

NÁVRH RIEŠENIA

SPOLOČNÝ
ÚZEMNÝ PLÁN OBCE
KOROMĽA, HUSÁK, VYŠNÉ NEMECKÉ

OBEC HUSÁK

PRI SOBRANCIACH

TEXTOVÁ ČASŤ

Názov ÚPD:
SPOLOČNÝ ÚZEMNÝ PLÁN OBCÍ KOROMĽA, HUSÁK, VYŠNÉ NEMECKÉ
K.Ú. OBEC HUSÁK

Schvaľujúci orgán: Obecné zastupiteľstvo obce Husák

Číslo uznesenia: dátum schválenia:

Číslo VZN: dátum schválenia: účinnosť:

.....
Ing. Michal Copák, Starosta obce

pečiatka

spracovateľ ÚPN-O

OBEC HUSÁK

NÁZOV ELABORÁTU:	NÁVRH RIEŠENIA SPOLOČNÝ ÚZEMNÝ PLÁN OBCE KOROMĽA, HUSÁK, VYŠNÉ MECKÉ
OBSTARÁVATEĽ:	OBEC KOROMĽA štatutárny zástupca pre obstarávanie spoločného ÚPN-O Koromľa, č. 172, 072 62 Mgr. Silvia Žeňuchová , Starostka obce OBEC HUSÁK Ing. Michal Copák, Starosta obce OBEC VYŠNÉ NEMECKÉ Jozef Danko, Starosta obce
SPRACOVATEĽ:	ArchAteliér, Kpt. Nálepku 20, Michalovce
HLAVNÝ RIEŠITEĽ:	Ing. arch. Marianna BOŠKOVÁ
POVERENÝ OBSTARÁVATEĽ:	Ing. Iveta SABAKOVÁ, odborne spôsobilá osoba pre obstarávanie ÚPD podľa § 2a stavebného zákona

1. OBSAH DOKUMENTÁCIE

1. OBSAH DOKUMENTÁCIE.....	3
2. ZÁKLADNÉ ÚDAJE	5
2.1 HLAVNÉ CIELE RIEŠENIA A PROBLÉMY, KTORÉ ÚZEMNÝ PLÁN RIEŠI	5
2.1.1 Hlavné ciele rozvoja územia	6
2.1.2 Vyhodnotenie doterajších územnoplánovacích dokumentácií	6
2.1.3 Chronológia spracovania.....	7
2.1.4 Údaje o súlade riešenia so zadáním	7
2.1.5 Doplnujúce údaje, súpis podkladov a zhodnotenie miery ich záväznosti	8
3. RIEŠENIE ÚZEMNÉHO PLÁNU OBCE	11
3.1 VYMEDZENIE RIEŠENÉHO ÚZEMIA A JEHO GEOGRAFICKÝ OPIS	11
3.1.1 Vymedzenie riešeného územia	11
3.1.2 Prírodné podmienky	12
3.2 VÄZBY VYPLÝVAJÚCE Z RIEŠENIA A ZÁVÄZNÝCH ČASTÍ ÚPN VÚC KOŠICKÉHO KRAJA	15
3.3 ZÁKLADNÉ DEMOGRAFICKÉ, SOCIÁLNE A EKONOMICKÉ ROZVOJOVÉ PREDPOKLADY OBCE	19
3.3.1 Zamestnanosť a pracovné príležitosti	22
3.3.2 Bytový fond	23
3.4 RIEŠENIA ZÁUJMOVÉHO ÚZEMIA A ŠIRŠIE VZŤAHY OBCE.....	25
3.4.1 Význam, poloha a funkcia obce v štruktúre osídlenia.....	25
3.4.2 Väzby obce na záujmové územie	25
3.4.3 Technická infraštruktúra	26
3.5 NÁVRH URBANISTICKEJ KONCEPCIE PRIESTOROVÉHO USPORIADANIA.....	27
3.5.1 Urbanistická koncepcia a kompozícia obce.....	27
3.5.2 Priestorové pomery, urbanistická koncepcia, návrh hmotového usporiadania, prestavba, centrálna zóna.....	27
3.6 NÁVRH FUNKČNÉHO VYUŽITIA ÚZEMIA OBCE.....	27
3.7 KULTÚRNO – HISTORICKÉ A PRÍRODNÉ HODNOTY	32
3.7.1 Kultúrno – historický potenciál	32
3.7.2 Národné kultúrne pamiatky, objekty pamiatkového záujmu.	32
3.7.3 Archeologické hodnoty	32
3.8 NÁVRH RIEŠENIA BÝVANIA, OBČIANSKEHO VYBAVENIA SO SOCIÁLNOU INFRAŠTRUKTÚROU, VÝROBY A REKREÁCIE	33
3.8.1 Bývanie	33
3.8.2 Sociálna infraštruktúra a občianske vybavenie	34
3.8.3 Zdravotníctvo	35
3.8.4 Sociálna starostlivosť	35
3.8.5 Obchody a služby, ubytovanie, stravovanie, komerčná občianska vybavenosť.....	35
3.8.6 Správa, verejná správa, inštitúcie	35
3.8.7 Ostatné zariadenia	35
3.8.8 Štruktúra a kapacita občianskej vybavenosti	36
3.8.9 Hospodárska základňa	36
3.8.10 Rekreácia, cestovný ruch, turistika a kúpeľníctvo	39
3.9 VYMEDZENIE ZASTAVANÉHO ÚZEMIA OBCE	40
3.10 VYMEDZENIE OCHRANNÝCH PÁSIEM A CHRÁNENÝCH ÚZEMÍ	40
3.10.1 Ochranné pásma	40
3.10.2 Chránené územia	41
3.11 RIEŠENIE ZÁUJMOV OBRANY ŠTÁTU, POŽIARNEJ OCHRANY, OCHRANY PRED POVODŇAMI	41
3.11.1 Riešenie záujmov obrany štátu	41

3.11.2	Riešenie civilnej ochrany obyvateľstva	41
3.11.3	Riešenie ochrany pred požiarmi.....	42
3.11.4	Riešenie ochrany pred povodňami	42
3.12	OCHRANA PRÍRODY A TVORBA KRAJINY VRÁTANE PRVKOV ÚSES.....	43
3.12.1	Prírodné dedičstvo	43
3.12.2	Územný systém ekologickej stability (ÚSES)	45
3.12.3	Návrhy manažmentových opatrení pre existujúce a navrhované prvky územného systému ekologickej stability krajiny	49
3.12.4	Návrhy opatrení na zvýšenie ekologickej stability krajiny	49
3.13	NÁVRH DOPRAVNÉHO A TECHNICKÉHO VYBAVENIA	50
3.13.1	Návrh dopravného vybavenia	50
3.13.2	Vodné hospodárstvo	55
3.13.3	Energetika	59
3.13.4	Štruktúra a kapacita občianskej vybavenosti	61
3.13.5	Vonkajšie osvetlenie	62
3.13.6	Obecný rozhlas.....	62
3.13.7	Zásobovanie teplom, plynom.....	63
3.13.8	Zásobovanie teplom.....	64
3.13.9	Telekomunikácie	65
3.14	KONCEPCIA STAROSTLIVOSTI O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	66
3.14.1	Základné zložky životného prostredia.....	66
3.14.2	Ovzdušie – ochrana čistoty ovzdušia	66
3.14.3	Čistota vody	67
3.14.4	Obytné prostredie.....	67
3.14.5	Odpadové hospodárstvo.....	68
3.14.6	Skládky odpadov	70
3.14.7	Environmentálna záťaž v území	71
3.14.8	Zeľeň.....	71
3.15	VYMEDZENIE PRIESKUMNÝCH, CHRÁNENÝCH LOŽISKOVÝCH ÚZEMÍ A DOBÝVACÍCH PRIESTOROV	71
3.15.1	Ťažba nerastných surovín	71
3.15.2	Chránené ložiskové územie, dobývacie priestory	72
3.15.3	Staré banské diela	72
3.15.4	Svahové deformácie.....	73
3.15.5	Radónové rizika.....	73
3.16	VYMEDZENIE PLÔCH VYŽADUJÚCICH ZVÝŠENÚ OCHRANU	74
3.17	VYHODNOTENIE PERSPEKTÍVNEHO POUŽITIA PP A LP	74
3.18	NÁVRH NA OBSTARANIE ÚZEMNOPLÁNOVACÍCH PODKLADOV, ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE A INEJ DOKUMENTÁCIE PRE ČASTI RIEŠENÉHO ÚZEMIA	74
3.19	HODNOTENIE NAVRHOVANÉHO RIEŠENIA.....	75
3.20	NÁVRH ZÁVAZNEJ ČASTI.....	76
3.20.1	Zoznam verejnoprospešných stavieb.....	76

2. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

Obec Husák sa nachádza v okrese Sobrance v Košickom samosprávnom kraji. Na Východnom Slovensku susedí s obcami Petrovce, Koromľa, Krčava, Vyšné Nemecké, na Ukrajine s administratívnym centrom v Užhorode v Zakarpatskej oblasti. Husák leží vo východnej časti pri št. hranici s Ukrajinou, v pahorkatine pri juž. úpätí podhoria Popričného, rozčleneného Toroškov potokom. Pre mikroregión "Koromľa" bol spracovaný spoločný Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja, v ktorom sú definované ciele rozvoja obce a navrhnutá koncepcia rozvoja územia.

Obec Husák nemala spracovaný žiadny územno plánovací podklad. Pre obec Vyšné Nemecké bol spracovaný územný plán zóny (r.1994), ktorý nebol schválený. Obec Koromľa mala spracovaný územný plán zóny (r.1997), ktorý v súčasnosti je už neaktuálny. Iný územnoplánovací podklad ani územnoplánovacia dokumentácia nebola spracovaná. Na základe uznesenia Obecného zastupiteľstva dotknutých obcí Koromľa, Husák a Vyšné Nemecké, obec Koromľa bola poverená zabezpečením obstarávania spoločného územného plánu týchto obcí.

Dôvodom spracovania územného plánu je získať dokumentáciu, ktorá bude riešiť aktuálne problémy územného rozvoja obce vyplývajúce z ekonomického a technického rozvoja a požiadaviek vyplývajúcich z nadradenej územnoplánovacej dokumentácie ÚPN VÚC Košický kraj v znení jeho neskorších zmien a doplnkov a jej záväznými regulatívmi, ktoré majú dopad na katastrálne územie obce.

Postup obstarania územného plánu bol stanovený v zmysle §19a, odst. 1 a §21, odst. 2 zákona č.50/1976 Zb. v znení neskorších predpisov (stavebný zákon), v zmysle ktorého sa zabezpečuje vypracovanie Prieskumov a rozborov, Zadania, konceptu riešenia a Návrhu ÚPN-O. Dokumentácia spoločného Územného plánu obcí bude spracovaná tak, že jej výstupy sú spracované samostatne pre každú riešenú obec.

Prípravné práce na obstaraní spoločného Územného plánu obcí boli začaté 13.10.2015 oznámením o začatí obstarávania spoločného Územného plánu obcí Koromľa, Husák, Vyšné Nemecké. V prvej etape prác bola vypracovaná dokumentácia Prieskumov a rozborov (november 2015).

V rámci prípravných prác bolo vypracované Oznámenie o strategickom dokumente, ktoré bolo zaslané na Okresný úrad Sobrance, odbor starostlivosti o ŽP, čím bol začatý proces posudzovania vplyvov na ŽP v zmysle zákona č. 24/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov. Spoločný ÚPN-O obcí Koromľa, Husák, Vyšné Nemecké podlieha povinné procesu hodnotenia z hľadiska vplyvov na ŽP. Okresný úrad Sobrance, Odbor starostlivosti o životné prostredie rozhodol listom č. OU-SO-OSZP-2016/0000066 zo dňa 9.9.2016 nasledovne: Navrhovaný strategický dokument "Spoločný Územný plán obcí Koromľa, Husák, Vyšné Nemecké " ktorý bol spracovaný s cieľom ustanovenie zásad a regulatívov pre rozvoj obce Koromľa, Husák, Vyšné Nemecké v zmysle § 11, ods.5 stavebného zákona sa nebude ďalej posudzovať podľa zákona o EIA č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o EIA“).

Obstarávateľská činnosť v zmysle §2a stavebného zákona je pre Územný plán obce zabezpečovaná prostredníctvom odborne spôsobilej osoby, Ing. Iveta Sabaková. Spracovateľ dokumentácie ÚPN-O je Ing. arch. Marianna Bošková.

2.1 HLAVNÉ CIELE RIEŠENIA A PROBLÉMY, KTORÉ ÚZEMNÝ PLÁN RIEŠI

2.1.1 Hlavné ciele rozvoja územia

Ciele riešenia územného plánu obce vyplývajú z účelu a zamerania využitia územnoplánovacej dokumentácie. V oblasti územného rozvoja je potrebné v územnom pláne obce sa zamerať na riešenie súčasných územnotechnických a environmentálnych problémov. Navrhnuť územný rozvoj obce zodpovedajúci potenciálu územia a potrebám obyvateľov obce pri rešpektovaní princípov trvalo udržateľného rozvoja. Hlavné ciele riešenia územného plánu obce nasledovné:

- hlavným cieľom územno-plánovacej dokumentácie je návrh koncepcie dlhodobého urbanistického rozvoja obce a jednotlivých funkcií využitia administratívneho územia riešenej obce,
- vymedziť funkčné usporiadanie sídelnej a krajinnej štruktúry, určiť základné zásady organizácie územia, spôsobu jeho využitia a podmienok výstavby,
- územným plánom vytvoriť predpoklady pre zabezpečenie trvalého súladu všetkých činností na území riešenej obce s osobitným zreteľom na starostlivosť o životné prostredie, dosiahnutie ekologickej rovnováhy a zabezpečenie trvalo udržateľného rozvoja, pre šetrné využívanie prírodných zdrojov a pre zachovanie prírodných, civilizačných a kultúrnych hodnôt,
- vytvoriť územnú ponuku pre dlhodobejšie uspokojovanie základných potrieb obce, jej obyvateľov a návštevníkov, v bývaní, občianskej a sociálnej vybavenosti, výrobe a v ponuke uspokojovania voľno časových potrieb,
- podrobne riešiť regulatívy a limity funkčného a priestorového usporiadania obce, územnotechnické podmienky umiestňovania stavieb, zariadení verejného dopravného a technického vybavenia a základných prvkov územného systému ekologickej stability,
- prioritne riešiť súčasné územnotechnické a environmentálne problémy v území identifikované v dokumentácii Prieskumov a rozborov,
- návrhovým obdobím pre riešenie zámerov a cieľov v územnom pláne je časový horizont 10 – 15 rokov. Časový horizont naplnenia jednotlivých vecných zámerov územného rozvoja sa však nedá jednoznačne reálne presne časovo určovať, pretože čas a termín ich realizácie je závislý od množstva vplyvov objektívneho a subjektívneho charakteru, ktoré nemusia byť v súčasnosti známe a ktoré sa nedajú s určitosťou predpokladať. Z tohto dôvodu je návrhové obdobie územného plánu smerným cieleným časovým horizontom a jednotlivé koncepčné zámery podľa zložitosti podmienok, spoločenskej potreby a verejného záujmu sa budú naplňovať v krátkodobom, strednodobom alebo dlhodobom časovom pláne a ich plnenie môže presiahnuť časový horizont návrhového obdobia územného plánu. V zmysle stavebného zákona § 29 č. 3 obec pravidelne, najmenej však raz za štyri roky, preskúma schválený územný plán, vyhodnotí jeho aktuálnosť a posúdi či nie sú potrebné jeho zmeny, alebo doplnky, alebo či nevznikli také objektívne dané podmienky, ktoré vyvolajú potrebu obstaráť aktualizáciu prípadne nový územný plán,
- v návrhu komplexného územného rozvoja obce rešpektovať nadradenú dokumentáciu ÚPN VÚC Košický v znení jej neskorších zmien a doplnkov a jej záväzných regulatív, ktoré majú dopad na katastrálne územie obce,
- premietnuť plánovanú cyklistickú infraštruktúru vypracovať v súlade s STN 73 6110, STN 01 8028, TP 07/2014 a uznesením vlády SR č. 223/2013 o Národnej stratégii rozvoja cyklistickej dopravy a cykloturistiky v SR,
- v návrhu koncepcie územného rozvoja obce riešiť obec ako administratívne a územne samostatný celok a v rámci širších nadlokálnych väzieb zohľadniť vzťahy a väzby na mesto Sobrance a susedné obce,
- obsah a rozsah dokumentácie ÚPN - O obce spracovať v súlade s platnou legislatívou pre územné plánovanie.

2.1.2 Vyhodnotenie doterajších územnoplánovacích dokumentácií

Územný plán obce

Obec Husák doposiaľ nemala spracovaný žiadny územnoplánovací podklad ani územnoplánovaciú dokumentáciu. Na základe nových skutočností v oblasti spoločensko – ekonomického vývoja a legislatívy nastala potreba spracovania Územného plánu obce.

2.1.3 Chronológia spracovania

Oznámenie o začatí obstarávania ÚPN obce bolo v zmysle § 19b ods.1 písm. a) zákona č. 50/1976 (stavebný zákon) zaslané orgánom štátnej správy, dotknutým samosprávam, inštitúciám a organizáciám a zverejnené na verejne prístupnom mieste na obecných tabuliach počas 30 dní od 13.10.2015 do 13.11.2015, zvesené 16.11.2015. V zmysle § 19b ods.1b zákona č. 50/1976 (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov obstarávateľ sústredil ÚPD, ÚPP a ostatné podklady, určila ich záväznosť a vyhodnotil možnosti ich využitia. Na základe výsledkov získaných počas prípravných prác boli spracované Prieskumy a rozbor v roku 2015.

2.1.4 Údaje o súlade riešenia so zadáním

Zadanie pre vypracovanie Spoločného Územného plánu obce Koromľa, Husák, Vyšné Nemecké bolo prerokované v termíne od 07.12.2015 do 22.01.2016. Výsledky prerokovania Zadania boli vyhodnotené a premietnuté do konečného znenia Zadania. *Okresný úrad Košice, Odb. výstavby a bytovej politiky, Komenského 52, 040 01 Košice* preskúmal Zadanie podľa § 20 odst. 6 stavebného zákona a vydal súhlas podľa § 20 odst. 7 písm. c) na jeho schválenie v Obecnom zastupiteľstve listom č. OU-KE-OVBP1-2016/009384 zo dňa 15.02.2016.

Zadanie pre vypracovanie dokumentácie Spoločného Územného plánu obce Koromľa, Husák, Vyšné Nemecké bolo schválené:

- Obecné zastupiteľstvo obce Koromľa (schválené dňa 18.02.2016 č. uznesenia 01/2016),
- Obecné zastupiteľstvo obce Husák (schválené dňa 17.02.2016 č. uznesenia 02/2016),
- Obecné zastupiteľstvo obce Vyšné Nemecké (schválené dňa 18.02.2016 č. uznesenia 01/2016).

Zadanie pre vypracovanie Spoločného ÚPN-O je základným zadávacím dokumentom, v ktorom sú stanovené hlavné ciele a požiadavky na riešenie koncepcie územného rozvoja obce v rámci ÚPN-O. Dokumentácia ÚPN-Obce je vypracovaná v súlade s požiadavkami na riešenie jednotlivých funkčných systémov územného rozvoja obce stanovených v schválenom Zadaní. Zásady riešenia stanovené v Zadaní sú akceptované. Obsah dokumentácie ÚPN-Obce je spracovaný v štruktúre zodpovedajúcej §12 vyhlášky č.55/2001 Z.z. o ÚPP a ÚPD.

2.1.4.1 Údaje o súlade so súborným stanoviskom z prerokovania konceptu riešenia

Na základe schválených zadaní bol vypracovaný v auguste 2016 Koncept spoločného ÚPN-O Koromľa, Husák, Vyšné Nemecké. Dokumentácia bola spracovaná podľa § 12 vyhlášky MŽP SR č. 55/2011 Z.z. o ÚPP a ÚPD. Koncept riešenia bol vypracovaný vo variantoch. Verejné prerokovanie Konceptu spoločného ÚPN-O s dotknutými organizáciami, právnickými a fyzickými osobami, dotknutým samosprávnym krajom a obcami, verejnosťou sa uskutočnilo v termíne od 07.11.2016 do 07.12.2016. Prerokovanie s výkladom spracovateľa sa uskutočnilo dňa 23.11.2016. Doručené stanoviská boli vyhodnotené a uplatnené pripomienky a požiadavky sú spracované a vyhodnotené v tabuľkovej prílohe tohto materiálu. V rámci uplatnených stanovísk, bola požiadavka SVP, š.p. OZ Košice, ktorú nebolo možné zohľadniť. Z uvedeného dôvodu sa podmienka týkajúca sa nesúhlasu s realizáciou domových ČOV v obci Husák opakovane prerokovala so zainteresovanou obcou a

organizáciami SVP, š.p. PBaH Košice a VVS a.s. dňa 07.06.2017. Z výsledku rokovania bola dohoda, ktorá je premietnutá v návrhu ÚPN-O.

Na základe posúdenia dokumentácie Konceptu spoločného ÚPN-O a výsledkov jeho verejného prerokovania bolo spracované Súborné stanovisko z prerokovania konceptu riešenia dokumentácie Spoločného Územného plánu obce Koromľa, Husák, Vyšné Nemecké, ktoré bolo schválené:

- Obecné zastupiteľstvo obce Koromľa (schválené dňa 16.06.2017 č. uznesenia 24/2017),
- Obecné zastupiteľstvo obce Husák (schválené dňa 23.06.2017 č. uznesenia 11/2017),
- Obecné zastupiteľstvo obce Vyšné Nemecké (schválené dňa 30.06.2017 č. uznesenia 02/2017).

Boli splnené hlavné ciele a požiadavky na riešenie stanovené v Zadaní pre spoločný ÚPN-O Koromľa, Husák, Vyšné Nemecké a nevznikli dôvody pre zmenu Zadania a jeho opätovné prechválenie v obecných zastupiteľstvách obcí.

2.1.5 Doplnujúce údaje, súpis podkladov a zhodnotenie miery ich záväznosti

Záväzné podklady:

- Územný plán veľkého územného celku Košický kraj:
 - Zmeny a doplnky 2004, schválené uznesením Zastupiteľstva KSK č.245/2004 dňa 30.8.2004, Záväzná časť vyhlásená Všeobecne záväzným nariadením č.2/2004,
 - Zmeny a doplnky 2009, schválené uznesením Zastupiteľstva KSK č.712/2009 dňa 24.08.2009. Záväzná časť vyhlásená Všeobecne záväzným nariadením č.10/2009,
 - Zmeny a doplnky 2014, schválené uznesením Zastupiteľstva KSK č.92/2014 dňa 30.6.2014. Záväzná časť vyhlásená Všeobecne záväzným nariadením č.6/2014.
- R-ÚSES okresu Sobrance (spracovateľ: SAŽP, 05/2010, riešiteľský kolektív).
- Zadanie pre vypracovanie dokumentácie Spoločného Územného plánu obce (spracovateľ: ArchAteliér Michalovce):
 - Obecné zastupiteľstvo obce Koromľa (schválené dňa 18.02.2016 č. uznesenia 01/2016),
 - Obecné zastupiteľstvo obce Husák (schválené dňa 17.02.2016 č. uznesenia 02/2016),
 - Obecné zastupiteľstvo obce Vyšné Nemecké (schválené dňa 18.02.2016 č. uznesenia 01/2016).
- Okresný úrad Sobrance, odb. starostlivosti o životné prostredie, Tyršova 12, 073 01 Sobrance, Rozhodnutie zo dňa 9.9.2016, č. OU SO-OSZP-2016/0000066, že sa nebude ďalej posudzovať podľa zákona o EIA.
- Metodické usmernenie MDVRR SR odboru územného plánovania k zabezpečeniu plnenia uznesenia vlády SR č. 148/2014 z 26.3.2014 k Stratégii adaptácie SR na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy.

Mapové podklady

- Základné mapy ČSSR v mierke M 1: 50 000, M 1:10 000, M 1: 2 000
- mapové podklady vo vektorovej podobe katastra obce Koromľa, Husák, Vyšné Nemecké s aktuálnym stavom k 1.1.1990 bol získaný z www.geoportal.sk v roku 2015,
- bonitované pôdno - ekologickej jednotky (BPEJ) v katastrálnom území - webová stránka Výskumného ústavu pôdoznalectva a ochrany pôdy ako informatívny zdroj www.podnemapy.sk.

Podklady a údaje obce:

- Údaje zo sčítania obyvateľstva, domov a bytov, rok 1991, 2001, 2014 Štatistický úrad SR, mestská a obecná štatistika, štatistické údaje obce 2014.

Použitá literatúra:

- Dejiny osídlenia Užskej župy (FF Prešov, F. Uličný r.1995).
- Encyklopédia miest a obcí SR, Košický kraj – okres Sobrance.
- Archeologické dedičstvo Zemplínu: kolektív autorov
- Atlas krajiny Slovenskej republiky 1. vydanie, Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky Bratislava, SAŽP Banská Bystrica, r. 2002.
- Kultúrne pamiatky Zemplína *okres Michalovce a Sobrance* (Zemplínska spoločnosť Michalovce 2005, autor: PhDr. Viera Čurmová).
- Krajina v kolíske ticha. Staré príbehy z mikroregiónu Koromľa a okolie (r.2010, autori: Literárna spoločnosť Pravé orechové).
- Mikroregión Koromľa a okolie (vydal: Združenie pre rozvoj turizmu v mikroregióne Koromľa a okolie. 11/2008).
- Plán manažmentu povodňového rizika v čiastkovom povodí Bodrogu (MŽP SR, 12/2015).

Ďalšie podklady:

- Koncepcia územného rozvoja Slovenska 2001 prijatá uznesením vlády SR č.1033 z 31.10.2001, záväzná časť bola vyhlásená Nariadením vlády SR č. 528 / 2002, Zmeny a doplnky KURS 2001, záväzná časť bola vyhlásená Nariadením vlády SR č. 714/2011 dňa 16.10.2011.
- Budú využité ďalšie dokumenty:
 - Programové vyhlásenie vlády SR (2016-2020) za oblasť dopravy.
 - Koncepciu územného rozvoja Slovenska 2001 v znení KÚRS 20111 - ZaD č.1 KÚRS 2001 (uznesením vlády SR č. 513/2011),
 - Stratégia rozvoja SR do roku 2020 (uznesením vlády SR č. 158/2010),
 - Strategický plán rozvoja dopravnej infraštruktúry SR do roku 2020 a Operačný program Integrovaná infraštruktúra na roky 2014-2020,
 - Technické podmienky. Prognózovanie výhľadových intenzít na cestnej sieti do roku 2040 (TP 07/2013).
 - Národná stratégia rozvoja cyklistickej dopravy a cykloturistiky v SR (uznesenie vlády SR č. 223/2013),
 - Premietnuté územné súvislosti vyplývajúce z územného priemetu cieľov, priorít a opatrení dokumentov regionálneho rozvoja :
 - Stratégia rozvoja vidieka Košického samosprávneho kraja
 - Plánu hospodárskeho a sociálneho rozvoja Košického samosprávneho kraja (dopad na územie obce),
- V riešení ÚPN-O sú využité aj ďalšie dostupné relevantné krajské, regionálne a lokálne koncepcie a dokumenty s dopadom na rozvoj územia obce. V rámci prípravných prác boli poskytnuté podklady dotknutých orgánov štátnej správy, organizácií právnických a fyzických osôb.
- Poskytnuté podklady, námety a požiadavky na základe oznámenia o začatí obstarávania spoločného ÚPN-O Koromľa, Husák, Vyšné Nemecké zo dňa 13.10.2015:
 - Ministerstvo dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja SR, Nám. slobody 6, 810 05 Bratislava, zo dňa 12.11.2015, č.09809/2015/B211-SZEÚ/71808,
 - Ministerstvo vnútra SR, Centrum podpory Košice, odd. nehnuteľností, Kuzmányho 8, 041 02 Košice, zo dňa 02.11.2015, CPKE-ON-2015/000698-053,
 - Ministerstvo zdravotníctva SR, Inšpektorát kúpeľov a žriediel, Limbová 2, Bratislava, zo dňa 27.10.2015, Z45359-2015-1KŽ,
 - Okresný úrad Košice, Odb. starostlivosti o životné prostredie, Komenského 52, 041 26 Košice, zo dňa 10.11.2015, OU-KE-OSZP1-2015/039280,
 - Okresný úrad Košice, Odb. cestnej dopravy a pozemných komunikácií, Komenského 52,

- 041 26 Košice, zo dňa 26.10.2015, OU-KE-OCDPK-2015/039766-2,
- Okresný úrad Sobrance, Odbor starostlivosti o ŽP, Tyršova 12, 073 01 Sobrance, zo dňa 10.11.2015, OU-SO-OSZP-2015/000625 - odpadové hospodárstvo,
- Okresný úrad Sobrance, Odbor starostlivosti o ŽP, Tyršova 12, 073 01 Sobrance, zo dňa 03.11.2015, OU-SO-OSZP-2015/000638 - št. vodna správa
- Okresný úrad Sobrance, Odbor krízového riadenia, Tyršova 12, 073 01 Sobrance, zo dňa 23.10.2015, OU-SO-OKR-2015/000634,
- Okresný úrad Michalovce, Pozemkový a lesný odbor, Sama Chalupku 18, 07101 Michalovce zo dňa 23.10.2015 č.l. OÚ-MI-PLO/2015/012438,
- Prezídium Policajného zboru, ÚHCP, Sobrance, 05.11.2015, č. PPZ-HCP-SO3-261/2015,
- Archeologický ústav SAV, Akademická 2, 949 21 Nitra, zo dňa 2.11.2015, č. 162/15-OVVS,14635,
- Regionálny úrad verejného zdravotníctva Michalovce, zo dňa 03.11.2015, 2015/005890,
- Košický samosprávny kraj, Nám. Maratónu mieru 1, 042 66 Košice, zo dňa 27.10.2015, 5041/2015/ORRÚPaZP/32843,
- Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, Mlynská Dolina 1, 817 04 Bratislava, zo dňa 28.10.2015, č.231-1701/2683/15,
- Štátna ochrana prírody SR, Správa CHKO Vihorlat, F. Kráľa 1, 071 01 Michalovce, zo dňa 13.11.2015, CHKOLA/431/15,
- Slovenská správa ciest, Miletičova 19, 826 19 Bratislava, zo dňa 11.11.2015, 5567/2015/2320/38921,
- Dopravný úrad, Letisko M. R. Štefánika, 823 05 Bratislava, zo dňa 16.11.2015, 19294/2015/ROP-002/37456,
- Národná diaľničná spoločnosť a.s., Mlynské nivy 45, 821 09 Bratislava, zo dňa 6.11.2015, 43901/170615/30102/2015,
- SEPS, a.s. Miletičova 5 ,824 84 Bratislava, zo dňa 2.11.2015, PS/2015/018515,
- Východoslovenská energetika, a.s., Mlynská 31, 042 91 Košice, zo dňa 22.10.2015, 336/SuM/2015,
- Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s. Komenského 50, 042 48 Košice, zo dňa 26.10.2015, 87453/2015/O/VR,
- Slovenský vodohospodársky podnik, š.p., Odš. Závod Košice, Ďumbierska 14, 041 59 Košice, zo dňa 3.11.2015, CS 1711/2015-CZ 19661/49220/Vg,
- Slovenský plynárenský priemysel, a.s., Mlynské nivy 44/b, 825 11 Bratislava 26, zo dňa 20.11.2015, DPSMK/2015,
- Slovak Telecom a.s., Bajkalská 28, 817 62 Bratislava, zo dňa 22.04.2016, 6611610302,
- Hydromeliorácie, š.p. Bratislava, zo dňa 22.01.2016, 5229-2-2/120/2015,
- Cyklokoalícia, Karadžičova 6, Bratislava,
- Prieskumy a rozborý Spoločného ÚPN-O Koromľa, Husák, Vyšné Nemecké, Krajinnookologický plán (spracovateľ: Ing. Arch. Marianna Bošková, r.2015).
- Koncept riešenia Spoločného ÚPN-O Koromľa, Husák, Vyšné Nemecké a (spracovateľ: ArchAteliér, Michalovce., r.2016).
- Súborné stanovisko z prerokovania konceptu riešenia dokumentácie Spoločného Územného plánu obce Koromľa, Husák, Vyšné Nemecké, schválené v OZ Koromľa (16.06.2017, uz.č.24/2017); OZ Husák (23.06.7.2017, uz.č.11/2017); OZ Vyšné Nemecké (30.06.2017, uz.č.2/2017).

3. RIEŠENIE ÚZEMNÉHO PLÁNU OBCE

3.1 VYMEDZENIE RIEŠENÉHO ÚZEMIA A JEHO GEOGRAFICKÝ OPIS

3.1.1 Vymedzenie riešeného územia

Nepriamo na rozvoj obce budú vplývať širšie územné a vzťahové súvislosti vyplývajúce zo základnej urbanistickej koncepcie Košického kraja. Vo vnútri kraja sa formujú, ťažiská osídlenia okolo najvýznamnejších urbanistických centier nadregionálneho až regionálneho charakteru (sídlných pólov) medzi ktoré sa zaraďuje michalovské ťažisko osídlenia a sobranecké ťažisko osídlenia. Prepojenie jednotlivých sídlných pólov je definované rozvojovými osami. Rozvojové osi sídelné sa na území Košického kraja vyformovali pozdĺž komunikačno-sídlných osí.

