A - PROJEKT Michalovce
ateliér architektúry a urbanizmu
Ing. arch. Ľudovít **POZDECH**
autorizovaný architekt
Ulica Sama Chalupku číslo 18 aprojekt@azet.sk telefón : 0905 / 638 299 071 01 Michalovce

ÚZEMNÝ PLÁN - OBCE

HOROVCE

ČISTOPIS

Obstarávateľ : Obec Horovce
Starosta obce : Vladimír DECHA
Okres Michalovce

Autori :

Hlavný riešiteľ a urbanizmus :	Ing. arch. Ľudovít Pozdech autorizovaný architekt SKA
Technická infraštruktúra :	Ing. Juraj Jochmann
Doprava :	Jozef Kamenský
Ekológia :	Ing. Peter Sabo
Poľnohospodárstvo :	Ing. Peter Sabo, Ing.arch .Ľ. Pozdech

Schválené obecným zastupiteľstvom obce Horovce
Uznesením č. 20/2013 zo dňa 02.04.2013.
VZN č. 1/2013 zo dňa 02.04.2013

Starosta obce : Vladimír DECHA

Pečiatka obce

Michalovce : 12/2012

Ing. arch. Ľudovít POZDECH autorizovaný architekt 0079 AA

OBSAH :

A. TEXTOVÁ ČASŤ
B. GRAFICKÁ ČASŤ
C. ZÁVÄZNÁ ČASŤ ÚZEMNÉHO PLÁNU OBCE
D. VYHODNOTENIE DÔSLEDKOV STAVEBNÝCH ZÁMEROV A INÝCH NÁVRHOV NA POĽNOHOSPODÁRSKEJ PÔDE

Titulná strana	strana č. 1
Obsah :	2-3
A. TEXTOVÁ ČASŤ	4
A.1. Úvod	4
A.1.1 Hlavné údaje o dôvodoch obstarania ÚPD	4
A.1.2 Hlavné ciele riešenia	4
A.1.3 Súpis použitých ÚPP a iných podkladov	4-5
A.1.4 Chronológia spracovania jednotlivých etáp ÚPD	5
A.1.5 Údaje o obstarávateľovi a spracovateľoch	6
A.1.6 Zhodnotenie súladu riešenia so zadaním	6
A.2. Riešené územie	6
A.2.1 Vymedzenie riešeného územia	6
A.2.2 Prírodné podmienky územia a jeho historický vývoj	6-8
A.2.3 Charakteristika riešeného územia	8
A.3. Širšie väzby	8
A.3.1 Širšie vzťahy a väzby obce na záujmové územie	8
A.3.2 Vstupy z riešenia a záväzných častí územného plánu kraja	9-10
A.4. Sociálno – ekonomický rozvoj	10
A.4.1 Základné demografické predpoklady obce	10-11
A.4.2 Bytový fond	12-13
A.4.3 Občianska vybavenosť	13-14
A.4.4 Ekonomické aktivity	15
A.5. Urbanistická koncepcia	15
A.5.1 Urbanistická koncepcia priestorového sporiadania a funkčného využitia územia	15
A.5.2 Základná urbanistická koncepcia a kompozícia obce	15-17
A.6. Chránené územia a ochranné pásma	17
A.6.1 Vymedzenie ochranných a bezpečnostných pásiem podľa osobitných predpisov	17-18
A.6.2 Celé katastrálne ...	18
A.7. Ochrana prírody a tvorby krajiny	18
A.7.1 Ochrana pamiatok	18-19
A.7.2 Ochrana prírody a tvorba krajiny	19-22
A.8. Verejná doprava	22
A.8.1 Návrh základného dopravného systému obce	22
A.8.2 Miestne dopravné vzťahy	22-23
A.8.3 Funkčné členenie a kategórie ciest	23-24
A.8.4 Koncepcia hlavných peších systémov	24
A.8.5 Kapacity plôch na parkovanie	24-25
A.8.6 Letecká doprava	25
A.8.7 Lokalizácia významných dopravných zariadení	25
A.8.8 Systém hromadnej dopravy a napojenie riešeného územia na tento systém	25-26

A.8.9 Návrh na eliminácie nadmerného hluku vyplývajúceho z riešenia dopravy 26

A.9. Verejné technické vybavenie 26
A.9.1.1 Zásobovania pitnou vodou 26-28
A.9.1.2 Návrh zásobovania úžitkovou vodou 28
A.9.2 Návrh odkanalizovania 28-30
A.9.3 Vodné toky a nádrže 30
A.9.4 Koncepcia zásobovania elektrickou energiou 30-33
A.9.5 Koncepcia zásobovania teplom 33
A.9.6 Koncepcia zásobovania plynom 33-34
A.9.7 Telefonizácia 34
A.9.8 Pokrytie územia pre mobilné siete 34
A.9.9 Kapacity a rozmiestnenie telekomunikačných a rádiokomunikačných zariadení 34-35
A.9.10 Ochranné a bezpečnostné pásma 35-36

A.10. Koncepcia starostlivosti o životné prostredie 36
A.10.1 Faktory negatívne ovplyvňujúce životné prostredie 37
A.10.2 Faktory pozitívne ovplyvňujúce životné prostredie 37-38
A.10.3 Zásady a opatrenia pre nakladanie s odpadmi 38-39

A.11. Obrana štátu, ochrane pred požiarmi a povodňami 39
A.11.1. Návrh z hľadiska obrany štátu 39
A.11.2. Návrh z hľadiska požiarnej ochrany 39
A.11.3. Návrh protipovodňových opatrení 39

B. GRAFICKÁ ČASŤ 40

C. ZÁVÄZNÁ ČASŤ ÚZEMNÉHO PLÁNU OBCE 41-48

D. Vyhodnotenie dôsledkov stavebných zámerov a iných návrhov na poľnohospodárskej pôde 49-58

A. TEXTOVÁ ČASŤ

Obsah :

A.1. Úvod
A.2. Riešené územie
A.3. Širšie väzby
A.4. Sociálno – ekonomický rozvoj
A.5. Urbanistická koncepcia
A.6. Chránené územia a ochranné pásma
A.7. Ochrana prírody a tvorby krajiny
A.8. Verejné doprava
A.9. Verejné technické vybavenie
A.10. Koncepcia starostlivosti o životné prostredie
A.11. Obrana štátu, ochrane pred požiarmi a povodňami
A.12. Tabuľková časť

A.1 Úvod :

A.1.1 Údaje o dôvodoch obstarania ÚPD :

Obec Horovce k dnešnému dňu nemala schválenú žiadnu ÚPD, ktorá by koncepčne usmerňovala územný rozvoj obce, preto sa vedenie obce rozhodlo v zmysle zákona č.50/1976 Zb. v znení neskorších predpisov, obstarať Územno-plánovaciu dokumentáciu obce s cieľom získať výsledný dokument - Územný plán obce Horovce, ktorý bude v súlade s platnou legislatívou, bude koncepčne usmerňovať územný rozvoj obce v súlade s nadradenou územnoplánovacou dokumentáciou, bude harmonizovať všetky aktivity a činnosti v území a na ktorom sa dohodnú všetci užívatelia územia v súlade s vyššími spoločenskými záujmami a bude komplexne riešiť všetky oblasti ďalšieho rozvoja obce aj na základe reálneho záujmu investorov a majiteľov pozemkov.

Územným plánovaním sa sústavne a komplexne rieši priestorové usporiadanie a funkčné využívanie územia, určujú sa jeho zásady, navrhuje sa vecná a časová koordinácia činností ovplyvňujúcich životné prostredie, ekologickú stabilitu, územný rozvoj a tvorbu krajiny v súlade s princípmi trvalo udržateľného rozvoja.

Územné plánovanie vytvára predpoklady pre šetrné využívanie prírodných zdrojov, zachovanie prírodných civilizačných a kultúrnych hodnôt a súlad všetkých činností v území, najmä so zreteľom na starostlivosť o životné prostredie, dosiahnutie ekologickej rovnováhy a zabezpečenie trvalo udržateľného rozvoja.

A.1.2 Hlavné ciele riešenia :

Cieľom riešenia je spracovanie reálnej a vyváženej urbanistickej koncepcie, doplnenej o riešenie optimálnej technickej infraštruktúry pri zohľadnení požiadaviek a nárokov na novú výstavbu (bytovú, občiansku, technickú, výrobu a služby) s podmienkou tvorby a zachovania vyhovujúceho životného prostredia a zachovania ekologických daností.

V súvislosti s dynamickým rozvojom dochádza sústavne k novým požiadavkám na lokalizáciu ďalších stavebných objektov – výrobné prevádzky, stavby dopravného a technického vybavenia, rodinné a bytové domy, zariadenia služieb, verejno-prospešných stavieb a pod.

A.1.3 Súpis použitých ÚPP a iných podkladov :

- Prieskumy a rozbory z roku 09/2011
- Zadanie z roku 2011
- Základné mapy obce Horovce v mierke M = 1 : 2 880 so zakreslením hranice intravilánu obce ku dňu 01.01.1990.
- Mapy v mierke M = 1 : 10 000.
- ÚPN VÚC Košického kraja ZaD 2009.
- Štatistický lexikón obcí ČSSR, 1965
- Vlastivedný slovník obcí na Slovensku I-III, Bratislava 1977-1978
- Projekt stavby - Plynofikácia obce Horovce z roku 1980. Plynofikácia je zrealizovaná a funkčná 20 rokov.
- Rozhodnutie o umiestnení stavby vydané Stavebným úradom Trhovište dňa 13.11.2006 pod

č.j.2006/237/21-UR/PL, na stavbu „Skládka pre nie nebezpečný odpad Horovce“ ,
- Rozhodnutie o predĺžení platnosti územného rozhodnutia pre stavbu „Skládka pre nie nebezpečný odpad Horovce“, vydané Obcou Trhovište pod č.j. 2010/21-UR/Pl zo dňa 19.02.2010
- Rozhodnutie o predĺžení platnosti územného rozhodnutia pre stavbu „Skládka pre nie nebezpečný odpad Horovce“, vydané Obcou Trhovište pod č.j. 2011/113-UR/Pl zo dňa 07.02.2011
- Rozhodnutie o predĺžení platnosti územného rozhodnutia pre stavbu „Skládka pre nie nebezpečný odpad Horovce“, vydané Obcou Trhovište pod č.j. 2013/26-UR/Pl zo dňa 11.1.2013 – predĺženie platnosti ÚR do 11.1.2015
- Obce a mestá okresu Michalovce v číslach, vydal OO SŠÚ Michalovce september 1992
- Sčítanie ľudu, domov a bytov k 3.marcu 1991 v okrese MICHALOVCE, Vydalo okresné oddelenie Štatistického úradu v Michalovciach , december 1992
- Projekt stavby Kanalizácia Horovce z roku 1992.
- Štatistický lexikón obcí Slovenskej republiky – 1992, Vydal Štatistický úrad SR v spolupráci Ministerstvom vnútra SR, ŠEVT Bratislava 1994
- Sčítanie obyvateľov, domov a bytov 2001 – Základné údaje podľa krajov, okresov a obcí, Vydal Štatistický úrad SR, Bratislava november 2001
- Sčítanie obyvateľov, domov a bytov 26.mája 2001 – 807 Horovce, Vydal Štatistický úrad SR, Krajská správa v Košiciach
- Štatistický lexikón obcí Slovenskej republiky – 2002, Vydal Štatistický úrad SR v spolupráci Ministerstvom vnútra SR, vo vydavateľstve Perfekt Bratislava 2003
- Z histórie miest a obcí michalovského okresu, vydala Okresná knižnica v Michalovciach v roku 1991
- Kalendár udalostí a osobností michalovského okresu, vydala Okresná knižnica v Michalovciach v roku 1992
- Brožúra Horovce z príležitosti 650 výročia prvej písomnej zmienky o obci Horovce, od autora Anton Brindzák, nedatované
- Návrh erbu obce - Horovce autor : PhDr.Peter KÓNYA PhD. firma L.I.M Prešov
- Svedectvo predkov, autor : Mária Novotná, Matica Slovenská Martin 1994
- Slovom a mečom, autor: Bohuslav Novotný, Vydavateľstvo Matice Slovenskej 1995
- Slovensko v obrazoch, autor. prof. Matúš Kučera a spol. 1990
- Dejiny osídlenia Zemplínskej župy, autor : Ferdinand Uličný, vydala : Zemplínska spoločnosť Michalovce 2001
- Človek a jeho sídla, autor: Doc.PHDr. Ján Pašiak CSc. vydal: Obzor Bratislava - 1980
- Povodňový plán záchranných a zabezpečovacích prác obce Horovce – Všeobecne záväzné nariadenie č.1/2008" (vykreslenie zaplavovaného územia) – vydal OcÚ v Horovciach 1.4.2008.
- Vlastivedný slovník obcí na Slovensku vydal : Veda Bratislava - 1977-78
- Regionálny ÚSES okresu Michalovce – 1993
- Interná dokumentácia Správy CHKO Latorica
- Atlas krajiny SR, 1. vyd., Bratislava: MŽP SR, Banská Bystrica: SAŽP, 2002
- Ružičková, J., Šíbl, J., a kol., 2000: Ekologické siete v krajine, PF UK Bratislava, SPU Nitra
- Antal, J., Fídler, J., a kol., 1989: Poľnohospodárske meliorácie, Príroda, Bratislava
- Ekologická optimalizácia využívania Východoslovenskej nížiny
- Vegetačné pomery Východoslovenskej nížiny
- Lesnícka typológia
- Atlas krajiny SR
- Hydrológia východoslovenskej nížiny autor : ing. Július Šútor a kol. 1995
- Prieskum trasy úzkokoľajnej železničky, vyhľadávanie predmetov, prvkov súvisiacich s existenciou, konštrukciou a prevádzkou v časti obce Horovce.
- Metodicky pokyn a návod prognózovania výhľadových intenzít na cestnej sieti (do roku 2040) – MP I/2006
- Vyhláška č. 549 Ministerstva zdravotníctva SR zo dňa 16. augusta 2007

A.1.4 Chronológia spracovania jednotlivých etáp ÚPD :

- prípravné práce	07/2011
- prieskumy a rozbory	09/2011
- zadanie	11/2011
schválené uznesením č.10/2012 Obecného zastupiteľstva Horovciach dňa	19.01.2012
- Návrh ÚPN-O Horovce – prerokovanie	13.07.2012 – 13.08.2012

A.1.5 Údaje o obstarávateľovi a spracovateľoch :

Obstarávateľ : Obec Horovce
Oprávnený zástupca : starosta obce Vladimír DECHA
Oprávnená osoba spôsobilá obstarávať ÚPD : Ing. arch. Anna Soročinová
Spracovateľ : A - PROJEKT Michalovce
Ing. arch. Ľudovít Pozdech autorizovaný architekt SKA

A.1.6 Zhodnotenie súladu riešenia so zadaním :

Požiadavky na spracovanie ÚPN obce Horovce boli stanovené zadaním, ktoré bolo schválené Obecným zastupiteľstvom v Horovciach na svojom zasadnutí dňa 19.01.2012 svojim uznesením č.10/2012. Požiadavky definované v schválenom zadaní sú v návrhu ÚPN-O rešpektované.

A.2 Riešené územie :

A.2.1. Vymedzenie riešeného územia :

Riešeným územím je katastrálne územie obce Horovce. Riešené územie v podrobnejšej mierke je súčasné a výhľadové zastavané územie obce (M = 1 : 10 000).

Riešené územie obce Horovce je súčasťou urbanizačného priestoru sídla obvodného významu Michalovce ako súčasť sídelnej aglomerácie Zemplínskeho regiónu a Košického kraja.

Vlastné katastrálne územie susedí z južnej a čiastočne aj z juhozápadnej strany s katastrálnym územím mesta Trebišov, zo západnej strany s katastrálnym územím obce Vojčice, zo severnej strany s katastrálnym územím obce Tušická Nová Ves, zo severovýchodnej strany s katastrálnym územím obce Moravany, z východnej strany s katastrálnym územím obce Trhovište a katastrálnym územím obce Bánovce nad Ondavou.

Horovce je pôvodná hromadná cestná dnes ulicová - cestná skupinová dedina, vybudovaná okolo ciest vedúcich rôznymi smermi okolo šošovkovitého centra obce, v ďalších rokoch okolo nových ulíc. Najvýraznejšia je výstavba z posledných rokov okolo vedľajších miestnych komunikácií.

