorých trasa je vedená celým východným okrajom, - navrhuje vyčistenia a prehĺbenia priekop, - navrhuje vybudovanie lapača splavenín na bezmennom potoku pred jeho vyústením do Torysy, - navrhuje plochy pre vybudovanie zberného dvora a kompostoviska.

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 vplyvov ÚPN obce Hrašovík na životné prostredie obce a zdravie jej obyvateľov bola použitá metóda analýzy navrhutej koncepcie územného rozvoja obce .

Základné zdroje údajov o súčasnom stave životného prostredia:

- Prieskumy a rozboru pre ÚPN-O obce Hrašovík
- Zadanie pre vypracovanie ÚPN-O Hrašovík a výsledky jeho prerokovania
- Návrh ÚPN-O Hrašovík
- ÚPN VÚC Košického kraja a jeho zmeny a doplnky
- Krajská koncepcia starostlivosti o životné prostredie
- aktualizovaný R-ÚSES okresu Košice - okolie (2006)
- Atlas krajiny SR

Na základe týchto podkladov boli formulované údaje o vstupoch a výstupoch na územie, v rozsahu ktorého je riešený Návrh ÚPN-O Hrašovík a súvisiace charakteristiky a hodnotenia vplyvov na životné prostredie.

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

Vo vzťahu k stupňu posudzovanej ÚPD a mierke riešenia (1:5000) sa v procese spracovania správy o hodnotení tohto strategického dokumentu vyskytuje veľa neurčitostí, najmä z dôvodu nedostatku vstupných informácií súvisiacich s očakávanými vplyvmi na životné prostredie, ktoré môžu nastať pri realizácii rozvojových zámerov na navrhovaných funkčných plochách a pri umiestňovaní konkrétnych činností a stavieb v území. Istá neurčitosť môže vyplývať aj z faktu, že správa o posúdení vplyvov na životné prostredie sa spracúva pred ukončením procesu prerokovania Návrhu ÚPN-O, kedy nie sú známe stanoviská kompetentných orgánov štátnej správy a ďalších zainteresovaných organizácií a inštitúcií, a ani postoj verejnosti, k navrhutej koncepcii riešenia.

Vo väčšine aspektoch hodnotenia vplyvov na životné prostredie nie je možné v správe jednoznačne vyhodnotiť dopad navrhovanej koncepcie na životné prostredie a odporúčať riešenia, ktoré budú zapracované do čístopisu Návrhu riešenia ÚPN-O. V tomto zmysle túto správu treba považovať ako východiskový podklad 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.

C.VIII. Všeobecne záverečné zhrnutie

Návrh Územného plánu obce Hrašovík je spracovaný v súlade s nadradenou územnoplánovacou dokumentáciou ÚPN VÚC Košického kraja v znení neskorších zmien a doplnkov. Hlavným cieľom obstarania ÚPN-O 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, vrátane plôch zelene,
- zásady a regulatívy ochrany a využívania prírodných zdrojov, kultúrohistorických hodnôt a významných krajinných prvkov,
- zásady a regulatívy verejného dopravného a technického vybavenia a občianskeho vybavenia.

Posudzovaný Návrh ÚPN-O Hrašovík tieto ciele napĺňa. Predmetom riešenia sú aj tie aspekty, ktoré sa procesom posudzovania strategických dokumentov podľa zákona 24/2006 Z.z. sledujú, t.j. predchádzať, eliminovať a minimalizovať negatívne vplyvy navrhovanej koncepcie územného rozvoja obce na životné prostredie. V záväznej časti Návrhu ÚPN-O sú stanovené zásady a regulatívy, ktoré tieto aspekty riešenia potvrdzujú.

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

Spracovateľ správy: Ing. arch. Agnesa Hoppanová, Jenisejská 1/A, 04 001 Košice

Spolupráca: Ing. arch. Dušan Burák, 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 Hrašovík
- Zadanie pre vypracovanie ÚPN-O Hrašovík a výsledky jeho prerokovania
- Návrh ÚPN-O Hrašovík
- ÚPN VÚC Košického kraja a jeho zmeny a doplnky
- Krajská koncepcia starostlivosti o životné prostredie
- aktualizovaný Regionálny územný systém ekologickej stability okresu Košice - okolie (2006)
- Plán hospodárskeho a sociálneho rozvoja Košického samosprávneho kraja (dopad na obec)

C.XI. Dátum a potvrdenie správnosti a úplnosti údajov (podpisom, pečiatkou oprávneného zástupcu navrhovateľa)

Hrašovík, marec 2018

.....
Renáta Demková
starostka obce Hrašovík