Obec Husák leží na východoslovenskej nížine. Severnú časť uzatvára pohorie Vihorlat, ktoré sa pri Ukrajine stáča na juh. Na jeho južnej strane, 2 km od hraníc s Ukrajinou, je nevelká kotlina v ktorej sa nachádza obec Husák. Stred obce leží v nadmorskej výške 220m. V k.ú. sa nadmorská výška pohybuje od 150 - 338m. Rozloha katastra územia je 1395,2775 ha, na základe čoho môžeme obec zaradiť medzi stredne veľké obce okresu Sobrance. Podľa posledného sčítania obyvateľstva dňa 31.12.2013 bol evidovaný stav 161 obyvateľov. Z hľadiska štruktúry osídlenia patrí obec Husák do prvej veľkostnej skupiny (do 0-199) obcí v Košickom kraji.

Na severovýchode susedí s obcou Petrovce, na juhovýchode so št. hranicou Ukrajina, na juhu s obcou Vyšné Nemecké, na juhozápade s obcou Krčava, na západe a severe s obcou Koromľa.

Riešené územie pre spracovanie Územného plánu obce Husák sa vymedzuje tak, aby v návrhu koncepcie rozvoja obce bolo možné riešiť funkčné a priestorové usporiadanie zastavaného územia obce, riešiť rozvojové plochy vo väzbe na toto územie a premietnuť výsledky prieskumov a rozborov v oblasti krajinnookologického plánu v rámci celého administratívneho územia obce.

Vo vzťahu k uvedenému sa pre spracovanie Spoločného Územného plánu obce Koromľa, Husák, Vyšné Nemecké vymedzuje riešené územie nasledovne:

- samostatne v rozsahu súčasného administratívneho územia obce Koromľa, Husák, Vyšné Nemecké, tvoreného ich katastrálnym územím pre návrh priestorového usporiadania a funkčného využitia územia obce (mierka 1:10000),
- samostatne v rozsahu zastavaného územia obce pre podrobné riešenie urbanistickej koncepcie a priestorového usporiadania (mierka 1:2 000),
- samostatne v rozsahu zastavaného územia obce pre riešenie koncepcie dopravy, technickej infraštruktúry a využitia záberov PP a LP na iné účely (mierka 1:5 000),
- spoločne pre riešenie záujmového územia a širších vzťahov (mierka 1: 50 000).

Skúmané územie pre spracovanie Územného plánu obce sa vymedzuje tak, aby v návrhu koncepcie rozvoja obce bolo možné riešiť funkčné a priestorové usporiadanie zastavaného územia obce, riešiť rozvojové plochy vo väzbe na toto územie a premietnuť výsledky prieskumov a rozborov v oblasti krajinnookologického plánu v rámci celého administratívneho územia obce. Podrobnejšie bude riešené zastavané územie obce a územie na neho nadväzujúce.

Záujmové územie obce je vymedzené v rozsahu väzieb obce na osídlenie Sobraneckého okresu, v rozsahu väzieb na nadriadenú cestnú sieť, verejnú technickú vybavenosť a strediská dennej a koncom týždňovej rekreácie okresu Sobrance a Košického kraja. V záujmovom území budú riešené nadväznosti v oblasti ochrany prírody a krajiny, ekológie únosnosti územia a stavu životného

prostredia.

3.1.2 Prírodné podmienky

Katastrálne územie obce Husák je situované vo východnej časti okresu Sobrance. Je vymedzené katastrálnymi hranicami obce. Obec leží na východoslovenskej nížine. severnú časť uzatvára pohorie Vihorlat, ktoré sa pri Ukrajine stáča na juh. Juhových. časť tvorí zalesnené podhorie rozčlenené svahovými tokmi, severozáp. časť odlesnená pahorkatina.

Stred obce leží v nadmorskej výške 220m. V k.ú. sa nadmorská výška pohybuje od 150 - 338m. Rozloha katastra územia je 1395,2775 ha, hustota obyvateľstva je 11,54 obyv/km², na základe čoho môžeme obec zaradiť medzi stredne veľké obce okresu Sobrance.

3.1.2.1.1 Orografia

Riešené územie obce tvoria produkty neogénneho vulkanizmu. Charakterizujú ho dva typy vulkanickej aktivity vápenato-alkalickej povahy. Prvým je areálny typ dacitového až ryodacitového vulkanizmu (spodný báden), ktorého produkty sa vyskytujú obmedzene. Druhým typom je bazaltovo-andezitový až andezitový vulkanizmus typu vulkanického oblúka (stredný sarmat-spodný panón), ktorý je charakteristický väčším počtom andezitových stratovulkánov a vulkánov. Sú viazané na dva zlomové systémy. Na severovýchodnom okraji zlomového systému sz.-jv. smeru, obmedzujúc graben rovnakého smeru, je situovaný stratovulkán Popriečny.

3.1.2.1.2 Geológia

Po geologickej stránke je širšie okolie skládky Husák budované dvoma odlišnými typmi hornín, ktoré sú jednoznačne identifikovateľné aj morfológicky. Rozhranie tvorí štátna cesta E-50 Tibava – Vyšné Nemecké, pričom na východ od cesty vystupujú vulkanity, na západ neogénne sedimenty. Najvýznamnejším prvkom v severnej a východnej časti regiónu je masív strmých vulkanitov Vihorlatských vrchov a Popriečného, reprezentovaný andezitovými stratovulkánmi, vulkánmi a komplexmi extruzívnych telies vápenato-alkalickej povahy (stredný sarmat – panón). K najvýznamnejším patrí komplex andezitových extruzívnych telies Vinné a ryodacitové teleso Beňatinská voda.

3.1.2.1.3 Pôdne pomery

Údaje o hlavných pôdnych jednotkách sú spracované podľa Bonizačného systému pôd SR (VÚPOP Bratislava).

Pôdne typy podľa k.ú.: Obec Husák - fluvizemné typické, fluvizeme glejové; kambizeme, litozeme a rankre.

Prehľad HPJ:

Pôdny typ	Charakteristika
FMG	Fluvizeme glejové, stredne ťažké (lokálne ľahké)
FMG	Fluvizeme glejové, ťažké
FM	Fluvizeme (typ), stredne ťažké až ľahké, plytké
KMm, KMI	Kambizeme typické a kambizeme luvizemné na svahových hlinách, stredne ťažké až ťažké
KM	Kambizeme (typ) plytké na ostatných substrátoch, stredne ťažké až ľahké
KM	Kambizeme (typ) na ostatných substrátoch, na výrazných svahoch: 12-25 ⁰ , stredne ťažké

LI, RN	Litozeme a rankre (extrémne skeletovité pôdy), obsah skeletu v celom profile nad 80%, alebo s výskytom horniny do 0,1m
--------	--

V záujmovom katastrálnom území obce sú zastúpené hnedé lesné pôdy, občasne rankre. Hnedá lesná pôda má prívlastok od hnedej farby horizontu (B), produktu hnednutia, čo je súčasne najtypickejším znak týchto pôd. Vyvinutá je na rozličných pevných i sypkých horninách a rôznych geomorfologických tvaroch. Vyznačuje sa silným zvetrávaním primárnych silikátov a tvorbou ílových minerálov. Zrnitosť a minerálnym zložením závisí od materskej horniny. Biotická aktivita je slabá až silná a značne ovplyvňuje morfológiu predovšetkým horizontu A.

Rankrová pôda v riešenom území tvorí subtyp rankrová pôda andosolová. Tento subtyp má vysokú akumuláciu humusu v celom profile. Vyvinul sa na andezitových aglomerátových tufoch. Má vysoký obsah skeletu, je štruktúrny, kyprý, prevzdušnený a priepustný.

Vlastné svahové polohy Vihorlatu pokrývajú kambizeme modálne kyslé, sprievodné kultizemné a rankre zo zvetralín kyslých až neutrálnych hornín. Prevládajúcim pôdnym druhom sú pôdy hlinité a piesčito-hlinité. Vývoj pôd, okrem iných činiteľov, závisí najmä od pôdotvorného substrátu, expozície svahu, jeho sklonu, klímy, vodného režimu, atď.

Vzhľadom na svoj potenciál (typologicko-produkčné kategórie) ide v rámci záujmového územia celkovo o stredne až menej produkčné pôdy, čo sa prejavuje aj v ich reálnom využívaní: na alúviu potokov a na málo sklonitom predhorí Vihorlatu zväčša ako orné pôdy, smerom k lesným komplexom pohoria sa zvyšuje zastúpenie trvalých trávnych porastov

3.1.2.1.4 Geomorfológia a reliéf

Podľa geomorfologického členenia (Atlas krajiny Slovenskej republiky, 2002) patrí územie okresu Sobrance do troch oblastí: Nízke Beskydy, Vihorlatsko - gutinská oblasť a Východoslovenská nížina. Z hľadiska geomorfologických pomerov (Atlas SSR, 1980) patrí územie okresu Sobrance do zlomovo vrásovej štruktúry flyšových Karpát, ktorá je zastúpená prechodovými morfoštruktúrami vrchovín a pahorkatín oblasti Nízkych Beskyd. Oblasť Východoslovenská nížina patrí do subprovincie Veľká Dunajská kotlina a provincie Východoslovenská panva. V okrese Sobrance je zastúpená celkami Východoslovenská pahorkatina a Východoslovenská rovina.

Sklon reliéfu (Atlas krajiny Slovenskej republiky, 2002) sa na území okresu Sobrance pohybuje v rozpätí od $<1,0^{\circ}$ do $21,0^{\circ}$. V oblasti Východoslovenskej pahorkatiny sa sklon reliéfu pohybuje v rozpätí od $<1,1^{\circ}$ do $6,0^{\circ}$ v smere sever - juh.

3.1.2.1.5 Hydrologické pomery

Katastrálne územie obcí je bohaté na vodné toky a svojou zložitou plne zodpovedá konfigurácii terénu. Riešené územie spadá do úmoria Čierneho mora a je odvodňované povodím Tisy, do ktorého patrí i sústava Bodrogu. Doliny sú bez výrazných riečnych nív. Riečna sieť je stromovitá až peristá. Nápadným znakom reliéfu sú ostré erózne zárezy v pramenných častiach tokov a jarky svedčiace o vlne spätnej erózie vplyvom tektonického zdvihu územia. Zo svahov Popričného v riešenom území stekajú potoky Petrovský potok a Orechovský potok. Režim všetkých tokov je podmienený kombináciou zdrojov, z ktorých sú toky dotované, a to atmosférickými zrážkami a podzemnými zdrojmi – jedná sa teda dažďovo-snehový typ odtoku s akumuláciou vôd v decembri až januári, vysokou vodnosťou v marci až apríli, s najnižšími prietokmi v septembri, s podružným maximom v druhej polovici novembra až začiatkom decembra a s nízkymi stavmi od polovice júla do konca septembra (odvádzajú zrážkové vody). Zrážky sa na tvorbe zásob podzemných vôd uplatňujú od novembra do apríla. Maximálne stavy hladiny podzemných vôd sa vyskytujú od marca do mája. Na základe doterajších výsledkov hydrogeologického prieskumu možno konštatovať, že v katastri riešenej obce sú priaznivé podmienky na získanie zdrojov podzemných vôd. Celé pohorie Vihorlat patrí v

súčasnosti medzi významné lokality akumulácie povrchových a podzemných vôd. Tento fakt bol potvrdený už aj v minulosti Nariadením vlády vtedajšej SSR zo 6. februára 1987 o prirodzenej akumulácii vôd v pohorí Vihorlat.

3.1.2.1.6 Klimatická charakteristika

Klíma je mierne teplá až teplá, s kontinentálnymi charakteristikami, priemerná ročná teplota je cca 9,0° C, priemerné júlové teploty dosahujú až 20,4° C, januárové teploty sú v priemere len cca -3,6° C. Zrážkomerná stanica v Choňkovciach eviduje za obdobie rokov 1930-60 priemerný ročný úhrn zrážok 719 mm, pričom ročný výpar bol vypočítaný v rozsahu 418-530 mm.

3.1.2.1.7 Biotické pomery - rastlinstvo a živočíšstvo

Riešené územie sa zaraďuje do fytogeografickej oblasti západokarpatskej flóry, obvod predkarpatskej flóry, okresu Vihorlatské vrchy a južná časť okresu Sobrance do oblasti panónskej flóry, obvodu eupanónskej flóry, okresu Východoslovenská nížina.

Potenciálna prirodzená vegetácia je výrazom súčasného ekologického potenciálu krajiny. Zobrazuje prirodzené rastlinstvo, ktoré by sa v budúcnosti postupne vytvorilo, keby človek prestal vegetačný kryt svojou činnosťou ovplyvňovať. V záujmovom území je možné identifikovať nasledovné:

Bukové a jedľovo - bukové lesy kvetnaté - zahrňuje klimaxové eutrofné bukové a zmiešané jedľovo - bukové lesy na hornej hranici podhorského stupňa a v horkom stupni na všetkých geologických podložiach, s výbornými hlbokými štruktúrnymi, intenzívne prehumóznymi, trvalo čerstvými pôdami a s bohatým, obyčajne viacvrstvovým bylinným podrastom. V stromovom poschodí výrazne prevláda buk lesný. Rovnocennou drevinou je jedľa biela. Objavuje sa aj dub zimný, hrab obyčajný, brest horský, jaseň štíhly, lipa malolistá a zriedkavo smrek obyčajný.

Dubovo - hrabové lesy karpatské - porasty duba zimného a hrabu, najčastejšie s prímiesou buka, menej ďalších drevín, na rôznorodých geologických podložiach a hlbších pôdach typu kambizeme s dostatkom živín. Podrast má "travinný" charakter, výrazne sa uplatňuje ostrica chlpatá, prítomné sú mezofilne druhy, druhy typické pre bučiny ako aj druhy dubín.

Na spomínanom území je možné identifikovať druhy troch základných živočíšnych spoločenstiev.

Živočíšne spoločenstvo polí a lúk reprezentujú najmä druhy, ktoré pôvodne obývali stepi. Oproti pôvodnému prostrediu však dochádza k striedaniu kultúr a silným zásahom človeka. Je to predovšetkým chemizácia poľnohospodárskej výroby, vyrušovanie, ohrozovanie a priame mechanické ničenie živočíchov pri poľnohospodárskych prácach. Živočíchové sú prispôsobené prostrediu svojou prevažne sivohnedou farbou: jarabica poľná, prepelica poľná, bažant poľný. Z hlodavcov sú typické zajac poľný, chrček roľný. U bezstavovcov sa spoločenstvo vyznačuje veľkým bohatstvom druhov. Prevládajúcimi sú skupiny červov, mäkkýšov, suchozemských kôrovcov pavúkov a hmyzu.

Živočíšne spoločenstvo vôd, močiarov a brehov predstavuje veľa druhov, ktoré buď celý svoj život a ontologický vývoj prežívajú vo vode (ryby, žaby) alebo opúšťajú vodné prostredie len v dospelosti (mlok) a veľa ďalších využíva vodné prostredie a jeho okolie na získavanie potravy, hniezdenie (kačice, volavky).

Živočíšne spoločenstvo ľudských sídlisk predstavuje skupinu živočíchov, ktoré pôvodne žili v iných podmienkach a prispôbili sa človeku, jeho zariadeniam a aktivitám. Je možné ich zaradiť do troch základných skupín:

- živočíchové, ktoré u človeka a v jeho hospodárstve hľadajú predovšetkým potravu (myš domová, potkan obyčajný),
- živočíchové, ktoré vyhľadávajú ľudské obydlia a hospodárske budovy predovšetkým ako hniezdiská (lastovička obyčajná, bocian biely),
- živočíchové, ktoré sa špeciálne neviažu ani na výživu a ani na hniezdenie, ale vyskytujú sa

v budovách a okolí (užovka obyčajná, jež obyčajný).

- z cicavcov boli zistené druhy jež bledý, krt obyčajný, piskor obyčajný, veverica obyčajná a plch obyčajný. Veľké cicavce zastupujú líška obyčajná, kuna lesná, kuna skalná, lasica obyčajná, okolo vôd aj vydra riečna. Vzácné sa vyskytuje vlk a medveď, taktiež rys ostrovid a mačka divá. Kopytníky zastupujú vo Vihorlate najmä jelene a diviaky

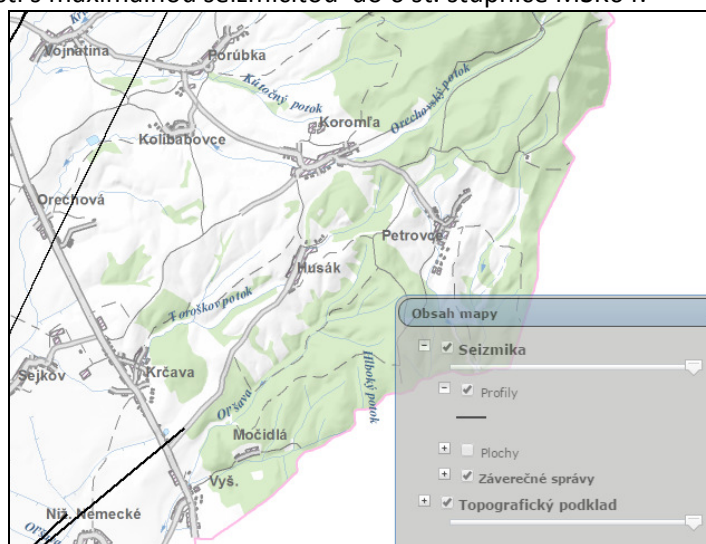
Syntetický priestorový priemet jednotlivých typov abiotických komplexov vychádza z najvýznamnejších prvkov prvej štruktúry krajiny v tejto kapitole:

- typy reliéfu vyjadrujú morfometrické pomery, najmä členitosť reliéfu, ale aj geologicko-geomorfologický vývoj (na území Slovenska sa reliéf považuje za určujúci faktor typizácie prvej krajinej štruktúry),
- klimatické pomery sú charakterizované podľa oblastí a okrskov,
- kvartérny pokryv predstavuje základné črty geologického litologického a petrografického charakteru pôdotvorného substrátu,
- základné pôdne typy sú spracované podľa najnovšieho morfo-genetického klasifikačného systému pôd.

Reliéf a klimatické pomery zároveň informujú o zonálnych (bioklimatických) pomeroch, kvartérny pokryv a pôdy aj o azonálnych pomeroch územia.

3.1.2.1.8 Seizmicita územia

Geologicko-tektonická stavba a prejavy neotektonických /v období sarmat – kvartér/ pohybov v území majú veľký vplyv na seizmicitu územia. V južnej a severnej časti katastra obce sa nachádzajú svahové deformácie. Za potenciálne seizmicky aktívne zlomy možno považovať Vihorlatský zlom. Na tento zlom je možné viazať aj ohnisko zemetrasení, ktoré boli lokalizované v nedávnej minulosti v tomto regióne. Hĺbka ohnísk zemetrasení je 3-13 km, magnitúda 5,01 – 5,7. Podľa pril. A/2 STN 73 0036 riešené územie, ktoré sa nachádza severne od seizmickej línie Vranov – Michalovce – Vyšné Nemecké, leží v oblasti s maximálnou seizmicitou do 6 st. stupnice MSK64.



Zdroj: Mapportál ŠGÚDŠ

3.2 VÄZBY VYPLÝVAJÚCE Z RIEŠENIA A ZÁVÄZNÝCH ČASTÍ ÚPN VÚC KOŠICKÉHO KRAJA

Priestorové a funkčné usporiadanie obce riadiť v súlade so schválenou nadradenou územnoplánovacou dokumentáciou. Územný plán veľkého územného celku Košický kraj v znení neskorších zmien a doplnkov a jej záväznými regulatívni.

Záväzné časti ÚPN – VÚC Košického kraja v znení jeho neskorších zmien a doplnkov a jeho záväzné regulatívy, ktoré majú dopad na katastrálne územie obce (znenie regulatívov prevzaté z VZN Košického samosprávneho kraja):

1. V oblasti medzinárodných súvislostí usporiadania územia, osídlenia a rozvoja sídelnej štruktúry
- 1.2. vytvárať nadnárodnú sieť spolupráce medzi jednotlivými mestami, regiónmi a ostatnými aktérmi územného rozvoja v Slovenskej republike a okolitých štátoch s využitím väzieb jednotlivých sídiel a sídelných systémov v euroregiónoch a ďalších oblastiach cezhraničnej spolupráce,
2. V oblasti osídlenia, usporiadania územia a sídelnej štruktúry
- 2.1. podporovať rozvoj sídelnej štruktúry vytváraním polycentrickej siete centier osídlenia, ťažísk osídlenia, rozvojových osí a vidieckych priestorov,
- 2.2. formovať sídelnú štruktúru Košického kraja v nadväznosti na národnú a celoeurópsku polycentrickú sídelnú sústavu a komunikačnú kostru medzinárodne odsúhlasených dopravných koridorov,
- 2.6. formovať sídelnú štruktúru na regionálnej úrovni prostredníctvom regulácie priestorového usporiadania a funkčného využívania územia jednotlivých hierarchických úrovní ťažísk osídlenia, centier osídlenia, rozvojových osí a vidieckych priestorov,
- 2.7. rešpektovať pri novej výstavbe objekty obrany štátu a ich ochranné a bezpečnostné pásma,
- 2.9. podporovať ťažiská osídlenia ako rozvojové priestory vytváraním ich funkčnej komplexnosti,
- 2.10. podporovať nástrojmi územného rozvoja diverzifikáciu ekonomickej základne ťažísk osídlenia pri využívaní špecifických daností a podmienok jednotlivých území,
- 2.15. vytvárať priaznivé podmienky pre budovanie rozvojových osí v záujme tvorby vyváženej hierarchizovanej sídelnej štruktúry,
 - 2.15.1. podporovať ako rozvojové osi prvého stupňa;
 - východoslovenskú rozvojovú os Košice – Sečovce – Michalovce – Sobrance – hranica s Ukrajinou,
- 2.17. vytvárať podmienky pre rovnovážny vzťah urbánnych a rurálnych území a integráciu funkčných vzťahov mesta a vidieka, pričom pri ich rozvoji zohľadniť koordinovaný proces prepojenia sektorových strategických a rozvojových dokumentov,
- 2.18. podporovať rozvoj vidieckeho osídlenia s cieľom vytvárania rovnocenných životných podmienok obyvateľov a zachovania vidieckej (rurálnej) krajiny ako rovnocenného typu sídelnej štruktúry,
- 2.19. zachovávať špecifický ráz vidieckeho priestoru a pri rozvoji vidieckeho osídlenia zohľadňovať špecifické prírodné, krajinné a architektonicko-priestorové prostredie, pri rozvoji jednotlivých činností dbať na zamedzenie resp. obmedzenie možných negatívnych dôsledkov týchto činností na krajinné a životné prostredie vidieckeho priestoru,
- 2.20. vytvárať podmienky pre dobrú dostupnosť vidieckych priestorov k sídelným centrámi, podporovať výstavbu verejného dopravného a technického vybavenia obcí,
- 2.21. vytvárať podmienky pre udržanie a oživenie stagnujúceho a upadajúceho vidieckeho osídlenia v priestoroch:
 - 2.21.3. oblasť Sobraniec,
- 2.22. rešpektovať existujúce vojenské objekty a zariadenia, vrátane ich ochranných pásiem, nezasahovať do ich územia ani inak neobmedzovať ich činnosť,
- 2.23. pri prerokovaní územných plánov spracovaných v katastrálnych územiach s výskytom vojenských objektov a zariadení (záujmové katastrálne územia MO SR) vždy vyžadovať stanovisko Ministerstva obrany SR.

3. V oblasti sociálnej infraštruktúry

- 3.2. vytvárať podmienky pre rozvoj bývania vo všetkých jeho formách s cieľom zvyšovať štandard

- bývania a približovať sa postupne k úrovni vyspelých štátov EÚ,
- 3.3. vytvárať podmienky pre rozširovanie siete zariadení poskytujúcich sociálnu pomoc s preferovaním zariadení rodinného typu a zvyšovanie kvality ich služieb,
- 3.7. vytvárať podmienky pre rozširovanie siete zariadení sociálnej pomoci a sociálnych služieb pre občanov odkázaných na sociálnu pomoc a občanov s ťažkým zdravotným postihnutím,

4. V oblasti rozvoja rekreácie, kúpeľníctva a cestovného ruchu

- 4.16. zabezpečiť na územiach európskej sústavy chránených území a územiach národnej sústavy chránených území funkcie spojené s rozvojom turizmu a rekreácie tak, aby nedochádzalo k zhoršeniu stavu ochrany týchto území a predmetu ich ochrany

5. V oblasti usporiadania územia z hľadiska z hľadiska ochrany kultúrneho dedičstva, ekológie, ochrany prírody, prírodných zdrojov a starostlivosti o krajinu a tvorby krajinnej štruktúry

- 5.1. chrániť najkvalitnejšiu poľnohospodársku pôdu v katastrálnom území podľa kódu bonitovaných pôdnoekologických jednotiek, vinice v Tokajskej vinohradníckej oblasti a Východoslovenskej vinohradníckej oblasti a lesných pozemkov ako faktor usmerňujúci urbanistický rozvoj kraja, zabezpečovať ochranu prírodných zdrojov vhodným a racionalizovaným využívaním poľnohospodárskej a lesnej krajiny,
- 5.2. zabezpečiť funkčnosť nadregionálnych a regionálnych biocentier a biokoridorov pri ďalšom funkčnom využití a usporiadaní územia, uprednostniť realizáciu ekologických premostení regionálnych biokoridorov a biocentier pri výstavbe líniových stavieb; prispôbiť vedenie trás dopravnej a technickej infraštruktúry tak, aby sa netrieštil komplex lesov,
- 5.3. podporovať výsadbu plošnej a líniovej zelene, prirodzený spôsob obnovy a revitalizáciu krajiny v nadregionálnych biocentrách a biokoridoroch,
- 5.5. zabezpečovať nástrojmi územného plánovania ekologicky optimálne využívanie územia pri rešpektovaní a skvalitňovaní územného systému ekologickej stability, biotickej integrity krajiny a biodiverzity na úrovni regionálnej a lokálnej,
- 5.10. v chránených územiach (európska sústava chránených území NATURA 2000 vrátane navrhovaných, národná sústava chránených území, chránené územia vyhlásené v zmysle medzinárodných dohovorov), v prvkoch prírodného dedičstva UNESCO, v NEOCENT, v biotopoch európskeho významu, národného významu a v biotopoch druhov európskeho a národného významu zosúladiť využívanie územia s funkciou ochrany prírody a krajiny s cieľom udržania resp. dosiahnutia priaznivého stavu druhov, biotopov a častí krajiny,
- 5.11. rešpektovať pri umiestňovaní činností do územia hodnotovo-významové vlastnosti krajiny integrujúce v sebe prírodné a kultúrne dedičstvo, nerastné bohatstvo, vrátane energetických surovín a realizáciou vhodných opatrení dosiahnuť odstránenie, obmedzenie alebo zmiernenie prípadných negatívnych vplyvov, ako aj elimináciu nežiaducich zmien v charakteristickom vzhľade krajiny,
- 5.12. zabezpečovať zachovanie a ochranu všetkých typov mokradí, revitalizovať vodné toky a ich brehové územia s cieľom obnoviť a zvyšovať vododržnosť krajiny a zabezpečiť dlhodobu priaznivé existenčné podmienky pre biotu vodných ekosystémov,
- 5.13. identifikovať stresové faktory v území a zabezpečiť ich elimináciu
- 5.13.1 vzdušné elektrické vedenia postupne ukladať do zeme,
- 5.13.3 vytvárať podmienky pre prednostnú realizáciu verejného technického vybavenia v urbanizovaných priestoroch,
- 5.14 podporovať zmenu spôsobu využívania poľnohospodárskeho pôdneho fondu zatrávnením ornej pôdy ohrozovanej vodnou a veternou eróziou,

- 5.15 zabezpečiť pri rekonštrukcii krajiny vrátane projektov pozemkových úprav podmienky pre uplatňovanie zásad tvorby krajiny s rešpektovaním špecifických foriem osídlenia a historických krajinných štruktúr v typickom charaktere poľnohospodárskej krajiny,
- 5.16 riešiť významné strategické a investičné zámery len v súlade s organizáciou priestorového usporiadania a funkčného využívania územia a s požiadavkami na ochranu prírody a krajiny, ochranu nerastného bohatstva a ochranu zdravia obyvateľov,
 - 5.16.1 navrhovať umiestnenia takýchto zámerov len prostredníctvom komplexného územnotechnického riešenia minimálne územnoplánovacím podkladom, v širších väzbách aj s dopadom na dotknuté územie,
- 5.17 zabezpečiť trvalo ochranu krajiny v zmysle Európskeho dohovoru o krajine smerujúcu k zachovaniu a udržaniu významných alebo charakteristických črt krajiny vyplývajúcich z jej historického dedičstva a prírodného usporiadania, alebo ľudskej aktivity,
- 5.18 rešpektovať pri umiestňovaní činností do územia záplavové a zosuvné územia, realizáciou vhodných opatrení dosiahnuť obmedzenie alebo zmiernenie ich prípadných negatívnych vplyvov,
- 5.19. zachovať prirodzené inundačné územia vodných tokov mimo zastavaných území obcí na transformáciu povodňových prietokov počas povodní

7.V oblasti rozvoja nadradenej technickej infraštruktúry

- 7.1 zvyšovať podiel zásobovaných obyvateľov pitnou vodou z verejných vodovodov s cieľom dosiahnuť úroveň celoslovenského priemeru,
- 7.4 pre zásobovanie obyvateľstva pitnou vodou využívať prednostne zdroje podzemných vôd,
- 7.9 znižovať rozdiel medzi podielom odkanalizovaných obyvateľov a podielom zásobovaných obyvateľov pitnou vodou,
- 7.10 zvyšovať úroveň v odkanalizovaní a čistení odpadových vôd miest a obcí s cieľom dosiahnuť úroveň celoslovenského priemeru,
- 7.11. prednostne realizovať rekonštrukciu alebo výstavbu kanalizácií a čistiarní odpadových vôd v sídlach ležiacich v ochranných pásmach zdrojov vody, termálnych a minerálnych zdrojov
 - 7.11.1. s vybudovaným vodovodom,
- 7.14. vytvárať priaznivé podmienky na intenzívnejšie využívanie obnoviteľných a druhotných zdrojov energie ako lokálnych doplnkových zdrojov k systémovej energetike, podporovať a presadzovať v regiónoch s podhorskými obcami využitie miestnych energetických zdrojov (biomasa, geotermálna a solárna energia, malé vodné elektrárne a pod.) pre potreby obyvateľstva i služieb,

8. V oblasti hospodárstva

- 8.3. dosiahnuť trvalú udržateľnosť hospodárskeho a sociálneho rozvoja regiónov v kraji a vytvárať podmienky na rovnomerné rozmiestnenie obyvateľstva s vyššou kvalifikáciou a zvyšovať vzdelanostnú úroveň a mobilitu pracovnej sily v regiónoch,
- 8.4. stabilizovať a revitalizovať poľnohospodárstvo diferencovane a rešpektovať lesné pozemky a ich ochranné pásmo ako limitujúci prvok pri územnom rozvoji krajiny,
- 8.5. podporovať alternatívne poľnohospodárstvo v chránených územiach prírody a v pásmach hygienickej ochrany vodných zdrojov,
- 8.7. zabezpečiť starostlivosť o zachovanie a stabilizáciu plošnej výmery lesných pozemkov a rešpektovať lesné pozemky a ich ochranné pásmo ako limitujúci prvok pri územnom rozvoji krajiny,
- 8.8. zabezpečiť zachovanie genofondu lesných drevín a udržanie priaznivej druhovej a vekovej

štruktúry,

- 8.9. využiť monitoring biodiverzity lesných ekosystémov a zdravotného stavu lesov a zvýšiť dôraz na zlepšenie zdravotného stavu lesa,
- 8.10. rozvíjať tradičnú remeselnú výrobu, doplnkové výroby a nevýrobné činnosti súvisiace s poľnohospodárskou a lesnou činnosťou, ako integrovanú súčasť hospodárenia na pôde podporujúce rozvoj vidieka.

9. V oblasti odpadového hospodárstva

- 9.1. usmerniť cieľové nakladanie s určenými druhmi a množstvami odpadov, budovania nových zariadení na zhodnocovanie a zneškodňovanie odpadov, ako aj budovania zariadení na iné nakladanie s odpadmi v území v súlade s Programom odpadového hospodárstva kraja,
- 9.4. vytvárať podmienky pre otváranie nových skládok a zariadení na zhodnocovanie odpadov v okresoch Gelnica, Spišská Nová Ves, Trebišov, Michalovce, Košice – okolie, Rožňava, Sobrance.

II. VEREJNOPROSPEŠNÉ STAVBY

Pre spracovanie územného plánu obce Husák sú navrhované verejnoprospešné stavby, ktoré vyplývajú zo záväznej časti ÚPN-VÚC.

6. Odpadové hospodárstvo

- 6.3. stavby nových skládok v okresoch Gelnica, Spišská Nová Ves, Trebišov, Michalovce, Košice – okolie, Rožňava, Sobrance.

Na uskutočnenie verejnoprospešných stavieb možno podľa § 108 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov pozemky, stavby a práva k nim vyvlastniť, alebo vlastnícke práva k pozemkom a stavbám obmedziť.

3.3 ZÁKLADNÉ DEMOGRAFICKÉ, SOCIÁLNE A EKONOMICKÉ ROZVOJOVÉ PREDPOKLADY OBCE

Rozbor demografických charakteristík je spracovaný na základe celoštátnych sčítaní ľudí, domov a bytov (r. 1970, 1980, 1991, 2001 a 2011). Údaje z posledného sčítania v roku 2011 sú podľa Štatistického úradu SR.