Záujmové územie :

Záujmové územie obce tvorí územie susedných obcí , nevyhnutná je spolupráca s týmito obcami v regióne pri riešení otázok nadsídelného charakteru. V tomto prípade sa jedná v oblasti inžinierskych sietí hlavne s obcou Tušická Nová Ves, Tušice, Trhovište, Moravany, a ostatnými obcami Poondavia a tejto časti západného okraja Zemplína, združených v Mikroregióne Poondavie. Zdokumentované je mierke M=1: 50 000.

A.2.2. Prírodné podmienky územia a jeho historický vývoj :

Katastrálne územie obce sa rozkladná na Východoslovenskej nížine - na rovine, napravo od vodného toku rieky Ondava, terén sa mierne zvažuje v smere toku rieky. V diaľkových pohľadoch z prístupových ciest od Michaloviec sa uplatňuje ako dominanta masív zelene pozdĺž vodného toku Ondavy, v druhom pláne nepravidelná zeleň vzrastlých stromov v záhradách rodinných domov a v treťom pláne ako pozadie horský masív Slánskych vrchov.

V diaľkových pohľadoch z prístupovej cesty od obce Hriadky nie sú žiadne výrazné dominanty, v druhom pláne nepravidelná zeleň stromoradia pozdĺž cesty a stromy v záhradách rodinných domov, v treťom pláne ako pozadie hrebeň „Pozdišovskej pahorkatiny". Veža nového kostola sa ako dominanta výrazne neuplatňuje.

Neobjavujú sa tu výrazné rušivé prvky (čiastočne siluletu znehodnocujú objekty poľnohospodárskeho dvora) a to nevhodnou mierkou, tvarom a materiálom, sú však od okraja obce vzdialené cca 250 m, (je mimo zastavané územie obce).

Veľkým kladom tohto územia je veľké množstvo zelene, ktorú tvoria veľké vzrastlé stromy, čiastočne zeleň pozdĺž časti vodných tokov, čiastočne aleje stromov okolo ciest, veľké množstvo ovocných stromov v prídomových záhradách a okrasná zeleň na jednotlivých dvoroch rodinných domov. V neposlednom rade je to aj zeleň poľnohospodárskych plodín v čase vegetácie na priľahlých poliach.

Obec Horovce leží v severozápadnej časti Východoslovenskej nížiny na agradačnom vale Ondavy, rovina prechádza smerom západným do nivy rieky Ondavy. Celý chotár obce Horovce je odlesnený len na jeho južnom okraji sú zbytky lesa (Bisce), odlesnený chotár tvorí niva rieky Ondavy s mocnou vrstvou štvrtohorných riečnych a eolitických uložení. Hladina spodnej vody v týchto miestach je blízko pod povrchom a miestami vytvára zamokrené miesta. Katastrálne územie obce Horovce patrí do nížinnej, teplej, mierne vlhkej až suchej oblasti s chladnou zimou. Priemerná ročná teplota je do 9 C, priemerný ročný úhrn zrážok je 550-600 mm. Cho-

tár má nivné, lužné a černozemné pôdy. V povodí rieky Ondavy žijú divé kačice, je tu zimovisko severských druhov divých husí. Na nížine sa vyskytuje jarabica a prepelica obyčajná, v pahorkatine je to bažant. Na alúviu sú zvyšky lužného lesa s prímesou agátu, hrabu, jaseňa a vzácne druhy rastlín (zlatá brada južná - Chrysopogon gryllus, žltuška smradľavá - Thalictrum foetidum). Stred obce leží na kóte 110 m nad morom, v chotári je to v rozmedzí 103 - 111 m nad morom.

Katastrálne územie obce Horovce patrí do geomorfologickej oblasti Východoslovenská nížina a do geografického celku Východoslovenskej roviny. Z hľadiska morfológie terénu je terén v riešenom katastri hladko modelovaný bez akýchkoľvek terénnych zrázov. S priemerným sklonom 0,5 až 1,0 %. Celá časť územia má charakter roviny.

Z hľadiska regionálneho geologického je súčasťou východoslovenskej neogennej panvy, ktorá vznikla tektonickým poklesávaním v severnej časti potiského bloku. Panva je vyplnená mocným súvrstvím morských (miocén - pliocén), jazerných a sladkovodných sedimentárnych neogénnych hornín (pliocén), ktoré sú reprezentované ílovcami, pieskovcami, zlepencami, kyslými, ryolitovými a andezitovými tufmi a bentonitmi. Kvartérny pokryv reprezentujú fluviálne sedimenty, prevažne nivné humózne hliny, alebo hlinito-piesčité až štrkovito-piesčité hliny.

Historický vývoj obce v rámci štruktúry osídlenia :

Prvá písomná zmienka o obci Horovce je písomne doložená (zachovala sa) z roku 1347, spomína sa pri vymedzení hraníc majetku Ladislava Drugetha pod názvom „Hoor". Patrila panstvu Humenné, v 18. storočí Szirmayovcom, v 19. storočí Andrássyovcom. V roku 1715 sa spomína už ako osada so 7 obývanými a 44 opustenými domácnosťami, v roku 1787 mala 40 domov a 449 obyvateľov, v roku 1828 mala 83 domov a 613 obyvateľov.

Časti obce – Bisce, Hrinišče, Strážny domček.

Zaniknutá obec Berzencz sa spomína v roku 1393.

Zaniknutá obec Kupoň je písomne doložená v roku 1378, patrila panstvu Humenné, po tureckých vojnách sa vyľudnila, v roku 1828 bola úplne opustená.

Všeobecné údaje :

Obec Horovce je v rôznych obdobiach evidovaná pod následovnými názvami :

1347	HOOR
1393	HORH
1451	HOR
1773	TUROWCZE
1786	HOROWCE
1808	HOROWCE, TUROWCE
1920	TCHOROVCE
1927	HOROVCE
	maďarsky HOÓR,

Obec bola administratívne začlenená v
- Uhorsku v Zemplínskej župe
- okres Sečovce, župa Zemplínska - od roku 1849
- okres Sečovce, kraj Košice do roku 1960
- okres Michalovce, kraj Východoslovenský
- okres Michalovce, kraj Košický od roku 1998
- okres Michalovce, VÚC Košického kraja od roku 2002

Miestna časť obce - na tomto území sa nachádza časť – majer Bisce. Zaniknuté miestne časti Hrinišče, a Strážny domček.

Zaniknutá obec - Berzenc sa spomína v roku 1393. Zaniknutá obec Kupoň je písomne doložená v roku 1378, patrila panstvu Humenné, po tureckých vojnách sa vyľudnila. V roku 1715 sa spomína už ako osada so 7 domácnosťami, v roku 1828 bola úplne opustená. Evidované sú tu časti obce – Bisce, Hrinišče, Strážny domček.

1378	KUPON
1393	BERZENC

Z urbanistického hľadiska hlavnou kompozičnou osou možno nazvať komunikáciu, ktorú tvorí štátna cesta I.triedy č.50 Michalovce-Košice. Na túto hlavnú kompozičnú os je napojená štátna cesta III.triedy č.050 215 Horovce-Tušická Nová Ves-Tušice-Dvoriaky. Na tieto prieťahy ciest v obci Horovce sú napojené miestne obslužné komunikácie. Zástavba je realizovaná väčšinou obojstranne po oboch stranách týchto komunikácií - ulíc, v menšej časti je tu aj jednostranná zástavba. V obci prevažuje zástavba rodinnými domami, ktoré boli postavené v prevažujúcej miere v povojnovom období (po roku 1945), sú tu však ešte aj objekty z predvojnového obdobia, niektoré sú hodnotné a zaujímavé objekty rodinných domov.

Pamiatky :

Medzi najhodnotnejšie pamiatky v katastrálnom území obce patria tie, ktoré nie je vidieť a sú ukryté pod vrstvou zeme. Sú to vzácne archeologické náleziská z rôznych časových a historických období, aj keď na území obce Horovce **nie sú** v centrálnej evidencii archeologických nálezísk evidované žiadne archeologické náleziská.

Z katastra obce Horovce pochádzajú nálezy, svedčiace o osídlení územia v mladšej fáze staršej doby kamennej, ktorých presnú lokalizáciu, žiaľ nepoznáme.

V obci Horovce nie sú evidované žiadne národné kultúrne pamiatky evidované v Ústrednom zozname pamiatkového fondu SR.

Dejiny :

Archeológia - archeologické pamiatky, ktoré sú prvotnými dokladmi osídlenia chotára obce Horovce dávno pred prvými písomnými správami.

V obci je rímskokatolícky kostol, postavený v rokoch 1994, patrónkou je Panna Mária kráľovná. Je tu tiež kostol Reformovanej cirkvi.

Na cintoríne v južnej časti obce sa nachádza Dom smútku postavený v druhej polovici 90-tych rokov.

Návrh zástavby obce rešpektuje historickú zástavbu a cestné komunikácie, pričom túto zástavbu logicky dopĺňa o nové aktivity a vytvára tak kompaktný urbanistický útvar. Riešenie rešpektuje a dotvára historický pôdorys jednotlivých častí obce.

Pre rozvoj obce sú vytvorené podmienky v bytovej výstavbe, v občianskej vybavenosti, službách, obchode. Rovnako sú tu rezervy v oblasti výroby, hlavne v lokalite na časti hospodárskeho dvora.

Návrh sa okrem zvýšenia štandardu technickej infraštruktúry a vybavenosti zameral na tvorbu a umocnenie bioplôch a biokoridorov ako základnej prírodnej zložky ochrany obyvateľov sídla proti civilizačným negatívam.

A.2.3. Charakteristika riešeného územia :

Záujmové územie obce Horovce má centrálnu polohu v rámci skupiny obcí mikroregiónu „Poondavie" v tejto časti okresu Michalovce. Obec Horovce sa nachádza na hlavnej komunikačnej trase cesty I/50 Košice-Michalovce-Užhorod a na trase cesty III/050215 Horovce-Dvorianky. Okresné mesto Michalovce je vzdialené od obce cca 15 km, krajské mesto Košice cca 45 km. Katastrálne územie obce leží na trase plánovanej diaľnice, katastrálne územie križuje trasa železnice, trasa súčasnej cesty I.triedy, pre ktoré musia byť rezervované územia a koridory.

Rezervácia územia a koridorov, ochranné pásma majú negatívny vplyv na uvažovanú zástavbu a má obmedzujúce požiadavky na územie. Záujmové územie obce tvorí územie susedných obcí.

Kapacity, plošné nároky a lokalizácia území a zón :

Občianska vybavenosť - polyfunkčná občianska vybavenosť - cca 0,70 ha
- výstavba verejnej zelene - cintorín - cca 0,26 ha

Súčasné - zastavané územie :	68,45 ha
- katastrálne územie :	1308,06 ha
- poľnohospodárska pôda :	1069,39 ha
z toho - orná pôda	931,88 ha
- lesné pozemky	21,42 ha

V katastrálnom území obce Horovce sa nenachádzajú zistené výhradné ložiská nerastov (zákon č.44/2008 Z.z. o ochrane a využití nerastného bohatstva (banský zákon) v znení neskorších predpisov) z čoho vyplýva, že riešením rozvoja obce nebudú dotknuté záujmy ochrany a využívania nerastného bohatstva (výhradných ložísk).

A.3 Širšie väzby :

A.3.1. Širšie vzťahy a väzby obce na záujmové územie :

Riešené územie obce Horovce je súčasťou urbanizačného priestoru sídla obvodného významu Michalovce ako súčasť sídelnej aglomerácie Zemplínskeho regiónu a Košického kraja.

Vlastné katastrálne územie susedí z južnej a čiastočne aj z juhozápadnej strany s katastrálnym územím mesta Trebišov, zo západnej strany s katastrálnym územím obce Vojčice, zo severnej strany s katastrálnym územím obce Tušická Nová Ves, zo severovýchodnej strany s katastrálnym územím obce Moravany, z východnej strany s katastrálnym územím obce Trhovište a katastrálnym územím obce Bánovce nad Ondavou.

A.3.2. Väzby vyplývajúce z riešenia a záväzných častí územného plánu kraja :

Pre Košický kraj bola spracovaná v roku 1998 dokumentácia VÚC Košického kraja schválená vládou Slovenskej republiky a to Nariadením vlády SR č.281/1998 Z.z. a v roku 2004 a v roku 2009 boli vypracované a schválené Zmeny a doplnky.

Zo záväznej časti nadradenej územnoplánovacej dokumentácie ÚPN VÚC Košického kraja ZaD 2009 vyplývajú pre ÚPN obce Horovce tieto záväzné regulatívy a verejnoprospešné stavby :

I. ZÁVAZNÉ REGULATÍVY ÚZEMNÉHO ROZVOJA :

1. Vytvárať podmienky pre rovnovážny rozvoj osídlenia, ekonomiky, sociálnej a technickej infraštruktúry a ochranu životného prostredia kraja.
2. V oblasti osídlenia, usporiadania územia a sídelnej štruktúry
   2.15 vytvárať 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,
   2.19 zachovávať špecifický ráz vidieckeho priestoru a pri rozvoji vidieckeho osídlenia zohľadňovať špecifické prírodné, krajinné a architektonicko-priestorové prostredie,
   2.20 vytvárať podmienky pre dobrú dostupnosť vidieckych priestorov k sídelným centrám, podporovať výstavbu verejného dopravného a technického vybavenia obcí,
3. V oblasti sociálnej infraštruktúry
   3.1 zamerať hospodársky rozvoj jednotlivých okresov v kraji na zvýšenie počtu pracovných príležitostí v súlade s kvalifikačnou štruktúrou obyvateľstva s cieľom znížiť vysokú mieru nezamestnanosti vo väčšine okresov kraja,
   3.2 vytvárať podmienky pre rozširovanie siete zariadení poskytujúcich sociálnu pomoc s preferovaním zariadení rodinného typu a zvyšovanie kvality ich služieb,
   3.8 podporovať rozvoj existujúcich a nových kultúrnych zariadení ako neoddeliteľnú súčasť poskytovania kultúrnych služieb obyvateľstvu a zachovania kultúrneho dedičstva, podporovať proporcionálny rozvoj kultúrnej infraštruktúry a budovanie domov tradičnej ľudovej kultúry.
5. V oblasti usporiadania územia z hľadiska ekológie, ochrany prírody, ochrany kultúrnych pamiatok a ochrany pôdneho fondu
   5.3 podporovať výsadbu plošnej a líniovej zelene, prirodzený spôsob obnovy a revitalizáciu krajiny v nadregionálnych biocentrách a biokoridoroch,
   5.4 rešpektovať kultúrne dedičstvo, predovšetkým chránením najcennejších objektov a súborov objektov s ich ochrannými pásmami :
      c) objekty a územia zapísané v Ústrednom zozname pamiatkového fondu SR,
      d) archeologické náleziská evidované v Centrálnej evidencii archeologických nálezísk SR,
   5.10 rešpektovať pri organizácii, využívaní a rozvoji územia jeho prírodné danosti najmä v osobitne chránených územiach, prvkoch územného systému ekologickej stability, v územiach patriacich do súvislej európskej sústavy chránených území a ich využívanie zosúladiť s funkciou ochrany prírody a krajiny,
   5.14 podporovať zmenu spôsobu využívania poľnohospodárskeho pôdneho fondu zatrávnením ornej pôdy ohrozovanej vodnou a veternou eróziou.
6. V oblasti rozvoja nadradenej dopravnej infraštruktúry
   6.8 chrániť územie na trasu diaľnice D1 Budimír-Michalovce-Záhor (hraničný priechod s Ukrajinou)
   6.12 chrániť koridory chrániť koridory pre cesty I. triedy, ich preložky, rekonštrukcie a úpravy vrátane ich prieťahov v základnej komunikačnej sieti miest a to
      6.12.1 cestu I/50 úsek (Zvolen) hranica kraja – Rožňava – Košice s prepojením na diaľnicu D1, vrátane plánovaných mimoúrovňových dopravných uzlov a úsek Košice – Michalovce – Vyšné Nemecké (hraničný priechod na Ukrajinu),
   6.18 v oblasti rozvoja železničnej dopravy chrániť priestory pre
      6.18.4 pre modernizáciu železničnej širokorozchodnej trate Košice – Maťovce – štátna hranica s Ukrajinou,
      6.18.6 chrániť koridor pre zdvojkoľajnenie a elektrifikáciu železničnej trate Michaľany – Michalovce - Strážske - Humenné,
   6.19 v oblasti rozvoja leteckej dopravy
      6.19.2 rešpektovať ochranné pásma verejných letísk, letísk pre letecké práce, heliportov a leteckých

pozemných zabezpečovacích zariadení.

7. V oblasti rozvoja nadradenej technickej infraštruktúry
   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 do roku 2010 úroveň celoslovenského priemeru,
   7.11 prednostne realizovať rekonštrukciu alebo výstavbu kanalizácií a čistiarní odpadových vôd v sídlach
      7.11.3 nachádzajúcich sa v ochranných pásmach zdrojov podzemnej vody Košického kraja a v alúviách vodných tokov Bodva, Hornád, Torysa, Topľa, Ondava, Laborec, Uh a Latorica,
8. V oblasti hospodárstva
   8.6 na základe súhlasu príslušných orgánov ochrany prírody a krajiny zalesniť poľnohospodársky nevyužiteľné pozemky a realizovať ich prevod do lesného pôdneho fondu,
9. V oblasti odpadového hospodárstva
   9.1 vytvárať územné predpoklady pre zabezpečenie zneškodňovania nebezpečných odpadov ako podmienku ďalšieho rozvoja niektorých priemyselných odvetví,
   9.2 koordinovať a usmerňovať výstavbu nových skládok tak, aby kapacitne a spádovo zabezpečili požiadavky na ukladanie odpadov v jednotlivých regiónoch kraja podľa ich špecifickej potreby,
   9.4 vytvárať podmienky pre otváranie nových skládok v okresoch Gelnica, Spišská Nová Ves, Trebišov, Michalovce, Košice – okolie.

II. VEREJNOPROSPEŠNÉ STAVBY

Verejnoprospešné stavby spojené s realizáciou uvedených záväzných regulatívov sú tieto :

1. Cestná doprava
   1.1 diaľnica D1 Budimír – Michalovce – Záhor (hraničný priechod s Ukrajinou),
   1.5 cesty I. triedy, ich preložky, rekonštrukcie a úpravy vrátane ich prieťahov v základnej komunikačnej sieti miest
      1.5.1 cesta I/50 v úseku (Zvolen) hranica kraja – Rožňava – Košice na diaľnicu D1, vrátane plánovaných mimoúrovňových dopravných uzlov prepojením a úsek Košice – Michalovce – Vyšné Nemecké (hraničný priechod na Ukrajinu),
2. Železničná doprava
   2.4 modernizácia železničnej širokorozchodnej trate štátna hranica s UR – Maťovce – Haniska pri Košiciach,
   2.6 zdvojkoľajnenie a elektrifikácia železničnej trate Michaľany – Michalovce – Strážske – Humenné
6. Odpadové hospodárstvo
   6.3 stavby nových skládok v okresoch Gelnica, Spišská Nová Ves, Trebišov, Michalovce, Košice – okolie.

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.

A.4 Sociálno-ekonomický rozvoj :

A.4.1. Základné demografické predpoklady obce :

Charakteristika dynamiky rastu počtu obyvateľov :

Územie obce Horovce je súčasťou rozvojových plôch obcí tohto regiónu, v juhozápadnej časti okresu Michalovce. Územie obce Horovce je súčasťou urbanizačného priestoru sídla obvodného významu Michalovce ako súčasť sídelnej aglomerácie Zemplínskeho regiónu a Košického kraja. Urbanistický a ekonomický rozvoj okolitých obcí a mesta Michalovce bude v rozhodujúcej miere vplývať aj na urbanistický a ekonomický rozvoj obce Horovce. Tieto väzby sú zohľadnené pri návrhu plôch pre bývanie, občiansku vybavenosť, služby, výrobu a komerčné služby, poľnohospodársku výrobu, technickú infraštruktúru a dopravu. Obec Horovce sa nachádza na komunikačnej trase cesty I/50 Košice-Michalovce-Užhorod a na trase cesty III/050215 Horovce-Dvorianky.

Ekonomická aktivita dosiahla k roku 2001 celkom 372 ekonomicky aktívnych obyvateľov, čo tvorí 42,60 % z celkového počtu obyvateľov. Ekonomická aktivita dosiahla k roku 2010 celkom 374 ekonomicky aktívnych obyvateľov, čo tvorí 42,74 % z celkového počtu obyvateľov.

Väčšina ekonomicky aktívnych obyvateľov pracuje v Michalovciach, v Trebišove, V. Kapušanoch ale aj v Košiciach. Miestne pracovné príležitosti sú v poľnohospodárstve, v obchode, službách a čiastočne vo výrobe. S rozvojom pracovných príležitostí treba rátať v poľnohospodárstve, komerčnej sfére a službách.

V priebehu známej histórie postupne počet obyvateľov narastal a klesal ale s postupným nárastom až do roku 1948, kedy dosiahol počet 1192 obyvateľov. Po roku 1948 začal pokles počtu obyvateľstva, pokles zastavil sa v roku 1991, kedy znovu stúpol, k roku 2010 mierne klesol na počet 865. Kolísavé pohyby počtu obyvateľov zrejme vyplývajú zo zvýšených nákladov na bývanie a celkovej zlej ekonomickej situácie obyvateľstva a nastáva návrat do rodičovských domov. Demografické údaje z posledných rokov naznačujú zvyšujúce sa percentuálne zastúpenie Rómov v obci, aj keď sa mnohí títo k svojej etnickej príslušnosti nehlásia pri sčítaniach ľudu.

Sídlo Horovce z hľadiska tempa rastu počtu obyvateľstva patrí medzi sídla s mierne progresívnym trendom vývoja počtu obyvateľov v posledných rokoch, ako to dokumentuje nasledujúca tabuľka.

Vývoj počtu obyvateľov obce podľa jednotlivých rokov :

Rok	Počet obyvateľov
1787	449
1869	724
1900	866
1930	1049
1948	1192
1961	1185
1991	865
2001	873
2010	875

Počas celej histórie obce počty obyvateľov kolíšu v závislosti od spoločenských a hospodárskych okolností (epidémie chorôb, hospodárske krízy, vojnové konflikty,..).

Vybrané ukazovatele o obyvateľoch :

	rok 2001	rok 2010	rok 2030
Obyvateľstvo celkovo	873	875	910
v predproduktívnom veku	183 = 20,96 %	180 = 20,85 %	187 = 20,55 %
v produktívnom veku	486 = 55,67 %	485 = 56,07 %	490 = 53,85 %
v poproduktívnom veku	204 = 23,37 %	200 = 23,37 %	233 = 25,60 %
Index vitality	89,68	90,01	80,26
Index ekonomického zaťaženia	79,62	78,35	85,71
Index rastu obyvateľstva	81,21	81,39	104,00

Veková skladba jednotlivých skupín obyvateľstva sa v priebehu rokov mení, v závislosti na pracovných príležitostiach, migrácii, trendoch v uzatváraní manželstiev, podpore mladých rodín štátom,...

Veková skladba a pomer obyvateľov v predproduktívnom, produktívnom a poproduktívnom veku je ovplyvňovaný ekonomickou situáciou v danom území. Predpokladá sa posun počtu obyvateľstva v produktívnom a poproduktívnom veku.

Pohyb za prácou :

V roku 2001 bola dochádzka a odchádzka za prácou :

- dochádzka 12 pracovníkov
- odchádzka 297 pracovníkov

V roku 2010 bola dochádzka a odchádzka za prácou :

- dochádzka 10 pracovníkov
- odchádzka 290 pracovníkov

Vo výhľade sa počíta, že dochádzka a odchádzka sa výrazne zmení, vzhľadom na vytvárané pracovné miesta vo výrobe a službách. Mierny náznak vidno už na porovnaní roku 1991 a 2010.

A.4.2. Bytový fond :

Charakteristika dynamiky rastu počtu obyvateľov :

Bytový fond :

stav bytov	rok	obyvatelia	spolu domy	spolu byty	úbytok	trvale obývané byty	trvale obývané rodinné domy	neobývané
	1715	-	44 + 7		-	7	7	44
	1787	449	70		-	?	?	?
	1828	613	83		-	?	?	?
	1869	724	-	-	-	?	?	?
	1880	691	-	-	-	?	?	?
	1890	768	-	-	-	?	?	?
	1900	856	-	-	-	?	?	?
	1910	920	-	-	-	?	?	?
	1921	969	-	-	-	?	?	?
	1930	1049	304	304	-	?	?	?
	1940	1169	-	-	-	?	?	?
	1948	1192	-	-	-	?	?	?
	1961	1185	-	-	-	?	?	?
	1970	1074	241	231	-	231	228	13
	1980	1075	235	235	-	235	229	12
	1991	865	232	232	2	222	216	29
	2001	873	226	231	-	205	203	21
	2010	875	228	233	-	207	205	21

Dôvody neobývanosti sa uvádzajú - nespôsobilosť pre bývanie, rekonštrukcia - prestavba.

Úroveň bývania v roku : rok 2001

Priemerný počet osôb na 1 trvale obývaný byt	4,160 osôb/byt
Priemerné m2 obytnej plochy	73,50 m2
Priemerný počet m2 obytnej plochy na 1 osobu	17,70 m2/osobu
Priemerný počet obytných miestností	4,10

Priemerná obložnosť (priemerný počet trvalo bývajúcich osôb na 1 trvale obývaný byt) v Horovciach je 4,16 osôb/byt, v SR je 3,23 a v Košickom kraji 3,37.

Charakteristika bytového fondu v roku 2010 :

domy spolu	228
trvale obývané domy	207
z toho rod.domy	205
neobývané domy	21
byty spolu	233
trvale obývané byty	207
z toho v rod.domoch	205
neobývané byty	21

V roku 2001 reprezentovalo bytový fond 205 trvalo obývaných bytov, z toho 203 v rodinných domoch. Priemerná obložnosť v roku 2001 pri 873 obyvateľoch je 4,16 obyvateľa na jeden byt.

Súčasný dopyt po bytoch - v obci je mierny dopyt po bytoch a rodinných domoch. Predpokladá sa zvýšený záujem (hlavne detí) miestnych obyvateľov a z okolitých obcí.

Celková potreba bytov a návrh novej bytovej výstavby :

Počet stavebných parciel je navrhnutý v dostatočnom počte tak, aby vznikla ponuka. Prevažná časť navrhovaných nových bytov je riešená formou rodinných domov, v rámci jestvujúceho zastavaného územia obce. S výstavbou bytových domov sa neuvažuje, nebola požiadavka obce.

Predpokladané potreby bytov sú navrhnuté po etapách, plochy po roku 2030 sú navrhnuté ako rezervné. Z hľadiska celkovej urbanistickej koncepcie sídla je navrhnutých viac rozvojových lokalít. Lokality sú vyhodnotené z hľadiska časovej výhodnosti realizácie výstavby, vplyvov objektívnych a subjektívnych faktorov (PP, bonita, vlastnícke vzťahy, vyvolané investície, pripravenosť územia v rámci technickej infraštruktúry,...).

Pri navrhovanom počte 245 domov do roku 2030 a 910 obyvateľoch je obložnosť 3,40 obyvateľa na jeden byt. Priemerná obložnosť v roku 2001 je 3,77/4,25 obyvateľa na jeden byt. Je potrebné vychádzať z mierneho, ale stáleho nárastu počtu obyvateľov a zníženie obložnosti na 3,4 ob/byt.

Súčasný dopyt po bytoch - v obci je dopyt po bytoch a rodinných domoch. V porovnaní so sčítaním z roku 1991 je k roku 2010 nárast o 2 obyvateľov. Väčší nárast nenastal len z dôvodov nedostatočnej ponuky bytov.

Výpočet výhľadovej potreby bytov :

rok 2001	873 obyvateľov	: 3,77 =	231 bytov
rok 2010	875 obyvateľov	: 3,75 =	233 bytov
rok 2030	910 obyvateľov	: 3,40 =	245 bytov
rezerva - výhľad po roku 2030	celkom 1214 obyvateľov	: 3,40 =	cca 357 bytov

Návrh do roku 2030 :

Kapacity bytového fondu - výhľadový počet obyvateľov pre potreby územného plánu :

Druh bytového fondu	rok 2010 východiskový	rok 2030 návrhový	spolu	Výhľad po roku 2030
Bytové domy	-	-	-	-
Rodinné domy	228	+ 13	241	+ 112 domov
Byty	233	+ 13	246	+ 112 bytov
Počet obyvateľov	875	+ 35	910	+ 304 obyvateľov

A.4.3. Občianska vybavenosť :

Koncepcia rozvoja komerčnej vybavenosti :

V rámci komerčnej vybavenosti - obchody a komerčné služby sú v súčasnej dobe lokalizované čiastočne v účelových zariadeniach a čiastočne v objektoch rodinných domov. Obchody majú základný sortiment. Je tu prevádzka pohostinstva. Nachádzajú sa na viacerých miestach v obci, ale najmä v centrálnej časti obce (obchod - Jednota, malý obchod potraviny). Jeden obchod sa nachádza na južnom okraji obce (vedľa cesty I.triedy – krmivá, krmne zmesy,..). Navrhuje sa možnosť dostavby a rekonštrukcie existujúcich objektov a dostavba tých zariadení, ktoré ešte v obci chýbajú alebo nevyhovujú (konkretizácia podľa aktuálnej požiadavky - vybavenosť, služby,...). V návrhu sa počíta aj s rozvojom výrobných i nevýrobných služieb. Nové prevádzky sú uvažované v účelových objektoch a v polyfunkčných rodinných domoch. Na novú výstavbu sú rezervované funkčné plochy pozdĺž jestvujúcich komunikácií smerom južným od jestvujúceho objektu Jednoty a kultúrneho dom. Tu je navrhnutá funkčná plocha aj pre ďalšie verejné služby, ktoré ešte chýbajú (konkretizácia podľa aktuálnej požiadavky) a vytvorenie aj centrálneho priestoru s parkovou úpravou. Obchodná vybavenosť je vybudovaná v relatívne dostatočnom rozsahu. Nepostačujúce resp. nevyhovujúce zariadenia sú navrhované na rekonštrukciu a modernizáciu aby sa skvalitnili a rozšírili ich možnosti a poskytované služby.

Polícia – nie tu zriadené pracovisko, najbližšie je v obci Trhovište. Pre návrhový stav situácia vyhovuje.

Školské zariadenia - v obci sa nachádza Základná škola pre 1.- 4. roč. s vyučovacím jazykom slovenským. Kapacitne v súčasnej dobe postačuje. Vyššie ročníky sú v Základných školách Trhovište alebo Tušická Nová Ves.

Materská škola je v samostatnom objekte vedľa Základnej školy, súčasným potrebám vyhovuje aj pre návrhové obdobie.

Kultúra a osveta - Kultúrny dom je využívaný na rôzne kultúrne akcie, má kapacitu 200 stoličiek, má technicko-technologické vybavenie zároveň aj ako svadobka, sála je v dobrom stave, celý objekt je po rekonštrukcii. Pre súčasné aj výhľadové obdobie postačuje. V obci je rímsko-katolícky Kostol Panny Márie Kráľovnej

z roku 1994 a kostol Reformovanej cirkvi – pre súčasný aj návrhový stav vyhovujú.

Telovýchova, šport a rekreácia - v severnej časti obce, na pozemku severne od areálu Rímskokatolíckeho kostola a fary sa nachádza futbalové ihrisko, je tu aj malá budova, v ktorej sú šatne. Vlastné ihrisko má dosť nekvalitný trávnatý povrch, je navrhované pri futbalovom ihrisku upraviť aj okolie a zabezpečiť tak dôstojný a kultivovaný prístup, pohyb a pobyt športovcov aj návštevníkov športových akcií. Navrhované sú tu ďalšie ihriská pre loptové športy hry (tenis, basketbal, a pod.). Navrhované sú taktiež vstupné priestory k futbalovému ihrisku od prístupovej cesty a parkovisko pre návštevníkov.

Na severovýchodnom okraji katastrálneho územia obce Horovce sa nachádza jestvujúce futbalové ihrisko, ktoré slúži pre občanov susednej obce Moravany-Lučkovce. V nadväznosti na plochy športu sa výhľadovo uvažuje s plochami verejnej a izolačnej zelene.