Podľa dynamiky vývoja pohybu obyvateľstva (prírastok, úbytok) sú obce zaradené do štyroch kategórií:

Kategória obce	Priemerný ročný prírastok obyvateľstva
rýchlo rastúca	nad + 5 %
pomaly rastúca	+ 2 – + 5 %
stagnujúca	- 2 – + 2 %
regresívna	pod - 2 %

Údaje o vekovej štruktúre obyvateľstva sú hodnotené v troch základných vekových skupinách:

- predproduktívny vek (obyvatelia 0–14-roční) je vek, v ktorom obyvateľstvo ešte nie je ekonomicky aktívne,
- produktívny vek (obyvatelia 15–64-roční) je vek, v ktorom je väčšina obyvateľstva ekonomicky aktívna,
- poproduktívny vek (obyvatelia vo veku 65+) je vek, v ktorom väčšina obyvateľstva už nie je ekonomicky aktívna.

Zmenšovanie podielu mladšej populácie a zvyšovanie podielu starších vekových skupín

obyvateľstva (zhoršenie vekovej štruktúry obyvateľstva) môže mať za následok pokles reprodukčných schopností populácie. Pomer predproduktívnej a poproduktívnej zložky obyvateľstva, označený ako index vitality, môže okrem iného vypovedať aj o populačných možnostiach vo výhlade.

Podľa dosiahnutej hodnoty indexu vitality sa obyvateľstvo zaraďuje do 6-tich typov populácie:

Hodnota indexu vitality	Typ populácie
Nad 300	veľmi progresívna (rýchlo rastúca)
201 – 300	progresívna (rastúca)
151 – 200	stabilizovaná rastúca
121 – 150	stabilizovaná
101 – 120	stagnujúca
Menej ako 100	regresívna (ubúdajúca)

Stav a vývoj obyvateľstva obce

K 31.12.2013 žilo v obci Husák 161 obyvateľov, čo predstavuje 0,70 % z celkového počtu obyvateľov okresu Sobrance. Ženy tvorili 47,20 % obyvateľov obce.

Celková rozloha katastrálneho územia obce je 1 395,28 ha, priemerná hustota osídlenia 11,57 obyv./na 1km².

Retrospektívny vývoj počtu obyvateľov v rokoch 1970 – 2013 (stav k 31.12.)

Rok sčítania	1970	1980	1991	2001	2011	2013
Počet obyvateľov	400	313	214	166	159	161
Prírastok obyvateľov	- 87	-99	- 48	- 7	+2	
Index rastu	78,25	68,37	77,57	95,78	101,25	
Ø ročný prírastok	- 2,18 %	- 2,88 %	-2,24 %	-0,42 %	+0,63 %	

Zdroj: ŠÚ SR, vlastné výpočty

Podľa dynamiky pohybu obyvateľstva obec zaznamenala do roku 2001 výrazný pokles počtu obyvateľov. Po roku 2001 dochádza k priaznivejšiemu vývoju, keď po roku 2011 zaznamenávame prírastky obyvateľov. Priemerné ročné prírastky sa pohybovali v hodnotách od – 2,88 % do – 2,18 %, ktoré zaradili obec medzi sídla regresívne. Po roku 2001 dochádza k zlepšeniu dynamiky pohybu s kladnými hodnotami, čo preradilo obec do sídla stagnujúceho. V roku 2013 došlo k úbytku obyvateľstva, kde sa na celkovom úbytku podieľal migračný úbytok (-3). Prirodzený prírastok dosiahol hodnotu +2.

Vývoj vekovej štruktúry obyvateľstva v období rokov 2005 – 2013 (stav k 31.12.)

Rok	Počet obyvateľov				Index vitality
	Spolu	Vekové skupiny			
		predproduktívny	produktívny	poproduktívny	
2005	167	22	107	38	57,89
%	100,00	13,17	64,07	22,75	
2010	151	19	105	27	70,37
%	100,00	12,58	69,54	17,88	
2013	161	20	116	25	80,00
%	100,00	12,42	72,05	15,53	

Zdroj: ŠÚ SR, vlastné výpočty

Významnou demografickou charakteristikou každej populácie je vekové zloženie, v ktorom sa odrážajú výsledky demografických procesov z minulosti a zároveň ide o základ budúceho demografického

vývoja. Pri pohľade na vekovú štruktúru obyvateľstva v obci Husák môžeme konštatovať, že ide o postupne starnúcu populáciu obce pričom dochádza k zmierneniu nepriaznivého vekového zloženia. Podiel detskej zložky sa mierne znižuje, narastá produktívna časť obyvateľstva ale poproduktívna zložka sa oproti minulým rokom zlepšila. Kým v roku 2005 index vitality dosiahol hodnotu 57,89 bodov, v roku 2013 hodnota dosiahla 80,00 bodov. Obyvateľstvo patrí do regresívneho typu populácie.

Podľa údajov zo SODB v roku 2011 bol priemerný vek obyvateľov obce 41,85. Podľa vzdelanostnej štruktúry a najvyššieho ukončeného stupňa školského vzdelania má základné vzdelanie ukončených 28,48 %, učňovské a stredné bez maturity 26,67 %, stredné učňovské, odborné a všeobecné s maturitou 24,85 % a vysokoškolské 6,67 % obyvateľstva, bez vzdelania sa uvádza 12,73 % obyvateľstva. Z náboženského vyznania prevláda rímskokatolícka cirkev (76,97 %), nasleduje gréckokatolícka cirkev (16,36 %) a pravoslávna cirkev (4,24 %).

Podľa národnostnej štruktúry obyvateľstva žilo v obci Husák 97,58 % obyvateľov slovenskej národnosti. Ukrajinská národnosť má 1,82 obyvateľov obce. Ostatné národnosti sa podieľajú na celkovom počte obyvateľstva podielom menším ako 1%.

Prognóza vývoju obyvateľstva.

Podľa „Prognózy vývoja obyvateľstva v okresoch SR do roku 2035“ (Šprocha, Vaňo, Bleha, október 2013) je zrejmé, že na Slovensku vzniknú do roku 2035 tri regióny s vysokým populačným potenciálom (rozvojové regióny) a jeden región s nízkym populačným potenciálom (depodulačný región). Úbytok a starnutie obyvateľstva v okresoch s nízkym populačným potenciálom budú mať dopady na spôsob života aj životnú úroveň týchto regiónov. Strata dynamiky a stagnácia sa prejaví predovšetkým na trhu práce na strane ponuky aj dopytu. Pôjde o regióny s vysokými nárokmi na zdravotnú aj sociálnu starostlivosť a služby pre seniorov.

Okres Sobrance bude patriť medzi okresy s najväčším úbytkom obyvateľstva a medzi najstaršie okresy na východnom Slovensku. Očakáva sa najnižšia plodnosť, kde priemerný počet detí na jednu ženu bude dosahovať úroveň len 1,4 dieťaťa a zároveň najnižšiu dynamiku nárastu podielu plodnosti vo veku 30 a viac rokov. Zároveň okres patrí medzi oblasti s relatívne najhoršími úmrtnostnými pomermi. Podľa ÚPN-VÚC Košický kraj - Zmeny a doplnky 2014, okres Sobrance patrí medzi okresy s dlhodobou stagnujúcim typom populácie. Predstavuje územie so zložitou hospodárskou situáciou, bez významnejšej ekonomickej základne, z ktorého sa obyvatelia vysťahovávajú. Okres Sobrance má najvyšší úbytok obyvateľstva prirodzeným pohybom (prevaha zomretých nad narodenými). Nepriaznivý vývoj obyvateľstva v okrese vychádza zo súčasných trendov a vekovej štruktúry obyvateľstva, pre ktorú je charakteristické výrazné starnutie obyvateľstva. V záujme zvrátenia predpokladaného negatívneho demografického vývoja bude potrebné prijať opatrenia na odstránenie jeho príčin. Medzi zásadné opatrenia patrí vytvorenie dostatočného počtu pracovných príležitostí a podpora bytovej výstavby. Situácia si vyžaduje podporu, aj na úseku zariadení sociálnej infraštruktúry.

Pri prognóze obyvateľov do roku 2035 v obci Husák 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	2013	2015	2020	2025	2030	2035
Husák	161	164	172	181	190	200

Pre porovnanie uvádzame prognózu demografického vývoja za okres Sobrance podľa „Prognózy vývoja obyvateľstva v okresoch SR do roku 2035“:

Okres Sobrance :

Rok 2015	22 610 obyvateľov
Rok 2020	22 236 obyvateľov
Rok 2025	21 826 obyvateľov
Rok 2030	21 394 obyvateľov
Rok 2035	20 881 obyvateľov

2015 - 2035 úbytok celkom: -1 958 obyvateľov (-7,34%).

3.3.1 Zamestnanosť a pracovné príležitosti

Vývoj počtu ekonomicky aktívnych obyvateľov a ich podielu na celkovom počte obyvateľov má klesajúcu tendenciu. Ide o postupné prejavovanie sa starnutia obyvateľstva a posun početnejších skupín do vyššieho veku. Podľa Štatistického úradu SR (REGDAT - databáza regionálnej štatistiky), v okrese Sobrance od roku 2001 bol zaznamenaný pokles ekonomicky aktívneho obyvateľstva. Kým v roku 2001 EA obyvateľstvo tvorilo 47,97 % z celkového počtu, v roku 2011 to bolo 42,10 %. Pre porovnanie Košický kraj vykazoval v roku 2001 47,90 % EA obyvateľstva, v roku 2011 to bolo 45,35 % osôb z celkového počtu obyvateľov kraja.

Podľa SODB 2011 z celkového počtu 165 obyvateľov obce tvorilo 70 ekonomicky aktívnych osôb, čo predstavuje 42,42 % z celkového počtu obyvateľov (okres Sobrance 45,06 %). Ženy tvorili 35,71%. Nezamestnaných ku dňu sčítania bolo 22 osôb. Za prácou odchádzalo do zamestnania 48 obyvateľov obce (okrem dôchodcov). Najviac ľudí odchádzalo za prácou v oblasti verejnej správy (8) a stavebníctva (8), nasledovali poštové služby a služby kuriérov (6).

Ekonomická aktivita a zamestnanosť v roku 2011 (SODB 2011)

Obec	Počet obyvateľov celkom	Počet ekonomicky aktívnych osôb		Počet nezamestnaných	
		celkom	% z celkového počtu obyvateľov	celkom	% z ekonomicky aktívnych obyvateľov
Husák	165	70	42,42	22	31,43

Zdroj: ŠÚ SR, vlastné výpočty

Podľa štatistických sledovaní ÚPSVaR SR okres Sobrance vykazoval v mesiaci jún 2015 19,78 %-nú mieru evidovanej nezamestnanosti, ktorá patrí k relatívne vyšším na Slovensku. V Košickom kraji bola evidovaná v tomto období 15,60 %-ná miera evidovanej nezamestnanosti.

Vývoj miery evidovanej nezamestnanosti

	Jún 2012	Jún 2013	Jún 2014	Jún 2015
Sobrance	22,87 %	23,16 %	20,69 %	19,78 %
Košický kraj	18,64 %	18,64 %	16,87 %	15,60 %

Zdroj: ÚPSVaR SR

Na základe „Prognózy vývoja obyvateľov v okresoch SR do roku 2035“ môžeme očakávať pre navrhované obdobie územného plánu - rok 2035 nárast poproduktívnej zložky populácie. Podľa už spomenutej prognózy za okres Sobrance v roku 2015 bol prognózovaný nárast celkových úbytkov obyvateľstva - 3,27, v roku 2035 to bude - 5,07 obyvateľov (na 1000 obyv.). Priemerný vek bol v roku 2015 stanovený na 40,05, v roku 2035 sa zvýši na 44,79 rokov, čo je nárast o 11,8%.

Okres Sobrance bude patriť medzi najstaršie okresy na východnom Slovensku s najväčším úbytkom obyvateľstva. Z hľadiska migrácie sa podľa spomínanej prognózy budú obyvatelia tohto

okresu sťahovať najmä do okresov západného Slovenska, pričom tieto pomerne výrazné hrubé migračné toky nebudú kompenzované protismerným migračným pohybom.

Priaznivý vývoj zamestnanosti v obci nemožno predpokladať, ten bude závisieť od ponuky pracovných príležitostí v okresnom meste Sobrance, ako aj výraznejšími investičnými aktivitami v rámci okresu a cezhraničnej spolupráce.

3.3.2 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 86 domov, z toho:

- trvale obývaných 62 domov,
- neobývaných 24 domov.

Trvalo obývané domy pozostávali zo:

- 62 rodinných domov.

Neobývané domy boli prevažne z týchto dôvodov:

- 4 zmena vlastníka
- 8 určených na rekreáciu,
- 9 nespôsobilé na bývanie,
- 2 určené na prestavbu,
- 1 z iných dôvodov.

Bytový fond tvorilo v obci spolu 86 bytov, z ktorých bolo 62 trvale obývaných:

- 12 vlastné byty v bytových domoch,
- 42 bytov vo vlast. rodinných domoch,
- 1 obecný byt
- 3 iné budovy.

Vývoj počtu trvale obývaných bytov v rokoch 1970 – 2011(SODB)

Rok sčítania	1970	1980	1991	2001	2011
Počet trvale obývaných bytov	84	80	73	64	62
Prírastok bytov	- 4	- 7	- 9	- 2	
Počet bytov/1 000 obyv.	210,00	255,59	341,12	385,54	375,76
Okres Sobrance	226,96	253,90	286,90	282,30	289,19
Košický kraj	247,60	273,60	297,90	296,80	295,60
SR			370,0	353,50	321,30

Zdroj. ŠÚ SR, vlastné výpočty

Z rozboru základných charakteristík bytového fondu obce Husák, možno konštatovať, že počas obdobia rokov 1970 až 2011 dochádzalo k úbytku bytového fondu. Ukazovateľ počtu bytov/1 000 obyvateľov ako aj obložnosť je priaznivo nad okresným priemerom aj krajským priemerom.

Vývoj obložnosti v rokoch 1970 – 2011

Rok sčítania	1970	1980	1991	2001	2011
Obložnosť (obyv./ byt)	4,76	3,91	2,93	2,59	2,66
Okres Sobrance	4,40	3,94	3,49	3,54	3,45
Košický kraj	4,04	3,65	3,36	3,37	3,38
SR				2,83	3,11

Zdroj. ŠÚ SR, vlastné výpočty

Prevažne prevládajú byty s tromi (19) a 5⁺ (17) obytnými miestnosťami. Podľa veľkosti obytnej plochy prevládajú s rozlohou 40 -80 m² (34 bytov).

Trvale obývané domy podľa obdobia výstavby (SODB)

Obec	Do roku 1945	1946-1990	1991-2000	2001 a viac
Husák	15	37	4	1

Zdroj. ŠÚ SR

Prognóza vývoja bytového fondu v obci Husák

Podľa ÚPN VÚC Košický kraj – Zmeny a doplnky 2014 medzi aktuálne tendencie, resp. požiadavky v oblasti bývania možno zaradiť:

- vylepšovanie kvality bývania celkom, hlavne však v okresoch, ktoré nedosahujú v počte bytov na 1000 obyvateľov priemer kraja,
- odstránenie súčasnej disproporcie medzi potrebou bytov a možnosťami ich získania.

Pri stanovení výhľadových počtov bytov sa vychádzalo z predpokladaného vývoja počtu obyvateľov s cieľom dosiahnuť kvalitatívnu úroveň bývania v obci z roku 2011 a vyššiu, t.j. zvýšiť počet bytov na 1000 obyvateľov a znížiť obložnosť. Zároveň potreba výstavby nových bytov čiastočne nahrádza úbytky prestárleho bytového fondu.

Vo vzťahu k prognóze vývoja obyvateľstva a potrebám rozvoja bytovej výstavby v obci je potrebné sa zamerať na obnovu jestvujúceho bytového fondu, hlavne neobývaných domov (24 RD). Zvýšenie kvality a modernizáciu bytového fondu. Rozvoj bývania navrhnuť tak, aby v roku 2035 pri predpokladanom zvýšení počtu obyvateľov na 190 boli dosiahnuté ukazovatele:

- počet obyvateľov na jeden byt 3,00,
- počet bytov na 1000 obyvateľov 333,3,

čo je odporúčaná hodnota pre okres Sobrance v roku 2025 (Zmeny a doplnky ÚPN-VÚC Košický kraj, 2014). To znamená, že pre predpokladaný nárast obyvateľov o 25 do roku 2035 (od roku 2011) je potrebných cca 8 bytových jednotiek (RD).

Navrhované nové plochy pre bytovú zástavbu v lokalitách:

- lokalita „Mäsaňa“ – severná časť obce,
- využitie nadrozmerých záhrad a prieluk v obci.

Obec nemá demografické ani ekonomické podmienky na zastavenie resp. oživenie doterajšieho regresívneho vývoja. Naopak majú hodnotné prírodné prostredie, charakter vidieckeho osídlenia, stavebno-technický stav vidieckeho domového fondu a hlavne nevyužívaný domový fond. Tieto danosti vytvárajú predpoklad : nevyužívaný bytový fond využiť na chalupárske resp. rekreačné účely, zamerané na oddychový pobyt na vidieku.

Pri návrhu ÚPN obce navrhujeme identitu tohto prostredia zachovať primeraným urbanistickým návrhom s rešpektovaním krajinného prostredia a pôvodnej kultúry (najmä vinohradníctvo - revitalizácia viníc).

Po zhodnotení trhovej situácie, vlastníckych vzťahov v obci, v oblasti nehnuteľností nie je možné predpokladať dosažiteľnú ponuku stavebných pozemkov v prielukách.

Staré domy navrhujeme na rekonštrukciu, prípadne na asanáciu a výstavbu nových objektov. Tento fond nie je dostatočný pre možný rozvoj obce. V obci je nevyhnutné vytvoriť podmienky trhu so stavebnými pozemkami, čo znamená vytvorenie väčšej ponuky stavebných pozemkov, ako je predpokladaná potreba vyvodená z demografického rastu obyvateľov (bezprostredná blízkosť mesta Sobrance a hraničného prechodu s Ukrajinou).

3.4 RIEŠENIA ZÁUJMOVÉHO ÚZEMIA A ŠIRŠIE VZŤAHY OBCE

3.4.1 Význam, poloha a funkcia obce v štruktúre osídlenia

Prvé údaje o obci Husák sa zachovali z roku 1548 za panovníka kráľa Ferdinanda I. Toto územie vlastnili šľachtici Drugetovci. Ich dedičným panstvom bolo hradné panstvo Nevické, toho času Ukrajina, ktorého majetkovou súčasťou bola aj dedina Husák.

Obec je doložená z 1567 ako Hwzak, neskôr Huszak (1773), Husák (1808), po maďarsky Huszák, Ungludas. Domy sa stavali zbojníckeho typu /z obidvoch strán domu boli dvere. Stavebným materiálom bola hlina a drevo. Do roku 1960 bola k obci pričlenená osada Močidlá, ktorá je vzdialená lesnou cestou 3 km. V súčasnosti patri do k.ú. obce Vyšné Nemecké.

V roku 1715 mala obec 10 poddanských domácností, 1828 mala obec 34 domov a 385 obyvateľov. Živili sa ako pastieri a pracovali v lesoch.

Obec Husák bola súčasťou osídlenia strednej časti „Užskej župy“. Užská župa na sever susedila s Haličskou župou, na východe a juhu s Berežskou župou a na západe so Zemplínskou župou.

Obec leží na východoslovenskej nížine. severnú časť uzatvára pohorie Vihorlat, ktoré sa pri Ukrajine stáča na juh. Na jeho južnej strane, 2 km od hraníc s Ukrajinou, je nevelká kotlina v ktorej sa nachádza obec Husák. Stred obce leží v nadmorskej výške 220m. V k.ú. sa nadmorská výška pohybuje od 150 - 338m. Rozloha katastra územia je 1395,2775 ha, na základe čoho môžeme obec zaradiť medzi stredne veľké obce okresu Sobrance. Podľa posledného sčítania obyvateľstva dňa 31.12.2013 bol evidovaný stav 161 obyvateľov. Z hľadiska štruktúry osídlenia patri obec Koromľa do prvej veľkostnej skupiny (do 0-199) obcí v Košickom kraji.

Obec sa rozvinula pozdĺž hlavnej obecnej komunikácie a Toroškovho potoka, po oboch stranách. V obci nie je vytvorený centrálny priestor. V južnej časti zastavaného územia sa nachádza objekt obecného úradu, kultúrny dom, dom smútku a rímskokatolícky kostol, ktorý tvorí dominantu územia. Pri obecnom úrade v obecnej bani sú realizované parkové úpravy a drobnou architektúrou. Objekty ako obecný úrad, kultúrny dom, kostol, cintorín s domom smútku a pod., ktoré majú potenciál vytvárať priestorovú štruktúru, sú situované popri komunikáciách kompaktne. V zástavbe ostali domy postavené z nepálenej tehly z prvej tretiny 20. storočia, ktoré charakterizujú typickú ľudovú architektúru (dom č. 35, 55). Prevládajú domy postavené po roku 1945. V južnej časti katastra obce sa nachádza areál skládky komunálneho odpadu. Urbanistickou hodnotou sídelného útvaru je pôvodný komunikačný systém, ktorý zdôrazňuje konfiguráciu reliéfu, je historickým dokladom identity obce. Urbanistickú formu obce tvorí dopravná kostra založená na líniovom usporiadaní hlavnej ulice, hlavná ulica vyvoláva rozhodujúci dojem o charaktere obce.

V súlade so záväznými výstupmi ÚPN – VÚC Košického kraja je potrebné posilňovať väzby medzi mestom a jeho vidieckym zázemím a vytvárať rovnocenné kultúrne a sociálne prostredie, pričom treba zachovať vidiecky charakter osídlenia a ráz krajiny s prírodnými a urbanistickými špecifikami. V týchto intenciách je potrebné v Územnom pláne obce riešiť ďalší rozvoj obce.

3.4.2 Väzby obce na záujmové územie

Kataster obce leží severne od rozvojovej osi: východoslovenská rozvojová os prvého stupňa - Košice – Sečovce – Michalovce – Sobrance – hr. s Ukrajinu. Nachádza sa v suburbárnom pásme mesta Sobrance. Je typickým vidieckym sídlom na okraji mesta Sobrance, ktoré pre osídlenie vo svojom okolí saturuje potreby vyššieho občianskeho vybavenia a poskytuje pracovné príležitosti.

Kataster obec Husák je prístupný cestou III/3804, ktorá sa v severnej časti k.ú. obce Vyšné Nemecké pripája na cestu tr. III/3791. Na cestu III/3804 sa pripája úsek cesty tr. III/3790 (slepa cesta). Severným okrajom katastrálneho územia obec Husák prechádza cesta III/3801 v trase Vojnatina -

Porúbka - Kolibabovce - Koromľa - Petrovce, ktorá sa v obci Tibava napája na nadriadený dopravný systém - cesta I/19 Košice – Michalovce – Sobrance - Ukrajina.

Dopravné a pracovné väzby sú prevažne na mesto Sobrance, ktoré je vzdialené cca 15 km a mesto Michalovce vzdialené cca 36 km.

Katastrálne územie obce Husák hraničí na severovýchode susedí s obcou Petrovce, na juhovýchode so št. hranicou Ukrajina, na juhu s obcou Vyšné Nemecké, na juhozápade s obcou Krčava, na západe a severe s obcou Koromľa.

Obec bola založená ako potočná, radová dedina, pozdĺž potoka Toroškov, z ktorej postupným rastom vznikla hromadná cestná obec. Meandre potoka podmienili vytvorenie širokého centra. Na tuto schému sú naviazane bloky občianskej vybavenosti. Na tomto princípe založenej urbanistickej kompozície zdôrazniť usporiadanie priestorov v smere hlavných kompozičných osí. V jadre sídla zdôrazniť definovaný priestor centra obce –prepojenie vo väzbe na existujúce stavby, stavebne hodnotne budovy, priestory verejnej zelene, atď. Vychádzať z historicko - kultúrnych daností a spoločenského vývoja.

Pre priestorovú štruktúru je charakteristická jednopodlažná, miestami dvojpodlažná zástavba rodinných domov postavených prevažne v povojnovom období.

Dominantou obce Husák je rímskokatolícky kostol postavený v roku 1926. Zasvätený rodičom Panny Márie sv. Joachimovi a Anne.

Na území obce prevládajú lesné pozemky. Najvýznamnejší tok, ktorý prechádza zastavaným územím obce je Toroškov potok. Cez katastrálne územie preteká potok Oľšava, Medový potok a juhovýchodným okrajom k.ú. Hlboký potok.

3.4.3 Technická infraštruktúra

Obce sú zásobovaná elektrickou energiou VN vedením V_543 napojeným z elektrickej stanice 110/22 kV Sobrance. Alternatívne je možné lokalitu zásobovať aj z elektrickej stanice 110/22 kV Michalovce. Pre napájanie odberných elektrických zariadení v záujmovej lokalite sú využívané ako zdroj el. energie dve trafostanice v majetku VSD, a.s. primárne napájané z VN linky č. V_543.

V obci Husák je vybudovaný verejný vodovod v správe spoločnosti VVS a.s. Zdrojom pitnej vody je prameň Jaškov - Dúbravka s povoleným odberom 1,1 l/s a vrt HK-1 s povoleným odberom 2,0 l/s. Akumulácia vody je zabezpečená vo vodojeme o objeme 100 m³ s kótou dna 307,00 m n.m. a max hladinou 311,00 m n.m. Z celkového počtu obyvateľov 159 bolo v roku 2014 napojených na verejný vodovod 159 obyvateľov.

Obec nemá vybudovanú verejnú kanalizáciu.

Dažďové vody sa zbierajú v cestných rigoloch a z nich jarkami a stružkami stekajú Toroškovho a Orechovského potoka. Pre uvedené toky nie je v zmysle §46 zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách v znení neskorších predpisov orgánom štátnej správy určený rozsah inundačného územia, pričom do doby určenia sa vychádza z dostupných podkladov o pravdepodobnej hranici územia ohrozeného povodňami, za čo sa považujú aj informácie o povodniach v minulých rokoch.

Na celom katastrálnom území obce nie sú evidované hydromelioračné zariadenia v správe Hydromeliorácii, š.p. Bratislava.

Obec Husák má vybudovaný rozvod plynu(stredotlak DS s max. prevádzkovým tlakom PN 300kPa), ktorý je pripojený cez regulačnú stanicu s výkonom RS Tibava 500 m³/hod, RS Vysoká nad Uhom 3000 m³/hod. K roku 2014 je počet odberateľov 35.

Zásobovanie teplom je na báze plynu alebo pevného paliva.

Rozvody telefónnej siete vyhovujú súčasným potrebám. Telekomunikačne je obec súčasťou Regionálneho technického centra Východ. Telefónni účastníci sú pripojení na digitálnu ústredňu, ktorá je v obci Koromľa.

Územie obce je pokryté signálmi mobilných operátorov Orange, a.s., a T-com a O₂.

3.5 NÁVRH URBANISTICKEJ KONCEPCIE PRIESTOROVÉHO USPORIADANIA

3.5.1 Urbanistická koncepcia a kompozícia obce

Obec sa rozvinula pozdĺž cesty a Toroškovho potoka, po oboch stranách. Centrálny priestor obce nie je typický. V súčasnosti ako centrálny priestor môžeme považovať územie pri obecnom úrade, kultúrnom dome, hasičskej zbrojnici a rímskokatolíckom kostole. Súčasťou centra je "Obecná baňa", ktorej priestor je parkovo upravený.

Z hľadiska urbanistickej koncepcie je potrebné obec rozvíjať v súlade s jeho doterajšou kompozičnou štruktúrou formou ulicovej zástavby. Hlavným urbanistickým zámerom riešenia je zapojiť do organizmu sídelného útvaru všetky funkčné zložky a odstrániť negatívne javy. Základná koncepcia vychádza z urbanistických štruktúr a väzby v sídelnom útvare, ako aj z koncepcie historickej štruktúry a z celkového bytového fondu, občianskej vybavenosti a ostatných funkcií.

Hlavnou kompozičnou osou je cesta III/3804, ktorá je urbanistickou koncepciou rešpektovaná. Existujúci intravilán je extenzívne zastavaný. Rozvoj sídla je navrhovaný intenzívnejšou dostavbou, čím sa zvýši štandard bývania, služieb, občianskej vybavenosti a zníži sa koeficient obývanosti bytov.

Ďalším zámerom riešenia je prehodnotenie a doplnenie zariadení občianskej vybavenosti v navrhovaných plochách. V rámci plôch občianskej vybavenosti je nutné počítať s parkovacími plochami pre osobné automobily.

ÚPN obce navrhuje hlavne nové plochy pre individuálnu bytovú výstavbu rodinných domov aj mimo zastavané územie obce.

Koncepcia rozvoja územia uvažuje s rozvojom plôch športu, rekreácie a voľného času, ktoré sa navrhujú rozvíjať v náväznosti na centrálny priestor obce.

Územný plán zachováva jestvujúce plochy verejnej zelene a zapojenie všetkých prírodných atraktivít do organizmu sídla.

3.5.2 Priestorové pomery, urbanistická koncepcia, návrh hmotového usporiadania, prestavba, centrálna zóna

V obci nie je vytvorený typický centrálny priestor. Pri návrhu sa preto uvažuje sústrediť centrum pri obecnom úrade a kultúrnom dome v náväznosti na rekreačno - športové plochy.

Pre priestorovú štruktúru je charakteristická jednopodlažná, miestami dvojpodlažná zástavba rodinných domov postavených prevažne v povojnovom období. Dominantou obce Husák je rímskokatolícky kostol zasvätený v roku 1926 rodičom Panny Márie sv. Joachimovi a Anne.

Do celkového rozsahu priestorovej štruktúry patria objekty občianskeho vybavenia. Prevažná časť základného občianskeho vybavenia sa nachádza v južnej časti obce.

V juhozápadnej časti katastrálneho územia je areál regionálnej skládky komunálneho odpadu "Skládka odpadu Husák" a zariadenie na zber vyseparovaného odpadu.

3.6 NÁVRH FUNKČNÉHO VYUŽITIA ÚZEMIA OBCE

Zvýšenie počtu obyvateľstva hlavne za posledné roky súvisí s významom riešeného sídla. Táto okolnosť si vyžaduje vytváranie nárokov pre budovanie novej výstavby pre zariadenia občianskej vybavenosti, služby a drobné prevádzky, bytovej výstavby, šport a rekreácia, podnikateľské aktivity,

krajinná zeleň atď. V návrhu funkčnej organizácie vychádzame zo súčasného stavu a z koncepcie riešenia. V návrhu sú zabezpečené základné funkčné zložky, ich vzájomné proporčné previazanie, ako aj zabezpečenie dopravy a technickej vybavenosti územia.

Funkcia bývania je rovnomerne rozložená na celom území sídla, najmä po jeho okraji na severnej, a východnej strane. Ide hlavne o plochy bývania, služieb a drobných prevádzok. Bývanie bude v rodinných typoch – samostatne stojace. Plochy pre samostatne stojace domy budú mať 600–800 m².

Vymedzenie plôch pre bývanie je jedna z prioritných potrieb, ktoré územný plán rieši. Tieto plochy sú riešené na nových lokalitách v nadväznosti na existujúcu obytnú zástavbu.

V územnom pláne navrhujeme pre novú zástavbu rodinnými domami lokalitu:

- lokalita „Mäsarka“ – severná časť obce,
- využitie nadrozmerných záhrad a prieluk v obci.

V územnom pláne pre existujúcu zástavbu v rodinných domoch navrhujeme:

- v prípade objektov v zlom technickom stave je potrebné uprednostniť ich prestavbu a obnovu a k demolácii objektov pristúpiť len v prípadoch závažného statického narušenia konštrukcie a objektov rušivých z prevádzkového hľadiska,
- v rodinných domoch je povolené zriadiť obchody, služby a malé nerušivé remeselnícke prevádzky slúžiace potrebám miestneho obyvateľstva, malé stravovacie a ubytovacie zariadenia.

V obci sa navrhujú pre výstavbu rodinných domov tieto disponibilné lokality v zastavanom i mimo zastavaného územia do r. 2035:

Husák	Počet navrhovaných plôch pre rodinné domy		
	V zast. území	Mimo zast. územia	Spolu
Lokalita – Mäsarka“ (severná časť)	8	5	13
Lokalita – Prieluky / rozptyl	15	0	15
Spolu navrhované plochy	23	5	28

Navrhovaný prírastok rodinných domov do roku 2035 je 28 % z disponibilných lokalít t.j. 8 RD

Navrhovaný počet bytových jednotiek (RD) a obyvateľov

Byty			Obyvatelia	
Husák	Navrhovaný prírastok	Navrhovaný stav v roku 2035	Obložnosť	Počet obyvateľov podľa disponibilných plôch
Stav bytov v roku 2011				
62	8	70	3.0	270

Pri všetkých novostavbách a rekonštrukciách rodinných domov navrhujeme vychádzať z princípov uplatňovania regionálnych prvkov so šikmými strechami, rešpektujúc merítko a výraz týchto stavieb a zladať s ich funkčnou vybavenosťou. Pri samostatne stojacích domoch navrhujeme objekty orientovať na úzkych pozemkoch štítom do ulice. Tento princíp navrhujeme uplatňovať aj v samotnom materiálovom prevedení.

Funkčné územie rodinných domov

Hlavné funkčné využitie: hlavná funkcia je bývanie v rodinných domoch, v nízkopodlažnej zástavbe. Zastavanosť pozemku stavbami na bývanie max. 45% .

❖ *Prípustné sú:*

1. Rodinné domy, s maximálnym počtom 2 b.j., max. 2 nadzemné podlažia, alebo 1 nadzemné podlažie a podkrovia.
2. Pre obsluhu územia slúžiace športové zariadenia – bazén, malé ihriská a i..

3. Doplnková funkcia (záhradné domky, menšie ihriska a vodné plochy, drobné hospodárske objekty) – umiestňovať prednostne v zadných častiach parciel.
4. Garáže pre osobné automobily na pozemkoch rodinných domov.