Zdravotníctvo - v obci sa nenachádza žiaden objekt, kde by bolo zdravotnícke zariadenie. Zdravotné stredisko sa nachádza sa cca 2 km v obci Trhovište pre spádové územie Trhovište, Bánovce nad Ondavou, Ložín, Bracovce, Falkušovce, Horovce, Tušice, Tušická Nová Ves, Moravany. Pre návrhové obdobie tento stav vyhovuje. Lekáreň sa tu nenachádza, pre pacientov slúži sa v obci Trhovište, pri Zdravotnom stredisku, poskytuje výdaj liekov pre potreby zdravotného strediska. Pre návrhové obdobie tento stav vyhovuje.

Sociálna starostlivosť - v obci sa nenachádzajú žiadne zariadenia sociálnej starostlivosti. V ÚPN-O je výhľadovo uvažované so zriadením domu opatrovateľskej služby o kapacite 4 až 6 lôžok - podľa možností obce (v niektorom neobývanom rodinnom dome alebo v iných uvolnených priestoroch), uvažovaná je tiež jednoduchá sociálna starostlivosť o seniorov (klubová činnosť, obedy a pod.).

Verejná administratíva - v objekte Obecného úradu sa nachádza administratív obce a knižnica. Objekt pre návrhový stav postačuje, aj keď pôvodne bol postavený ako rodinný dom. Na voľnom pozemku za Obecným úradom sú navrhované plochy pre rozšírenie takýchto služieb. V obci sídli Farský úrad rímskokatolíckej cirkvi vo vlastnej budove. Pre návrhové obdobie tento stav vyhovuje.

Ostatné zariadenia základnej a vyššej OV - na pozemku terajšieho cintorína sa nachádza objekt domu smútku. Pre súčasný stav aj návrhové obdobie budova vyhovuje. Pre výhľadové obdobie sa uvažuje rozšírenie cintorína, pre tento účel je uvažovaná plocha na západ od jestvujúceho cintorína.

Požiarna zbrojnica je v samostatne stojacom objekte, pre výhľadové obdobie je potrebné zvýšiť technické aj priestorové riešenie.

Rekreácia – zariadenia cestovného ruchu v katastri obce nie sú a vzhľadom na nie najhodnotnejšie prírodné prostredie je možné do budúcnosti o nich uvažovať len v rozsahu vidieckej turistiky. Pre účely každodennej rekreácie obyvateľov obce je vhodné dobudovať ihriská, ako aj zariadenia malej architektúry pri objektoch občianskej vybavenosť a na verejných priestranstvách slúžiacich na oddych. Navrhované cyklotrasy a chodníky poslúžia v budúcnosti aj pre tento účel.

Prípadné ďalšie podnikateľské aktivity občanov je možné rozvíjať v rámci jestvujúcej resp. navrhovanej zástavby. Vo všetkých prípadoch je nutné mať majetkoprávne vysporiadanie pozemkov a súhlas ich vlastníkov a správcov.

Občianska vybavenosť, šport a výroba

Označenie na výkrese		Pracovníci súčasnosť	návrh	Ukazovateľ súčasnosť	návrh	Parkovacie miesta súčasnosť	Návrh krátkodobé	dlhodobé
1	Obecný úrad	3 zamest.	+1	3	+1	3	3	1
4	Materská škola	4	-	4	-	-	1	-
3	Základná škola	5	-	5	-	-	1	-
9	Pohostinstvo	1	+1	16 m2	22 m2	2	7	1
9	Obchod Jednota	1	+1	20 m2	26 m2	1	2	1
24	Obchod-kŕmne zmesy	1	-	12 m2	-	1	-	-
14	Obchod malý	1	-	12 m2	16 m2	-	-	-
2	Kultúrny dom	-	+1	200 miest	-	3	5	-
7	Dom smútku + cintorín	-	-	100 návštev	-	4	5	-
6	Kostol rím.kat. + fara	1	-	130 miest	-	4	8	2
10	Kostol ref.církvi	1	-	120 návštev	-	-	3	-
30	Futbal.ihrisko	-	+1	120 návštev	-	-	5	-
15	Poľnohospodárstvo	4 zamest.	+16	4-	16	-	4	2
38	Nezávadná výr.-brikety	2	+8	2	8	-	4	2
37	Kompostovisko	-	+3	-	3	-	1	-
33	Fotovoltaická elektráreň	-	+1	-	1	-	1	-
36	Skládka TKO	-	+15	-	15	-	5	5
38	Nová občian.vybavenosť	-	+10	počet zamestn.	10	-	10	2

A.4.4. Ekonomické aktivity :

Koncepcia rozvoja hospodárskej základne :

Ekonomická aktivita dosiahla k roku 2001 celkom 372 ekonomicky aktívnych obyvateľov, čo tvorí 42,60 % z celkového počtu obyvateľov. Ekonomická aktivita dosiahla k roku 2010 celkom 374 ekonomicky aktívnych obyvateľov, čo tvorí 42,74 % z celkového počtu obyvateľov.

Väčšina ekonomicky aktívnych obyvateľov pracuje v Michalovciach, v Trebišove, V. Kapušanoch ale aj v Košiciach. Miestne pracovné príležitosti sú v poľnohospodárstve, v obchode, službách a čiastočne vo výrobe. S rozvojom pracovných príležitostí treba rátať v poľnohospodárstve, komerčnej sfére a službách. Predpokladá sa rozvoj pracovných síl na plochách určených pre výrobu a skladovanie.

Sídlo Horovce z hľadiska tempa rastu počtu obyvateľstva patrí medzi sídla s mierne progresívnym trendom vývoja počtu obyvateľov v posledných rokoch.

Nezávadná výroba bude situovaná v prvom rade pri jestvujúcom hospodárskom dvore v Horovciach v južnej časti obce tak, aby bola situovaná medzi obytným územím a poľnohospodárskou živočíšnou výrobou.

Poľnohospodárska výroba - poľnohospodárska pôda je v katastri obce Horovce je obhospodarovaná firmou AGROVES Zalužice a v malej miere súkromne hospodáriacimi roľníkmi. Hospodársky dvor je situovaný v južnej časti katastrálneho územia obce, v miernom odstupe od obytného územia.

Remeslá a drobná nezávadná výroba sú v malom rozsahu situované medzi obytnou zástavbou.

Pre miestnu krátkodobú rekreáciu je navrhovaná rekonštrukcia športového areálu a na ploche v severnej časti obce, ktoré je mimo zastavaného územia obce.

Celkovo je predpoklad vytvorenia v obchode 2-5 pracovných miest, v službách 4-8 pracovných miest, vo výrobe 15-20 pracovných miest podľa charakteru výroby.

A.5 Urbanistická koncepcia :

A.5.1. Základná urbanistická koncepcia a kompozícia obce :

Riešenie záujmového územia :

Riešené územie obce Horovce je súčasťou urbanizačného priestoru sídla obvodného významu Michalovce ako súčasť sídelnej aglomerácie Zemplínskeho regiónu a Košického kraja. Vlastné katastrálne územie susedí z južnej a čiastočne aj z juhozápadnej strany s katastrálnym územím mesta Trebišov, zo západnej strany s katastrálnym územím obce Vojčice, zo severnej strany s katastrálnym územím obce Tušická Nová Ves, zo severovýchodnej strany s katastrálnym územím obce Moravany, z východnej strany s katastrálnym územím obce Trhovište a katastrálnym územím obce Bánovce nad Ondavou.

Väčšiu časť katastra tvorí poľnohospodársky intenzívne obhospodarovaná krajina, orná pôda má v katastrálnom území významné zastúpenie, v katastri sa nachádza na ploche až 957,67 ha čo predstavuje 74 % riešeného územia. Takmer celý chotár obce Horovce je odlesnený. Lesné porasty sa nachádzajú v južnej časti riešeného katastra na výmere 21,42 ha čo predstavuje 1,64 % z riešeného územia. Nakoľko sa jedná o prírodnú rezerváciu (PR) Bisce, lesné porasty sú zaradené do kategórie lesov osobitného určenia. Lesné porasty sú z väčšej časti pôvodného rázu, čím majú najvyššiu ekologickú stabilitu a sú významnou zložkou, ktorá vytvára ekologickú kostru územia. V južnej časti riešeného katastra sa nelesná zeleň nachádza okolo melioračných kanálov. Jedná sa prevažne o topoľové líniové porasty. Výrazným prvkom s výskytom nelesnej drevinovej vegetácie je medzihrádzový priestor rieky Ondava. NDV je tu tvorená najmä stromov vegetáciou – vŕba, topoľ, jelša a krovitou vegetáciou. Uvedená nelesná vegetácia poskytuje prirodzené úkryty pre jestvujúcu poľnú zver, ako aj hniezdiská pre vtáctvo.

Návrh :

V rámci územného plánu navrhujeme vybudovať cyklistický chodník, ktorý sa napojí na plánovanú cyklotrasu vedúcu od severu na juh pozdĺž vodného toku rieky Ondava Navrhovaná cyklotrasa bude využívať navrhované aj jestvujúce poľné cesty s betónovým alebo asfaltovým povrchom, s prepojením na poľné cesty a chodníky smerom do katastrálnych území okolitých obcí.

A.5.2. Urbanistická koncepcia priestorového usporiadania a funkčného využitia územia :

Z urbanistického hľadiska v dlhodobých súvislostiach možno hlavnou kompozičnou osou nazvať trasu vodného toku rieky Ondava a následne hlavné komunikačné trasy vedúce v smere východ - západ cestu I. triedy č. I/50, vedúcu na trase Michalovce - Sečovce – Košice. Vedie južnou časťou obce v smere východ – západ a je obojstranne zastavaná rodinnými domami. Pri prieťahu obcou plní funkciu tranzitnej dopravy. Na konci zástavby, v západnej časti je napojená cesta č. III/050215 Horovce – Tušice – Dvorianky , vedená západnou časťou

obce v smere juh – sever (v obci Dvorianky je napojená na cestu č.I/79 Vranov nad Topľou – Trebišov – Kráľ. Chlmec – hranica s Ukrajinou). Severne od zastavaného územia obce je vedená trasa plánovanej diaľnice D1 v úseku Budimír-Michalovce Záhor (hraničný priechod s Ukrajinou). Na hlavné cesty sú napojené miestne obslužné komunikáci. Základný dopravný systém má nepravidelný tvar, ulice sú nepravidelné, niektoré sú slepo ukončené. Zástavba je realizovaná väčšinou obojstranne po oboch stranách týchto komunikácií - ulíc, v menšej časti je tu aj jednostranná zástavba. V obci prevažuje zástavba rodinnými domami, ktoré boli postavené v prevažujúcej miere v povojnovom období (po roku 1945), sú tu však ešte aj hodnotné a zaujímavé objekty rodinných domov z predvojnového obdobia.

Rast obce je obmedzený z východnej strany tokom rieky Ondava. Taktiež zo severnej strany, kde sa nachádza plánovaná trasa diaľnice D1. Areál hospodárskeho dvora v južnej časti je dostatočne vzdialený od obytných pôch, z ostatných strán sú plochy poľnohospodárskej pôdy. Okresné mesto Michalovce je vzdialené od obce Horovce cca 15 km, krajské mesto Košice je vzdialené od obce cca 45 km. Pre rozvoj obce sú vytvorené podmienky v bytovej výstavbe, v občianskej vybavenosti, službách, obchode. Rovnako sú tu rezervy v oblasti výroby.

Návrh sa okrem zvýšenia štandardu technickej infraštruktúry a vybavenosti zameral na tvorbu a umocnenie bioplôch a biokoridorov ako základnej prírodnej zložky ochrany obyvateľov sídla proti civilizačným negatívam.

Návrh funkčného využívania územia :

Nové bytové okrsky sú navrhované v prielukách (A) medzi jestvujúcou zástavbou a v nových lokalitách B – H. Rezervné (výhľadové) plochy bývania I - J sú bohato dimenzované. Návrh veľkosti parciel vytvára podmienky pre poľnohospodársku malovýrobu (ovocie, zelenina) aj s drobnochovom.

Vo výrobnej sfére návrh vyčleňuje časť pozemku hospodárskeho dvora pre účely využitia výrobou, a v západnej časti katastrálneho územia sú rezervované plochy pre skládku TKO.

Pre šport a rekreáciu je navrhovaná plocha na území jestvujúceho ihriska rozšírením o ďalšie ihriská pre loptové hry.

Pri návrhu a výstavbe rodinných domov je nutné rešpektovať princíp zástavby so sedlovou strechou, s využitím podkrovia, podľa možností aj so suterénom. Výška hrebeňa je doporučená max. 9 m nad upraveným terénom (+ - 0,00 = max.0,9 m nad jestvujúcim terénom). Pri objektoch občianskej vybavenosti, služieb by výška objektu nemala prekročiť 12 m. Pre dokreslenie a návrat pôvodného koloritu obce sa doporučuje ako krytinu striech používať pálenú (keramickú) škridlu, v menšom rozsahu betónovú či asfaltovú krytinu vo farbe červenej hnedej alebo hnedočervenej. Vôbec sa nedoporučuje používanie plechovej krytiny (vibrácie, korózia, lesk,...).

Pri objektoch výroby navrhovať a stavať objekty tak, aby nevznikali neprimerané dominanty, ktoré by narušali charakter územia a celkovú panorámu v diaľkových pohľadoch na obec.

Pre rozvoj obce sú vytvorené podmienky v bytovej výstavbe, vybavenosti (služby, obchod, kultúra), výrobnej sfére podnikateľskej, rekreácii a športe, ochrane a tvorbe životného prostredia. Návrh okrem zvýšenia štandardu technického a dopravného vybavenia sa zameral na tvorbu a umocnenie bioplôch a biokoridorov, ako základnej zložky prírodnej ochrany obyvateľov sídla proti civilizačným negatívam.

Rozmiestnenie navrhovaného bytového fondu v jednotlivých lokalitách po etapách :

Návrh :

Lokalita "A" - rozptyl - jestvujúce prieluky medzi rodinnými domami v rámci zastavaného územia obce na voľných parcelách – 36 možných pozemkov.

Lokalita "B" - nachádza sa na južnom okraji obce na voľných pozemkoch, v zastavanom území obce – 3 možné pozemky.

Lokalita "C" - nachádza sa na juhozápadnom okraji obce na voľných pozemkoch, v zastavanom území obce - 4 možné pozemky.

Lokalita "D" - nachádza sa v centrálnej časti obce na voľných parcelách-nadmerných záhradách, v zastavanom území obce – 4 možné pozemky.

Lokalita "E" - nachádza sa vo východnej časti obce smerom od centra, na voľných pozemkoch,v zastavanom území obce – 3 možné pozemky.

Lokalita "F" - nachádza sa severovýchodne od centra obce, na voľných parcelách-nadmerných záhradách v zastavanom území obce – 15 možných pozemkov.

Lokalita "G" - nachádza sa v severnej časti obce centra obce, na voľných parcelách-nadmerných záhradách, jedná sa o lokalitu v súčasne zastavanom území obce – 7 možných pozemkov.

Lokalita "H" - nachádza sa v severozápadnej časti obce, západne od lokality „F", na voľných parcelách - nadmerných záhradách v zastavanom území obce – 6 možných pozemkov.

Výhľad :

Lokalita "I" - nachádza sa na západnom okraji obce, v nadmerných záhradách rodinných domov, západne od navrhovanej lokality „H", jedná sa o lokalitu v súčasne zastavanom území obce – 24 možných pozemkov.

Lokalita "J" - nachádza sa v severnej časti obce na voľných pozemkoch v nadmerných záhradách rodinných domov v zastavanom území obce, sverovýchodne od lokality „G" – 20 možných pozemkov.

Lokalita "K" - nachádza sa na severozápadnom okraji obce na voľných pozemkoch mimo zastavané územie – 2 možné pozemky.

Rovnako je navrhnuté jestvujúci prestárly bytový fond postupne modernizovať a prestavovať, s prihliadnutím na kvalitu tohto bytového fondu, na jeho architektonickú alebo urbanistickú hodnotu. Objekty, ktoré by bolo možné zahrnúť pod pojem "tradičná a hodnotná miestna architektúra", je doporučené chrániť ako miestne pamätihodnosti a k rekonštrukciám pristupovať citlivo.

A.6 Chránené územia a ochranné pásma :

A.6.1. Vymedzenie ochranných a bezpečnostných pásiem podľa osobitných predpisov :

A.6.1.1 Pásma hygienickej ochrany

6.1.1.1 okolo hospodárskeho dvora v Horovciach 150 m

6.1.1.2 okolo cintorína - pohrebiska, kde sa nesmú povoľovať ani umiestňovať budovy (v zmysle §15 ods.7 zák.č.131/2010 o pohrebníctve v platnom znení). 50 m

6.1.1.3 okolo čističky odpadových vôd 50 m

6.1.1.4 okolo skládky TKO 50 m

A.6.1.2 Ochranné pásmo komunikácií podľa zákona č.135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách v zmysle zmien a doplnkov (vyhláška FMD č.35/1984) mimo zastavané územie je

6.1.2.1. pre cesty diaľnice a rýchlostné cesty je od osi komunikácie, 100 m

6.1.2.2. pre cesty I. triedy je od osi komunikácie, 50 m

6.1.2.3. pre cesty III. triedy je od osi komunikácie, 20 m

6.1.2.4 pre železničnú trať od osi krajnej koľaje 60 m

A.6.1.3 Ochranné pásma zariadení technickej infraštruktúry

6.1.3.1 vonkajšie elektrické vedenie - nadzemné

a) od 1 kV do 35 kV vrátane

6.1.3.1.1 1. pre vodiče bez izolácie 10 m; v súvislých lesných priesekoch 7 m,

6.1.3.1.2 2. pre vodiče so základnou izoláciou 4 m; v súvislých lesných priesekoch 2 m,

6.1.3.1.3 3. pre zavesené káblové vedenie 1 m,

b) od 110 kV do 220 kV vrátane 20 m

c) od 220 kV do 400 kV vrátane 25 m

6.1.3.2 vonkajšie elektrické vedenie - podzemné

a) 1 m pri napätí do 110 kV vrátane vedenia riadiacej regulačnej a zabezpečovacej techniky, V ochrannom pásme vonkajšieho elektrického vedenia a pod vedením je zakázané zriaďovať stavby a konštrukcie, pestovať porasty s výškou presahujúcou 3 m;

b) 2m pri napätí do 110 kV zaveseného káblového vedenia od krajného vodiča na každú stranu.

6.1.3.3 ochranné pásma plynárenských zariadení

6.1.3.2.1 4 m pre plynovod s menovitou svetlosťou do 200 mm,

6.1.3.2.2 8 m pre plynovod s menovitou svetlosťou od 201 do 500 mm,

6.1.3.2.3 1 m pre plynovod, ktorým sa rozvádza plyn na zastavanom území obce s prevádzkovým tlakom nižším ako 0,4 MPa ,

6.1.3.2.4 8 m pre technologické objekty

6.1.3.4 bezpečnostné pásma plynárenských zariadení

6.1.3.3.1 10 m pri plynovodoch s tlakom nižším ako 0, 4 MPa prevádzkovaných na voľnom priestranstve a na nezastavanom území

V súvislej zástavbe, bezpečnostné pásma určí v súlade s technickými požiadavkami prevádzkovateľa distribučnej siete.

6.1.3.5 verejné vodovody a kanalizácie

6.1.3.4.1 1,5 m pri verejnom vodovode a verejnej kanalizácii do priemeru 500 mm.
6.1.3.4.2 2,5 m po výstavbe kanalizácie
6.1.3.6 vodné toky
6.1.3.5.1 10,0 m pozdĺž oboch brehov - vzdušnej päty hrádze rieky Ondavy.
6.1.3.5.2 5,0 m od ostatných vodných tokov
6.1.3.7 Ochranné pásmo Letiska Trhovište, je
Výškové obmedzenie stavieb, zariadení, stavebných mechanizmov, porastov a pod, ktoré je stanovené :
- ochranným pásmom vzletovej a približovacej roviny (sklon 2% - 1:50) s výškovým obmedzením 107,24 -127,24 m n.m. B.p.v.
- ochranným pásmom prechodových plôch (sklon 14,3 % - 1:7) s výškovým obmedzením 107,24 – 132,32 m n.m. B.p.v.
- ochranným pásmom vodorovnej roviny s výškovým obmedzením 137,31 m n.m. B.p.v.

Ďalšie obmedzenia sú stanovené :
- ochranným pásmom s obmedzením stavieb vzdušných vedení VN a VVN (vedenie musí byť riešené podzemným káblom)

V zmysle § 28 ods.3 a § 30 zákona č.143/1998 Z.z. o civilnom letectve (letecký zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov je Letecký úrad SR dotknutým orgánom štátnej správy , je potrebné požiadať Letecký úrad Slovenskej Republiky o súhlas pri stavbách a zariadeniach :
- ktoré by svojou výškou, prevádzkou alebo použitím stavebných mechanizmov mohli narušiť vyššie popísané ochranné pásma Letiska Trhovište
- stavby a zariadenia vysoké 100 m a viac nad terénom (§ 30 ods.1, písmeno a)
- stavby a zariadenia vysoké 30 m a viac umiestnené na prírodných alebo umelých vyvýšeninách, ktoré vyčnievajú 100 m a viac nad okolitú krajinu (§ 30 ods.1, písmeno b)
- zariadenia, ktoré môžu rušiť funkcie 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).

A.6.2. Celé katastrálne územie obce Horovce sa nachádza v určenom prieskumnom území „Východoslovenská nížina - horľavý zemný plyn", určené pre spoločnosť NAFTA a.s. Gbely, s platnosťou do 4.11.2015. Podľa § 12 ods. 4 písm. n) vyhlášky MŽP SR č.55/2001 Z.z. o územnoplánovacích podkladoch a územnoplánovacej dokumentácii, je potrebné vyznačovať hranice prieskumného územia v územnoplánovacej dokumentácii.
V katastrálnom území obce Horovce sa nenachádzajú zistené výhradné ložiská nerastov (zákon č.44/2008 Z.z. o ochrane a využití nerastného bohatstva (banský zákon) v znení neskorších predpisov) z čoho vyplýva, že riešením rozvoja obce nebudú dotknuté záujmy ochrany a využívania nerastného bohatstva (výhradných ložísk).

A.7 Ochrana prírody a tvorba krajiny :

A.7.1. Ochrana pamiatok :

Zásady ochrany a využitia kultúrnohistorických a prírodných hodnôt :

V obci Horovce nie sú evidované v Ústrednom zozname pamiatkového fondu žiadne národné kultúrne pamiatky.

V obci stojí rímskokatolícky kostol. Kostol je zasvätený Nanebovzatiu Panny Márie. Nie je zapísaný v Ústrednom zozname pamiatkového fondu.

V obci stojí kostol Reformovanej cirkvi. Nie je zapísaný v Ústrednom zozname pamiatkového fondu.

V urbanistickom návrhu treba tiež chrániť a do komplexného riešenia zakomponovať zachovalé objekty ľudovej architektúry. V obci sa nachádza niekoľko zaujímavých objektov (nový kostol, reformovaný kostol, tradičné rodinné domy), ktoré v spolupráci s Krajským pamiatkovým úradom Košice treba dať do zoznamu miestnych pamätihodností (§14 pamiatkového zákona) a náležite ich chrániť a využiť.

Archeológia - archeologické pamiatky, ktoré sú prvotnými dokladmi osídlenia chotára obce dávno pred prvými písomnými správami. Medzi najhodnotnejšie pamiatky v katastrálnom území obce patria tie, ktoré nie je vidieť a sú ukryté pod vrstvou zeme. Sú to vzácne archeologické náleziská z rôznych časových a historických období.

Z katastra obce Horovce pochádzajú nálezy, svedčiace o osídlení územia v mladšej fáze staršej doby kamennej, ktorých presnú lokalizáciu, žiaľ nepoznáme. Čo sa týka možných archeologických nálezov v k.ú. obce, je pravdepodobné, že výkopovými prácami pri stavebnej činnosti môže dôjsť k ich zachyteniu, teda k stretu chrá-neným záujmom podľa § 40 pamiatkového zákona o nálezoch.

Keďže v katastri obce sa dá predpokladať existencia i dosiaľ neznámych archeologických nálezísk, záväzná časť ÚPN-O musí obsahovať povinnosť vyžiadať si pred realizáciou akýchkoľvek stavebných výkopových prác vyžiadať si stanovisko Krajského pamiatkového úradu Košice v zmysle § 37 alebo § 41 odseku 4 pamiatkového zákona.

To znamená, že ak má obec, resp. iný stavebník zámer vykonávať v týchto lokalitách akúkoľvek stavebnú činnosť (aj drobné stavby v zmysle stavebného zákona), podľa § 41 odseku 4 pamiatkového zákona podmienky ochrany týchto lokalít zabezpečuje Krajský pamiatkový úrad Košice v spolupráci s príslušným stavebným úradom v územnom a stavebnom konaní (a to aj v prípade, že za iných okolností by postačovalo ohlásenie drobnej stavby).

Pred zahájením akýchkoľvek stavebných výkopových prác (akýchkoľvek stavieb), je nutné vyžiadať si stanovisko Krajského pamiatkového úradu Košice v zmysle § 37 alebo § 41 ods.4 pamiatkového zákona.

Akékoľvek archeologické objekty a nálezy je stavebník v zmysle §40, odsek 2 a 3 pamiatkového zákona a § 127 zákona č.50/1976 Zb. v znení zákona č.49/2002 Z.z. písomne oznámiť Krajskému pamiatkovému úradu v Košiciach priamo alebo prostredníctvom obce. Oznámenie o náleze je povinný urobiť nálezca, alebo osoba zodpovedná za vykonanie stavebných prác, pri ktorých došlo k nálezu, najneskôr na druhý pracovný deň po jeho nájdení. Nález sa musí ponechať bezo zmeny až do obhliadky Krajským pamiatkovým úradom alebo ním poverenou odborne spôsobilou osobou, najmenej však tri pracovné dni odo dňa oznámenia nálezu. Do obhliadky Krajským pamiatkovým úradom je nálezca povinný vykonať všetky nevyhnutné opatrenia na záchranu nálezu, najmä zabezpečiť proti poškodeniu, znehodnoteniu, zničeniu a odcudzeniu. Archeologický nález môže vyzdvihnúť a premiestniť z pôvodného miesta a z nálezových súvislostí iba oprávnená osoba metódami archeologického výskumu.

A.7.2. Ochrana prírody a tvorba krajiny :

Súčasná krajinná štruktúra

Lesná vegetácia :

Lesné porasty sa nachádzajú v južnej časti riešeného katastra na výmere 21,42 ha čo predstavuje 1,64 % z riešeného územia. Vytvárajú súvislý porast v I. lesnom vegetačnom stupni *dubovom* z prevažným zastúpením lesného typu – *Ostružinová dubová jasenina na humózných alúviách* s bohatým zastúpením duba letného (*Quercus robur*), jaseňa štíhleho (*Fraxinus excelsior*), topoľa bieleho (*Populus alba*) s bohatým krovitým porastom v spodnej etáži. Nakoľko sa jedná o prírodnú rezerváciu (PR) Bisce, lesné porasty sú zaradené do kategórie lesov osobitného určenia. Lesné porasty sú z väčšej časti pôvodného rázu, čím majú najvyššiu ekologickú stabilitu a sú významnou zložkou, ktorá vytvára ekologickú kostru územia.

Nelesná drevinová vegetácia :

Rozšírenie nelesnej drevinovej vegetácie (NVD) je kvôli intenzívnemu obhospodarovaniu krajiny značne obmedzené najmä v severnej časti riešeného územia. Tu sa NVD takmer vôbec nevyskytuje vzhľadom na rozľahlé parcely ornej pôdy, ako aj jej vysokú intenzitu obhospodarovania. Nenachádzajú sa tu ani voľné plochy vhodné na ozelenenie. V južnej časti riešeného katastra sa nelesná zeleň nachádza okolo melioračných kanálov. Jedná sa prevažne o topoľové líniové porasty, kde v spodnej etáži sa nachádza baza čierna (*Sambucus nigra*), trnka (*Prunus spinoza*), a iné dreviny krovitého vzrastu. Celkovo je možné topoľovú výsadbu charakterizovať ako prestárlu a vzhľadom na svoj vek postupne prestáva plniť svoju funkciu. Výrazným prvkom s výskytom NDV je medzihrádzový priestor rieky Ondava. NDV je tu tvorená najmä stromov vegetáciou – vŕba, topoľ, jelša a krovitou vegetáciou. Uvedená nelesná vegetácia poskytuje prirodzené úkryty pre jestvujúcu poľnú zver, ako aj hniezdiská pre vtáctvo.

Trvalé trávne porasty :

Nachádzajú sa na výmere až 35,25 ha čo predstavuje 2,7 % riešeného územia. Vyskytujú sa na pôdach z nižšou úrodnosťou, kde pôdny horizont je plytký prípadne zamokrený alebo s vysokou hladinou spodnej vody. Sú to prevažne alúvialne lúky a pasienky na vlhkých a podmáčaných stanovištiach. V riešenom katastri čiastočne zlepšujú ekologickú stabilitu.

Orná pôda :

Orná pôda má v katastrálnom území významné zastúpenie, v katastri sa nachádza na ploche až 957,67 ha čo predstavuje 74 % riešeného územia. Je reprezentovaná rozsiahlymi parcelami ornej pôdy, často bez sprievodnej drevinovej zelene. Ostatná sprievodná zeleň pozostáva z bylinnej a krovitej zložky. Uvedená vegetácia na ornej pôde je jednoznačne zmenená vplyvom intenzívnej poľnohospodárskej veľkovýroby. Jedná sa hlavne o aplikáciu priemyselných hnojív a herbicídov, ktoré podstatne ochudobnili pleveľnú vegetáciu, ale aj sprievodnú

zeleň najmä v krovitej forme.

Sprievodná bylinná zeleň poľnohospodárskych kultúr na teplejších stanovištiach je reprezentovaná nasledovnými druhmi: iskerník roľný (*Ranuculus arversis*); veronika poľná (*Veronica agrostis*); hrachor hľuznatý (*Lathyrus tuberosus*); ostrotonôžka poľná (*Coneolita gegalis*) a rumanček pravý (*Matricaria chamomilla*). Ohrozenie ornej pôdy vodnou eróziou je vzhľadom na malý sklon terénu sa nevyskytuje. Vzhľadom na uvedenú nadmernú výmeru ornej pôdy je ekologická stabilita územia nízka až veľmi nízka – ES=1,16.

Mozaikovité štruktúry :

Mozaikovité štruktúry sa v rámci riešeného územia nenachádzajú.

Vodné plochy a toky :

Hlavný vodný tok je rieka Ondava, ktorá je v medzihrádzovom priestore porastená brehovými porastami ako aj s vlhkomilnými rastlinnými spoločenstvami. Tento vodný tok s brehovými porastami predstavuje významný ekologický a krajinársky prvok v krajine. Západnou časťou katastrálneho územia obce prechádza Pravobrežný kanál, ktorý pre riešenú obec, ako aj pre vyššie položené obce, plní funkciu recipienta melioračnej siete. Ostatné vodné toky predstavujú prevažne melioračné kanály pre odvod vody z odvodňovaných pozemkov. Miestami sa pri nich zachovala sprievodná zeleň v podobe topoľov v hornej etáži ako aj dreviny, ktoré vznikli samonárastom. Nakoľko uvedené kanály sú v suchých obdobiach bez vody, neposkytujú priaznivé podmienky pre rozvoj a udržanie vodnej fauny.

Plochy bez vegetácie :

Sú to plochý bez akéhokoľvek vegetačného porastu, ako štátna cesta a ostatné cesty ako aj miestne komunikácie, železničné trate, zastavané plochy a nádvoria hospodárskeho dvora PD. V riešenom území je táto plocha na výmere 31,66 ha, čo predstavuje 2,4 % výmery riešeného územia. Prirodzené plochy bez vegetácie sa nevyskytujú.