❖ *Výnimočne prípustné sú:*

5. Rodinné domy s drobnochovom hospodárskych zvierat.
6. Maloobchodné a stravovacie zariadenia, zariadenia osobných služieb a malé nerušivé živnostenské prevádzky slúžiace najmä na obsluhu tohto územia.
7. Malé ubytovacie zariadenia, rekreačné bývanie - vidiecky turizmus, chalupárstvo, max. 2 nadzemné podlažia, alebo 1 nadzemné podlažie a podkrovie.
9. Sklady a garáže slúžiace pre samostatne hospodáriacich roľníkov (SHR).

❖ *Podmienky prevádzkovania uvedených činností:*

10. Odstavné plochy musia byť riešené na pozemku prevádzkovateľa služieb.
11. Uvedené služby nesmú mať negatívny vplyv na životné prostredie (hluk, vibrácie, zápach, odpadové vody znečistené ropnými látkami a pod..
12. Výstavbu rodinného domu v bezprostrednej blízkosti vodných tokoch výškovo osadiť tak, aby bola zabezpečená adekvátne protipovodňová ochrana.
13. Výstavbu rodinných domov pozdĺž cesty III. triedy, pri cintoríne a el. VN vedení realizovať mimo ochranného pásma cintorína a ochranného pásma elektrického vedenia.

❖ *Nepripustné sú:*

14. Servisy, garáže mechanizmov pre nákladné autá.
15. Hygienicky závadná výroba.
16. Veľkokapacitné objekty.
17. Chov dobytka vo veľkom rozsahu (nad 15 ks chovaných zvierat).

❖ *Obmedzujúce podmienky:*

18. Plocha zástavba rodinnými domami :
 - mimo cestné ochranné pásmo cesty tr. III. ,
 - mimo ochranné pásmo vzdušného VN elektrického vedenia,
 - mimo ochranné pásmo resp. manipulačnej plochy pri vodných tokoch.

3.6.1.1 Občianska vybavenosť a sociálna infraštruktúra

Občianska vybavenosť postačuje aj pre výhľadové obdobie.

Služby a drobné prevádzky budú integrované do obytných objektov, alebo v samostatných objektoch v rámci parcely a nesmú mať rušivý vplyv na obytnú zónu, taktiež nemôžu narúšať životné prostredie.

Plochy športu, rekreácie a voľného času sú rozvíjané hlavne v strede obce, v juhovýchodnej časti obce pri športovom areáli. Plochy pre aktivity vo voľnom čase (pre oddych a rekreáciu) sú navrhované pri kultúrnom dome a pri požiarnej nádrži umiestnenej v severovýchodnej časti obce.

Plochy zelene – cintorín tvorí areálová zeleň vyhradená, ktorá je navrhnutá okolo celého areálu. Pri cintoríne je potrebné dodržať ochranné pásmo 50 m, v ktorom nie je možné stavať obytné objekty.

Zeleň parkov a sadovnícke úpravy tvoria plochy parkovej a sadovnícky upravenej zelene dostupnej verejnosti.

Plochy protipovodňových úprav je územie slúžiace pre zabezpečenie územia proti prítokovým

vodám. Jedná sa o ekologickú stavbu, nevýrobného charakteru. Pre daný účel slúži v severovýchodnej časti obce jestvujúca vodná nádrž.

Návrh

S predpokladaným nárastom počtu obyvateľov a demografickými prognózami je potrebné vytvoriť podmienky pre aktívny oddych a sociálno-zdravotnícke zázemie poproduktívnej časti obyvateľstva.

Pre voľno časové a rekreačné aktivity obec s jej okolím poskytuje podmienky pre celoročnú rekreáciu turistiku a cykloturistiku. Navrhujeme zariadenia a služby pre oddych a relax pri vodnej ploche v severnej časti zastavaného územia a v športovom areáli.

Funkčné využitie: Občianska vybavenosť – jestvujúca zástavba

Hlavné funkčné využitie: - pre umiestnenie komerčnej a nekomerčnej občianskej vybavenosti miestneho významu. Súčasťou sú stavby dopravného a technického vybavenia slúžiace základnej funkcii, verejná zeleň, drobné účelové stavby, drobná architektúra. Parkovanie musí byť zabezpečené na pozemku prevádzkovateľa, alebo na vyhradených parkoviskách na verejných komunikáciách. Zastavanosť pozemku stavbami max.50%. Výšková hladina max.2 nadzemné podlažia.

❖ *Prípustné sú:*

1. Obchody, služby, cirkevné, výchovné a kultúrne zariadenia.
2. Zariadenia pre verejnú správu, administratívne a správne zariadenia.
3. Služby v oblasti cestovného ruchu.
4. Zdravotnícke zariadenia a zariadenia sociálnej starostlivosti.
5. Stravovacie a ubytovacie zariadenia (penzióny).
6. Školské zariadenia.

❖ *Výnimočne prípustné sú:*

7. Byty v nebytových domoch, pohotovostné byty a ubytovne.
8. Nerušivé remeselnícke zariadenia.

❖ *Podmienky prevádzkovania uvedených činností:*

9. Odstavné plochy musia byť riešené na pozemku prevádzkovateľa služieb.
10. S hlavnou funkciou súvisiaca technická a obslužná vybavenosť.
11. Verejná a vyhradená parkoviská pre osobné automobily.
12. Uvedené služby nesmú mať negatívny vplyv na životné prostredie (hluk, vibrácie, zápach, odpadové vody znečistené ropnými látkami a pod..

❖ *Nepripustné sú:*

13. Chov úžitkových zvierat.
14. Výroba.
15. Ostatné funkcie, ktoré nesúvisia s hlavnou funkciou.

Funkčné územie : plochy pre športoviská a ihriská

Hlavné funkčné využitie: Určené pre umiestnenie otvorených športových plôch. Na ploche môžu byť stavby dopravného a technického vybavenia slúžiace základnej funkcii, drobné účelové stavby.

❖ *Prípustné sú:*

1. Otvorené športové plochy, futbalové a multifunkčné ihriská.
2. Detské ihriská, fitness ihriská a i..
3. Vodné plochy, bazény a iné vodné atrakcie.
4. Tribúna pre návštevníkov.
5. Šatne a hygienické vybavenie.
6. Umiestnenie dopravnej vybavenosti (parkoviská, drobná architektúra), siete

technickej vybavenosti.

❖ *Výnimočne prípustné sú:*

7. Komerčné aktivity: príležitostné stravovacie a obchodné zariadenia.
8. Ubytovacie zariadenia.

❖ *Nepřípustné sú:*

9. Ostatné funkcie, ktoré nesúvisia s hlavnou funkciou.

Funkčné územie verejnej zelene a parkov

Hlavné funkčné využitie: - estetická, rekreačná, ekologická, doprovodná. Sú to plochy sídelnej zelene – plochy verejne prístupné. Slúžia pre zachovanie ekologickej stability obytného prostredia, pre oddych a rekreáciu obyvateľov. Tvoria ju verejné priestranstvá, ktoré sú doplnené zeleňou vrátane odpočinkových plôch, chodníkov, uličnej zelene a alejí. Môžu sa tu umiestňovať prvky drobnej architektúry, menších vodných plôch, detské ihriská, pešie komunikácie a p..

❖ *Prípustné sú:*

1. Verejná zeleň a parky.
2. Pešie chodníky, cyklistické komunikácie a technická vybavenosť.
3. Drobná architektúra.

❖ *Výnimočne prípustné sú:*

4. Doplnková občianska vybavenosť – mobilné stravovacie zariadenia.

❖ *Nepřípustné sú - vysádzať nevhodné druhy (invázných) drevín.*

5. Ostatné funkcie, ktoré nesúvisia s hlavnou funkciou.

3.6.1.2 Hospodárska činnosť

Funkčné územie výroby, skladového a odpadového hospodárstva

Hlavné funkčné využitie: Rozvoj skladovacích prevádzok a zariadení bude zameraný na vytváranie podmienok pre nezávadnú výrobu a služby a dopravné služby v jestvujúcich plochách.

❖ *Prípustné sú:*

1. Hygienicky nezávadná výroba.
2. Obecné kompostovisko.
3. Skladové hospodárstvo.
4. Služby, malé nerušivé remeselnícke prevádzky slúžiace potrebám miestneho obyvateľstva.

❖ *Nepřípustné sú:*

5. Prvotné spracovanie surovín (huty, zlievárne, chemický priemysel, drevársky a papiernický priemysel, spracovanie ropy, hnojív a pod.).
6. Ťažká priemyselná výroba.
7. Ostatné funkcie, ktoré nesúvisia s hlavnou funkciou.

❖ *Podmienky prevádzkovania:*

8. Odstavné plochy musia byť riešené na pozemku prevádzkovateľa.
9. Činnosť na uvedenej funkčnej ploche nesmie mať negatívny vplyv na životné prostredie a bývanie (hluk, vibrácie, zápach, odpadové vody znečistené ropnými látkami a pod.).

3.7 KULTÚRNO – HISTORICKÉ A PRÍRODNÉ HODNOTY

3.7.1 Kultúrno – historický potenciál

Legislatívnu ochranu pamiatok s podmienkami ochrany kultúrnych pamiatok a pamiatkových území v súlade s medzinárodnými zmluvami v oblasti európskeho a svetového kultúrneho dedičstva upravuje zákon č. 49/2002 Z.z. o ochrane pamiatkového fondu. Pamiatkový fond tvorí súbor hnutelných a nehnuteľných vecí vyhlásených podľa uvedeného zákona za národné kultúrne pamiatky, pamiatkové rezervácie a pamiatkové zóny. Národné kultúrne pamiatky sú v § 2, ods. 3 zákona č. 49/2002 Z.z. uvedené ako kultúrne pamiatky .

3.7.2 Národné kultúrne pamiatky, objekty pamiatkového záujmu.

Na území obce nie sú evidované národné kultúrne pamiatky zapísané v Ústrednom zozname pamiatkového fondu. V obci sa nachádza rímskokatolícky kostol zasvätený r. 1926 rodičom Panny Márie sv. Joachimovi a Anne.

3.7.2.1 Významné priestorové a funkčné dominanty v obci

- Rímskokatolícky kostol zasvätený r. 1926 rodičom Panny Márie sv. Joachimovi a Anne .
- Domy, ktoré charakterizujú typickú ľudovú architektúru obce z konca minulého a začiatku tohto storočia. Túto zástavbu reprezentujú trojpriestorové domy z nepálenej tehly. Sú to domy so súpisným číslom 36, 55. Po dohode s vlastníkom nehnuteľnosti zachovávať a obnovovať domy s typickými prvkami ľudovej architektúry.

3.7.3 Archeologické hodnoty

V katastrálnom území obce Archeologický ústav SAV neeviduje archeologické náleziská. Je pravdepodobné, že výkopovými prácami pri stavebnej činnosti môže dôjsť k objaveniu ďalších archeologických nálezov.

Návrh

Popri bežných postupoch pamiatkovej starostlivosti a ochrany pamiatok treba pri príprave realizácie investičných zámerov, zabezpečiť v dostatočnom rozsahu pamiatkový a archeologický výskum.

K zámeru akejkoľvek formy úpravy (nová výstavba, dostavba, nadstavba, adaptácia, rekonštrukcia, zemné práce a pod.) nehnuteľnosti situovaných na území pamiatkového ochranného a archeologických lokalít si investor vyžiada rozhodnutie príslušného orgánu na ochranu pamiatkového fondu, ktorý rozhodne o prípustnosti prác a prípadnej nutnosti vykonania pamiatkového výskumu. Súhlasné stanovisko resp. rozhodnutie príslušného orgánu na ochranu pamiatkového fondu, v ktorom budú presne stanovené podmienky realizácie záchranného/pamiatkového archeologického výskumu, je potrebné zabezpečiť v súvislosti s územným a stavebným konaním. Tým sa zamedzí opakovaniu situácií, keď pri stavebných prácach z neznalosti alebo z nedôslednosti boli vážne poškodené alebo celkom zničené významné archeologické artefakty a zvyšky po historickej zástavbe.

Pri napĺňaní požiadaviek vyplývajúcich zo strategického dokumentu dotýkajúcich sa archeologických nálezísk, v súlade s § 41 odsek 4 pamiatkového zákona, Krajský pamiatkový úrad Košice v spolupráci s príslušným stavebným úradom zabezpečuje podmienky ochrany archeologických nálezísk v územnom a stavebnom konaní.

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

3.8.1 Bývanie

Z pohľadu perspektívneho vývoja počtu obyvateľov možno predpokladať ďalší rast počtu obyvateľov, ktorý bude spôsobený najmä pozitívnou migráciou, zlepšením podmienok životného prostredia, atraktívnosti územia pre výstavbu rodinných domov. Po roku 1989 so zvýšeným dôrazom na vlastnícke vzťahy je výstavba limitovaná najmä možnosťou majetkoprávneho vysporiadania pozemkov.

V návrhu riešenia sú vyznačené všetky možnosti prípadného zastavania parciel, ich majetkové vysporiadanie ostáva v rukách majiteľov pozemkov.

S prihliadnutím na túto skutočnosť bolo potrebné uvažovať s návrhom zástavby rodinných domov aj v lokalitách mimo zastavané územie obce. Ide o lokalitu „Masarka“ - zástavba v severnej časti obce.

Návrh

V obci sa navrhujú pre výstavbu rodinných domov tieto disponibilné lokality v zastavanom i mimo zastavaného územia s výhľadom na 15 – 20 rokov:

Husák	Stav	Návrh	z toho	Zastavené územie	Mimo zastavané územie	Zastavanosť %
	Domy / byty (b.j.)	Domy / byty (b.j.)				
Jestvujúca zástavba (r. 2014)	62/ 62					
Lokalita „Masarka“		13/13		8	5	40%
Prieluky		15/15		15	0	40%
Stav + návrh	62 / 62	28/28		23	5	
Spolu		90		28		
Stav obyvateľov v roku 2014	Predpokladaný stav obyvateľov v r.2035 (medziročný prírastok obyvateľov 10 %)				Podľa disponibilných plôch v územnom pláne	
164 obyv.	200 obyv.				270 obyv	

Prognóza vývoja bytového fondu v obci Husák

Podľa ÚPN VÚC Košický kraj – Zmeny a doplnky 2014 medzi aktuálne tendencie, resp. požiadavky v oblasti bývania možno zaradiť:

- vylepšovanie kvality bývania celkom, hlavne však v okresoch, ktoré nedosahujú v počte bytov na 1000 obyvateľov priemer kraja,
- odstránenie súčasnej disproporcie medzi potrebou bytov a možnosťami ich získania.

Pri stanovení výhľadových počtov bytov sa vychádzalo z predpokladaného vývoja počtu obyvateľov s cieľom dosiahnuť kvalitatívnu úroveň bývania v obci z roku 2011 a vyššiu, t.j. zvýšiť počet bytov na 1000 obyvateľov a znížiť obložnosť. Zároveň potreba výstavby nových bytov čiastočne nahrádza úbytky prestárleho bytového fondu.

Vo vzťahu k prognóze vývoja obyvateľstva a potrebám rozvoja bytovej výstavby v obci je potrebné sa zamerať na obnovu jestvujúceho bytového fondu, hlavne neobývaných domov (24 RD). Zvýšenie kvality a modernizáciu bytového fondu. Rozvoj bývania navrhnuť tak, aby v roku 2030 pri predpokladanom zvýšení počtu obyvateľov na 190 boli dosiahnuté ukazovatele:

- počet obyvateľov na jeden byt 3,00,
- počet bytov na 1000 obyvateľov 333,3,

čo je odporúčaná hodnota pre okres Sobrance v roku 2035 (Zmeny a doplnky ÚPN-VÚC Košický kraj, 2014). To znamená, že pre predpokladaný nárast obyvateľov o 25 do roku 2035 (od roku 2011) je potrebných cca 8 bytových jednotiek (RD).

3.8.2 Sociálna infraštruktúra a občianske vybavenie

Zariadenia občianskeho vybavenia sú v riešenom území členené do troch kategórií:

- sociálna infraštruktúra – školstvo a výchova, zdravotníctvo a sociálna starostlivosť
- komerčná infraštruktúra – maloobchodná sieť, ubytovanie a stravovanie, služby nevýrobné, služby výrobné
- ostatná infraštruktúra – administratíva, verejná správa, kultúra a osвета, telovýchova a šport, a iné.

Jednotlivé kategórie občianskej vybavenosti zastúpené v obci, ich kapacity a kvalita, zodpovedajú významu obce v štruktúre osídlenia, počtu obyvateľov v jeho sídelných štruktúrach, polohe vo vzťahu k ostatným sídelným štruktúram, možnosti finančného zabezpečenia potrieb zariadení občianskej vybavenosti v minulosti a iniciatíve obyvateľov po roku 1989.

Zastúpenie kategórií občianskej vybavenosti v skúmanom území dokumentuje nasledujúci prehľad.

3.8.2.1 Školstvo a výchova

a) Predškolská výchova

V obci Husák sa materská škola nenachádza ani nenavrhuje. Nachádza sa v obci Krčava. Predpokladá sa možnosť vytvorenia súkromnej materskej školy v rodinných domoch.

b) Základné školstvo

V obci sa nenachádza školské zariadenie. V súčasnosti je žiaci základnej školy dochádzajú do obce Krčava a mesta Sobrance.

3.8.2.2 Kultúra a osвета

Pre kultúrne účely slúžia priestory v Kultúrnom dome, ktorý sa nachádzajú v strede obce. Spoločenská sála má kapacitu 120 stoličiek. Zastavaná plocha objektu 408 m², plocha areálu 0,2538 ha. Súčasťou areálu sú parkovacie plochy v počte 10 staní.

Návrh

V návrhovom období je potrebná rekonštrukciu kultúrneho domu, kuchyne a príslušné priestory s dôrazom na polyfunkčné využívanie priestorov (klubové priestory pre mladých a dôchodcov), pričom predovšetkým využiť pre tieto účely nedostatočne využité priestory existujúcich objektov.

3.8.2.3 Cirkevné zastúpenie

V obci sa nachádzajú tieto stavby vo vlastníctve cirkvi:

Rímskokatolícky kostol postavený v roku 1926. Zasvätený rodičom Panny Márie sv. Joachimovi a sv. Anne.

Návrh

Sakrálna stavba (RK kostol) je po stavebno-technickom stave vyhovujúca.

3.8.2.4 Šport a rekreácia

V súčasnosti vo východnej časti obce je vytvorená plochy pre športové aktivity – futbalové ihrisko. Plocha areálu 0,4418 ha.

Návrh

V územnom pláne navrhujeme rekreačno - oddychovú zónu pri kultúrnom dome a pri vodnej nádrži v severnej časti obce. Športový areál navrhujeme doplniť o plochu viacúčelového ihriska, detské ihriská - lokalita 3.

3.8.3 Zdravotníctvo

V obci sa nenachádza zdravotné stredisko. Zdravotná starostlivosť je poskytovaná v meste Sobrance.

3.8.4 Sociálna starostlivosť

Opatrovateľská služba v rodinách sa v súčasnosti zabezpečuje prostredníctvom obce, ktorá poskytuje pomoc občanom.

3.8.5 Obchody a služby, ubytovanie, stravovanie, komerčná občianska vybavenosť

V obci sa nenachádza predajňa potravín.

Návrh

Maloobchodné zariadenia navrhujeme riešiť formou rozptýlených objektov po celej obci v zástavbe rodinných domov. Nevýrobné služby (holičstvo, kaderníctvo, stravovacie zariadenia, zariadenia spotrebného tovaru a elektroniky) a hygienicky nezávadné výrobné služby (krajčírstvo) navrhujeme situovať do objektov rodinných domov s polyfunkčným využívaním, alebo účelovo rekonštruovaných na tieto aktivity. Ostatné výrobné služby a výkup druhotných surovín v obci nenavrhujeme.

3.8.6 Správa, verejná správa, inštitúcie

Samospráva

Obecná samospráva obce sídli v objekte Obecného úradu situovaný v strede obce. Nachádza sa tu kancelária starostu so zasadačkou, hygienické vybavenie a sklady. Objekt je napojený na prívod vody z verejného vodovodu, plynu, elektriny. Odkanalizovanie je do žumpy. Objekt je po rekonštrukcii. Zastavaná plocha 242 m². Plocha areálu je 0,1282 ha.

3.8.7 Ostatné zariadenia

3.8.7.1 Dom smútku

Dom smútku o kapacite 40 miest na sedenie. Plocha domu smútku je 204 m².

3.8.7.2 Obecné kompostovisko

Navrhovaná plocha v juhozápadnej časti zastavaného územia obce - obecné kompostovisko - lokalita 2.

3.8.7.3 Cintorín

V južnej časti zastavaného územia obce sa nachádza obecný cintorín a dom smútku. Plocha cintorína je 0,7372 ha. V návrhovom období plocha areálu cintorína postačuje.

Pásma hygienickej ochrany 50 m od oplotenia cintorína sa stanovuje v zmysle § 15 odst. 7 zákona 131/2010 Z.z.. V zmysle § 36 odst. (3) zákona č. 131/2010 Z.z. sa v ochrannom pásme môžu umiestňovať len tie budovy, ktoré boli schválené v územnom pláne pred 1.11.2005. Budovy postavené v ochrannom pásme do 50 m od pohrebiska pred 1.11.2005 zostanú zachované.

3.8.8 Štruktúra a kapacita občianskej vybavenosti

Podielové zaťaženie pre občiansku a technickú vybavenosť :

Jestvujúce zariadenie
Regionálna skládka KO - Skládka Husák
Areál pre zber vyseparovaného odpadu
Dom smútku, Obecný cintorín
Obecný úrad
Kultúrny dom, kluby
Rímskokatolícky kostol
Hájenka - Jaškov
Športový areál
Protipožiarna nádrž

Navrhované zariadenie
Športové plochy - viacúčelové ihrisko
Plocha kompostoviska - pri cintoríne
Plochy rekreácie a športu pri KD
Rozšírenie regionálnej skládky KO

3.8.9 Hospodárska základňa

3.8.9.1 Poľnohospodárstvo

Významnejšou hospodárskou aktivitou v obci je poľnohospodárska výroba zabezpečovaná poľnohospodárskym podnikmi Roľnícke družstvo Koromľa. Priamo v obci sa nenachádza areál družstva. Roľnícke družstvo sa zaoberá rastlinnou výrobou. Celková obhospodarovaná pôda v k.ú. je vo výmere 147,200 ha; z toho orná pôda 76,8430 ha, vinice 15,8290 ha, TTP 43,9344 ha, ostatné plochy, zastavané plochy a nádvoria 10,6336 ha.

Súčasná krajinná štruktúra riešeného územia obce:

Kategória SKŠ	podiel %	výmera v celom k.ú. (ha)
orná pôda	11,54	161,00
Vinice	1,56	21,7312
záhrady	1,10	15,4068
ovocné sady	8,45	117,8688
trvalé trávne porasty	11,50	160,5000
lesná pôda	59,43	829,2857
vodné plochy a toky	0,20	2,7871
zastavané plochy a areály	1,19	16,6035

ostatné plochy a nelesná drevinná vegetácia	5,03	70,0915
Spolu	100,00	1395,2775

V zmysle Nariadenia Vlády SR č. 58/2013 o odvodoch za odňatie a neoprávnený záber PP (ďalej len „nariadenie vlády“) sú od 1.4.2013 v katastrálnom území obce Koromľa chránené PP s týmito kódmi bonitovaných pôdno – ekologických jednotiek (ďalej len „BPEJ“):

Zoznam najkvalitnejšej poľnohospodárskej pôdy podľa kódu bonitovaných pôdno – ekologických jednotiek (BPEJ):

Katastrálne územie	Skupina BPEJ	BPEJ 7. miest. kód
Husák	6	0611002, 0656002, 0657002, 0657202,

Na riešenom území sa nachádzajú tieto bonitované pôdno-ekologické jednotky:

Katastrálne územie	Skupina BPEJ	BPEJ 7. miest. kód
Husák	4	-
	5	-
	6	0611002, 0656002, 0657002, 0657202, 0665432, 0665232, 0671202, 0671302, 0671002, 0665202, 0665203, 0665402,
	7	0657402, 0657502,
	8	0658672,
	9	0683672, 0683872,

06 11 002 / 6sk

/FM/ Fluvizeme (typ), stredne ťažké až ľahké, plytké, rovina bez prejavu plošnej vodnej erózie ($0^{\circ} - 1^{\circ}$), pôda bez skeletu (obsah skeletu do hĺbky pod 10%), stredne ťažké pôdy (hlinité), pomerne teplý, mierne suchý, vrchovinový kontinentálny.

06 56 002 / 6sk

/LMg, PGI/ luvizeme pseudoglejové až pseudogleje luvizemné na sprašových a polygénnych hlinách, na povrchu stredne ťažké, rovina bez prejavu plošnej vodnej erózie ($0^{\circ} - 1^{\circ}$), pôda bez skeletu (obsah skeletu do hĺbky pod 10%), stredne ťažké pôdy (hlinité), pomerne teplý, mierne suchý, vrchovinový kontinentálny. Klimatický región teplý, pomerne teplý, mierne suchý, vrchovinový, kontinentálny, suma priemerných denných teplôt $> 10^{\circ} \text{ C}$ 2800 / 2500, dĺžka obdobia s teplotou vzduchu nad 5° C 224, klimatický ukazovateľ zavlaženia 100 – 50, priem. teplota v januári $-3 - 5^{\circ} \text{ C}$, teplota vo vegetačnom období 14 – 15° C .

06 56 402 / 6sk

/LMg, PGI/ luvizeme pseudoglejové až pseudogleje luvizemné na sprašových a polygénnych hlinách, na povrchu stredne ťažké, výrazný svah ($12^{\circ} - 17^{\circ}$), pôda bez skeletu (obsah skeletu do hĺbky pod 10%), stredne ťažké pôdy (hlinité), pomerne teplý, mierne suchý, vrchovinový kontinentálny. Klimatický región teplý, pomerne teplý, mierne suchý, vrchovinový, kontinentálny, suma priemerných denných teplôt $> 10^{\circ} \text{ C}$ 2800 / 2500, dĺžka obdobia s teplotou vzduchu nad 5° C 224, klimatický ukazovateľ zavlaženia 100 – 50, priem. teplota v januári $-3 - 5^{\circ} \text{ C}$, teplota vo vegetačnom období 14 – 15° C .

06 57 302 / 6sk

/PGm/ pseudogleje typické na sprašových a polygénnych hlinách, na povrchu stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké) hlinité, stredný svah ($7^{\circ} - 12^{\circ}$), pôdy bez skeletu. Klimatický región teplý, pomerne teplý, mierne suchý, vrchovinový, kontinentálny, suma priemerných denných teplôt $> 10^{\circ} \text{ C}$ 2800 / 2500, dĺžka obdobia s teplotou vzduchu nad 5° C 224, klimatický ukazovateľ zavlaženia 100 – 50, priem. teplota v januári $-3 - 5^{\circ} \text{ C}$, teplota vo vegetačnom období 14 – 15° C .

06 65 202 / 6sk

/KMm, KMI/ kambizeme typické a kambizeme luvizemné na svahových hlinách, stredne ťažké až ťažké, mierny svah ($3^{\circ} - 7^{\circ}$), pôdy bez skeletu, ťažké pôdy (ilovitohlinité), pomerne teplý, mierne suchý, vrchovinový

kontinentálny.

06 65 203 / 6sk

/KMm, KMI/ kambizeme typické a kambizeme luvizemné na svahových hlinách, stredne ťažké až ťažké, mierny svah ($3^0 - 7^0$), pôdy bez skeletu, ťažké pôdy (ílovitohlinité), pomerne teplý, mierne suchý, vrchovinový kontinentálny.

06 65 232 / 6sk

/KMm, KMI/ kambizeme typické a kambizeme luvizemné na svahových hlinách, stredne ťažké až ťažké, mierny svah ($3^0 - 7^0$), silne skeletovité pôdy, stredne ťažké pôdy (hlinité), pomerne teplý, mierne suchý, vrchovinový kontinentálny.

06 65 402 / 6sk

/KMm, KMI/ kambizeme typické a kambizeme luvizemné na svahových hlinách, stredne ťažké až ťažké, výrazný svah ($12^0 - 17^0$), pôdy bez skeletu, stredne ťažké pôdy (hlinité), pomerne teplý, mierne suchý, vrchovinový kontinentálny.

06 65 432 / 6sk

/KMm, KMI/ kambizeme typické a kambizeme luvizemné na svahových hlinách, stredne ťažké až ťažké, výrazný svah ($3^0 - 7^0$), silne skeletovité pôdy, stredne ťažké pôdy (hlinité), pomerne teplý, mierne suchý, vrchovinový kontinentálny.

06 71 002 / 6sk

/KMg/ kambizeme pseudoglejové na svahových hlinách. stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké), rovina bez prejavu plošnej vodnej erózie ($0^0 - 1^0$), pôdy bez skeletu, ťažké pôdy (ílovitohlinité), pomerne teplý, mierne suchý, vrchovinový kontinentálny.

06 71 202 / 6sk

/KMg/ kambizeme pseudoglejové na svahových hlinách. stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké), mierny svah ($3^0 - 7^0$), pôdy bez skeletu, ťažké pôdy (ílovitohlinité), pomerne teplý, mierne suchý, vrchovinový kontinentálny.

06 71 302 / 6sk

/KMg/ kambizeme pseudoglejové na svahových hlinách. stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké), stredný svah ($7^0 - 12^0$), pôdy bez skeletu, ťažké pôdy (ílovitohlinité), pomerne teplý, mierne suchý, vrchovinový kontinentálny.

06 57 402 / 7sk

/PGm/ pseudogleje typické na sprašových a polygénnych hlinách, na povrchu stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké) hlinité, výrazný svah ($12^0 - 17^0$), pôdy bez skeletu. Klimatický región teplý, pomerne teplý, mierne suchý, vrchovinový, kontinentálny, suma priemerných denných teplôt $> 10^0$ C 2800 / 2500, dĺžka obdobia s teplotou vzduchu nad 5^0 C 224, klimatický ukazovateľ zavlaženia 100 – 50, priem. teplota v januári $-3 - 5^0$ C, teplota vo vegetačnom období 14 – 15^0 C.

06 57 502 / 7sk

/PGm/ pseudogleje typické na sprašových a polygénnych hlinách, na povrchu stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké) hlinité, príkry svah ($17^0 - 25^0$), pôdy bez skeletu. Klimatický región teplý, pomerne teplý, mierne suchý, vrchovinový, kontinentálny, suma priemerných denných teplôt $> 10^0$ C 2800 / 2500, dĺžka obdobia s teplotou vzduchu nad 5^0 C 224, klimatický ukazovateľ zavlaženia 100 – 50, priem. teplota v januári $-3 - 5^0$ C, teplota vo vegetačnom období 14 – 15^0 C.

06 58 672 / 8sk

/LMg, PG/ luvizeme pseudoglejové a pseudogleje, erodované na výrazných svahoch: $12 - 25^0$, stredne ťažké, zráz (nad 25^0), silne skeletovité pôdy (obsah skeletu do hĺbky nad 50%), stredne ťažké pôdy (hlinité), pomerne teplý, mierne suchý, vrchovinový kontinentálny.

06 83 672 / 9sk

/KM/ kambizeme typ na ostatných substrátoch, na výrazných svahoch: $12 - 25^0$, stredne ťažké až ťažké, zráz (nad 25^0), silne skeletovité pôdy (obsah skeletu do hĺbky nad 50%), stredne ťažké pôdy (hlinité), pomerne teplý, mierne suchý, vrchovinový kontinentálny.

06 83 872 / 9sk

/KM/ kambizeme typ na ostatných substrátoch, na výrazných svahoch: 12-25°, stredne ťažké až ťažké, zráz (nad 25°), silne skeletovité pôdy (obsah skeletu do hĺbky nad 50%), stredne ťažké pôdy (hlinité), pomerne teplý, mierne suchý, vrchovinový kontinentálny.

3.8.9.2 Lesné hospodárstvo

Lesné hospodárstvo

V riešenom katastrálnom území sa lesné spoločenstvá vyskytujú na výmere 829,2857 ha, čo predstavuje 59% výmery k.ú. 1395,2775 ha.

V katastrálnom území obce sú lesné pozemky obhospodarované subjektmi:

- a) Lesný celok (LC) Porúbka a Hlivišťa neštátne - VC US PS Husák - 174,84 ha,
- b) LC Lesy Porúbka - správca a obhospodarovateľ - Lesy SR, š.p. OZ Sobrance - 654,45ha, z toho 2,03 neštátne neodovzdané a 652,42 štátne.

Návrh

V návrhu ÚPN-O sa neuvažuje so záberom lesných pozemkov na výstavbu. Navrhované turistické a cyklistické komunikácie sú po jestvujúcich miestnych a lesných komunikáciách. Návrh rešpektuje požiadavky na ochranu LP v zmysle § 5 zákona NR SR č. 326/2005 Z.z. o lesoch.

Ochranné pásmo - je potrebné dodržiavať 50 m od okraja lesných pozemkov.

3.8.9.3 Výroba

Výrobné prevádzky sa v obci nenachádzajú.

3.8.10 Rekreačia, cestovný ruch, turistika a kúpeľníctvo

Stredozemplínsky región má na základe hodnotenia v regionalizácii cestovného ruchu v strednodobom horizonte regionálny a v dlhodobom horizonte nadregionálny význam. Na území kraja je tvorený okresmi Sobrance, Michalovce a Trebišov.

Do riešeného územia obce Husák nezasahuje žiadne stredisko cestovného ruchu. Prírodné prostredie riešenej obce má vytvorené dobré predpoklady pre rozvoj cestovného ruchu vo vidieckom prostredí. Pre rekreačné účely možno využiť starší bytový fond (formou prestavby a rekonštrukcie) so zachovaním prvkov pôvodnej regionálnej architektúry pre ubytovacie kapacity, penzióny.

Lokality v rámci regiónu vhodné pre jednotlivé formy cestovného ruchu na základe výšky ich potenciálu:

- vidiecky cestovný ruch a agroturistika (základný potenciál – okolie Sobraniec, Sobranecké kúpele),
- letná turistika a pobyt pri vode (základný potenciál - vodná plocha Husák, Vodná plocha Koromľa, Vodná plocha Petrovce, Vodná nádrž MVN Orechová).

Návrh

Priamo v obci je navrhovaná:

- Plocha pre krátkodobú rekreáciu a pobyt v prírode:
 - územie pri vodnej ploche Husák (rekreačno - oddychová zóna, chodníky s lavičkami, altánky, piknikové plochy a pod.),
 - rozšírenie športového areálu pri futbalovom ihrisku (viacúčelové ihrisko, detské ihriská a pod.)
- V územnom pláne navrhujeme možnosti rozvoja rekreácie na území obce pri zohľadnení

environmentálnych aspektov a vyhodnotiť dopad navrhnutých zámerov na územie obce.

3.9 VYMEDZENIE ZASTAVANÉHO ÚZEMIA OBCE

Súčasnú hranicu zastavaného územia

Zastavané územie obce Husák vyhlásené v zmysle platnej legislatívy k 1.1.1990) je vymedzené hranicou súčasného zastavaného územia, ktorá je vymedzená v rámci k. ú. obce (hranica je znázornená v grafickej časti dvojbodkovou čiarkovanou čiarou).

Navrhované hranice zastavaného územia

Navrhovaný územný rozvoj funkčných plôch si vyžaduje rozšírenie hranice zastavaného územia v lokalitách znázornených vo výkrese „Komplexný výkres priestorového usporiadania a funkčného využitia zastavaného územia“ (č.03/Hu), vyhodnotenie záberu PP a LP na nepoľnohospodárske účely (č.06/Hu):

- a) rozšírenie hraníc zast. územia vyplývajúce z návrhu ÚPN-O:
 - lokalita „Mäsaňa“ – severná časť obce. Doplnenie obojstrannou zástavbou.

3.10 VYMEDZENIE OCHRANNÝCH PÁSIEM A CHRÁNENÝCH ÚZEMÍ

3.10.1 Ochranné pásma

V riešenom území sa nachádzajú tieto ochranné pásma ktoré je potrebné pri ďalšom územnom rozvoji obcí rešpektovať:

- Dodržať pásmo hygienickej ochrany 50 m od oplotenia cintorína v zmysle § 15 odst. 7 zákona 131/2010 Z.z. o pohrebníctve.
- Ochranné pásmo lesa 50 m od hranice lesného porastu v zmysle § 10 zákona NR SR č. 326/2005 Z.z. o lesoch.
- V zmysle § 30 leteckého zákona je nutné prerokovať s Dopravným úradom SR stavby::
 - o stavby a zariadenia vysoké 100 m a viac nad terénom (§ 30 ods.1 písmeno a)
 - o stavby a zariadenia vysoké 30 m a viac umiestnené na prírodných alebo umelých vyvýšeninách, ktoré vyčnievajú 100 m a viac nad okolitú krajinu (§ 30 ods.1 písm. b)
- 20 m cesta III. triedy od osi vozovky na každú stranu v úseku mimo územia ohraničeného dopravnou značkou označujúcou začiatok a koniec obce.
- Ochranné pásmo elektrických zariadení v zmysle § 43 zákona č. 251/2012 Zb. o energetike:
 - o 10 m pre nadzemné vedenie bez izolácie pri napätí od 1 kV do 35 kV a 7 m v súvislých lesných priesekoch (od krajného vodiča na každú stranu vedenia),
 - o 10 m od transformovne VN/NN.
 - o 4 m pre vodiče so základnou izoláciou pri napätí od 1 kV do 35 kV a 2 m v súvislých lesných priesekoch (od krajného vodiča na každú stranu vedenia),
 - o 1m pre nadzemné káblkové vedenie pri napätí od 1 kV do 35 kV (na každú stranu vedenia),
- 1,5 m pásmo ochrany verejného vodovodu a verejnej kanalizácie od vonkajšieho pôdorysného kraja potrubia na obidve strany.
- 0,5 – 1,0 m od osi na každú stranu telekomunikačnej siete a diaľkového kábla.
- Ochranné a bezpečnostné pásmo plynárenských zariadení a priamych plynovodov v zmysle § 79 a § 80 zákona č. 251/2012 Zb. o energetike:
 - o 4 m pre plynovod s menovitou svetlosťou do 200 mm, na každú stranu od osi plynovodu,
 - o 1 m pre plynovod s prevádzkovaným tlakom nižším ako 0,4 MPa, na každú stranu od osi plynovodu v zastavanom území,

- 10 m pre plynovod s tlakom nižším ako 0,4 MP a na každú stranu od osi plynovodu (bezpečnostné pásmo) na voľnom priestranstve a na nezastavanom území,
- Pozdĺž brehov vodného toku Toroškov potok, Oľšava, Medový a Hlboký potok ponechať v šírke 5,0 m voľný nezastavaný pás.
- Pozdĺž ostatných vodných tokov ponechať 5,0 m voľný nezastavaný pás.

3.10.2 Chránené územia

- Ochrana prírody a krajiny:
 - Európska sieť chránených území: Natura 2000 - Chránené vtáčie územie (SKCHVÚ035 Vihorlatské vrchy).
 - Územie európskeho významu: Území európskeho významu Morské oko (SKUEV0209)
 - Biokoridor: Nadregionálny biokoridor (NB/2) Vihorlatský prales - Čierťaž - hranice UR,
 - Genofondovo významné lokality: GL10-ovocné sady pri Husáku (F16), GL11-alúvium Hlbokého potoka pri osade Močidlá
 - Ekologicky významné segmenty: EVS8 - KP Dúbravka - Domaninský les - Makovina - Čierna hora, EVS9 – KP Lesný komplex Zajkov s potokom Toroškov

3.11 RIEŠENIE ZÁUJMOV OBRANY ŠTÁTU, POŽIARNEJ OCHRANY, OCHRANY PRED POVODŇAMI

3.11.1 Riešenie záujmov obrany štátu

V hraničnom pásme medzi SR a Ukrajinou je inštalovaný virtuálny plot, ktorého polohu, v prípade potreby, spresní Riaditeľstvo hraničnej polície Sobrance.

Iné požiadavky nie sú špecifikované žiadne záujmy a nie sú známe žiadne zámery obrany štátu.

3.11.2 Riešenie civilnej ochrany obyvateľstva

Z hľadiska podmienok civilnej ochrany je obec Husák zaradená do územného obvodu Sobrance. Územný obvod Sobrance je podľa Nariadenia vlády č.565/2004 zaradené do IV. kategórie z hľadiska možností vzniku mimoriadnych udalostí v dôsledku priemyselnej činnosti a negatívneho pôsobenia prírodných síl. Pre sídla zaradené v IV. kategórii v zmysle vyhl. MV SR č. 297/1994 a jej neskorších zmien a doplnkov sa požaduje riešiť ukrytie obyvateľstva v havarijných úkrytoch pre 70% obyvateľstva a doplnkovou formou do 50% obyvateľstva v úkrytoch budovaných svojpomocne. Podľa Vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. 55/2001 Z.z. o územnoplánovacích podkladoch a územnoplánovacej dokumentácii sa pri územnom pláne obcí doložka civilnej ochrany nespracováva. Doložka je súčasťou územného plánu zóny.

Rešpektovať požiadavky orgánov civilnej ochrany obyvateľstva, požiarnej ochrany a orgánov hygienickej služby, zodpovedajúce platnej legislatíve a riešiť ochranu obyvateľstva v rozsahu metodiky spracovania ÚPNO.

Ďalej ÚPN-O rieši a umožňuje vytvorenie podmienok a zároveň podmieňuje následnú výstavbu v obci pre spôsob a rozsah ukrytia zamestnancov a osôb prevzatých do starostlivosti právnických a fyzických osôb podľa § 4 ods.3 a § 16 ods. 1 písm. e), resp. § 16 ods. 12 zákona č. 42/1994 Z.z. o civilnej ochrane obyvateľstva v znení neskorších predpisov a § 4 vyhlášky MV SR č.399/2012 Z.z. v znení neskorších predpisov vyhlášky č. 532/2006 Z.z. o podrobnostiach na zabezpečenie stavebnotechnických požiadaviek a technických podmienok zariadení civilnej ochrany. Výstavba je navrhovaná mimo vymedzených území ohrozovaných 50-ročnou resp. 100-ročnou vodou.

3.11.3 Riešenie ochrany pred požiarmi

Pri obecnom úrade sa nachádza objekt hasičskej zbrojnice. Úlohy súvisiace so zdolávaním požiarov a vykonávaním záchranných prác pri živelných pohromách vykonáva Dobrovoľný hasičský zbor Husák v spolupráci s Okresným hasičským a záchranným zborom, str. Sobrance. V prípade požiarov je v severnej časti obce požiarňa nádrž vybudovaná na potoku Toroškov.

Zásobovanie požiarňou vodou v nových lokalitách bude riešené z verejnej vodovodnej siete z požiarňových hydrantov.

Podľa STN 920400, tabuľka 2, položka 4 (Nevýrobné stavby s plochou nad 2000m², výrobné stavby, sklady v jednopodlažnej stavbe s plochou nad 1000m², otvorene technologické zariadenia s plochou nad 1500m²) je potreba požiarnej vody 25,0 l/s.

Podľa Vyhlášky č.699/2004 Zb. (§4 odst.1) a článku 3.2. normy STN 920400, zdroje vody na hasenie požiaru musia byť schopné trvalo zabezpečovať potrebu vody na hasenie požiarov najmenej počas 30 minút, t.j. celková zásoba požiarnej vody je 25,0 l/s . 30 minút = 45 000 l = 45,0 m³.

Navrhovane vodovodne potrubia pre perspektívne lokality výstavby rodinných domov, občianskej vybavenosti sú dimenzované v kap. Vodné hospodárstvo.

Na základe § 15 zákona 314/2001 Z.z. o ochrane pred požiarmi v znení neskorších predpisov je obec povinná označovať a trvalo udržiavať voľné nástupné plochy a príjazdové cesty, ktoré sú súčasťou zásahových ciest, na vykonanie hasiaceho zásahu hasičských jednotiek.

Urbanistické, dopravné a technické riešenie spĺňa príslušné legislatívne ustanovenia t.j. požiadavky prístupu hasiacej techniky, ku všetkým funkčným plochám a budovám:

- každý stavebný objekt (objekty) resp. parcely na ktorých tieto objekty stoja musia byť prístupné z verejných priestorov,
- pri realizácii jednotlivých stavebných objektov musia byť dodržané odstupové vzdialenosti objektov, prípadne musia byť riešené protipožiarne opatrenia,
- navrhnúť požiarnu ochranu v súlade so zákonom č. 129/2015 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č.314/2001 o ochrane pred požiarmi Z. z. a Vyhlášky č. 121/2002 Z. z. o požiarnej prevencii.

3.11.4 Riešenie ochrany pred povodňami

Základným právnym dokumentom ochrany podzemných a povrchových vôd je zákon č.134/2010 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona SNR č.372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon).

Z hydrologického hľadiska územie obce spadá do povodia Bodrogu. Východným okrajom katastrálneho územia obce Husák preteká vodný tok Toroškov potok. Potok prechádza cez stred dediny popri ceste. Toroškov potok vyviera z lesa neďaleko obce Petrovce a smeruje k obci Krčava. Na daných tokoch nebolo v zmysle §46 zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. vyhlásené inundačné.

V severnej časti zastavaného územia sa nachádza protipožiarňa nádrž.

Návrh

Opatrenia na ochranu pred povodňami ustanovuje zákon č.7/2010 Z.z. o ochrane pred povodňami. Inundačným územím je podľa §42 zákona č.184/2002 Z.z. o vodách a zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o vodách) územie priľahlé k vodnému toku, zaplavované vyliatím vody z koryta vodného toku, vymedzené záplavovou čiarou najväčšej známej alebo navrhovanej úrovne vodného stavu. Rozsah inundačného územia určuje orgán štátnej vodnej správy na návrh správcu vodného toku. Ak inundačné územie nie je určené, vychádza sa z dostupných podkladov o

pravdepodobnej hranici územia ohrozeného povodňami.

Ochrana územia proti veľkým vodám vyžaduje venovať zvýšenú pozornosť zachovaniu plnej projektovanej kapacity prietokových profilov v upravených (regulovaných) úsekoch tokov, pravidelnú údržbu upravených úsekov korýt predovšetkým v zastavanom území obce (odstraňovanie nánosov splavenín z korýt, prirodzene sa vyskytujúcich drevín, kosenie trávnych porastov, údržba priečných objektov atď.)

Starostlivosť o koryto vodného toku vyplýva z existujúcej legislatívy a spadá do činností Slovenského vodohospodárskeho podniku, š. p., Košice, OZ Povodie Bodrogu a Hornádu.

Navrhované úpravy zohľadňujú požiadavky na zabezpečenie povodňovej ochrany sídiel. V intravilánoch sa zabezpečujú úpravy na prietok Q_{100} -ročnej vody a v extravilánoch spravidla na prietok Q_{20} -ročnej vody.

Všeobecne sú úpravy zamerané, vzhľadom k zvýšeným hodnotám max. prietokov, na neškodné odvádzanie veľkých vôd, pričom v hornej časti hlavných povodí, ktoré prináležia Košickému kraju, úpravy smerujú k zabezpečeniu ochrany intravilánov sídiel, k zlepšeniu nevyhovujúcich smerových pomerov a k stabilizácii koryta v extravilánoch.

1. Navrhované úpravy tokov uvedené vo vodohospodárskych plánoch povodí. Návrhy zohľadňujú tieto zásady:
 - pri úpravách v extravilánoch treba v maximálnej miere zachovávať existujúcu trasu koryta a stabilnú časť priečneho profilu. Trasu toku skracovať len vo výnimočných prípadoch a odstavené meandre nezasypávať. V čo najväčšej miere zachovať pôvodné brehové porasty. Pre dosiahnutie potrebnej prietokovej kapacity (minimálne na Q_{20} -ročnú vodu) využívať odsunuté hrádze, ktoré nemusia presne kopírovať trasu toku,
2. Ďalšie protipovodňového opatrenia obce sú navrhované:
 - odstraňovanie prekážok znemožňujúcich plynulý odtok vôd
 - narúšanie ľadových celín a zátarás
 - mimoriadna manipulácia na vodných stavbách
 - odvádzanie vôd zo zaplaveného územia
 - odvádzanie alebo odčerpávanie vnútorných vôd
 - provizórne sprietočnenie zanesených korýt vodných tokov
 - opatrenia proti spätnému vzdutiu vody na výústených kanalizáciách a cestných priepustoch
 - opatrenia na zamedzenie znečistenia vodného toku nebezpečnými látkami
 - iné práce v zmysle zákona č. 7/2010 Z.z. o ochrane pred povodňami
 - revitalizácia zelene.

Ochranné pásma

Pre potreby údržby vodného toku ponechať pozdĺž oboch brehov resp. vzdušnej päty hrádze tokov voľný nezastavaný priestor šírky 5,0m ochranné pásmo od brehovej čiary kanála v zmysle §49 ods. 2. zák. č. 364/2004 Z.z v znení neskorších predpisov a dodržať STN 73 6961 Križovanie a súbehy melioračných zariadení s komunikáciami a vedeniami.

3.12 OCHRANA PRÍRODY A TVORBA KRAJINY VRÁTANE PRVKOV ÚSES

3.12.1 Prírodné dedičstvo

3.12.1.1 Chránené územia

Veľkoplošné chránené územia

Národné parky (NP): nenachádzajú sa v riešenom území

Chránená krajinná oblasť (CHKO): nenachádzajú sa v riešenom území

Maloplošné chránené územia

Prírodná rezervácia, národná prírodná rezervácia (PR, NPR) nenachádzajú sa v riešenom území

Prírodná pamiatka, národná prírodná pamiatka (PP, NPP) nenachádzajú sa v riešenom území

Chránený areál (CHA): nenachádzajú sa v riešenom území

Chránené stromy

Chránené stromy: nenachádzajú sa v riešenom území

3.12.1.2 Lokality medzinárodného významu

Územia medzinárodného významu

Územia svetového prírodného dedičstva UNESCO : nenachádzajú sa v riešenom území

3.12.1.3 Európska sieť chránených území – NATURA 2000

Európska sieť chránených území

Chránené vtáčie územia (CHVÚ): Chránené vtáčie územie (SKCHVÚ035 Vihorlatské vrchy

Územie európskeho významu (ÚEV): Území európskeho významu Morské oko (SKUEV0209)

Chránené vtáčie územie – SKCHVÚ035 Vihorlatské vrchy

CHVÚ Vihorlatské vrchy bolo vyhlásené Vyhláškou MŽP SR č. 195/2010 zo 16. 4. 2010. Tiež je chybné uvádzaná výmera. Podľa Vyhlášky je výmera CHVÚ Vihorlatské vrchy 48 286,2639 ha.

Cieľom ochrany v CHVÚ je zachovanie a obnova ekosystémov významných pre druhy vtákov, pre ktoré je oblasť vyhlásená v ich prirodzenom areáli rozšírenia, ako aj zaistenie podmienok pre zachovanie populácie týchto druhov v priaznivom stave z hľadiska ich ochrany. Stav druhu z hľadiska ochrany je považovaný za priaznivý, keď údaje o populačnej dynamike druhu naznačujú, že sa dlhodobo udržuje ako životaschopný prvok svojho biotopu, prirodzený areál druhu sa nezmenšuje a existuje dostatok biotopov na dlhodobé zachovanie jeho populácie. Rozhodujúce pre zachovanie populácie druhov vtákov je preto zachovanie, prípadne zlepšenie ekologického stavu biotopov, na ktoré sú tieto druhy viazané. Účelom vyhlásenia Chráneného vtáčieho územia Vihorlatské vrchy je zachovanie biotopov druhov vtákov európskeho významu hadiara krátkoprstého (*Circaetus gallicus*), sovy dlhochvostej (*Strix uralensis*), výrika lesného (*Otus scops*), orla krikľavého (*Aquila pomarina*), jariabka hôrneho (*Bonasa bonasia*), výra skalného (*Bubo bubo*), leleka lesného (*Caprimulgus europaeus*), bociana čierneho (*Ciconia nigra*), chriašteľa poľného (*Crex crex*), ďatľa bieločrbtého (*Dendrocopos leucotos*), ďatľa prostredného (*Dendrocopos medius*), ďatľa čierneho (*Dryocopus martius*), muchárika bieločrbtého (*Ficedula albicollis*), muchárika červenohrdlého (*Ficedula parva*), krutihlava hnedého (*Jynx torquilla*), strakoša červenochrbtého (*Lanius collurio*), škvránoka stromového (*Lullula arborea*), včelára lesného (*Pernis apivorus*), žlny sivej (*Picus canus*), penice jarabej

(Sylvia nisoria), prepelice poľnej (Coturnix coturnix), muchára sivého (Muscicapa striata), žltouchvosta lesného (Phoenicurus phoenicurus), prhľaviara čiernohlavého (Saxicola torquata), hrdličky poľnej (Streptopelia turtur) a zabezpečenie ich prežitia a rozmnožovania.

Územie európskeho významu – SKUEV0209 Morské oko

Zasahuje riešené katastrálne územie. Jeho rozloha je 14 962,15 ha. Predmetom ochrany sú: dubovo-hrabové lesy lipové, lužné vrbovo-topoľové a jelšové lesy, silikátové skalné steny a svahy so štrbinovou vegetáciou, lipovo-javorové sutinové lesy, javorovo-bukové horské lesy, bukové a jedľové kvetnaté lesy, kyslomilné bukové lesy, neprístupné jaskynné útvary, prechodné rašeliniská a trasoviská, nížinné a podhorské kosné lúky.

V území európskeho významu SKUEV 0209 Morské oko. Biotopy nachádzajúce sa v k.ú. Husák.

Ls2.1Dubovo - hrabové lesy karpatské - biotop národného významu. Porasty duba zimného a hrabu, najčastejšie s prímiesou buka, menej ďalších drevín, na rôznorodých geologických podložiach a hlbších pôdach typu kambizeme s dostatkom živín. Podrast má "travinný" charakter, výrazne sa uplatňuje ostrica chlpatá, prítomné sú mezofilné druhy, druhy typické pre bučiny ako aj druhy dubín.

Ls5.1 Bukové a jedľovo bukové kvetnaté lesy -Mezotrofné a eutrofné porasty nezmiešaných bučín a zmiešaných jedľovo-bukových lesov spravidla s bohatým, viacvrstvovým bylinným podrastom tvoreným typickými lesnými sciofyty s vysokými nárokmi na pôdne živiny.

3.12.2 Územný systém ekologickej stability (ÚSES)

Územný systém ekologickej stability je zákonom NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov definovaný, ako taká celopriestorová štruktúra navzájom prepojených ekosystémov, ich zložiek a prvkov, ktorá zabezpečuje rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine. Základ tohto systému predstavujú biocentrá, biokoridory a interakčné prvky, ktoré môžu mať nadregionálny, regionálny alebo miestny význam.

Regionálny ÚSES tvorí sieť ekologicky významných segmentov krajiny, ktoré zaisťujú územné podmienky trvalého zachovania druhovej rozmanitosti prirodzeného genofondu rastlín a živočíchov regiónu.

3.12.2.1 Nadregionálne biocentrá

V riešenom území sa nachádza Nadregionálne biocentrum (NRBc/3) Čierťaž (Popričný)NRBc Čierťaž (NRBc/3). Rozloha 5 271,59 ha. Územie biocentra zahŕňa súvislé lesné spoločenstvá bučín a jedľových bučín vo vyšších polohách a dubín a dubohrabín v nižších polohách, s prítomnosťou vzácných druhov rastlín a živočíchov. Pozoruhodným javom sú kamenné polia pri obciach Koromľa a Petrovce, ale aj vrcholové horské lúky v komplexoch Popriečného a Starého Koňuša.

3.12.2.2 Regionálne biocentrá

Nenachádzajú sa v riešenom území.

3.12.2.3 Biocentrá miestneho významu

V riešenom území navrhujeme biocentrum miestneho významu:

MBC/2 - vodná plocha Husák. Tvorí ho voľná vodná hladina. Vodná vegetácia je rozvinutá minimálne, len na niektorých miestach, a je tvorená najmä porastom trste obyčajnej, miestami pálky širokolistej a pálky úzkolistej.

3.12.2.4 Nadregionálne biokoridory

Nadregionálny biokoridor Vihorlatský prales - Čierťaž - hranica Ukrajina (NB/2)

- a) Názov biokoridory: Vihorlatský prales - Čierťaž - hranica Ukrajina
- b) Trasa koridoru: NB zahŕňa široký krajinný priestor, ktorý spája nadregionálne biocentrum Vihorlatský prales v severnej časti okresu Sobrance s nadregionálnym biocentrom Čierťaž v juhozápadnej časti okresu Sobrance a následne pokračuje horským hrebeňom Vihorlatských vrchov až na Ukrajinu.
- c) Charakteristika biokoridoru: NB je charakteristický výskytom lesných porastov bučín a jedľových bučín a vo vrcholových horských partiách aj výskytom zachovalých horských lúk so vzácnou horskou flórou a faunou. Uvedený biokoridor nebol v rámci pôvodného GNÚSES vyčlenený ako nadregionálny, ale podrobnejší terénny výskum tejto časti Vihorlatských vrchov preukázal, že spĺňa kritériá pre nadregionálneho biokoridoru a v rámci aktualizácie GNÚSES v roku 2000 bolo uskutočnené jeho prekategORIZOVANIE medzi existujúce nadregionálne biokoridory.
- d) Súčasť OCHČP a území NATURA 2000: na území okresu Sobrance do NB Vihorlatský prales - Čierťaž - hranica Ukrajina nezasahujú žiadne MCHÚ, ale NB prechádza územím CHKO Vihorlat a do biokoridoru zasahujú aj dve vyčlenené územia NATURA 2000 (SKCHVU035 Vihorlatské vrchy, SKCHUEV0209 Morské oko).
- e) Ekostabilizačné opatrenia, návrh režimu: zabezpečiť zosúladenie záujmy ochrany prírody a krajiny s intenzívnym turistickým ruchom na území biokoridoru, zabezpečiť neporušenosť hydrologického režimu biokoridoru, zosúladiť záujmy lesného hospodárstva na území biokoridoru so záujmami ochrany prírody a krajiny, vylúčenie stavebných aktivít mimo vyčlenených lokalít na území biokoridoru, zabezpečiť ochranu vodných zdrojov na území biokoridoru.

3.12.2.5 Regionálne biokoridory

Nenachádzajú sa v riešenom území.

3.12.2.6 Biokoridory miestneho významu

V riešenom k.ú. Husák sú navrhované miestne biokoridory zakreslené v mapovom podklade. Vo väčšine sa jedná o potoky, kde je potrebné vysadiť resp. dosadiť pôvodné druhy drevín (jelše, topol biely, vrby) a tak vytvoriť stabilné migračné trasy.

Navrhnuté miestne biokoridory okolo Toroškovho a Hlbokého potoka, potoka Olšava. Prirodzené toky meandrujúce odlesneným územím sprevádzajúci súvislé brehové porasty vrb a jelše lepkavej, doplnené výsadbou kanadských topoľov, plniace význačnú pôdoochrannú a biologickú funkciu.

MBk/3 - Toroškov potok

MBk/4 - potok Olšava

MBk/5 - Hlboký potok

3.12.2.7 Biotopy európskeho a národného významu

3.12.2.7.1 Lesné biotopy

Dubovo - hrabové lesy karpatské (Ls 2.1) - biotop národného významu.

Porasty duba zimného a hrabu, najčastejšie s prímiesou buka, menej ďalších drevín, na rôznorodých geologických podložiach a hlbších pôdach typu kambizeme s dostatkom živín. Podrast má "travinný" charakter, výrazne sa uplatňuje ostrica chlpatá, prítomné sú mezofilné druhy, druhy typické pre bučiny ako aj druhy dubín.

Bukové a jedľovo - bukové kvetnaté lesy (Ls 5.1) - biotop európskeho významu.

Acidofilné bukové porasty sa nachádzajú v nižších polohách, na minerálne chudobných horninách, sú floristicky chudobné, so stálou prímесou duba, miestami aj jedle. Pôdy sú väčšinou plytké, skeletovité rankre. Vo vyšších polohách sú bokové a smrekovo - jedľovo - bukové lesy na všetkých geologických podložkách, ale na pôdach minerálne nenasýtených, náchylných k podzolizácii. krovinné poschodie je slabo rozvinuté, tvoria ho najmä zmladzujúce jedince hlavných drevín. V bylinnom poschodí prevažujú acidofilné a oligotrofné druhy, pokryvnosť typických bučinných druhov je nižšia.

3.12.2.7.2 Lúčne biotopy

Nenachádzajú sa v riešenom území.

3.12.2.7.3 Nelesné brehové biotopy

Kvalitné nelesné brehové porasty boli v okrese Sobrance zaznamenané pozdĺž vodných tokov, ktoré pramenia vo Vihorlatských vrchoch a v dolných častiach pretekajú voľnou poľnohospodárskou krajinou Východoslovenskej nížiny. Najzachovalejšie brehové porasty majú Orechovský potok, Toroškov potok, Kruhovský a Kútočný potok, Breznický potok, Syrový potok, Sobranecký potok, Slaný potok, potok Lukavec, potok Žiarovnica, potok Drieňovec, Remetský potok a potok Okna. Vo vyšších podhorských polohách dominujú biotopy európskeho významu zo skupiny brehových porastov devätsilov (Br6), v nižších polohách biotopy európskeho významu zo skupiny lemových spoločenstiev nížinných riek (Br7) a biotopy národného významu zo skupiny brehových porastov tečúcich vôd (Br8), ktoré osídľujú i brehy melioračných kanálov a vodných nádrží v nížinnej časti okresu Sobrance.

Brehové porasty - Toroškov potok

Biotop európskeho významu. príbrežné spoločenstvá s devätsilmi, na prirodzených, poloprirodzených až ruderalizovaných stanovištiach na brehoch potokov v horských a podhorských častiach Vihorlatských vrchov a v zamokrených porastoch nivných lúk.

3.12.2.8 **Genofondové významné lokality**

Tvoria sieť genofondovo významných ekostabilizačných plôch v k.ú. obce Husák, ktoré zaisťujú územné podmienky trvalého zachovania druhovej rozmanitosti prirodzeného genofondu rastlín a živočíchov na riešenom území. Za miestne ekostabilizačné plochy boli vybrané tie územia v ktorých sa nachádzajú najzachovalejšie sukcesné štádiá, alebo tie plochy, ktoré majú vhodné podmienky pre ich vznik a ďalší prirodzený vývoj. K ďalším kritériám pre výber ekologicky významných segmentov krajiny je stupeň zachovalosti, prirodzenosti a reprezentatívnosti bioty a v neposlednom rade aj územná rozloha.

Riešené územie patrí v zmysle zákona NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov k územiu s 1. stupňom ochrany t.j. k územiu, ktorému sa neposkytuje osobitná ochrana.

Vychádzajúc z vyššie uvedeného, pre udržanie a zvýšenie kvantitatívnej miery ekologickej stability a zabezpečenie rozmanitosti podmienok a foriem života v krajine, ako aj pre zachovanie, vytvorenie a udržanie optimálnej štruktúry v krajine a minimalizovanie negatívnych stretov medzi prvkami prírodného prostredia a antropogénnou činnosťou boli vymedzené genofondovo významné lokality, ktoré v danom priestore predstavujú významné ekostabilizačné plochy:

- GL10 – ovocné sady pri Husáku – k. ú. Husák (F16)

Rozsiahle plochy ovocných sádov, v minulosti intenzívne obhospodarované, v súčasnosti zanedbané, značne ruderalizované, napriek tomu zaznamenaný výskyt viacerých ohrozených druhov fauny - výrik lesný, kuvik plačlivý, dudok chocholatý, ohniváček veľký.

- GL11 – aluvium Hlbokého potoka pri osade Močidlá – katastrálne územie obce Vyšné Nemecké (Husák)

Lúčne a mokradné spoločenstvá pozdĺž Hlbokého potoka pri osade Močidlá, so zachovalými brehovými porastmi, zaznamenaný výskyt ohrozených druhov flóry - zemežlč menšia (*Centaurium erythraea*) a fauny - večernica pozdná (*Eptesicus serotinus*), netopier čierny (*Barbastella barbastellus*), netopier vodný (*Myotis daubentoni*), netopier obyčajný (*Myotis myotis*), netopier hvízdavý (*Pipistrellus pipistrellus*), netopier hrzdavý (*Nyctalus noctula*).

3.12.2.9 Ekologicky významné segmenty

Za miestne ekostabilizačné plochy boli vybrané tie územia v ktorých sa nachádzajú najzachovalejšie sukcesné štádiá, alebo tie plochy, ktoré majú vhodné podmienky pre ich vznik a ďalší prirodzený vývoj. K ďalším kritériám pre výber ekologicky významných segmentov krajiny je stupeň zachovalosti, prirodzenosti a reprezentatívnosti bioty a v neposlednom rade aj územná rozloha. V danom území ich tvoria vodné toky: Orechovský potok, Petrovský potok.

- EVS8 - KP Dúbravka - Domaninský les - Makovina - Čierna hora: KP tvoria súvislé lesné komplexy orografického celku Východoslovenskej pahorkatiny, nadväzujúce na južnú časť masívu Popričného. Dominujúcimi drevinami sú dub letný, hrab obyčajný, buk lesný, topol osikový, breza previsnutá, borovica lesná. V priestore Makovica a Močidlá prerušujú lesné komplexy malé enklávy lúk, s rozptýlenými krovinami a meandrujúce potoky so súvislými brehovými porastami vrb, jelšou lepkavou a ďalšími drevinami, prenikajúcimi do nich z okolitých lesných porastov.
- EVS9- KP Lesný komplex Zajkov s potokom Toroškov: KP tvorí menší izolovaný lesný komplex Východoslovenskej pahorkatiny, nadväzujúci na východný okraj obce Krčava, s dominujúcimi drevinami dub letný a hrab obyčajný, s prímiesou brezy previslej a agátu bieleho. Toroškov potok pretekajúci v hornej časti toku lesných porastov je v dolnej časti toku sprevádzaný súvislými brehovými porastami vrb a jelše lepkavej a priľahlými zamokrenými aluviálnymi lúčnymi porastami.