Sídelná vegetácia :

Vegetácia v intraviláne riešenej obce má vzhľadom na celkovú nízku ekologickú stabilitu územia podstatný význam. Verejná zeleň sa nachádza na priestranstvách v centre obce, na cintoríne, pri kostole a okolo futbalového ihriska. Zeleň predzáhradok a záhrad sa nachádza na výmere 59,4 ha, v intraviláne obce má taktiež značný význam, nakoľko zeleň predzáhradok výrazne prispieva k zlepšeniu ekologickej stability intravilánu obce ako aj k jej estetizácii. Pozostáva prevažne z introdukovaných drevín, s výrazným zastúpením ihličnatých drevín. V hojnej miere sa tu objavuje vysoké vedenie vinnej révy. Zeleň nadmerných záhrad pozostáva z produkčných viacetážových kultúr, ktoré sa striedajú so zeleninárskymi plochami a výrazne prispieva k začleneniu obce do okolitej krajiny.

Ochrana krajiny, významné krajinárske a ekologické štruktúry :

Územná ochrana prírody :

Chránené územia prírody a lokality :

V riešenom území sa nachádza Prírodná rezervácia (PR) Bisce, ktorá bola vyhlásená Vyhláškou KÚŽP Košice č. 5/2007 z 2.11.2007 s účinnosťou od 1.1.2008 na výmere 28,01 ha lesných porastov. Na území PR Bisce platí 5., teda najvyšší stupeň ochrany podľa zákona o č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny. Účelom vyhlásenia prírodnej rezervácie je zabezpečenie ochrany prirodzených procesov a umožnenie nerušeného vývoja geobiologického spoločenstva nachádzajúceho sa na tomto území. Na celom území PR sú prirodzene vytvorené podmienky pre výskyt lesných spoločenstiev dubového (teda 1.) lesného vegetačného stupňa, konkrétne pre lesný typ ostružinová dubová jasenina na humóznych alúviách, ktorý patrí do slt. dubová jasenina (*Querceto-Fraxinetum*). Tento lesný typ má prirodzene 100% zastúpenie vo všetkých lesných porastoch nachádzajúcich sa v navrhovanom CHÚ. Prevládajúcimi drevinami sú dub letný (*Quercus robur*) a topoľ biely (*Populus alba*), významne je zastúpený aj jaseň štíhly (*Fraxinus excelsior*) a brest väz (*Ulmus laevis*).

Prevažná väčšina katastrálneho územia obce Horovce je súčasťou Chráneného vtáčieho územia (CHVÚ) Ondavská rovina, vyhláseného Vyhláškou MŽP SR č. 18/2008 Z.z. zo dňa 7. januára 2008. Cieľom ochrany v CHVÚ je zachovanie a obnova ekosystémov významných pre druhy vtákov, pre ktoré je oblasť vyhlásená v ich prirodzenom areály rozšírenia, ako aj zaistenie podmienok pre zachovanie populácie týchto druhov v priaznivom stave z hľadiska ich ochrany. Rozhodujúce pre zachovanie populácie druhov vtákov je zachovanie, prípadne zlepšenie ekologického stavu biotopov, na ktoré sú tieto druhy viazané. CHVÚ Ondavská rovina je vyhlásené na ochranu - zachovanie biotopov vtákov európskeho významu: orol kráľovský *(Aquila heliaca),* ďateľ hnedkavý *(Dendrocopos syriacus),* pre ktoré je jedným piatich najvýznamnejších hniezdnych území na Slovensku a druhov európskeho významu: chriašteľ poľný *(Crex crex)* ,bocian biely *(Ciconia ciconia)*, ľabtuška poľná *(Anthus campestris)*, rybárik riečny *(Alcedo atthis)*, sokol rároh *(Falco cherrug)*, prhľaviar čiernohlavý *(Saxicola torquata)*, prepelica poľná *(Coturnix coturnix)*, pipíška chochlatá *(Galerida cristata)*, ktorých tu pravidelne hniezdi viac ako 1 % národnej populácie a týchto druhov európskeho významu: škovránok poľný *(Alauda arvensis)*, strakoš červenochrbtý (*Lanius collurio)*, hrdlička poľná *(Streptopelia turtur)*, muchár sivý *(Muscicapa striata)*, penica jarabá *(Sylvia nisoria)*, krutihlav hnedý *(Jynx torquilla)*, ďateľ prostredný *(Dendrocopos medius)*, ďateľ čierny *(Dryocopus martius)*, kaňa močiarna *(Circus aeruginosus)*, kaňa popolavá *(Circus pygargus)*, sokol kobcovitý

(Falco vespertinus), lastovička obyčajná *(Hirundo rustica)*, bučiačik močiarny *(Ixobrychus minutus)*, strakoš kolesár *(Lanius minor)*, včelárik zlatý *(Merops apiaster)*, výrik lesný *(Otus scops)*, včelár lesný *(Pernis apivo-*

Ochrana drevín :

Na území katastra obce sa nenachádzajú žiadne chránené dreviny v zmysle §34 zákona. Chránené územia podľa medzinárodných dohovorov sa tu nenachádzajú.

Chránené územia podľa medzinárodných dohovorov :

Chránené územia podľa medzinárodných dohovorov sa na území nenachádzajú.

Územné systémy ekologickej stability (ÚSES) :

Riešené územie je zahrnuté do regionálneho ÚSES okresu Michalovce, ktorý dokumentuje, že sa v ňom nachádza *nadregionálny biokoridor Ondava.* Predstavuje čiastočne upravený tok rieky so širokým medzihrádzovým priestorom s brehovými porastami a zvyškami lužných lesov. Areál patrí medzi významné hniezdiská vtákov. Miestami sa nachádza nesúvislá viacradová alej starých vŕb po oboch stranách toku, reprezentujúcich zvyšky pôvodných brehových porastov a lužných lesov značnej biologickej hodnoty, a súčasne charakteristické prírodné - krajinárske prvky, výrazne sa esteticky uplatňujúce v kultivovanom, poľnohospodársky intenzívne využívanom území.

Významné krajinné prvky, prírodné územia a hodnotné biotopy :

Brezová aleja na ulici vedúcej od hlavnej cesty do centra obce.

Plošná stromová vegetácia v centre obce tvorená drevinami rodu breza, lipa, borovica, smrek, vŕba, orech, ktorá vytvára v obci výraznú dominantu, a tým dodáva centru obce charakteristickú panorámu.

Skupina líp na miestnom cintorín, jedná sa o 3 staršie lipy, ktoré rastú pri sebe na voľnom priestranstve, čím došlo k rozvinutiu ich prirodzeného tvaru.

Líniová drevinová vegetácia okolo futbalového ihriska, jedná sa o pás briez, agátov a orechov, ktoré obkolesujú futbalové ihrisko, a tým vytvárajú uzavretý, jednoznačne ohraničený priestor vo voľnej nížinnej krajine.

Krajinno-ekologické opatrenia:

V riešenom území navrhujeme previesť opatrenia podľa jednotlivých krajinnoekologických komplexov (KEK).

V KEK I. *rovinná poľnohospodárska oráčinová krajina* - v tomto komplexe je najviac narušená ekologická stabilita a vzhľadom k tomu, navrhujeme vypracovať štúdiu so zámerom vytvorenia ekologicky stabilnejšej krajiny prostredníctvom plôch so sprievodnou zeleňou a zároveň jej zosúladenie s intenzívnym využívaním pre poľnohospodársku výrobu.

V KEK II. *rovinná krajina so zastúpením lesov* – predstavuje Prírodnú rezerváciu Bisce. V území platí 5. stupeň ochrany v zmysle Zákona 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny.

V KEK III. *rovinná sídelná vidiecka krajina s prevažujúcou obytnou funkciou* navrhujeme previesť dokompletizovanie izolačnej zelene okolo hospodárskeho dvora PD a rozšíriť plochy verejnej zelene, doriešiť plochy zelene na cintoríne. Z ohľadom na kvalitu poľnohospodárskej pôdy okolo tohoto komplexu, navrhujeme sústrediť bytovú výstavbu na nadmerné záhrady v intraviláne obce.

Na celom riešenom území navrhujeme previesť postupnú obnovu prestárlych topoľových porastov. Obnova porastov by sa mala vykonávať po dobu aspoň 20 rokov, pričom odporúčame uvažovať s ponechaním spodnej etáže a ostatných drevín, ktoré spĺňajú svoju funkciu. Osadiť stanovištne vhodnou zeleňou neobhospodarované plochy poľnohospodárskej pôdy, čím sa aspoň čiastočne vytvorí mozaikovitá štruktúra krajiny. Vysadiť líniovú zeleň okolo hlavných poľných ciest a kanálov podľa mapových príloh.

Návrh miestneho systému MÚSES

Vytvorenie miestnych prvkov ekologickej stability navrhujeme na podklade jestvujúcej a navrhovanej zelene, ostatných biologický hodnotných plôch a vo väzbe na existujúci NBK Ondava.

Miestne biocentrum Bisce je vytvorené z lesného porastu Bisce, ktorý je zároveň prírodná rezervácia nachádzajúca sa v juhozápadnej časti územia (charakteristika územia je popísaná v stati Chránené územia).

Miestne biocentrum Kapustnianky tvorí úzky pás topoľového porastu v severovýchodnej časti územia. V budúcnosti je potrebné vykonať veľmi šetrným spôsobom postupnú rekonštrukciu drevinového zloženia tohto porastu.

Navrhované miestne biocentrum Za vodou je v súčasnosti tvorené plochami ornej pôdy. Celé navrhované územie navrhujeme zalesniť pôvodnými drevinami. Územie veľmi vhodne prepája MBK Pravobrežný kanál a NBK Ondava.

Miestny biokoridor Pravobrežný kanál prechádza zo severu na juh po západnej hranici katastra. Jedná sa o melioračný kanál, ktorý sa následne napája na NBK Ondava. Po celej dĺžke navrhnutého MBK je potrebné vysadiť, resp. obnoviť autochtónnu stromovú vegetáciu.

Navrhovaný miestny biokoridor Konopnica prechádza bezmenným kanálom v severnej časti územia. Predstavuje nespevnené, upravené koryto melioračného kanála s nízkou zeleňou a je vhodne napojený na NBK Ondava. Na tomto území je potrebné vysadiť pôvodné dreviny pozdĺž celého MBK obojstranne.

Navrhovaný miestny biokoridor Trhovištský potok - prechádza pozdĺž západnej časti riešeného územia. Predstavuje nespevnené, upravené koryto Trhovištského potoka s miestne porasteným drevinami. Navrhujeme dosadiť hlavne hornú etáž vhodnými drevinami po dĺžke celého toku.

DOPRAVA

A.8 Verejná doprava :

A.8.1. Návrh základného dopravného systému obce :

Širšie dopravné vzťahy - súčasný stav :

Obec Horovce je dopravne sprístupnená prostredníctvom cesty I. triedy č.I/50 Michalovce - Košice pod medzinárodným označením E-50, ktorá tvorí základnú cestnú sieť v Slovenskej republike. Podľa svojich technických parametrov je zaradená mimo intravilánu riešenej obce do kategórie C 9,5/70. Vedie južnou časťou obce v smere východ – západ a je obojstranne zastavaná rodinnými domami. Na konci zástavby, v západnej časti je napojená cesta č. III/050215 Horovce – Tušice – Dvorianky (mimo intravilánu zaradená v kategórii C 7,5/70) vedená západnou časťou obce v smere juh – sever (v obci Dvorianky je napojená na cestu č.I/79 Vranov nad Topľou – Trebišov – Kr. Chlmec – hranica s Ukrajinou). Z uvedeného vyplýva, že obec má vhodné cestné spojenie z priľahlými okresmi ako aj sídlom VÚC Košicami a okresným mestom Michalovce.

V severnej časti katastra obce je plánovaná trasa diaľnice D1 Budimír – Michalovce – Záhor (hraničný prechod s Ukrajinou) v kategórii D 26,5/120. Po jej vybudovaní dôjde k zníženiu intenzity dopravy na prieťahu cesty č.I/50 obcou.

V južnej časti extravilánu k.ú. obce Horovce okrajovo prechádza celoštátna dráha – jednokoľajová železničná trať č. 191 Michaľany – Medzilaborce – št. hr. (PKP) a jednokoľajová širokorozchodná železničná trať č. 197 št. hr. (UŽ) – Maťovce ŠRT – Haniska pri Košiciach ŠRT. Najbližšia železničná stanica je v obci Bánovce nad Ondavou vo vzdialenosti 8 km.

Návrh:

Mimo zastavaného územia rešpektovať výhľadové šírkové usporiadanie cesty č. I/50 v kategórii C 9,5/70, v zastavanom území v kategórii MZ 14/60, vo funkčnej triede B1.

Pri navrhovaní a ukladaní vedení inžinierskych sietí v cestnom telese resp. v jeho blízkosti je nutné dbať na dodržanie platných noriem. Je nutné dodržiavať súlad pri ich súbehu a križovaní s cestným telesom pri rešpektovaní jestvujúcej resp. navrhovanej zástavby.

Vlastník a správca ciest musia dbať aby komunikácie mali cestné teleso v dobrom technickom stave a aby boli odvodnené do priekop a mali vyhovujúce šírkové pomery.

V oblasti rozvoja nadradenej dopravnej infraštruktúry rešpektovať záväznú časť ÚP VÚC Košického kraja ZaD 2004 - chrániť územie pre trasu diaľnice D1 Budimír – Michalovce – Záhor (hraničný prechod s Ukrajinou), chrániť koridor pre cestu I/50 v úseku Košice – Michalovce – Vyšné Nemecké (hraničný prechod na Ukrajinu). Napojenie obce na diaľnicu je navrhované severne od obce Hriadky z cesty č. I/79 a severovýchodne od obce Laškovce s privádzačom z cesty č. I/50 v obci Pozdišovce.

A.8.2. Miestne dopravné vzťahy :

Súčasný stav:

Cesta I/50 plní v obci funkciu zbernej miestnej komunikácie a je nositeľkou hlavnej cestnej dopravy. Údaje pre potreby územného plánu sú použité z celoštátneho sčítania intenzity dopravy z roku 2010. Intenzita dopravy na ceste III/050215 nie je vyhodnotená, nakoľko nebolo na nej robené sčítanie dopravy. Predpokladaná výhľadová intenzita dopravy na rok 2020 a 2030 bola vypočítaná pomocou výhľadových koeficientov rastu intenzity dopravy:

Výsledky sčítania dopravy 2010 – celoročný priemer za 24 hodín a výhľadová intenzita dopravy do roku 2035 :

Úsek	Cesta	Rok	Skutočné vozidlá / 24 hod.				
			T	%NA	O	M	Spolu
00290	Horovce, I/50	2010	1933	19,79	7805	29	9767
		2025	2455		9990	37	12482
		2035	2784		11473	43	14300

Cesta I/50 Michalovce - Košice zodpovedá kategórii C 9,5/70 a plní v obci funkciu zbernej komunikácie funkčnej triedy B 1. Pozdĺž zbernej komunikácie je za cestnou priekopou, pozdĺž oplotenia severnej zástavby rodinných domov, v súčasnosti budovaný peší chodník šírky cca 1,25 m.

Cestu III/050215 Horovce – Tušice možno zaradiť do kategórie C 7,5/70 a v jej zastavanej časti ako zbernú komunikáciu funkčnej triedy B 3, kategórie MZ 8,0/50. Na cestu III/050215 sú napojené miestne obslužné a prístupové komunikácie centrálnej (historickej) časti obce funkčnej triedy C 3.

V severnej časti katastra obce je plánovaná trasa diaľnice D1 Budimír – Michalovce – Záhor (hraničný

prechod s Ukrajinou). Po jej vybudovaní dôjde k zníženiu intenzity dopravy na prieťahu cesty č.I/50 obcou.

Odvodnenie vozovky ciest je realizované cestnými priekopami a rigolmi.

Komunikačná sieť obslužných a prístupových komunikácii, sprístupňujúca zástavbu individuálnych rodinných domov, sociálnej infraštruktúry a hospodárskej základne pozostáva z komunikácii so šírkou vozovky 2,75 až 4,5 m s asfaltovým povrchom (obslužné komunikácie v centrálnej časti obce vedené pozdĺž miestneho potoka sú s krytom zo značne zvetranej obaľovanej štrkodrvy), bez chodníkov. Polomery vnútorných zaoblení v smerových oblúkoch križovatkových vetiev nezodpovedajú veľkostiam podľa STN 73 6110.

Odvodnenie vozoviek miestnych obslužných komunikácii je z časti realizované cestnými priekopami a rigolmi.