3.12.2.10 Pri hodnotení katastrálneho územia obce Husák vo vzťahu k ekologickej stabilite tohto územia sa vychádzalo z nasledovných faktorov:

Výpočet stupňa ekologickej stability (SES) bol získaný váhovým koeficientom podľa vzťahu:

$$SES = \frac{P_{OP} \cdot ES_{OP} + P_{ZA} \cdot ES_{ZA} + P_{TT} \cdot ES_{TT} + P_{LE} \cdot ES_{LE} + P_{VO} \cdot ES_{VO} + P_{ZP} \cdot ES_{ZP} + P_{OSP} \cdot ES_{OSP}}{CP_{KÚ}}$$

kde P_{OP} - plocha ornej pôdy v katastrálnom území = 161,0000 ha
 ES_{OP} - ekologický stupeň ornej pôdy (priemerná hodnota je 0,2)

PV_{op} - plocha viníc = 21,7312 ha

ES_{vi} - ekologický stupeň viníc (0,1)

P_{ZA} - plocha záhrad = 15,4068 ha

ES_{ZA} - ekologický stupeň záhrad (3,0)

P_{OS} - plocha ovocných sádov = 117,8688 ha

ES_{OS} - ekologický stupeň ovocných sádov (2,0)

P_{TT} - plocha trvalých trávnatých porastov = 160,5000 ha

ES_{TT} - ekologický stupeň trvalých trávnatých porastov (4,0)

P_{LE} - plocha lesov = 829,2857 ha

ES_{LE} - ekologická stabilita lesných porastov (5,0)

P_{VO} - plocha vodných plôch = 2,7871 ha

ES_{VO} - ekologický stupeň vodných plôch (4,0)
P_{ZP} - plocha zastavaného územia = 16,6035 ha
ES_{ZP} - ekologický stupeň zastavaného územia (1,0)
P_{OSP} - ostatná plocha = 70,0915 ha
ES_{OSP} - ekologický stupeň ostatných plôch (0,50)
CP_{KÚ} - celková plocha katastrálneho územia = 1395,2775 ha
SES - stupeň ekologickej stability **SES = 4,02**

Na základe tejto klasifikácie sme získali priemernú hodnotu stupňa ekologickej stability za celé katastrálne územie obce Husák. Táto hodnota vyjadruje kvalitatívnu mieru ekologickej stability. Hodnota stupňa ekologickej stability 4,02 nám vyjadruje, že riešené územie patrí do krajiny s najvyšším stupňom ekologickej stability, čo znamená z celkového pohľadu, že v riešenom území sú ekologické väzby s vysokou ekologickou stabilitou.

Najnižšie hodnoty koeficientu ekologickej stability boli zistené v k.ú. obcí Fekišovce - 2,29, Sejkov - 2,30, V. Revišťa - 2,34, Bunkovce - 2,39, B. Revišťa - 2,43, N. Nemecké - 2,43) a z hľadiska vyčlenených typov stability krajiny tieto katastrálne územia patria medzi typ krajiny so strednou ekologickou stabilitou. Pre porovnanie – priemerná hodnota SES v okrese Sobrance dosahuje 3,56. Katastrálne územie obce Remetské Hámre 4,84 a k.ú. Fekišovce – 2,29. (zdroj: *Regionálny územný systém ekologickej stability pre okres Sobrance. 05/2010*).

3.12.3 Návrhy manažmentových opatrení pre existujúce a navrhované prvky územného systému ekologickej stability krajiny

- B. Zabezpečiť neporušenosť hydrologického režimu biocentra.
- C. Zosúladiť záujmy lesného hospodárenia so záujmami ochrany prírody a krajiny na území biocentra a biokoridoru, v lesných porastoch zachovať alebo cielene obnovovať pôvodné druhové zloženie lesných porastov a postupne znižovať zastúpenie stanovištne nepôvodných druhov drevín. využívať šetrné spôsoby sústreďovania drevnej hmoty. Maximálne využívať prirodzenú obnovu lesa. V lesných porastoch s výskytom významných druhov vtáctva realizovať hospodárske opatrenia v mimo hniezdnom období a vytvárať podmienky pre ich hniezdenie. Na lesných poľanách zachovať pôvodné lúčne porasty.
- D. Zosúladiť záujmy poľnohospodárstva so záujmami ochrany prírody a krajiny na území biocentra a biokoridoru.
- G. Zabezpečiť osobitný manažment lúčnych a pasienkových ekosystémov na území biocentra a biokoridoru.
- I. Zabezpečiť ochranu vodných zdrojov na území biocentra a biokoridorov.
- K. Zabrániť znečisťovaniu územia biocentra nelegálnymi skládkami odpadov.

(zdroj: *Regionálny územný systém ekologickej stability pre okres Sobrance. 05/2010*).

3.12.4 Návrhy opatrení na zvýšenie ekologickej stability krajiny

Navrhované opatrenia pre obec sú podkladom pre optimalizáciu činnosti v území, skvalitnenie ekologickej stability krajiny a minimalizáciu negatívnych javov v území, územné zabezpečenie zachovania a rozvoja druhovej rozmanitosti rastlín a živočíchov v ich prirodzenom prostredí, vytvorenie optimálneho priestorového základu ekologickej stability plôch a línii, udržanie a zvýšenie prirodzenej produkčnej schopnosti krajiny a ochranu prírodných zdrojov s celkovým dopadom na zvýšenie stupňa ekologickej stability:

- 3. Zosúladiť záujmy lesného hospodárenia so záujmami ochrany prírody a krajiny na území biocentra a biokoridoru, v lesných porastoch zachovať alebo cielene obnovovať pôvodné druhové

zloženie lesných porastov a postupne znižovať zastúpenie stanovištne nepôvodných druhov drevín. V lesných porastoch s výskytom významných druhov vtáctva realizovať hospodárske opatrenia v mimo hniezdnom období a vytvárať podmienky pre ich hniezdenie.

4. Reguláciu vodných tokov a protipovodňové opatrenia realizovať ekologicky prijateľnými formami, v maximálnej miere zachovať prirodzenú konfiguráciu terénu a zastúpenie brehových porastov a v prípade potreby zabezpečiť ich doplnenie.
5. Podporovať zachovanie a ochranu mokraďových biotopov. Zabezpečiť ich pravidelný monitoring a v prípade ohrozenia zrealizovať potrebné opatrenia na ich záchranu.
7. Zabezpečenie ochrany vodných zdrojov.

(zdroj: Regionálny územný systém ekologickej stability pre okres Sobrance. 05/2010).

3.13 NÁVRH DOPRAVNÉHO A TECHNICKÉHO VYBAVENIA

3.13.1 Návrh dopravného vybavenia

3.13.1.1 Letecká doprava

Na území okresu Sobrance sa nenachádza letisko. Najbližšie medzinárodné civilné letisko je v Košiciach, ktoré je druhé najväčšie letisko na Slovensku podľa počtu pasažierov a pravidelných liniek. Nachádza sa v mestskej časti Barca 6 km južne od centra mesta Košice v nadmorskej výške 230 m n.. Po cestách I, II, III triedy trvá dopravné spojenie Lastomír – Košice cca 1h. 35 min..

V zmysle § 30 zákona č. 143/1998 Zb. o civilnom letectve (letecký zákon) je nutné prerokovať s Dopravným úradom stavby:

- stavby a zariadenia vysoké 100 m a viac nad terénom (§ 30 ods.1 písmeno a)
- stavby a zariadenia vysoké 30 m a viac umiestnené na prírodných alebo umelých vyvýšeninách, ktoré vyčnievajú 100 m a viac nad okolitú krajinu (§ 30 ods.1 písm. b)
- zariadenia, ktoré môžu narušiť funkciu leteckých palubných prístrojov a leteckých pozemných zariadení, najmä zariadenia priemyselných podnikov, vedenia VVN 110 kV a viac, energetické zariadenia a vysielacie stanice (§ 30 ods.1 písmeno c),
- zariadenia, ktoré môžu ohroziť let lietadla, najmä zariadenia na generovanie alebo zosilňovanie elektromagnetického žiarenia, klamlivé svetlá a silné svetelné zdroje (§ 30 ods.1 písmeno d).

3.13.1.2 Železničná doprava

Cez katastrálne územie obce neprechádza železničná trať. Hromadnú nákladnú a osobnú dopravu zabezpečujú Železnice Slovenskej republiky, ako prevádzkovateľ celoštátnych dráh a dopravcovia, ako prevádzkovatelia dopravy na dráhy. Najbližšia železničná stanica sa nachádza v meste Michalovce vzdialenosti 36 km. Železničná stanica Michalovce je stanicou tretej kategórie, zmiešanou podľa povahy práce a medzilaňou po prevádzkovej stránke. Nachádza sa v žkm 40,597 jednokoľajnej trate Lupkôv PKP - Medzilaborce-Michaľany. Traťový úsek Lupkôv PKP – Medzilaborce - Bánovce nad Ondavou je neelektrifikovaný.

3.13.1.3 Cestná doprava

3.13.1.3.1 Regionálne dopravné vzťahy

Kataster obec Husák je sprístupnený cestou III/3804, ktorá sa v severnej časti k.ú. obce Vyšné Nemecké pripája na cestu tr. III/3791. Na cestu III/3804 sa pripája úsek cesty tr. III/3790 (slepa cesta).

Severným okrajom katastrálneho územia obec Husák prechádza cesta III/3801 v trase Vojnatina - Porúbka - Kolibabovce - Koromľa - Petrovce, ktorá sa v obci Tibava napája na nadriadený dopravný systém - cesta I/19 Košice – Michalovce – Sobrance - Ukrajina.

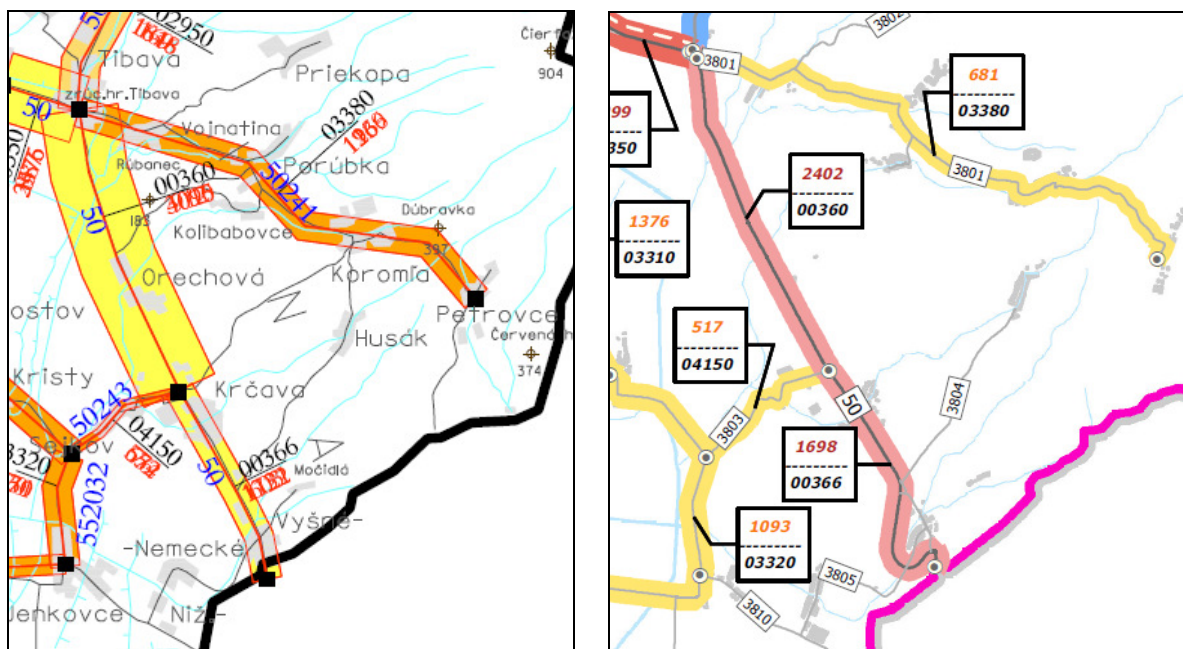
Dopravné a pracovné väzby sú prevažne na mesto Sobrance, ktoré je vzdialené cca 15 km a mesto Michalovce vzdialené cca 36 km.

Prognózové koeficienty rastu pre extravilán VÚC KE: (zdroj: Prognóza výhľadových intenzít na cestnej sieti do roku 2040) :

Cesta	Rok	2010	2015	2020	2025	2030	2035	2040
III. tr.	Ľahké voz.	1,00	1,05	1,11	1,16	1,22	1,28	1,34
	Ťažké voz.	1,00	1,04	1,09	1,13	1,18	1,22	1,26

Intenzita dopravy z celoštátneho sčítania dopravy v roku 2005 a 2010:

Zaťaženie na prietahoch ciest cez obec Koromľa nevykazuje nárast v doprave. V uplynulých rokoch boli zaznamenané hodnoty uvedené v tabuľke, podľa celoštátnych sčítaní cestnej dopravy v gescii Slovenskej správy ciest pre roky 2010 a 2015:



Mapa - Zdroj: Celoštátne sčítanie dopravy 2010 a 2015 SCC

Intenzita dopravy z celoštátneho sčítania dopravy v roku 2010 a 2015:

Sčítací úsek cesty	rok	skutočné vozidlá / 24 hod				% nákl. aut
		nákl. auta	osobné auta	motocykle	vozidlá spolu	
III/3801, smer Tibava - Vojnatina - Koromľa - Petrovce, úsek č. 03380	2010	93	1169	4	1266	7,3
	2015	84	588	9	681	12,3
Cesta III/3804 v smere Husák nebola zaradená do celoslovenského sčítania dopravy.						

3.13.1.4 Negatívne účinky doprava a vplyvy na riešené územie

Ochranné pásma dopravných zariadení:

Pre cestné komunikácie v nezastavanom území obce platia ochranné pásma v zmysle zákona č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) v znení neskorších predpisov a vykonávacej vyhlášky k zákonu o pozemných komunikáciách č.35/1984 Zb.: 20 m cesta III. triedy od osi vozovky na každú stranu v úseku mimo územia ohraničeného dopravnou značkou označujúcou začiatok a koniec obce.

V zastavanom území obce dodržať ochranné pásma pozdĺž komunikácií v zmysle vyhlášky pre civilnú ochranu pre prejazdnosť komunikácií a proti zavaleniu (zák. č. 42/1994 Zb. s vykonávacími vyhláškami) o civilnej obrane. Šírka OP = $(v_1 + v_2)/2 + 6$. Táto šírka je na zberných komunikáciách v obci zachovaná.

3.13.1.4.1 Hlukové pomery vyplývajúceho z dopravy

V zmysle Nariadenia vlády SR č. 40/2002 Z.z. o ochrane zdravia pred hlukom a vibráciami najvyššie prípustné hodnoty hluku z dopravy vo vonkajších priestoroch v obytnom území ciest I., II. a III. triedy, zberných mestských komunikácií a hlavných železničných ťahov sú povolené pre deň $L_{aeq} = 60\text{dB}$ a v noci $L_{aeq} = 50\text{dB}$.

Podkladom pre výpočet hlukovej záťaže boli údaje z dopravného sčítania cestnej dopravy Slov. Správy ciest z roku 2015. Sčítanie dopravy bolo na cestu III/3801.

VÝPOČET VZDIALENOSTI IZOFONY NA DOPRAVNOM ÚSEKU č. 03380 , CESTA III/ 3801 od účinkov cestnej dopravy podľa metod. pokynov min. dopravy						
hladina hluku	L_A =	50,0	55,0	60,0	65,0	dB(A)
intenzita dopravy	S =	681	681	681	681	voz./24h
podiel voz. > 5t	T =	12,3	12,3	12,3	12,3	%
maximálna návrhová rýchlosť	V_{max} =	50	50	50	50	km/h
sklon nivelety	s =	2	2	2	2	%
Faktor povrchu vozovky	F3 =	1	1	1	1	živičný
nízka rozptyľujúca zástavba	D_{NZ} =	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	dB
jednostranná vysoká zástavba	D_Z =	0	0	0	0	dB
tlmiaci zelený pás	D_L =	0	0	0	0	dB
prekážkové vplyvy	D_P =	2	2	2	2	dB
výpočtová rýchlosť	v =	45	45	45	45	km/h
priemer. hodinová intenzita	n =	40,43	40,43	40,43	40,43	voz./h
Faktor sklonu	F2 =	1,15	1,15	1,15	1,15	
Faktor rýchlosti	F1 =	1,39	1,39	1,39	1,39	
	$F1 \cdot F2 \cdot F3 \cdot n$	X =	64,52	64,52	64,52	
Základná ekvivalentná hladina hluku	L_{aeq} =	50,1	55,1	60,1	65,1	dB(A)
Vzdialenosť izofony	d =	88	30	9	2	m

Z tabuľky vyplýva, že z cesty III/3801 sú vykazované minimálne hodnoty ekvivalentného hluku v dennom a nočnom období v obytnom území.

Cesta III/3804 nebola zaradená do celoslovenského sčítania dopravy.

3.13.1.5 Základná komunikačná sieť, kategorizácia a funkčné triedy

Obec Husák je na dopravný systém napojená cestou III/3804, ktorá sa v severnej časti k.ú. obce Vyšné Nemecké pripája na cestu tr. III/3791 v trase Vyšné Nemecké. V severnej časti k.ú. obce V. Nemecké sa na cestu III/3804 pripája úsek cesty III/3790 (slepa cesta).

Severným okrajom katastrálneho územia obec Husák prechádza cesta III/3801 v trase Vojnatina - Porúbka - Kolibabovce - Koromľa - Petrovce, ktorá sa v obci Tibava pripája na nadriadený dopravný systém - cesta I/19 Košice – Michalovce – Sobrance - Ukrajina.

Cestu III. triedy môžeme charakterizovať ako cestu s miestnym významom, ktorá je v správe Košického samosprávneho kraja (KSK).

Dĺžka cesty III/3804 je 3,679 km po zastavané územie obce. Od cintorína po obecnú "Baňu" je cesta III/3804 v dĺžke 0,38 km. Od obecnej bani pokračuje ako miestna komunikácia. Celková dĺžka miestnej komunikácií je 1,40 km.

Návrh

Rekonštrukcia a šírkové usporiadanie cesty III/3804 v kategórii MZ 8,5 (8,0)/50 v zmysle STN 736110 v zastavanom území obce. Rekonštrukcia dopravných zariadení vrátane cestných mostov a dopravných nájazdov.

Odvodnenie ciest - jestvujúce odvodnenie v celej obci je na terén a rigolov, ktoré treba vzhľadom na konfiguráciu terénu a rôzne spádovanie ciest prehodnotiť. Odvodnenie navrhovaných cestných komunikácií sa navrhuje do rigolov a žľabov.

Pri vypúšťaní vôd z povrchového odtoku pred ich vypustením do povrchových vôd a pri vypúšťaní vôd z povrchového odtoku do povrchových vôd s obsahom znečisťujúcich látok je potrebné vybudovať zariadenie na zachytávanie znečisťujúcich látok (§ 36 odst. 17 zákona č. 364/2004 Z.z. a §9 MV SR č. 269/2010 Z.z.).

3.13.1.1 Obslužné a prístupové komunikácie

V návrhu ÚPN obce sa jestvujúce miestne komunikácie ponechávajú v pôvodnom stave. Návrh dopĺňa pozdĺž komunikácií pešie a cyklistické trasy, doplnenie plôch pre statickú dopravu.

Na jestvujúcich komunikáciách je nutné previesť povrchovú úpravu vozoviek rozprestretím nového živičného krytu, kde bude možné upraviť oblúky (body dopravnej kolízie). Smerové pomery týchto komunikácií sú nevyhovujúce. Vyskytuje sa niekoľko bodových závad spočívajúcich v malých polomeroch oblúkov.

Návrh

Rekonštrukcia obslužných a prístupových komunikácií v zmysle STN 73 6110 (úsek od cesty III/3804 po vodnú plochu v severovýchodnej časti obce) a dopravných zariadení vrátane cestných mostov a dopravných nájazdov a parkovacích plôch.

V územnom pláne je navrhované komunikačné prepojenie obcí Koromľa a Husák. Navrhovaná komunikácia je v dĺžke 1,3 km v kategórii MO 6,5/40 vo funkčnej triede C3. komunikácia bude slúžiť aj ako cyklistická komunikácia.

Odvodnenie ciest - jestvujúce odvodnenie v celej obci je na terén a rigolov, ktoré treba vzhľadom na konfiguráciu terénu a rôzne spádovanie ciest prehodnotiť. Odvodnenie navrhovaných cestných

komunikácií sa navrhuje do rigolov a žľabov.

3.13.1.2 Hromadná doprava

Obec je obsluhovaná autobusovou linkou (zdroj: on-line cestovný poriadok) hromadná doprava predstavuje toho času pravidelné obojsmerné linky za 24 hod.

- č. 809402 Sobrance - Kristy - Sejkov - Husák - Vyšné Nemecké - Nižné Nemecké - Bežovce - Lekárovce - Záhor
- č. 807425 Michalovce - Sobrance - Husák - V. Nemecké - N. Nemecké - Jenkovce - Tašuľa.
- Na ceste III/3804 sú v zastavanom území obce zriadené dve autobusové zastávky (pri dome cintorína a pri dom č.51).
- Bližšie údaje o počtoch cestujúcich, sezónnej vyťaženosti spojov a zastávok nie je známa.

Návrh

Autobusové zastávky navrhujeme zrekonštruovať v zmysle platnej STN 73 6425. Zastávky budú v rámci možností pozemkov vedľa miestnej komunikácií a cesty tr. III upravené tak, aby sa zriadil samostatný zastávkový pruh na zastavovanie mimo priebežného jazdného pruhu komunikácie. Každá zastávka bude mať plochu pre nastupovanie a vystupovanie z autobusu a autobusový prístrešok. Ku nástupnej ploche každej zastávky bude po bezpečných trasách v rámci možností plôch okolo komunikácií v zastavanom území i mimo neho, privedený chodník pre peších.

V náväznosti na rozširovanie bytovej zástavby nie je potrebné riešiť nové rozmiestnenie autobusových zastávok. Izochrona pešej dostupnosti 5 minút nepresahuje vzdialenosť 400m.

3.13.1.3 Statická doprava

V obci existuje prevažne bytová výstavba vidieckeho charakteru. Pre jej potreby je garážovanie a odstavovanie vozidiel vyriešené v rámci objektov rodinných domov alebo samostatnými garážami resp. odstavnými spevnenými plochami na vlastných pozemkoch. Tieto zásady budú uplatňované i na plochách novej bytovej výstavby v návrhovom i výhľadovom období.

Parkovacie plochy sa nachádzajú pri obecnom úrade (2) a pri kultúrnom dome (10). Nachádza sa tu približne 12 miest na parkovanie, čo je pre potreby zariadenia občianskej vybavenosti a služieb postačujúce. Potreba budovania parkovacích a odstavných plôch je nutná v náväznosti na súčasný stav na všetkých miestach novovznikajúcich prevádzkarní, objektov občianskej vybavenosti a ostatných spoločenských aktivít, športovo – rekreačných aktivít. Jestvujúce parkoviská je potrebné doriešiť a dobudovať v zmysle platnej STN.

V zmysle návrhu statickej dopravy je potrebné vytvoriť priestorové podmienky pre dobudovanie odstavných a parkovacích plôch na verejných priestranstvách, najmä v centrálnej časti obce, kde sa predpokladá vytvorenie parkovacích plôch v rámci celkovej rekonštrukcie miestnej komunikácie.

3.13.1.4 Pešie a cyklistické komunikácie

V obci Husák nie sú vybudované pešie ani cyklistické komunikácie.

Návrh

V územnom pláne je navrhovaná jednostranná pešia komunikácia v úseku od cintorína pozdĺž cesty tr. III. v dĺžke 0,35m s pokračovaním po pravej strane k domu č. 65 v dĺžke 1,0 km a šírke 1,25m. Šírka navrhovanej cyklistickej komunikácie mimo zastavané územie obce je navrhovaná s predpokladom intenzity v dvoch smeroch cyklista – chodec min. 2,50 m.

Navrhované cyklotrasy (Cyklotrasy v Košickom kraji):

- (2888) - Vihorlatské úzkokoľajky: Jovsa, Poruba p/V, Vyšné Remety, Vyšná Rybnica, Baškovce, Choňkovce, Koňuš, Priekopa, Koromľa, Husák, Krčava. Navrhovaná trasa po ceste II. a III. tr., miestne komunikácie, lesné a poľné cesty.
- (8719) cyklotrasa z obce Petrovce, Koromľa, Porúbka, Priekopa. Navrhovaná trasa - lesné a poľné cesty. Trasa tvorí alternatívu k trase č. 2888.

Navrhované cyklotrasy:

- (C1) cyklotrasa Sobrance - Tibava - Choňkovce - Koňuš - Priekopa - Porúbka - Koromľa - Petrovce - Husák - Vyšné Nemecké - Orechová - Tibava - Sobrance je navrhovaná po ceste II. a III. tr., lesných a poľných cestách,
- (C2) cyklotrasa z obce Remetské Hámre - Hlivišťa - Choňkovce - Koňuš - Priekopa - Porúbka - Koromľa - Petrovce - št. hranica s Ukrajinou, je navrhovaná v trase bývalej úzkokoľajnej železnici Remetské Hámre - Užhorod..

3.13.2 Vodné hospodárstvo

3.13.2.1 Zásobovanie pitnou vodou

V obci Husák je vybudovaný verejný vodovod v správe spoločnosti VVS a.s. Zdrojom pitnej vody je prameň Jaškov - Dúbravka s povoleným odberom 1,1 l/s a vrt HK-1 s povoleným odberom 2,0 l/s. Akumulácia vody je zabezpečená vo vodojeme o objeme 100 m³ s kótou dna 307,00 m n.m. a max hladinou 311,00 m n.m. Z celkového počtu obyvateľov 159 bolo v roku 2014 napojených na verejný vodovod 159 obyvateľov.

Údaje o množstve distribuovanej vody a počte zásobovaných obyvateľov za roky 2012, 2013, 2014:

Husák	r. 2012	r. 2013	r. 2014
Počet obyvateľov	159	157	159
Počet napojených na vodovod	159	157	159
Voda fakturovaná tis.m ³ / rok	4	4,787	5,042
- domácnosti	4	4,579	4,834
- poľnohospodárstvo	-	-	-
- priemysel	-	0,182	0,174
- ostatné	-	0,026	0,034

Návrh

Prognóza vývoja počtu obyvateľov do roku 2035

rok	2013	2015	2020	2025	2030	2035
Husák	161	164	172	181	190	200

Výhľadová potreba vody je stanovená v zmysle „ vyhlášky č. 684/2006 Z.z. čiastka 261 MP SR“ zo 14. novembra 2006, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách na návrh, projektovú dokumentáciu a výstavbu verejných vodovodov a verejných kanalizácií.

V návrhu sa uvažuje s nárast pre obyvateľstvo v obci Petrovce do r.2035 na 266 obyvateľov.

Potreba vody pre bytový fond a základnú vybavenosť:

- Byt s lokálnym ohrevom teplej vody a vaňový kúpeľ : 135,0 l/osoba, deň
- Základná vybavenosť – obec do 1000 obyvateľov : 15,0 l/osoba, deň

- Súčiniteľ dennej nerovnomernosti (obec do 1000 obyvateľov) $k_d = 2,0$
- Súčiniteľ hodinovej nerovnomernosti $k_h = 1,8$

Výpočet potreby vody pre bytový fond s lokálnym ohrevom teplej vody a vaňovým kúpeľom:

Špecifická potreba vody :

Prognóza potreby vody do roku 2025 podľa počtu obyvateľov

rok	2014*	2020	2025	2030	2035
Počet obyvateľov	159	172	181	190	200
Qp [l/deň]	-	25.800	27.150	28.500	30.000
[l/s]	-	0,30	0,31	0,33	0,34
Qm [l/deň]	-	51.600	54.300	57.000	60.000
[l/s]	-	0,60	0,63	0,66	0,69
Qh [l/s]	-	1,07	1,13	1,19	1,25
Qr [m3/rok]	4,834	9.417	9.909	10.402	10.950

*Údaj poskytnutý VVS, počet pripojených obyvateľov na verejný vodovod bol 159. Pre roky výhľadové roky bol výpočet prevedený podľa vyhlášky č.684/2006. **V poslednom stĺpci je uvažované s najvyšším počtom obyvateľov z prognózy vývoja počtu obyvateľov do roku 2035.

Akumulácia:

Potrebná akumulácia podľa STN 63 6650 – Vodojemy čl.14 má byť 60-100% z maximálnej dennej potreby vody Qm.

- Výhľadová maximálna denná potreba Qm pre rok 2035 bude 30.00 m3.
- Minimálna potrebná akumulácia $V_{min} = 0,6 \times 30.00 = 18 \text{ m}^3$.
- Maximálnu dennú potrebu vody o množstve 30.00 m3 pre obec Husák zabezpečí vodojem objemu 100 m3. Tento vodojem má dostatočný objem aj pre výhľadové obdobie.

Posúdenie hlavných kapacít vodovodu:

- zdroje vody s kapacitou 1,1 l/s pokrývajú $Q_{max} = 0,34 \text{ l/s}$ s rezervou
- vodojem s objemom 100 m3 zabezpečuje normou požadovaný objem s rezervou.

Vodovodné potrubia

Dimenzovanie vodovodných potrubí je v zmysle STN 755401 na Qm a Q pož.

Podľa STN 736620 čl.26 hydrodynamický pretlak vo vodovodnej sieti má byť väčší ako 0,25 MPa (2,5 at), avšak najmenej 0,15 MPa (1,5 at).

Požiarna potreba vody Q pož.

Podľa STN 920400, tabuľka 2, položka 2 (Nevýrobné stavby s plochou 120-1000m2, výrobné stavby jednopodlažné do plochy 500m2) je potreba požiarnej vody 12,0 l/s. Podľa článku 3.2. citovanej normy, zdroje vody na hasenie požiaru musia byť schopné trvalo zabezpečovať potrebu vody na hasenie požiarov najmenej počas 30 minút, t.j. celková zásoba požiarnej vody je $12,0 \text{ l/s} \cdot 30 \text{ minút} = 21\,600 \text{ l} = 21,6 \text{ m}^3$.

Ochranné pásma

Pri verejnom vodovode a verejnej kanalizácii dodržiavať ochranné pásmo v zmysle zákona č. č.442/2002 Z.z. o verejných vodovodoch a kanalizáciách a o zmene a doplnení zákona č. 276/2001 Zb. o regulácii v sieťových odvetviach v znení neskorších predpisov. Ochranné pásmo vodovodného

potrubia do priemeru 500 mm je 1,5 m na obidve strany od vonkajšieho okraja potrubia.

3.13.2.2 Odkanalizovanie a čistenie odpadových vôd

Obec Husák nemá vybudovanú kanalizačnú sieť, ani čističku odpadových vôd (ČOV). Splašky z nehnuteľností sú odvedené do žump a suchých záchodov, ktoré vo väčšine prípadov nie sú dokonale izolované, takže dochádza k znečisťovaniu podzemných vôd a tým aj k zhoršovaniu životného prostredia. Nové nehnuteľnosti majú žumpy, ktorých obsah sa vyváža. Povrchové vody odtekajú voľne po teréne, z ciest cez jarky a čiastočné kanály do miestneho toku.

Návrh

V obci Husák je navrhovaný systém odkanalizovania do vodotesných žump. Žumpy sú klasickými zariadeniami pre akumuláciu vôd v obciach, v ktorých nie je zrealizovaná kanalizácia a ani sa vo výhľadovom období neuvažuje s výstavbou kanalizačnej siete a ČOV.

Podľa STN 75 6081 (Žumpy na splaškové odpadové vody) je žumpa ako podzemná vodotesná nádrž bez odtoku na akumuláciu splaškových vôd, ktorá je vyprázdňovaná fekálnym vozom. Pri nakladaní s odpadovými vodami zo žump sa prihliada na obsah žumpy, ktorý má charakter "akumulovanej splaškovej vody". Vo všeobecnosti možno povedať, že prevažnú časť produkovaného množstva obsahu žump tvoria akumulované splaškové. Zloženie "akumulovanej splaškovej vody" v žumpe je cca 600 mg.l-1 BSK5 a cca 1 300 mg.l-1 CHSK, pričom hodnota pH je v rozmedzí od 7,4 do 7,8. Obsah NL 0,2 -- 0,6 g/l.

Žumpa je bezodtoková nádrž zhromažďujúca splaškové vody z domu. Obsah žumpy je navrhované vyvážať na zneškodnenie do najbližšej ČOV, ktorá má vybudovanú nádrž na žumpové vody.

Návrh žumpy

Výpočet potreby vody je prevedený podľa vyhlášky č. 684 /2006 Z.z. MŽP SR.

Rodinný dom trvalo obývaný

počet producentov: $N = 4$ obyv.

potreba vody: $q = 135\text{l/obyv.deň}$

Priemerná denná potreba vody: $Q_p = q \times N = 0,135 \times 4 = 0,54 \text{ m}^3/\text{deň}$

Maximálna hodinová potreba vody: $Q_d = Q_p \times k_d = 0,54 \times 2,0 = 1,08 \text{ m}^3/\text{deň}$

Maximálna hodinová potreba vody : $Q_h = Q_d \times k_h = 1,08 \times 1,8 = 1,95 \text{ m}^3/\text{deň}$

Ročná potreba vody : $Q_{rok} = Q_p \times 365 = 0,54 \times 365 = 197 \text{ m}^3/\text{rok}$

Celková bilancia odpadových vôd pre rodinný dom (RD) trvalo obývaný:

časový interval vyprázdňovania žumpy $T = 30$ dní

celková potreba: $Q = (N \times q) \times T = 540\text{l} \times 30 = 16,20 \text{ m}^3$

Predpokladaný objem potreby vody vo výhľadovom roku 2035 je: $10\,950 \text{ m}^3/\text{rok}$

Počet pripojených obyvateľov: 200

z toho vychádza priemerná denná potreba vody: $10\,950 / 200 / 365 = 150 \text{ lit / os / deň}$

v RD trvalo obývanom pre 4 osoby $\times 150 = 600 \text{ litrov / deň} \times 30 \text{ dni} = 18 \text{ m}^3$ na periódu 30 dni.

Ochranné pásma

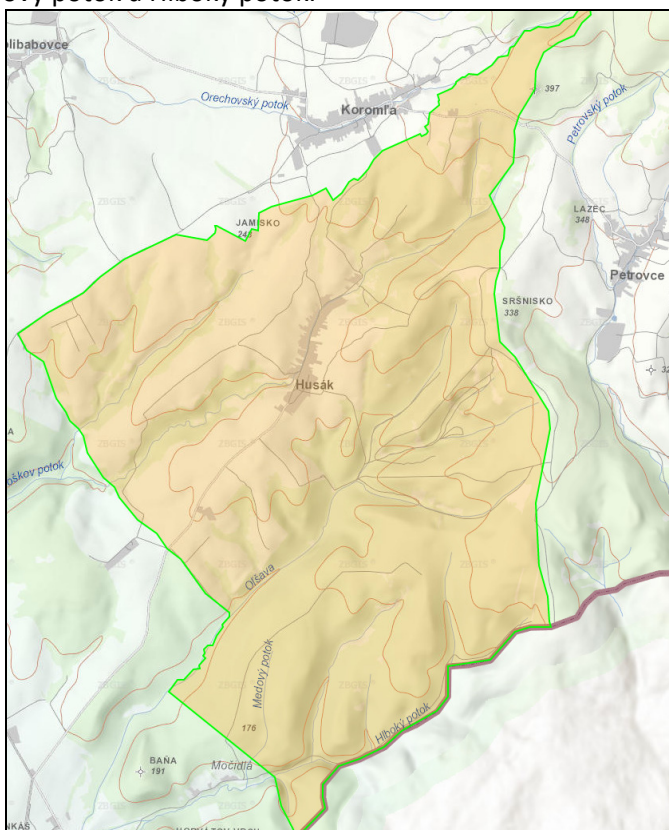
Najmenšia vzdialenosť žumpy od studní je pri málo priepustnej pôde 10m, pri priepustnej pôde 30m

3.13.2.3 Vodné toky, nádrže a rybníky

Hydrológia vodných tokov riešeného územia je ovplyvňovaná procesmi priľahlých masívov Vihorlatskej hornatiny. Riešené územie spadá do úmoria Čierneho mora a je odvodňované povodím

Tisy, do ktorého patrí i sústava Bodrogu. Zároveň patrí do čiastkového povodia Bodrogu s hydrologickým číslom 4-30 a základného povodia Slovenské povodie dolného Uhu po ústie do Laborca s hydrologickým číslom 4-30-06 (LC Remetské Hámre). Riešene územie je bez výrazných riečnych nív. Riečna sieť je stromovitá. Nápadným znakom reliéfu sú erózne zárezy v pramenných častiach tokov a jarky svedčiace o vlne spätnej erózie vplyvom tektonického zdvihu územia.

Dažďové vody sa zbierajú v cestných rigoloch a z nich jarkami a stružkami stekajú do potoka Toroškov, Olšava, Medový potok a Hlboký potok.



Zdroj: www.geoportal.sk

Povrchové vody

- východným a juhovýchodným okrajom zastavaného územia obce Husák tečie potok Olšava,
- cez zastavané územie obce tečie Toroškov potok,
- južným okrajom, na hranici k.ú. tečie Hlboký potok do ktorého sa vlieva Medový potok.

Predmetné toky patria medzi vodné toky s dažďovo-snehovým typom odtoku s akumuláciou vôd v decembri až januári, vysokou vodnosťou v marci až apríli, s najnižšími prietokmi v septembri, s podružným maximom v druhej polovici novembra až začiatkom decembra a s nízkymi stavmi od polovice júla do konca septembra.

Podzemné vody

Geologická stavba územia je základným faktorom podmieňujúcim charakter hydrogeologických pomerov. Jednotlivé vyčlenené hydrogeologické celky sa líšia hydrofyzikálnymi vlastnosťami horninového prostredia, ako aj obehom, režimom a chemizmom podzemných vôd. Dotknuté územie sa nachádza v hydrogeologickom rajóne QN 104 Kvartér juhovýchodnej časti Východoslovenskej nížiny, ktorý je na severe a západe vymedzený riekami Latorica a Bodrog, juhu štátnou hranicou s MR a na východe štátnou hranicou s Ukrajinou. Základné typy podzemných vôd posudzovaného územia sa formujú v neogénnych sedimentárnych a kvartérnych zeminách. Hydrogeologické pomery v

neogénnych horninách sú závislé na genéze hornín. Stupeň transmisivity je veľmi nízky, pre formovanie a tvorbu zásob podzemných vôd má skôr funkciu izolátora pre kolektory kvartérnych vôd. V neogénnych sedimentárnych horninách sú podzemné vody viazané na priepustné polohy pieskov a štrkov. Vody infiltrujú v okrajových polohách nížiny a prenikajú do priepustných vrstiev neogénnych sedimentov, ktoré tvoria tlakové horizonty. V elevačných štruktúrach má určujúci význam pre formovanie hydrogeologických pomerov infiltrácia zrážok a ich prestup neogénnymi sedimentami. V kvartérnych sedimentoch prevláda plytký obeh podzemných vôd. V neogénnych sedimentoch prevláda hlboký obeh so striedajúcim sa koeficientom filtrácie.

Rajón sa vyznačuje pomerne jednotným litologickým charakterom kvartérnych sedimentov, čo dáva predpoklad k utvoreniu pomerne jednotných hydrogeologických pomerov. Ide o značné akumulácie pieskov, ktoré dosahujú v západnej časti rajónu mocnosti do 30 m, ojedinele aj 40 m a vo východnej časti rajónu až nad 60 m. Koeficienty filtrácie sa pohybujú rádovo v hodnotách 10⁻³ – 10⁻⁴, v západnej časti miestami aj 10⁻⁵ m.s⁻¹.

Vodné hospodárstvo – správa a údržba vodných tokov

Vodné toky v širšom území sú v správe Slovenského vodohospodárskeho podniku, š.p. OZ Košice, Správa povodia Laborca Michalovce. Toky nachádzajúce sa na LPF sú v správe Lesy Sobrance.

Odbery povrchových a podzemných vôd - v riešenom území sa podľa Správy o vodohospodárskej bilancii vôd v Slovenskej republike za rok 2006 nenachádzajú žiadni významní odberatelia povrchových či podzemných vôd.

Návrh

V ÚPN navrhované opatrenia súvisia s ochranou vôd a užívaním vôd v zmysle vodného zákona. Eliminácia plošných zdrojov znečistenia si vyžaduje právne a ekologické myslenie ľudí pri nakladaní s vodami.

V zmysle zákona o ochrane pred povodňami rešpektovať v nich obmedzenia výstavby a rešpektovať prirodzené inundačné územia tokov Toroškov potok a Olšavský potok. V zmysle zákona o vodách v znení neskorších predpisov, pre výkon správy vodných tokov ponechať voľný nezastavaný pás pozdĺž vodných tokov 5,0 m.

Pri vypúšťaní vôd z povrchového odtoku pred ich vypustením do povrchových vôd a pri vypúšťaní vôd z povrchového odtoku do povrchových vôd s obsahom znečisťujúcich látok je potrebné vybudovať zariadenie na zachytávanie znečisťujúcich látok (§ 36 odst. 17 zákona č. 364/2004 Z.z. a §9 MV SR č. 269/2010 Z.z.).

3.13.2.4 Hydromelioračné zariadenia

Na celom katastrálnom území obce nie sú evidované hydromelioračné zariadenia v správe Hydromeliorácii, š.p. Bratislava.

3.13.3 Energetika

3.13.3.1 Energetické zariadenia

Cez obec Husák neprechádza koridor elektrického vedenia ZVN 400 kV, resp. VVN 110 kV. V katastri obce sa nachádzajú nadzemné VN 22 kV vedenie V_543 a 1 kV el. vedenia a transformačné stanice 22/0,4 kV.

3.13.3.2 Zásobovanie elektrickou energiou

Obec je zásobovaná elektrickou energiou VN vedením V_543 napojeným z elektrickej stanice 110/22 kV Sobrance. Alternatívne je možné lokalitu zásobovať aj z elektrickej stanice 110/22 kV Michalovce.

Pre napájanie odberných elektrických zariadení v záujmovej lokalite sú využívané ako zdroj el. energie tieto trafostanice v majetku VSD, a.s. primárne napájané z VN linky č. V_543:

Obec Husák:

- TS0391-0001 TS 1/213 Husák – 4- stĺpová - 100 kVA
- TS0391-0002 TS 2/212 Husák – PTS - 160 kVA

Cudzí TS:

- TS0391-0004 TS 4/391 sad Husák
- TS0391-0003 TS 3/708 skládka KO Husák

NN nadzemné vedenie v obci Husák je ukotvené na betónových podperných bodoch. V roku 2015 prebehla v obci kompletná rekonštrukcia nadzemného NN distribučného vedenia a domových prípojok. NN nadzemné vedenie v obci je vyhotovené ako izolované, typ NFA2X 4x120. Domové prípojky sú zrealizované izolovanými NN káblami.

Návrh

Stav a kapacita distribučného NN vedenia je pre súčasný stav vyhovujúca. Nové rodinné domy v obci sa navrhujú napojiť samostatnými NN prípojkami z existujúceho nadzemného NN vedenia.

Pri nových odberoch el. energie je meranie spotreby nutné realizovať elektromerovými rozvádzačmi umiestnenými na verejne prístupných miestach (v oplotení RD) v zmysle Metodického pokynu VSD, a.s. č. 2015003 – Podmienky merania elektriny. Rozvádzače RE sa na verejne prístupných miestach umiestnia aj pri každej rekonštrukcii domových prípojok v dôsledku vyvolanej zmeny užívateľom.

Stanovenie elektrického príkonu:

Merné zaťaženie na jednu bytovú jednotku bolo stanovené podľa Metodického pokynu VSD, a.s. – Zásady plánovania výstavby a rekonštrukcií sietí vysokého a nízkeho napätia, kde je uvedené:

- príkon bytových jednotiek:
 - 1,0 kW domy (byty) bez el. ohrevu
 - 2,0 kW domy (byty) s akumulárným el. ohrevom
 - 6,2 kW domy (byty) s priamym el. ohrevom

Prognóza vývoja počtu obyvateľov do roku 2035

rok	2013	2015	2020	2025	2030	2035
Husák	161	164	172	181	190	200

Husák: 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 86 domov, z toho:

Bytový fond tvorilo v obci spolu 86 bytov, z ktorých bolo 62 trvale obývaných:

Návrh bytov do r. 2035:

	Stav v roku 2011	Návrh r. 2035
Bytové jednotky	62	+8

počet bj. spolu (stav + návrh)	70 b.j.
--------------------------------	---------

3.13.4 Štruktúra a kapacita občianskej vybavenosti

Podielové zaťaženie pre občiansku a technickú vybavenosť :

Jestvujúce zariadenie	Príkon v kW
Regionálna skládka KO	10
Areál pre zber vyseparovaného odpadu	5
Dom smútku, Obecný cintorín	15
Obecný úrad	10
Kultúrny dom, kluby	20
Rímskokatolícky kostol	12
Športový areál	10
Protipožiarna nádrž	2
Verejné osvetlenie	5

Navrhované zariadenie	Príkon v kW
Športové plochy - viacúčelové ihrisko	10
Plocha kompostoviska - pri cintoríne	5
Plochy rekreácie a športu pri KD	10

Bytová výstavba, občianska a technická vybavenosť:

S elektrickou energiou sa vo všetkých riešených lokalitách uvažuje pre potreby osvetlenia a pre domáce spotrebiče, s vykurovaním el. energiou sa uvažuje 10 % domácností.

Návrh riešenia

Terajší výpočtový el. príkon: $S_{b.j.} = (1 \times n_1 + 6,5 \times n_2) = (1 \times 62) + (6 \times 6,5) = 101 \text{ kW}$

n – počet bytových jednotiek

n = 62 (celkový počet jestvujúcich rodinných domov)

n1 – počet domov bez el. vykurovania – 56 domov

n2 – počet domov s el. vykurovaním – 6 domov

(s vykurovaním el. energiou sa uvažuje 10 % domácností)

Celkový súčasný príkon existujúcich RD: $S_{b.j. \text{ celk.}} = \underline{101 \text{ kW}}$

Merné zaťaženie na nové b.j.: $S_{b.j.} = (1 \times n_1 + 6,5 \times n_2) = (1 \times 7) + (1 \times 6,5) = 13,5 \text{ kW}$

n – počet bytových jednotiek

n = 8 (celkový počet navrhovaných rodinných domov)

n1 – počet domov bez el. vykurovania – 7 domov

n2 – počet domov s el. vykurovaním – 1 domov

(s vykurovaním el. energiou sa uvažuje 10 % domácností)

Celkový súčasný príkon navrhovaných RD: $S_{b.j.} = \underline{13,5 \text{ kW}}$

Občianska vybavenosť (existujúca + navrhovaná):

$S_{o.v.} = \underline{114 \text{ kW}}$

Požadovaný celkový príkon:

$S_{\text{celk}} = \underline{228,5 \text{ kW}} \text{ (101 kW + 13,5 kW + 114 kW)}$

Návrh: Bilancia potrebného výkonu ukazuje, že terajší inštalovaný výkon transformačných staníc TS v obci je 260 kVA. Vo výhľadovom období inštalovaný výkon transformačných staníc pokryje budúce zaťaženie od navrhovaného počtu rodinných domov a občianskej vybavenosti.

3.13.4.1 Ochranné pásma

Ochranné pásmo elektrických zariadení v zmysle § 43 zákona č. 251/2012 Zb. o energetike:

- 10 m pre nadzemné vedenie bez izolácie pri napätí od 1 kV do 35 kV a 7 m v súvislých lesných priesekoch (od krajného vodiča na každú stranu vedenia).
- 4 m pre vodiče so základnou izoláciou pri napätí od 1 kV do 35 kV a 2 m v súvislých lesných priesekoch (od krajného vodiča na každú stranu vedenia).
- 1m pre nadzemné káblové vedenie pri napätí od 1 kV do 35 kV (na každú stranu vedenia).
- 10 m od transformovne VN/NN.

V ochrannom pásme vonkajšieho el. vedenia a pod vedením je zakázané:

- zriaďovať stavby a konštrukcie,
- pestovať porasty s výškou presahujúcou 3m, vo vzdialenosti
- presahujúcej 5m od krajného vodiča vzdušného vedenia možno porasty pestovať do takej výšky, aby pri páde sa nemohli dotknúť el. vedenia
- uskladňovať ľahko horľavé a výbušné látky,
- vykonávať iné činnosti, pri ktorých by sa mohla ohroziť bezpečnosť osôb a majetku, prípadne pri ktorých by sa mohlo poškodiť el. vedenie alebo ohroziť bezpečnosť a spoľahlivosť prevádzky,

V ochrannom pásme podzemného vedenia a nad týmto vedením je zakázané:

- zriaďovať stavby, konštrukcie, skládky, vysádzanie trvalého porastu a jazdiť osobitne ťažkými mechanizmami,
- vykonávať bez predchádzajúceho súhlasu prevádzkovateľa el. vedenia zemné práce a činnosti, ktoré by mohli ohroziť el. vedenie, spoľahlivosť a bezpečnosť jeho prevádzky, prípadne by podstatne sťažili prístup k nemu.

3.13.5 Vonkajšie osvetlenie

Sekundárne NN nadzemné vedenie je vedené na betónových podperných bodoch. Na stožiaroch NN vedenia sú ukotvené aj rozvody vonkajšieho obecného osvetlenia, napojeného zo samostatných rozvádzačov RVO pri distribučných trafostaniciach. Rozvod VO je vyhotovený samostatným izolovaným vedením NFA2X 2x25.

Návrh

Navrhovaná je rekonštrukcia jestvujúceho verejného osvetlenia (výmena svietidiel VO) s použitím energeticky úsporných osvetľovacích sústav.

Pri rekonštrukcii verejného osvetlenia osadeného na podperných bodoch nadzemného NN vedenia VSD, a.s. sa na podperné body osadia výložníky s LED svietidlami, ktorých celková dĺžka nebude presahovať 1m. Nové svietidlá sa napoja na existujúce rozvody VO vyhotovené izolovaným vedením NFA2X 2x25.

3.13.6 Obecný rozhlas

V územnom pláne je navrhovaná komplexná rekonštrukcia obecného rozhlasu. Navrhovaný je obecný bezdrôtový rozhlas (výmena konzol, namontovanie prijímačov a reproduktorov a doplnenie do navrhovaných) s umiestnením prvkov bezdrôtového rozhlasu na podperných bodoch nadzemného

NN vedenia. Centrálna technológia (ústredňa) bude umiestnená v budove obecného úradu. Pre výstrahu a vyznenie obyvateľstva splňujúci všetky požiadavky tzv. "krízového zákona". Podmienky inštalácie pre bezdrôtovú prevádzku definuje všeobecné povolenie TÚ SR č. VPR- 04/2005. Vo všetkých prípadoch (povolené frekvencie 447,6375 MHz, 447,3250 MHz, 447,3125 MHz, 447,3750 MHz a 441,4750 MHz) sú informácie šírené ako frekvenčne modulovaný signál od vysielateľa smerom k prijímačom.

3.13.7 Zásobovanie teplom, plynom

3.13.7.1 Zásobovanie plynom

Obec má vybudovaný rozvod plynu (stredotlak DS s max. prevádzkovým tlakom PN 300kPa), ktorý je pripojený cez regulačnú stanicu s výkonom RS Tibava 500 m³/hod, RS Vysoká nad Uhom 3000 m³/hod. K roku 2014 je počet odberateľov 35. Zásobovanie teplom je na báze plynu alebo pevného paliva.

Návrh

Návrh zásobovania zemným plynom musí zohľadňovať ustanovenia určené platnou legislatívou STN, vrátane ostatných záväzných predpisov a vyhlášok. Musia byť rešpektované dané skutočnosti, ako sú komunikácie, zástavba, terénne úpravy, spády terénu a podobne, pri dodržaní bezpečnostných predpisov a ochranných a bezpečnostných pásiem uvedených v Zákone o energetike č. 251/2012 Zb.

Návrh koncepcie riešenia plynifikácie navrhovaných lokalít v obci koncepcie nadväzuje na doposiaľ splynifikované časti. V obci sú vybudované STL plynovody na prevádzkový tlak PN 100 kPa. Riešená časť stavby navrhuje systém zásobovania zemným plynom pre potreby novo navrhovaného územia. V územnom pláne je zakreslené rozšírenie STL miestnej distribučnej siete.

Pri výpočte odberných množstiev zemného plynu vychádzame z priemerných hodinových a ročných odberov v danom teplotnom pásme - 15 °C , stanovujú smerné odbery pre domácnosť (IBV).

Max. hod. odberQ_{hmax}.1,5 m³/hod

Max. ročný odberQ_r.....4 400 m³/rok

Požiadavky na zásobovanie zemným plynom v jednotlivých lokalitách sú vypracované ako informatívny podklad pre uvažovanú novú výstavbu.

Napojenie novej lokality na jestvujúcu plynovodnú sieť bude možné previesť nasledovne:

- plynifikáciu nových RD riešiť napojením na jestvujúce stredotlakové plynovody výstavbou samostatnej plynovej prípojky s reguláciou zemného plynu osadením vhodného typu domového regulátora tlaku plynu a meradla, resp. s napojením na nízkotlakový rozvod plynu samostatnou nízkotlakovou plynovou prípojkou s vlastným HÚP a meradlom,
- novo navrhované lokality IBV riešiť prepojením nových STL plynovodov na prevádzkované STL plynovody z použitím materiálu z PE o prevádzkovom tlaku 100 kPa a z týchto samostatnými STL plynovými prípojkami s reguláciou tlaku plynu osadením vhodného typu domového regulátora tlaku plynu riešiť plynifikáciu jednotlivých RD,
- ostatné RD v zastavanom území obce riešiť napojením na jestvujúce STL plynovody, so samostatnými STL plynovými prípojkami s reguláciou plynu,
- objekty občianskej vybavenosti ,podnikateľských subjektov, riešiť individuálne s napojením na miestne STL rozvody plynu s výstavbou samostatnej STL plynovej prípojky a vhodných typov domových regulátorov tlaku plynu a meradla.

Požiadavky na zásobovanie zemným plynom v obci sú vypracované ako informatívny podklad pre uvažovanú novú výstavbu:

Počet byt. jednotiek a maloodberateľov		Max. hodinový odber $Q_{\max} \text{ m}^3/\text{hod}$
Počet jestvujúcich byt. jednotiek v roku 2014	62 byt	$62 \times 1,5 = 93 \text{ m}^3/\text{hod}$
Navrhovaný prírastok byt. jednotiek do r.2035	8 byt	$8 \times 1,5 = 12 \text{ m}^3/\text{hod}$
Počet maloodberateľov do r. 2035	1	$1 \times 1,5 = 15 \text{ m}^3/\text{hod}$
Spolu (m^3/hod)		120 m^3/hod
Počet byt. jednotiek a maloodberateľov		Max. ročný odber $Q_{\max} \text{ m}^3/\text{rok}$
Počet jestvujúcich byt. jednotiek v roku 2014	62 byt	$62 \times 3600 = 223200 \text{ m}^3/\text{rok}$
Navrhovaný prírastok byt. jednotiek do r.2035	8 byt	$8 \times 4400 = 35200 \text{ m}^3/\text{rok}$
Počet maloodberateľov do r. 2035	1	$1 \times 5870 = 5870 \text{ m}^3/\text{rok}$
Spolu (m^3/rok)		264270 m^3/rok

Miestne plynovody

Napojenie jednotlivých rodinných domov riešiť samostatnými STL plynovými prípojkami so samostatnou reguláciou plynu, sadením vhodných typov domových regulátorov tlaku zemného plynu. Napojenie novo postavených rodinných domov na existujúcich voľných pozemkoch v zastavaných častiach obce je možné z jestvujúcich STL resp. NTL plynovodov, ktoré kapacitne postačujú vzhľadom na veľkosť ich spotreby.

Pre zabezpečenie zásobovania nových lokalít plynom navrhujeme rozšíriť miestnu sieť plynovodov tak ako je vyznačené na výkrese infraštruktúry územného plánu.

3.13.7.1.1 Ochranné pásma

Ochranné a bezpečnostné pásmo plynárenských zariadení a priamych plynovodov v zmysle § 79 a § 80 zákona č. 251/2012 Zb. o energetike:

1 m pre plynovod s prevádzkovaným tlakom nižším ako 0,4 MPa, na každú stranu od osi plynovodu v zastavanom území,

10 m pre plynovod s tlakom nižším ako 0,4 MPa na každú stranu od osi plynovodu (bezpečnostné pásmo) na voľnom priestranstve a na nezastavanom území.

3.13.8 Zásobovanie teplom

Zásobovanie teplom je na báze plynu alebo pevného paliva.

Návrh

Zásobovanie teplom v obci navrhujeme do roku 2035 zabezpečiť na báze ekologických zdrojov (biomasa, električka, tepelné čerpadlá, kolektory a pod.).

Predpokladaná ročná spotreba tepla:

Stav bytov v roku 2014	Priemerná ročná spotreba tepla ($\dot{U}_K + \dot{U}_{UV}$) 100 GJ/rok	Ročná spotreba tepla
62	100 GJ/rok	$62 \times 100 = 6200 \text{ GJ/rok}$

Navrhovaný prírastok do roku 2035	Priemerná ročná spotreba tepla (ÚK+TÚV)	Ročná spotreba tepla
8	40 GJ/rok	8 x 40 = 320 GJ/rok
	Spolu	Ročná spotreba tepla
	88	6520 GJ/rok

Občianska vybavenosť:

Pre objekty občianskej vybavenosti možno zobrať priemernú hodnotu 100 kWh/m² a rok podlahovej vykurovanej plochy objektu. V tejto hodnote je zahrnutá potreba tepla na ÚK aj TÚV. Pozn.: 100 kWh / m² a rok = 0,36 GJ / m² a rok

3.13.9 Telekomunikácie

3.13.9.1 Telekomunikačné a rádiokomunikačné zariadenia.

V záujmovom území obce Husák sa nachádza sieť elektronických komunikácií (ďalej len SEK) spoločnosti Slovak Telekom, a.s. a/alebo DIGI Slovakia, s.r.o.. V k.ú. obce sa nachádzajú trasy podzemných oznamovacích vedení ST. Tras je vedená okrajom cesty III/3804. Rozvody telefónnej siete vyhovujú súčasným potrebám. Telekomunikačne je obec súčasťou Regionálneho technického centra Východ. Telefónni účastníci sú pripojení na digitálnu ústredňu, ktorá je v obci Krčava a Koromľa.

Územie obce je pokryté signálmi mobilných operátorov Orange, a.s., a T-com a O2.

Príjem rozhlasového a TV signálu v súčasnosti sa zabezpečuje prostredníctvom individuálnych antén.

Návrh

V navrhovanom období bude podľa potreby (v závislosti na záujme zákazníkov) dobudovávaná hlavne miestna telefónna sieť v obci tak, aby spĺňala kvalitatívne parametre pre poskytovanie už spomínaných širokopásmových služieb.

Potrebné telefónne prípojky pre navrhovanú bytovú výstavbu budú zabezpečené podľa jednotlivých požiadaviek užívateľov na telefónne prípojky a požadované telekomunikačné služby v rámci inštalovaných rezerv jednotlivých RSU.

Napájacie body pre telefónne stanice nových b.j. a občianskej vybavenosti bude určený v podmienkach pre začatí územno – právneho konania výstavby konkrétnej lokality.

Rozvoj služieb bude zabezpečovaný prostredníctvom organizácie Slovak Telekom a.s. v súlade so zámermi telekomunikačného projektu.

Predpokladáme, že k roku 2035 dôjde ku kabelizácii tf. rozvodov, preto rezervujeme v ÚPN koridor pre pokládku káblového vedenia pod terajšími vzdušnými vedeniami.

Predmetom telekomunikačných bilancií je potrebné riešiť iba navrhovanú lokalitu. V rámci novej výstavby sa telekomunikačné rozvody prevedú úložnými káblami s vazelínovou zábranou proti vlhkosti typu TCEPKPFLE s priemerom žíl plynúcich z útlmového plánu. Trasy sú navrhované s ohľadom na ostatné inžinierske siete v zmysle platnej priestorovej normy. Bytové stanice sú dimenzované na navrhnutú telefonizáciu, t.j. 2 páry na byt.

Pre bezporuchový chod siete odporúčame vykonať nasledovné opatrenia:

- dobudovať jestvujúcu miestnu sieť na uvažovanú kapacitu HTS, s 10% káblou rezervou,
- v prípade kabelizácie telefónneho rozvodu súbežne ukladať vodiče pre rozvod kábluovej televízie,
- územie sa nachádza v pásme pokrytia sieťami mobilných operátorov Orange, T-com a O2.

Ochranné pásmo

Pri investičnej výstavbe je potrebné dodržať ochranné pásmo telekomunikačných vedení:

- ochranné pásmo diaľkových a spojovacích vedení je 1,5 m na každú stranu od trasy ich uloženia, 3 m do výšky a 3 m do hĺbky od úrovne terénu,
- ochranné pásmo miestnych telefónnych vedení je 1 m od trasy ich pokládky.

Ochranné pásma sú vymedzené vyhláškou. V prípade realizácie akcií spojených so zemnými prácami sa doporučuje vždy konkrétnu akciu prerokovať s príslušnou organizáciou, ktoré vydajú svoje vyjadrenie aj s podmienkami realizácie.

3.14 KONCEPCIA STAROSTLIVOSTI O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

3.14.1 Základné zložky životného prostredia

Najvýznamnejšími faktormi negatívne ovplyvňujúcimi životné prostredie riešeného územia sú najmä:

- absentujúca kanalizácia v obce,
- hluk z cesty III. triedy III/3804 Vyšné Nemecké - Husák, ktorá prechádza pozdĺžne cez zastavané územie.

3.14.2 Ovzdušie – ochrana čistoty ovzdušia

Stredné zdroje znečisťovania ovzdušia

K potencionálnym prevádzkovateľom so stredným zdrojom znečistenia možno zaradiť areál skládky odpadu a zariadenia na zber vyseparovaného odpadu.

Malé zdroje znečisťovania ovzdušia (MZZO)

Potencionálnymi prevádzkovateľmi s malým zdrojom znečistenia ovzdušia sú osoby právnické aj fyzické s oprávnením na podnikanie. Títo zodpovedajú za vypúšťanie znečisťujúcich látok do ovzdušia.

Sídlo je plynofikované.

Návrh

Malé zdroje znečisťovania (MZZO)

Zvyšovanie plošnej plynofikácie na východnom Slovensku, má pozitívny vplyv s dopadom najmä na zvyšovanie kultúry bývania ako aj zníženia emisií a imisií (SO₂ a popolčeka).

Malí znečisťovatelia ovzdušia (právnické aj fyzické osoby) zodpovedajú za vypúšťanie znečisťujúcich látok do ovzdušia, sú povinní čo najviac škodlivé účinky eliminovať v súčinnosti so zodpovednými orgánmi obce.

Iné zdroje znečisťovania (IZZO)

V súčasnosti sú na Slovensku rozhodujúcimi lokálnymi zdrojmi prašného znečistenia ovzdušia tieto faktory, ktoré platia aj pre obec:

1. Výfuky z automobilov (vysoký podiel dieselových motorov, nevyhovujúci technický stav vozidiel).
2. Resuspencia tuhých častíc z povrchov ciest (nedostatočné čistenie ulíc, nedostatočné čistenie vozidiel). Do tejto skupiny patrí aj zimné zaprášenie ciest.
3. Suspenzia tuhých častíc z dopravy (napr. oder pneumatík a povrchov ciest, doprava a manipulácia so sypkými materiálmi).
4. Minerálny prach zo stavenísk.
5. Veterná erózia z neupravených obecných priestorov a skládok sypkých materiálov.

6. Vzhľadom na nárast cien zemného plynu začal návrat k používaniu tuhých palív u lokálneho vykurovania. Očakáva sa, že tento zdroj bude v najbližších rokoch významne narastať.

Návrh

Realizáciou nových zdrojov a úpravou, rekonštrukciou a zmenou vykurovacích médií za ušľachtilé palivá u existujúcich zdrojov tak, aby zodpovedali požiadavkám uvedených legislatívnych noriem sa naplnia ciele podľa medzinárodných záväzkov:

- zníženie prekračovania kritických záťaží a depozícií síry a oxidov dusíka,
- zníženie emisií oxidov síry, oxidov dusíka, prchavých organických látok, ťažkých kovov a perzistentných látok,
- zníženie emisií znečisťujúcich látok z malých zdrojov a dopravy, spôsobujúcich lokálne znečistenie ovzdušia,
- ochrana ozónovej vrstvy Zeme – príspevok Slovenskej republiky.

3.14.3 Čistota vody

Povrchové vody

Zdrojmi znečistenia vodných tokov je chýbajúca verejná kanalizácia obce a komunálne odpadové vody.

Podzemné vody

Kvalita podzemných vôd je ohrozená najmä:

- Priesakom zo žump a septikov v obciach, ktoré nemajú vybudovanú kanalizačnú sieť a čistenie odpadových vôd.
- Priesakom z nesanovaných bývalých neriadených skládok komunálneho odpadu, poľných hnojísk a silážnych žlabov, ktorých technické a konštrukčné parametre nezamedzujú prieniku škodlivín do podzemných a povrchových vôd.

V kat. území sa nachádza vodný tok Toroškov potok a potok Olšava.

Návrh

Jednotlivé toky navrhujeme vyčistiť od zárastu, nánosov a usadenín, aby nedochádzalo k zanášaniam a dvíhaniu sa dna koryta.

Čistota povrchových a podpovrchových vôd sa zabezpečí vybudovaním podzemných vodotesných nádrží bez odtoku na akumuláciu splaškových vôd (kap. Vodné hospodárstvo).

3.14.4 Obytné prostredie

Pri ďalšom rozvoji sídla je potrebné rešpektovať tieto pásma hygienickej ochrany (PHO):

- PHO cintorína - 50 m od oplotenia cintorína sa stanovuje v zmysle § 15 odst. 7 zákona 131/2010 Z.z.. V zmysle § 36 odst. (3) zákona č. 131/2010 Z.z. sa v ochrannom pásme môžu umiestňovať len tie budovy, ktoré boli schválené v územnom pláne pred 1.11.2005. Budovy postavené v ochrannom pásme do 50 m od pohrebiska pred 1.11.2005 zostanú zachované.
- Ochranné pásmo - pre potreby údržby ponechať pozdĺž vodných tokov nezastavaný priestor šírky 5,0 m v zmysle zákona o vodách §49 ods. 2. zák. č. 364/2004 Z.z. v znení neskorších predpisov.

S kvalitou obytného prostredia súvisí aj stav zelene v sídle. Celkovo je zeleň na dostatočnej úrovni.

3.14.5 Odpadové hospodárstvo

Obec je v zmysle zákona o odpadoch č. 79/2015 Z.z. zodpovedná za nakladanie a likvidáciu komunálneho a drobného stavebného odpadu, ktorý vzniká na území obce.

Ukladanie komunálneho odpadu je zabezpečené na skládku zmluvným partnerom. Je zavedený separovaný zber odpadov. Kompostovanie biologicky rozložiteľného odpadu nie zatiaľ obcou zabezpečené.

Regionálna skládka odpadov - Skládka Husák".

V katastrálnom území obce Husák je vybudovaná regionálna skládka KO Husák, ktorá bola uvedená do činnosti v roku 1995. Pôvodný projekt „Sanácia a rozšírenie skládky TKO Husák – regionálna skládka“ vypracoval Ing. Ivan v apríli 1994. Autor projektu vyčlenil celkom III. stavby:

I. stavba = 3 kazety, plocha 24 511 m², objem 83 700 m³

II. stavba = sanácia starej skládky TKO

III stavba = územná rezerva za I. stavbou smerom k potoku Olšava.