Koľaje ŽSR prechádzajú katastrálnym územím obce okrajovo, v južnej časti, vo vzdialenosti 5,5 km od jej zastavanej časti. V traťovom úseku č. 3211 (DÚ Trebišov – Bánovce nad Ondavou) s traťovou rýchlosťou 100 (60) km/h a trakciou systému 3 kVjs. prejde v oboch smeroch 76 vlakov za deň, z toho 35 vlakov pre osobnú dopravu. V traťovom úseku č. 3321 na širokorozchodnej koľaji s traťovou rýchlosťou 60 (30) km/h a trakciou systému 3 kVjs prejde 26 vlakov za deň. Výhľadové počty vlakov pre roky 2016 – 2020 sú predpokladané vyššie o 10-20 %.

Obec Horovce je na sieť liniek SAD napojená pravidelnými spojmi prímestskými a diaľkovými linkami zo smeru od Košíc, Michaloviec, Trebišova a Sečovskej Polianky. Územím obce prechádza za dvadsaťštyri hodín cez sto autobusových spojov. Intenzita autobusovej dopravy sa v týchto parametroch zachová aj vo výhľade. Autobusová zastávka je umiestnená na ceste č. I/50 pri dome č. 240 (v mieste stykovej križovatky s cestou č. I1I/050215) a na ceste č. I1I/050215 označená ako rázcestie Tušická Nová Ves (pri stykovej križovatke s miestnou komunikáciou vedúcou do centra obce). Na ceste I/50, nie sú vybudované nástupištia pre cestujúcich a zastávka zo severnej strany je nevhodne umiestnená (krátky, nevyhovujúci zastávkový pruh v priestore križovatky s cestou č. I1I/050215. Pre stiesnené pomery zastávky nie sú zastávkové pruhy na ceste č. I1I/050215. Autobusové zastávky sú vybavené prístreškami pre cestujúcich. Vzdialenosti autobusových zastávok nevyhovujú pre centrálnu časť obce (dostupová vzdialenosť viac ako 500 m).

Návrh:

Vybudovať chodník pozdĺž zbernej komunikácie cesty I/50 v minimálnej šírke 1,5 m (za cestnou priekopou).

Zrekonštruovať obslužné komunikácie v centrálnej časti obce vedené pozdĺž miestneho potoka.

Pre zastávky SAD vybudovať zastávkové pruhy v priestore cestných priekop

Vybudovať nové zastávkové prístrešky pre autobusové zastávky.

Na konci slepých prístupových komunikácii zriadiť spevnené otočiská.

Doplniť miestne komunikácie cestnými priekopami, resp. rigolmi, prečistiť a prehĺbiť jestvujúce priepusty a cestné priekopy.

Upraviť polomery vnútorných zaoblení v smerových oblúkoch križovatkových vetiev veľkostiam podľa STN 73 6110.

Jestvujúce obslužné komunikácie postupne prestavať na kategórie MO 8 (6,5) /40 (30).

A.8.3. Funkčné členenie a kategórie ciest a miestnych komunikácii:

Súčasný stav:

Cesta I/50 Michalovce - Košice zodpovedá kategórii C 9,5/70, plní v obci funkciu zbernej komunikácie funkčnej triedy B 1 a v zastavanom území obce vybudovaná v kategórii MZ 8,5/50. Cestu III/050215 možno zaradiť do kategórie C 7,5/50 a v jej zastavanej časti ako zbernú komunikáciu funkčnej triedy B 3, kategórie MZ 8,0/40.

Cestné komunikácie nie sú vybavené chodníkmi.

Odvodnenie vozovky ciest je realizované cestnými priekopami.

Zberné miestne komunikácie tvoria prieťahy ciest prvej a tretej triedy obcou. Sú zaradené vo funkčnej triede B 1 (kategória MZ 8,5/50) a B 3 (kategória MZ 8,0/40).

Komunikačná sieť obslužných a prístupových komunikácii funkčných tried B 3, sprístupňujúca zástavbu individuálnych rodinných domov, sociálnej infraštruktúry a hospodárskej základne pozostáva z komunikácii so šírkou vozovky 2,75 až 4,5 m s asfaltovým povrchom, ktoré možno zaradiť iba do odvodených kategórii (obslužné komunikácie v centrálnej časti obce vedené pozdĺž miestneho potoka sú s krytom zo značne zvetranej obaľovanej štrkodrvy), bez chodníkov.

Návrh :

V oblasti rozvoja nadradenej dopravnej infraštruktúry rešpektovať záväznú časť ÚP VÚC Košického kraja ZaD 2004 - chrániť územie pre trasu diaľnice D1 Budimír – Michalovce – Záhor (hraničný priechod s Ukrajinou), chrániť koridor pre cestu I/50 v úseku Košice – Michalovce – Vyšné Nemecké (hraničný priechod na Ukrajinu). Napojenie obce na diaľnicu je navrhované severne od obce Hriadky z cesty č. I/79 a severovýchodne od obce Laškovce s privádzačom z cesty č. I/50 v obci Pozdišovce.

Vytvárať priestor na prestavbu prieťahu cesty I/50 na kategóriu MZ 14/60 vo funkčnej triede B1, mimo zastavaného územia na kategóriu C 9,5/70.

Rešpektovať výhľadové šírkové usporiadanie cesty III/050215 Horovce – Tušice mimo zastavaného územia v kategóri C 7,5/70, v zastavanom území v kategórii MZ 8,5/50 vo funkčnej triede B 3.

Postupne prestavať miestne komunikácie na kategórie MO 8 (6,5) /40(30).

A.8.4. Koncepcia hlavných peších systémov :

Súčasný stav :

Miestne komunikácie nie sú vybavené chodníkmi. Pešia doprava sa realizuje po krajniciach, resp. miestnych komunikáciách. Pozdĺž zbernej komunikácie je za cestnou priekopou, (pozdĺž oplotenia severnej zástavby rodinných domov) v súčasnosti budovaný peší chodník šírky cca 1,25 m.

Návrh:

Vybudovať chodník pozdĺž zbernej komunikácie cesty I/50 v minimálnej šírke 1,5 m (za cestnou priekopou).

V navrhovanej zástavbe ponechávame šírku uličného priestoru 11,5 (10,0) m tak, aby bolo možné vedenie jednostranného chodníka min. šírky 2,0 m a pre inžinierske siete.

A.8.5. Kapacity plôch pre parkovanie :

Súčasný stav :

V obci sú zriadené spevnené parkovacie plochy pri novovybudovanom kostole a cintoríne. V ostatných častiach nie sú vyhradené samostatné spevnené parkovacie plochy. Vozidlá parkujú zväčša pozdĺž miestnych komunikácii a na voľných prielukách. Nedostatok parkovacích miest sa prejavuje hlavne pri objektoch občianskej vybavenosti a služieb.

Návrh:

Zriadiť parkovacie plochy pri objektoch sociálnej infraštruktúry a objektoch hospodárskej základne.

Pri zmene funkcii bývania v rodinných domoch na druh podnikateľskej aktivity, ktorá má nároky na statickú dopravu je potrebné parkovacie státia umiestniť na vlastnom pozemku. Týmto opatrením sa vylúči nežiaduce státie pozdĺž miestnych komunikácii, ktoré sú hlavne v centrálnej časti obce tesne obstavané.

Obec je zastavaná prevažnej miere rodinnými domami, preto nie sú navrhované samostatné odstavné a garážové plochy pre obyvateľov. Tieto sú budované individuálne podľa potreby na vlastných pozemkoch.

V niektorých miestach pre nedostatočne široký uličný priestor, nie je možné zabezpečiť parkovacie kapacity pre už jestvujúcu občiansku vybavenosť a preto je nutné riešiť parkovacie plochy na pozemku vybavenosti. Pozdĺž miestnych komunikácií je parkovanie možné iba v priestore krajnice s prvkami upokojenia dopravy.

V zmysle STN 73 6110 je potrebné zabezpečiť parkovacie kapacity pre obec s počtom obyvateľov do 2000 k návrhovému roku 2020.

Na úseku statickej dopravy navrhujeme zriadiť parkovacie plochy pri nasledovných zariadeniach :

Označenie na výkrese	druh vybavenosti	ukazovateľ 1 park. miesta na 1 mernú jednotku	kapacita	návrh parkovacích státí krátkodobé	dlhodobé
1	Obecný úrad	zamestnanci	4	5	2
2	Kultúrny dom	počet stoličiek	200	5	-
6	Rímskokatolícky kostol	počet stoličiek	130	6	-
5	Rímskokatolícka fara	zamestnanci	2	2	1
10	Reformovaný kostol	počet stoličiek	120	5	-
3	Základná škola	zamestnanci	5	1	-
4	Materská škola	zamestnanci	4	1	-
9	Pohostinstvo Jednota	zamestnanci	2		
		počet stoličiek	40	2	-
9	Obchod Jednota	podlahová plocha m^2	40	2	-
14	Obchod-malý	podlahová plocha m^2	24	1	-
24	Obchod-kŕmne znesy	podlahová plocha m^2	60	1	-
30,31	Šport (futbal,tenis,basketbal)	návštevníci	120	6	-
7	Cintorín	návštevníci	100	5	-
7	Dom smútku	návštevníci	140	5	-
38	Výroba, skladovanie parkovisko vo vlastnom areály	zamestnanci	10	4	2
15	Poľnohospodári parkovisko vo vlastnom areály	zamestnanci	20	4	2

33	Fotovoltaická elektráreň parkovisko vo vlastnom areály	zamestnanci	1	1	-
36	Skládka TKO	zamestnanci	10	5	5

A.8.6. Letecká doprava

Súčasný stav :

Časť katastrálneho územia obce Horovce sa nachádza v ochranných pásmach Letiska pre letecké práce v poľnohospodárstve Trhovište.

V zmysle rozhodnutia Štátnej leteckej inšpekcie zn. 1-121/85 zo dňa 3.10.1985 sú určené výškové obmedzenia stavieb, zariadení, stavebných mechanizmov, porastov a pod. stanovené nasledovne :

- ochranným pásmom vzletovej roviny (sklon 2% - 1:50) s výškovým obmedzením 107,24 – 127,24 m n.m.Bpv,
- ochranných pásmom prechodových plôch (sklon 14,3 % - 1:7) s výškovým obmedzením 107,24 – 132,32 m n.m.Bpv,
- ochranným pásmom vodorovnej roviny s výškovým obmedzením 137,31 m n.m.Bpv.

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

Ďalšie obmedzenia sú stanovené:

- ochranným pásmom s obmedzením stavieb vzdušných vedení VN a VVN (vedenie musí byť riešené podzemným káblom).

Upozornenie:

V zmysle §28ods. 2 a §30 zákona č. 143/1998 Z.z. o civilnom letectve (letecký zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov je Letecký úrad SR dotknutým orgánom štátnej správy v povoľovacom procese stavieb a zariadení nestavebnej povahy v ochranných pásmach letísk a leteckých pozemných zariadení ako aj pri ďalších stavbách, ktoré by mohli ohroziť bezpečnosť leteckej prevádzky, na základe čoho je potrebné požiadať Letecký úrad SR o súhlas pri stavbách a zariadeniach:

- ktoré by svojou výškou, prevádzkou, alebo použitím stavebných mechanizmov mohli narušiť vyššie popísané ochranné pásma Letiska Trhovište,
- stavby a zariadenia vysoké 100 m a viac nad terénom (§ 30 ods. 1 písmeno a),
- stavby a zariadenia vysoké 30 m a viac umiestnené na prírodných, alebo umelých vyvýšeninách, ktoré vyčnievajú 100 m a viac nad okolitú krajinu (§ 30 ods. 1 písmeno b),
- zariadenia, ktoré môžu rušiť funkciu leteckých palubných prístrojov a leteckých pozemných zariadení, najmä zariadenia priemyselných podnikov, vedenia VVN 110 kV a viac, energetické zariadenia a vysielacie stanice (§ 30 ods. 1 písmeno c),
- zariadenia, ktoré môžu ohroziť let lietadla, najmä zariadenia na generovanie, alebo zosilňovanie elektromagnetického žiarenia, klamlivé svetlá a silné svetelné zdroje (§ 30 ods. 1 písmeno d).

A.8.7. Lokalizácia významných dopravných zariadení

Súčasný stav:

Zariadenia tohto druhu sa v katastrálnom území obce nevyskytujú.

A.8.8. Systém hromadnej dopravy a napojenie riešeného územia na tento systém :

Súčasný stav :

Autobusová doprava:

Autobusové zastávky sú umiestnené v obci nasledovne: na ceste č. I/50 pri dome č. 240 (v mieste stykovej križovatky s cestou č. II/050215) a na ceste č. II/050215 označená ako rázcestie Tušická Nová Ves (pri stykovej križovatke s miestnou komunikáciou vedúcou do centra obce). Na ceste I/50, nie sú vybudované nástupištia pre cestujúcich a zastávka zo severnej strany je nevhodne umiestnená (krátky, nevyhovujúci zastávkový pruh v priestore križovatky s cestou č. II/050215. Pre stiesnené pomery zastávky nie sú zastávkové pruhy na ceste č. II/050215. Autobusové zastávky sú vybavené prístreškami pre cestujúcich. Vzdialenosti autobusových zastávok nevyhovujú pre centrálnu časť obce (dostupová vzdialenosť viac ako 500 m).

Železničná doprava :

V južnej časti extravilánu k.ú. obce Horovce okrajovo prechádza celoštátna dráha – jednokoľajová železničná trať č. 191 Michaľany – Medzilaborce – št. hr. (PKP) a jednokoľajová širokorozchodná železničná trať č. 197 št. hr. (UŽ) – Maťovce ŠRT – Haniska pri Košiciach ŠRT. Najbližšia železničná stanica je v obci Bánovce nad Ondavou vo vzdialenosti 8 km.

Letecká doprava:

Najbližšie letisko je medzinárodné Letisko Košice. Podľa počtu pasažierov a pravidelných liniek je to

druhé najväčšie letisko na Slovensku.

Časť katastrálneho územia obce Horovce sa nachádza v ochranných pásmach Letiska pre letecké práce v poľnohospodárstve Trhovište.

Návrh:

Pre zastávky SAD vybudovať zastávkové pruhy v priestore cestných priekop Vybudovať nové zastávkové prístrešky pre autobusové zastávky.

V súvislosti s Letiskom pre letecké práce v poľnohospodárstve Trhovište dodržiavať ochranné pásma a obmedzenia v zmysle § 28 ods. 2,3 a § 30 zákona č. 143/1998 Z.z. a rozhodnutia Štátnej leteckej inšpekcie zn. 1-121/85 zo dňa 3.10.1985.

A.8.9. Návrh na eliminácie nadmerného hluku vyplývajúceho z riešenia dopravy :

Súčasný stav - cestné ochranné pásma, hluk z dopravy :

Základné ochranné pásmo pre rýchlostné cesty a diaľnice podľa vyhlášky FMD č. 35 z roku 1984 je v extraviláne 100 m, pre cesty I. triedy 50 m a III. triedy 20 m od osi komunikácie.

Ochranné pásmo železničnej trate od celoštátnej a regionálnej dráhy je 60 m od osi krajnej koľaje a 30 m od osi krajnej koľaje pri vlečkách (mimo uzavretého priestoru).

Za hlavný líniový zdroj hluku od automobilovej dopravy možno považovať cestu I. triedy č.50 prechádzajúcu obcou.

Vyhodnotenia očakávanej hlukovej situácie na rok 2035 a jej dopad na životné prostredie boli spracované v zmysle Metodických pokynov pre výpočet hladín hluku z dopravy (VÚVA Brno 1991).

-Výpočet predstavuje ekvivalentnú hladinu hluku v referenčnej vzdialenosti 7,5 m od zdroja hluku.

Najvyššie prípustné ekvivalentné hladiny A hluku $L_{Aeq,p}$ (dB) sú podľa vyhlášky č. 549 Ministerstva zdravotníctva SR zo dňa 16. augusta 2007 o prípustných hodnotách hluku v životnom prostredí, podľa tabuľky č.1 a kategóriu územia III. (Vonkajší priestor v obytnom území v okolí diaľnic, letísk, ciest I. a II. triedy, zberných mestských komunikácii a hlavných železničných ťahov) pre denný čas (od 6.00 do 22.00 hod.) 60 a pre nočný čas (od 22.00 do 6.00 hod.) 50. Vzťahujú sa na priestor vo výške 1,5 m alebo vo výške 4 m nad terénom pre územné plánovanie. Ak ide o chránený priestor budov, vzťahujú sa na priestor vo výške okien miestnosti vo vzdialenosti 2 m od fasády.