Skládka slúži na zneškodňovanie odpadov kategórie "O" ostatný, činnosťou D1 - uloženie do zeme alebo na povrchu zeme, ktorý nie je nebezpečný. Celková životnosť skládky je 25 rokov. Skládka odpadov je umiestnená vo vzdialenosti 2 km od obce Husák, mimo zastavané územie obce. Vzdialenosť skládky od okresného mesta Sobrance je cca 15 km. Nachádza sa v eróznej rokline, na okolitých pozemkoch sa nachádzajú lúky, lesy, neudržiavané ovocné sady a zrekultivovaná stará skládka TKO Husák. Najbližším vodným tokom je Toroškov potok, tečúci 500 m západne proti svahu. Pod ústím eróznej rokliny, 700 m východne od skládky odpadov tečie potok Olšava. Lokalita skládky odpadov je dopravne napojená na cestu III. triedy Vyšné Nemecké – Husák.

Vlastná I. stavba pozostávala z troch kaziet, pričom bola postavená len I. kazeta o objeme 35 500 m³ a ploche 4 320 m². Stavba bola skolaudovaná v decembri 1995. V roku 2002 bola čiastočne navýšená dolná hrádza I. kazety, čo zvýšilo pôvodnú kapacitu kazety o 10 000 m³. Pri postupnom zaplňovaní kapacity aj tejto navýšenej I. kazety investor plánuje pokračovať v prevádzke skládky vzhľadom na už investované prostriedky do obslužných objektov skládky. Preto sa rozhodol dobudovať II. a III. kazetu v súlade so súčasnou legislatívou a zmenami vyplývajúcimi zo zákona o odpadoch, IPKZ a EIA.

Účelom realizácie výstavby II. etapy je rozšíriť skládku odpadov Husák pre nie nebezpečný odpad (NNO) vybudovaním ďalšej kazety v súlade s územným rozhodnutím z 16.2.2008.

Skládka odpadov, ktorej celková kapacita je väčšia ako 25 000 t. Projektovaná kapacita a ročný fond pracovnej doby, porovnanie s hodnotou kapacitného parametra podľa prílohy č. 1 zákona o IPKZ, projektovaná a technicky dosiahnuteľná kapacita:

- celková kapacita skládky odpadov = 190 000 m³
- realizovaná kapacita I. kazety = 45 500 m³
- projektovaná kapacita II. kazety = 110 000 m³
- prepojenie medzi kazetami = 35 000 m³
- teoretická životnosť skládky = cca 30 rokov

Prevádzkovaná kapacita a prevádzkovaná doba:

- predpokladané ročné množstvo odpadov do 8 000 t/rok
- ročná prevádzkovaná doba cca 2 000 hod./rok.

(Zdroj: Žiadosť o vydanie Zmeny č.3 integrovaného povolenia podľa zákona č.39/2013 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania ŽP. Žiadateľ: Fúra s.r.o., 01/2014)

V zmysle ZaD ÚPN VÚC Košický kraj sa naďalej uvažuje s regionálnou skládkou v k.ú. obce Husák ako s miestom na zneškodňovanie komunálneho odpadu. (VPS 6. Odpadové hospodárstvo, 6.3. stavby nových skládok v okresoch Gelnica, Spišská Nová Ves, Trebišov, Michalovce, Košice – okolie, Rožňava, Sobrance).

Pre spracovanie územného plánu obce Husák sú navrhované verejnoprospešné stavby, ktoré vyplývajú zo záväznej časti ÚPN-VÚC.

V juhozápadnej časti cintorína je navrhovaná plocha obecného kompostoviska - lokalita [2].

3.14.5.1 Iné odpadové vody

Odpadové vody z hnojísk a maštali sú samostatne zvádzané do žump. Ich likvidáciu zabezpečujú majitelia.

Dažďové vody zachytávajú prícestné priekopy a odtekajú terénymi priehlbínami do rigolov. Priamym recipientom povrchových vôd v riešenom území je Toroškov potok a cestne rigoly.

3.14.5.2 Nakladanie s odpadmi na území obce

Zber komunálneho odpadu v obci sa realizuje do 110 l zberných nádob (KUKA). Zber odpadu realizuje na skládku nie nebezpečného odpadu zmluvný partner.

3.14.5.2.1 Separovaný zber odpadov

So separáciou komunálneho odpadu obec začala v roku 2005. Odvoz a likvidáciu komunálneho odpadu zabezpečuje zmluvný odberateľ. Separovaný zber KO (papier, plasty, textil, kovové obaly a sklo) sa realizuje podľa harmonogramu.

Kategorizácia a zneškodnenie odpadov musí byť zaistované podľa Zákona č.79/2015 Zz., zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Kategorizácia odpadov je prevedená podľa vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. 365/2015 - KATALÓG ODPADOV. V prípade vyskytnutia odpadov s iným zaradením bude prevedená kategorizácia a likvidácia podľa vyššie uvedeného.

Zhodnocovanie odpadov je podmienené účinným separovaným zberom, systémom zberu a zberných miest so zabezpečením dotriedňovania odpadov a zložiek komunálnych odpadov.

V obci nie je vyriešené spracovanie biologicky rozložiteľného odpadu (BRO) (ide o odpad zo záhrad, parkov, cintorínov a z ďalšej zelene nachádzajúcej sa na pozemkoch právnických osôb, fyzických osôb a občianskych združení, ktorý je súčasťou komunálneho odpadu).

Produkcia komunálneho odpadu v meste Michalovce v roku 2013 - 2014

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu N/O	Množstvo v t / rok 2014	Množstvo v t / rok 2014
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	0	28,2	17,91
20 03 07	Objemový odpad	0	-	7,4
17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií	0	1,54	4,4
16 01 03	Opotrebované pneumatiky	0	-	0,047
20 01 39	Plasty	0	-	0,154
20 01 40	Kovy	0	-	0,002
15 01 04	Obaly z kovu	0	-	0,006

20 01 27	Farby, tlač. farby, lepidlá a živice obsah. NL	N	-	0,02
20 01 36	Vyr.el. a el.zar. iné ako uvedené v 200121	O	-	0,27
15 01 02	Obaly z plastov	O	0,267	0,021
20 01 02	Sklo	O	0,07	0,046
200125	Jedlé oleje	O	-	-
			30,077	30,01

Návrh

Umiestňovanie nových zariadení na zhodnocovanie odpadov sa bude riadiť princípom blízkosti a sebestačnosti vo väzbe na ekonomickú efektívnosť.

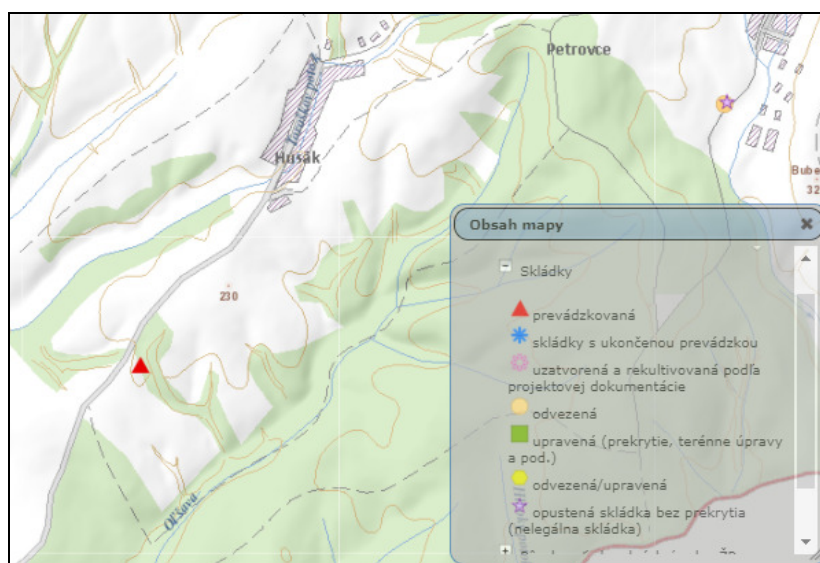
Efektívne a ekologické nakladanie s odpadom v podmienkach obce znamená riešiť nielen jeho zneškodňovanie, ale aj účinnejšiu organizáciu zvozu, riadenie efektívnejšieho separovaného zberu (papier, plast, kov, sklo a kovy, estetizáciu a umiestnenie zberných miest, skvalitňovanie podmienok a dodržiavanie bezpečnosti pri nakladaní s odpadom pre občanov a organizáciu zabezpečujúcu separovaný zber.

V ÚPN-O navrhujeme:

- V západnej časti obce (za cintorínom) navrhujeme vyčleniť plochu pre obecné kompostovisko.
- Zabezpečenie ochrany vodných tokov vybudovaním kanalizácie s prípojkami v celej obci.
- V rámci IBV (rodinné domy) je systém zberu lokálny (každý držiteľ má vlastné zberové vrecia a zberné nádoby).
- Realizovať nakladanie s drobným stavebným odpadom.
- Odstránenie existujúcich a prevencia voči novo vznikajúcim čiernym skládkam. Permanentný monitoring a sanácia neriadených skládok.

3.14.6 Skládky odpadov

V katastrálnom území obce Husák sa nachádza evidovaná skládka (prevádzkovaná). Zdroj: ŠGÚDŠ Bratislava .



3.14.7 Environmentálna záťaž v území

V katastrálnom území obce Husák nie sú evidované environmentálne záťaže. (Zdroj: Informačný systém environmentálnych záťaží SR).

3.14.8 Zeleň

3.14.8.1 Verejná, izolačná a ostatná zeleň

Verejná zeleň sa nachádza na verejných priestranstvách, ako sú priestory okolia kostola, obecného úradu, pri cintoríne, pozdĺž cestných komunikácií, vodnom toku Toroškov potok. Táto zeleň je pomerne k celkovej ploche dostatočne zastúpená. Niektoré úseky si vyžadujú doplnenie zelene a zdravotný rez drevín.

Pozdĺž miestnych komunikácií sa vo verejnom priestore nachádzajú pásy využívané na uloženie technickej infraštruktúry. Zeleň pri komunikáciách je v sídle na dobrej úrovni. Tvoria ju trávnaté pásy s výsadbou vzrastlej zelene. Zeleň pozdĺž kanálov a tokov je dostatočne zastúpená.

Návrh

Verejná zeleň

Verejnú zeleň navrhujeme doplniť a parkovo upraviť:

- o okolie pri obecnom úrade a kultúrneho domu, kostola
- o po obvode jestvujúceho cintorína dosadiť ochrannú – vizuálnu zeleň.

3.14.8.2 Zeleň k náhradnej výsadbe

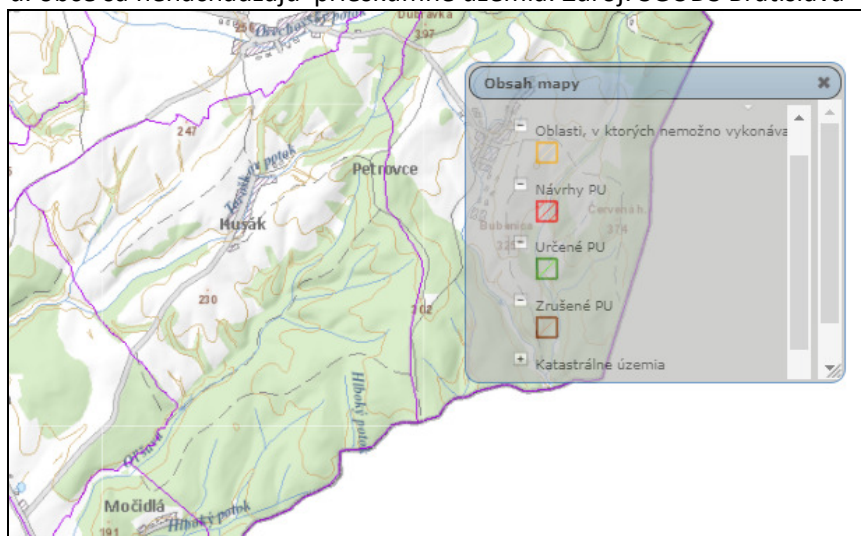
K náhradnej výsadbe navrhujeme plochu:

- o okolie obecného úradu, kultúrneho domu a kostola,
- o po obvode jestvujúceho cintorína dosadiť ochrannú – vizuálnu zeleň.

3.15 VYMEDZENIE PRIESKUMNÝCH, CHRÁNENÝCH LOŽISKOVÝCH ÚZEMÍ A DOBÝVACÍCH PRIESTOROV

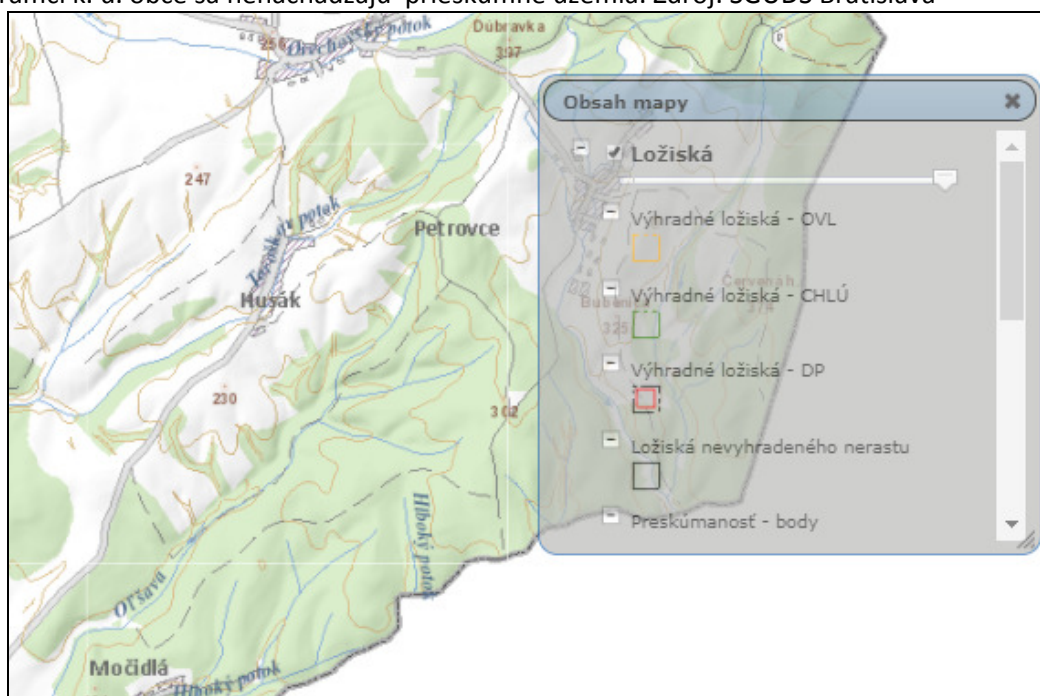
3.15.1 Ťažba nerastných surovín

V rámci k. ú. obce sa nenachádzajú prieskumné územia. Zdroj: ŠGÚDŠ Bratislava



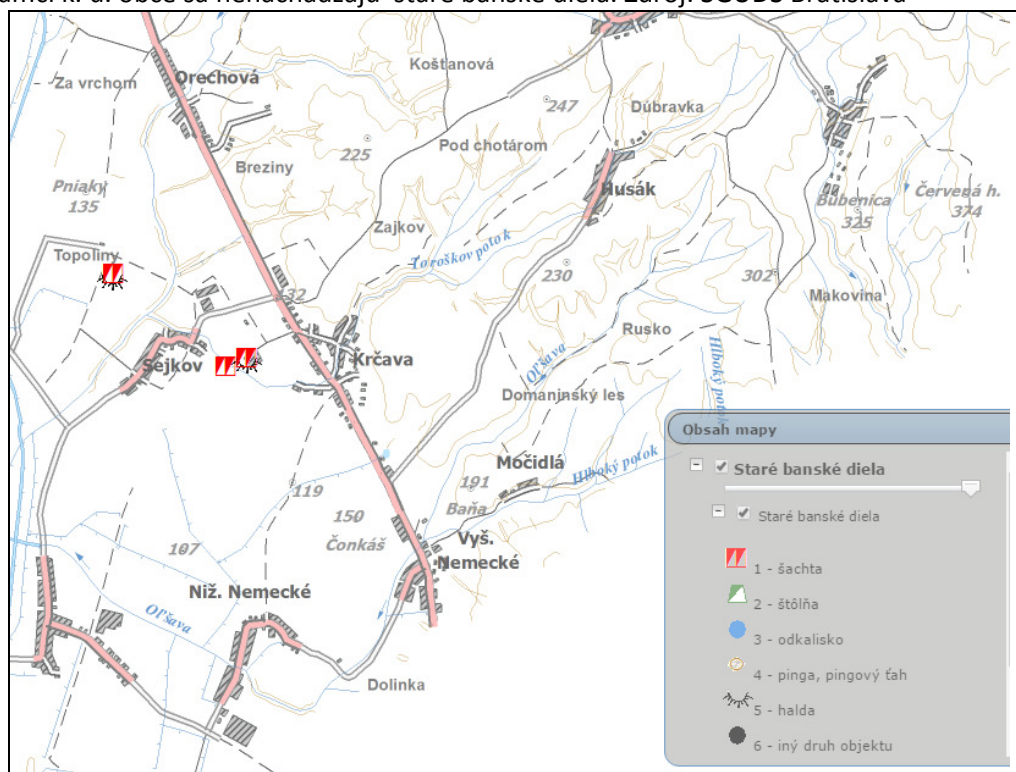
3.15.2 Chránené ložiskové územie, dobývacie priestory

V rámci k. ú. obce sa nenachádzajú prieskumné územia. Zdroj: ŠGÚDŠ Bratislava



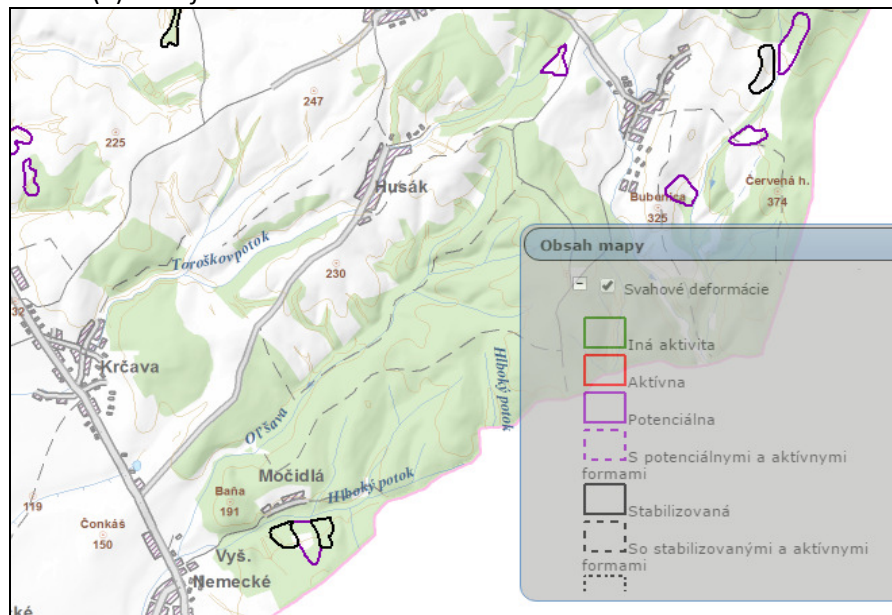
3.15.3 Staré banské diela

V rámci k. ú. obce sa nenachádzajú staré banské diela. Zdroj: ŠGÚDŠ Bratislava



3.15.4 Svahové deformácie

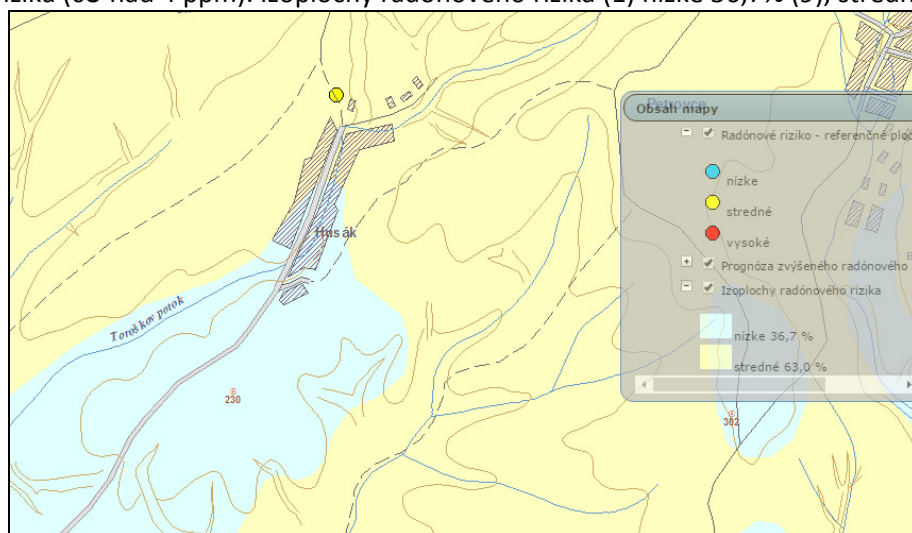
V katastrálnom území obce sú evidované potenciálne svahové deformácie (4) a stabilizované svahové deformácie (1). Zdroj: ŠGÚDŠ Bratislava.



Vhodnosť a podmienky stavebného využitia územia s výskytom svahových deformácií je potrebné posúdiť a overiť inžinierskogeologickým prieskumom.

3.15.5 Radónové rizika

Katastrálne územie obce spadá do stredného (1) radónového rizika. Nie sú evidované zvýšené radónové rizika (cU nad 4 ppm). Izoplochy radónového rizika (1) nízke 36,7% (9), stredné 63,0% (6).



Zdroj: ŠGÚDŠ Bratislava

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 predpisov a vyhlášky MZ SR č. 528/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na obmedzenie ožiarovania z prírodného žiarenia

3.16 VYMEDZENIE PLÔCH VYŽADUJÚCICH ZVÝŠENÚ OCHRANU

V riešenom území sa nachádzajú plochy, ktoré si vyžadujú zvýšenú ochranu:

- Európska sieť chránených území: Natura 2000 - Chránené vtáčie územie (SKCHVÚ035 Vihorlatské vrchy).
- Územie európskeho významu: Územie európskeho významu Morské oko (SKUEV0209).
- biocentrum: Nadregionálne biocentrum (NRBc/3) Čierťaž (Popričny).

3.17 VYHODNOTENIE PERSPEKTÍVNEHO POUŽITIA PP A LP

Obec Husák je obec kde 59% je lesných pozemkov. Celková výmera obce 1395,2775 ha.

Návrh pracuje s prirodzeným rastom obyvateľstva, tvoreným populačným prírastkom v posledných rokoch. Územný plán rešpektuje v maximálnej miere funkciu a prevádzku sídla. Rozvoj bytovej výstavby je navrhnutý formou rodinných domov a bytových domov.

Návrh pracuje s prirodzeným rastom obyvateľstva, tvoreným populačným prírastkom v posledných rokoch. Územný plán rešpektuje v maximálnej miere funkciu a prevádzku sídla. Rozvoj bytovej výstavby je navrhnutý formou rodinných domov a bytových domov.

V zastavanom a mimo zastavané územie obce okrem plôch bývania navrhujeme plochy pre bývanie, technickú vybavenosť, šport a rekreáciu.

V južnej časti sa nachádza skládka KO Husák. Pre dané územie bol udelený individuálny súhlas na p. č. 829/1 pre EKO dvor ap. č. 395/3, 593/3 - II. kazeta skládky odpadu.

Podrobné zdôvodnenie navrhovaného riešenia záberu pôdneho fondu je v samostatnej textovej časti a tabuľkovej časti: *Vyhodnotenie perspektívneho použitia poľnohospodárskej pôdy a lesných pozemkov na nepoľnohospodárske účely a v grafickej prílohe (výkres č.06/Hu v obci Husák).*

Bilancia predpokladaného použitia PP a LP na nepoľnohospodárske využitie			
Rekapitulácia:			tab.č.3
Husák	V zastavanom území (ha)	Mimo hranice súčasne (ha)	Spolu (ha)
Výmera celkom	2,0012	2,0135	4,0147
z toho: PP	2,0012	0,6642	2,6654
z toho:			
orna pôda	0,0421	0,3884	0,4305
záhrady	1,9591	0,2758	2,2349
TTP	0,0000	0,0000	0,0000
nepoľnohospodárska pôda	0,0000	1,3493	1,3493
z toho:najkvalitnejšia poľnohospod. pôda	0,7902	0,0000	0,7902
Rekapitulácia lesných pozemkov:			
	V zastavanom území	Mimo hranice súčasne	Spolu (ha)
Celkový záber LP:	0,0000	0,0000	0,0000

Záber lesnej pôdy sa nenavrhuje.

3.18 NÁVRH NA OBSTARANIE ÚZEMNOPLÁNOVACÍCH PODKLADOV, ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE A INEJ DOKUMENTÁCIE PRE ČASTI RIEŠENÉHO ÚZEMIA

Pre stanovenie podrobnejších zásad a regulatívov priestorového usporiadania a funkčného využívania pozemkov, umiestnenia stavieb na pozemkoch a zastavovacích podmienok jednotlivých stavebných pozemkov navrhuje sa zabezpečiť vypracovanie územného plánu zóny, resp. územnoplánovacích podkladov a inej dokumentácie pre tieto časti riešeného územia: navrhovaná revitalizácia centrálneho priestoru obce, rekreačné a športové areály.

Navrhnutá podrobnejšia dokumentácia bude vypracovaná v poradí podľa lokalizácie rozvojových zámerov obcí. Pre dosiahnutie požadovanej presnosti výstupov z vyššie uvedenej dokumentácie je potrebné zabezpečiť aktuálny geometrický plán, zameranie inžinierskych sietí a výškopis územia obytných súborov v príslušnej mierke.

3.19 HODNOTENIE NAVRHOVANÉHO RIEŠENIA

Územný plán je výsledkom komplexného zhodnotenia riešeného územia. Je priemetom všetkých záujmov a vzťahov. Návrh územného plánu obsahuje urbanistickú koncepciu, ktorá označuje spoločnú myšlienku a zámer ako usporiadať dedinu a stavať v nej tak, aby to nebolo len účelné ale aj pekné. Urbanistická koncepcia určila jednotný zámer zástavby, vymedzila ťažiská či centrum obce. Urbanistická koncepcia nemá na mysli len individuálne záujmy stavebníkov domov, ale sa zamerala na spoločné vybavenie obce.

Územný plán má pripravenú koncepciu spoločensko-kultúrneho významu, určuje kde, čo a ako stavať s predvídavosťou potrieb budúcnosti. Nebudú to len nové stavebné pozemky pre rodinné domy, budú to hlavne pozemky pre stavby zabezpečujúce nový prosperitu a spoločenský život obce. Návrh ÚPN O vymedzil územie s týmto poslaním, očakáva od občanov pochopenie pre stavby verejného záujmu. Navrhovaný rozvoj znamená nárast stavu obyvateľov, to ale nevyvolá také územno-technické dôsledky, ktoré by znamenali zvýšené nároky na nadradený systém technickej infraštruktúry.

Environmentálne hodnotenie

Územný plán akceptuje limity a obmedzenia vyplývajúce z ochrany prírody. Návrh ÚPN-O citlivo rieši ďalší rozvoj obce s minimálnym zásahom do prírodného prostredia. Pre lepšie životné prostredie v navrhovaných nových lokalitách obce navrhujeme odvedenie odpadových vôd do vodotesných žump.

Územno - technické dôsledky

ÚPN Obce hodnotí a rieši rozvoj technickej vybavenosti celej obce. Navrhuje spôsob zásobovania vodou, elektrickou energiou, odkanalizovanie a odvedenie splaškovej kanalizácie do vodotesných žump. Úpravou šírkových pomerov miestnych komunikácií a dobudovaním chodníkov a zastavovacích pruhov SAD a parkovísk pri zariadeniach občianskej vybavenosti.

Kontinuita s minulosťou

Z hľadiska štruktúry osídlenia patrí obec do tretej veľkostnej skupiny (0-499 obyv.) obcí v Košického kraji. Nachádza sa v suburbárnom pásme mesta Sobrance. Je typickým vidieckym sídlom v zázemí mesta Sobrance, ktoré pre osídlenie vo svojom okolí saturuje potreby vyššieho občianskeho vybavenia a poskytuje pracovné príležitosti. Väzby obce na mesto Sobrance sú podporené aj komunikačným prepojením po ceste tr. III. V súlade so záväznými výstupmi ÚPN – VÚC Košického kraja je potrebné posilňovať väzby medzi mestom a jeho vidieckym zázemím a vytvárať rovnocenné kultúrne a sociálne prostredie, pričom treba zachovať vidiecky charakter osídlenia a ráz krajiny s prírodnými a urbanistickými špecifikami. V týchto intenciách je potrebné v Územnom pláne obce riešiť ďalší rozvoj obce.

Regionálna architektúra

Na území obce prevládajú lesné pozemky, ktorých rozloha je 829,2857 ha čo predstavuje 59% z celkovej výmery 1395,2775 ha katastra obce. Urbanizácia obce prebiehala pozdĺž hlavnej komunikácii. Pre priestorovú štruktúru je charakteristická jednopodlažná, miestami dvojpodlažná zástavba rodinných domov postavených prevažne v povojnovom období.

Dominantou obce Husák je rímskokatolícky kostol zasvätený r. 1926 rodičom Panny Márie sv. Joachimovi sv. Anne. Obec Husák je sprístupnená cestou III/3804 Husák - Vyšné Nemecké. Z hľadiska širších väzieb je pre obec špecifické, že sa nachádza v suburbánnom pásme okresného mesta Sobrance v turisticky zaujímavom prírodnom prostredí Vihorlatských vrchov.

Záver

Obec po eliminácii negatívnych vplyvov má potenciú životaschopného organizmu. Prvoradými sú pracovné príležitosti, tieto vo výhľade zabezpečuje dostupný priemysel v okresnom meste Sobrance.

V širších súvislostiach je významným faktorom rozvoja sídelného útvaru stav životného prostredia. Budúcnosť obce je závislá na čistote ovzdušia ako dôležitom ukazovateli stavu zdravého životného prostredia.

Budúcnosť obce je možné spájať s vidieckou turistikou.

Návrh ÚPN-O výrazne stavia územný rozvoj obce na ochrane a využití potenciálu krajiny. Ekostabilizačný systém je pilierom budúcnosti obce.

3.20 NÁVRH ZÁVAZNEJ ČASTI

3.20.1 Zoznam verejnoprospešných stavieb

Na uskutočnenie verejnoprospešných stavieb možno podľa § 108 zákona č.50/1976 Zb. v znení neskorších predpisov, pozemky, stavby a práva k nim vyvlastniť, alebo vlastnícke práva k pozemkom a stavbám obmedziť. Ako verejnoprospešné stavby v riešenom území sa stanovujú podľa vyznačenia vo výkrese schéma verejnoprospešných stavieb.

3.20.1.1 Stavby pre verejnoprospešné služby

VPS – 1 Stavby pre občiansku vybavenosť

VPS 1.1 Rekonštrukcia kultúrneho domu, revitalizácia centrálnej časti obce pri obecnom úrade a kultúrnom dome - lokalita 1.

VPS 1.2 Plochy pre športoviská a ihriská - lokalita 3

VPS 1.3 Plochy pre verejnú zeleň a parky pri vodnej ploche Husák - lokalita 4.

3.20.1.2 Stavby verejného dopravného a technického vybavenia

VPS – 2 Stavby pre dopravu

VPS 2.1 Rekonštrukcia a šírkové usporiadanie cesty III/3804 v kategórii MZ 8,5 (8,0)/50 v zmysle STN 736110 v zastavanom území obce v úseku od cintorína po koniec cesty tr. III.

VPS 2.2 Rekonštrukcia obslužných a prístupových komunikácií v zmysle STN 73 6110 (úsek od cesty III/3804 po vodnú plochu v severovýchodnej časti obce) a úsek od cesty tr. III ku kultúrnemu domu, po dom č.16, vrátane dopravných zariadení vrátane cestných mostov a dopravných nájazdov a parkovacích plôch.

VPS 2.3 Navrhované komunikačné prepojenie obcí Koromľa a Husák. Navrhovaná komunikácia je v dĺžke 1,3 km v kategórii MO 6,5/40 vo funkčnej triede C3. Komunikácia bude slúžiť aj ako

cyklistická komunikácia.

VPS 2.4 Rekonštrukcia peších komunikácií a výstavba cyklotrás vyznačených v grafickej časti dokumentácie územného plánu.

VPS 2.5 Umiestnenie samostatných zastavovacích pruhov pre autobusovú dopravu.

VPS – 3 Stavby pre vodné hospodárstvo

VPS 3.1. Stavby zásobovacích a výtlačných vodovodných potrubí a technických zariadení pre zásobovanie vodou vyznačených v grafickej časti dokumentácie územného plánu.

VPS – 4 Stavby pre energetické zariadenia, telekomunikácie, rozvod plynu

VPS 4.1 Stavby trás VN a NN elektrickej siete. Stavba 22 kV káblových elektrických vedení uložených v zemi pre napojenie nových lokalít. Stavby pre rozšírenie a rekonštrukciu trafostaníc.

VPS 4.2 Stavba telekomunikačnej káblovej siete a súvisiacich technologických zariadení.

VPS 4.3 Stavby pre prenos terestriálneho a káblového signálu a stavby sietí informačnej sústavy.

VPS 4.4 Stavby rozšírenia STL rozvodov plynu vyznačených v grafickej časti dokumentácie územného plánu.

VPS – 5 Stavby v oblasti ochrany a tvorby životného prostredia:

VPS-5.1. Stavby nových skládok v okresoch Gelnica, Spišská Nová Ves, Trebišov, Michalovce, Košice – okolie, Rožňava, Sobrance (regulatív 6.3. vyplývajúci zo záväznej časti ZaD 2014 ÚPN-VÚC Košického kraja).

VPS-5.2. Obecné kompostovisko - juhozápadná časť zast. územia - lokalita 2.