Z vypočítaných hodnôt platia vzťahy :

$60 \leq 65{,}43$ dB (A), $50 \leq 56{,}53$ dB (A).

Pomocou grafu 1.3 je určené, že prípustná hladina hluku dosiahnutá v roku 2035 vyhovuje pre denný čas vo vzdialenosti $d_d = 18{,}5$ m a pre nočný čas vo vzdialenosti $d_n = 21{,}5$ m od osi vozovky.

Návrh:

Pri navrhovaní konkrétnych stavebných objektov a zariadení je potrebné dbať aj na najvyššie prípustné ekvivalentné hladiny A hluku $L_{Aeq,p}$ (dB) pre kategóriu územia II. (Vonkajší priestor v obytnom území. Priestor pod oknami chránených školských budov a viacpodlažných budov. Rekreačné územia, územia nemocníc a územia iných budov vyžadujúcich tiché prostredie.) pre denný čas 50 a pre nočný čas 40.

Eliminovať hluk vyplývajúci z dopravy je možné najmä nasledovnými opatreniami :

- dopravno – organizačným opatrením,
- bližšie ku komunikáciám situovať objekty, ktorých funkcie nevyžadujú protihlukovú ochranu (napr.garáže, skladové priestory),
- zriaďovať ochrannú zeleň s vhodnou voľbou použitých drevín a so zavádzaním ideálnej štruktúry zelene v gradácii trávnik – ker – strom.

A.9 Verejné technické vybavenie :

A.9.1 VODNÉ HOSPODÁRSTVO

A.9.1.1 Zásobovanie pitnou vodou :

Súčasný stav :

Obec Horovce v súčasnosti má čiastočne vybudovaný obecný vodovod, ktorý bol skolaudovaný v roku 2010. Zdrojom pitnej vody sú vrty S-3 ($Q_{pov.}$ = 4 l/s), S-4 ($Q_{pov.}$ = 11 l/s) a VN Starina. Obec je napojená priamo na prívod DN 400 (napojenie na VS Starina – Košice) cez akumulačnú nádrž v ÚV Parchovany – 1000 m^3. Na uvedený vodovodný systém je napojených 28 obyvateľov prostredníctvom 10 odberných miest. Potreba vody pre ostatných obyvateľov je zabezpečovaná z vlastných vodných zdrojov – studní a jednej verejnej studne. Nároky na vodu v areáli bývalého hospodárskeho dvora (výroba brikiet) sú zabezpečované z vlastného zdroja. Vo väčšine ostatných vodných zdrojov - studní voda podľa rozborov hygienickým normám nevyhovuje. Na dôvažok hrozí, že počas dlhotrvajúcich suchých období bude výdatnosť studní deficitná vplyvom poklesu spodných vôd. Navrhujeme napojiť obec (v súčasnosti v realizácii) na vodovod na pitnú vodu pre potreby samotnej obce aj iných

odberateľov a to zo skupinového vodovodu Starina. Po vybudovaní celo obecného vodovodu jestvujúce zdroje vody pre domácnosti (studne) ponechávame na dožitie a v prípade havarijných stavov uvedené systémy ponechávame ako samostatné aj v budúcnosti.

Pri realizácii technickej infraštruktúry v obci Horovce dodržať záväzné regulatívy vyplývajúce z Územného plánu veľkého územného celku Košický kraj - Zmeny a doplnky 2009 (ÚPN – VÚC), schválené uznesením Zastupiteľstva KSK č.712/2009 dňa 24.08.2009. Záväzná časť vyhlásená Všeobecne záväzným nariadením č.10/2009, t.z. záväzné regulatívy majú dopad na katastrálne územie obce. Realizácia záväzných regulatívov bude zahrnutá medzi verejnoprospešné stavby.

P.č.	*Obec*	*% zásobovania obyvateľov z celkového počtu obyvateľov obce*
1.	Horovce	3,74

Technické riešenie vodovodnej siete v obci Horovce je súčasťou celkového technického riešenia stavby "Zásobovania obcí Trhovište, Moravany, Rakovec nad Ondavou, Horovce, Tušice, Tušická Nová Ves pitnou vodou", spracované firmou Vodohospodársky projekt Košice, ktorého základné atribúty riešenia boli použité v návrhu ÚPN-O. Toto celkové riešenie vychádza z podmienky napojiť sa na vodárenský systém skupinového vodovodu Starina v mieste ÚV (úpravňa vody) Parchovany s možnosťou (v prípade havárie) využívania aj vodných zdrojov Božčice, ktorých voda je upravovaná v ÚV Parchovany.

Na prívod vody z VN Starina v ÚV Parchovany sa napojí prívod, ktorý dopraví vodu gravitačne do navrhovaného vodojemu 2 x 650 m^3 umiestneného nad obcou Moravany na kóte dna 165,00 m.n.m. Z vodojemu je navrhnutý zásobný rad DN 300, ktorý sa v obci Moravany rozdelí na dve vetvy. Jedna vetva je projektovaná do obce Rakovec nad Ondavou a druhá vetva je projektovaná do obcí Trhovište, Horovce, Tušická Nová Ves a Tušice. V prípade, že sa budú využívať vodné zdroje Božčice upravované v úpravni vody, osadia sa v strojovni úpravne vody čerpadlá na dopravu vody z jestvujúcej akumulačnej nádrže ÚV 1 500 m3 do vodojemu 2x 650 m3 "Moravany ". Stavba" Zásobovanie obcí Trhovište, Moravany, Rakovec nad Ondavou, Horovce, Tušice, Tušická Nová Ves pitnou vodou" je veľmi rozsiahlou stavbou, ktorej výstavba bude rozložená na dlhšie obdobie. Pre zabezpečenie postupnej výstavby a postupného odovzdávania vybudovaných zariadení do prevádzky a týmto dosiahnuť okamžité zásobovanie obyvateľov pitnou vodou sa celá stavba rozdelila do etáp a to :

- **Prvá** etapa (provizórne zásobovanie obyvateľov pitnou vodou) : V tejto etape boli vybudované cez obce hlavné prívodné vodovodné rady "1", "2" a "3", ktoré sú napojené priamo na prívodné potrubie z VN Starina. Zásobovanie obyvateľov napojených na tieto prívody je realizované cez redukčné ventily (tlak na prívode "1" v mieste napojenia sa redukuje na kótu 175,00 m.n.m. a na prívode "3" sa redukuje na kótu 165,00 m.n.m) a dezinfekčné zariadenie osadené v priestoroch úpravne vody v Parchovanoch. Cez obec Trhovište prechádza rad "2 ", ktorý sa vybuduje zo smeru od obce Moravany a patrí do prvého tlakového pásma s kótou hydrostatického tlaku 175,00 m.n.m. Na túto kótu sa redukuje tlak na prívode zo Stariny pri ÚV Parchovany, resp. na túto max. kótu čerpajú samoregulačné čerpadlá. Rad "2" sa cca v strede obce (obchodné stredisko) prepojí s radom "3" *II .Rad* "3" prechádza cez obec Trhovište zo smeru od Horoviec a nachádza sa v II. tlakovom pásme o kóte 165,00 m.n.m. Na túto kótu sa redukuje tlak na prívode zo Stariny pri ÚV Parchovany resp. na túto max. kótu čerpajú samoregulačné čerpadlá.
- **Druhá** etapa (definitívne zásobovanie obyvateľov pitnou vodou) : Po dobudovaní prvej etapy sa započalo s realizáciou druhej etapy (t.j. dobudovanie 2. etapy skupinového vodovodu vrátane akumulácie vody v Moravanoch s kapacitou VDJ min. 60 % z Q_{max} dennej potreby pre celý systém k výhľadovému roku 2015) :
  - vodojem 2 x 650 m3 s umiestnením nad obcou Moravany na kóte dna 165,00 m.n.m. - výtlak do vodojemu z rúr DN 200 mm
  - zásobný rad DN 150 z vodojemu
- **Tretia** etapa (vodovodné siete v obciach) : V rámci tejto etapy sa riešia vodovodné rozvodné siete v jednotlivých obciach.

Vodovodná sieť obce Horovce pozostáva z :

- vodovodných radov z PVC rúr DN 100 až 150 mm

Vodný zdroj.

Do rozvodnej vodovodnej siete obce sa pitná voda dopravuje cez prívodný rad DN 150, ktorý bol vybudovaný v rámci I. etapy "Zásobovania obcí Trhovište, Moravany, Rakovec nad Ondavou, Horovce, Tušice, Tušická Nová Ves pitnou vodou - časť stavby :Horovce a Trhovište" podľa projektu arch. č. : 133.

Návrh riešenia :

Navrhujeme v obci Horovce napojiť do siete nenapojené nehnuteľnosti a po čiastočnej rekonštrukcii jestvujúcej siete dobudovať rozvodný rad vodovodu v zmysle urbanistického návrhu.

Výpočet potreby vody :

Potreba vody do roku 2030 :

Základné hydrotechnické údaje

Počet obyvateľov Horovce - r. 2012 ... 875
- predpoklad v r. 2030 910
- počet napojených obyvateľov na vodovodnú sieť r. 2012 ... 28
- predpokladaný celkový počet pripojených obyvateľov v r. 2030 910

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

Kritériá pre určenie špecifickej potreby vody :
- špecifická potreba vody pre byty s kúpeľňou a lokálnym ohrevom TÚV ... 135 $l.os^{-1}.deň^{-1}$
- špecifická potreba vody pre základnú vybavenosť pre obce do 1000 obyvateľov ... 15 $l.os^{-1}.deň^{-1}$

Obec Horovce :

Potreba vody		priemerná denná potreba vody			max. denná potreba vody		maximálna hodinová potreba vody	
		Qp			Qm		Qh	
POČET OBYVATEĽOV		150	$l.os^{-1}.deň^{-1}$		Qp x	2	Qm x	1,8
		m^3/deň	m^3/hod	l/s	m^3/deň	l/s	m^3/hod	l/s
Predpokladaný celkový počet pripojených obyvateľov v r. 2030	910	136,50	5,69	1,58	273,00	3,16	20,48	5,69

Výpočet potreby akumulácie vo VDJ :

V zmysle platných noriem navrhovaná veľkosť vodojemu (potrebná akumulácia) sa pohybuje v rozmedzí 60 až 100 % z Q_m.

$V = 0,6 * Qm$

$V = 0,6 * 273,00 = 163,80\ m^3$

Zásobovanie sídla so zástavbou na základe urbanistického riešenia bude jestvujúcim a navrhovaným vodovodom. Ako už bolo uvedené obec Horovce je súčasťou skupinového vodovodu. Po dobudovaní prvej etapy sa započalo s realizáciou druhej etapy a to dobudovanie skupinového vodovodu vrátane akumulácie vody v Moravanoch s kapacitou VDJ min. 60 % z Q_{max} dennej potreby pre celý systém k výhľadovému roku 2015. Vodojem 2 x 650 m^3 s umiestnením nad obcou Moravany na kóte dna 165,00 m.n.m.-výtlak do vodojemu z rúr DN 200mm a zásobný rad DN 150 z vodojemu do predmetných obcí. V rámci tretej etapy sa riešia vodovodné rozvodné siete v jednotlivých obciach, vrátane Horoviec.

A.9.1.2 Návrh zásobovania úžitkovou vodou :

Rozvod úžitkovej vody v obci nie je realizovaný, ani sa neuvažuje.

A.9.2. Návrh odkanalizovania územia (množstvá odpadovej vody, systém odvádzania odpadových vôd, kapacita a umiestnenie ČOV) :

Súčasný stav :

Obec Horovce nemá vybudovanú kanalizáciu ani ČOV. V súčasnej dobe sú odpadové vody s jednotlivých objektov občianskej vybavenosti a rodinných domov odvádzané do priekop pri ceste, trativodov alebo v malom rozsahu do vlastných, prevažne nekvalitných a nefunkčných žúmp. V návrhu je riešená kanalizácia s napojením na ČOV Tušická Nová Ves.

Návrh riešenia :

V súčasnosti sa uvažuje pre odkanalizovanie obce Tušice, Tušická Nová Ves a Horovce s počtom obyvateľov cca 2 139 a perspektívne s počtom 2 200 (plánovaný počet EO v roku 2040 s uvažovanou cca 93 % napojenosťou) vybudovať kanalizačnú sieť o celkovej dĺžke 16 974,6 m so šiestimi čerpacími stanicami. Kanalizácia pozostáva z gravitačnej kanalizácie DN/ID300mm dl. = 13 910,3 a z tlakovej kanalizácie DN/ID 63 až 100 mm celkovej dl.= 3 064,3 m. Odpadové splaškové vody sa dopravia na vyčistenie do čistiarne odpadových vôd typu BioCompacT na kapacitu :

- 2 200 obyvateľov
- Priemerné množstvo 308 m^3/deň
- znečistením BSK_5 =132 kg/deň

Vyčistené odpadové vody sa prečerpajú cez hrádzu do rieky Ondava. Na tento rozsah stavby boli vydané stavebné povolenia. K roku 2011 bolo podľa pôvodných projektov z roku 1992 „Tušice -Tušická Nová Ves- Horovce -

kanalizácia a ČOV, I. etapa " , „Tušice -Tušická Nová Ves- Horovce - kanalizácia a ČOV, II. etapa " a projektu z roku 2002 „Tušice -Tušická Nová Ves- Horovce , ČOV - zmena " zrealizované :

Technologická časť ČOV (len časť)
Stavebný objekt ČOV (len časť)
Čerpacia stanica č.2
Odpad z ČOV
NN el. prípojka
Oplotenie ČOV
VN el. prípojka a trafostanica so zmenou na NN prípojku a zrušením trafostanice
Kanalizačná sieť Tušická Nová Ves (časť v dl.= 4 168,0 m)
Kanalizačná sieť Tušice (časť v dl.= 693m)
Kanalizačná sieť Horovce (časť v dl.= 693m)

Zmenou investora z obce Tušická Nová Ves na obec Tušice pristupuje sa k realizácii stavby zo švajčiarskych fondov podľa tohto projektu (aktualizácia) spracovaného v roku 2011 v tomto rozsahu :

Technologická časť ČOV (dokončenie)
Čerpacie stanice č.1-6 a el. prípojky
Stavebný objekt ČOV (dokončenie)
Čerpacie stanice č.1,3,4,5,6
Prístupová cesta a komunikácie
Vodovodná prípojka
Kanalizačná sieť Tušická Nová Ves (v dl.= 587,0 m)
Kanalizačné prípojky Tušická Nová Ves (v počte =146 ks celkovej dl.= 776 m)
Kanalizačná sieť Tušice (v dl.= 3 325,0m)
Kanalizačné prípojky Tušice (v počte = 173 ks celkovej dl.= 597 m)
Kanalizačná sieť Horovce (v dl.= 4 883,3 m)
Kanalizačné prípojky Horovce (v počte =164 ks celkovej dl.= 667 m)

Ostatné objekty nezahrnuté do švajčiarskych fondov sa zrealizujú z iných zdrojov, ktoré zabezpečia obce Tušice, Tušická Nová ves a Horovce. Z iných zdrojov sa potom ešte do úplného dokončenia stavby zrealizuje :

Kanalizačná sieť Tušická Nová Ves (v dl.= 830,0 m)
Kanalizačné prípojky Tušická Nová Ves (v počte =37 ks celkovej dl.= 110 m)
Kanalizačná sieť Tušice (v dl.= 875,0m)
Kanalizačné prípojky Tušice (v počte = 45 ks celkovej dl.= 203 m)
Kanalizačná sieť Horovce (v dl.= 920,3 m)
Kanalizačné prípojky Horovce (v počte =53 ks celkovej dl.= 129 m)

Aktualizáciou projektu sa zmenili resp. upravili technické a konštrukčné riešenia objektov a potrubí vyprojektované v projektoch z roku 1992 a 2003.

Výpočet množstva odpadových vôd :

Množstvo splaškových odpadových vôd je zhodné s vypočítanou priemernou potrebou pitnej vody za sekundu Qp = 1,58 l/s .

Množstvo splaškových vôd:		priemerná denná potreba vody			max. denná potreba vody		maximálna hodinová potreba vody	
		Qp			Qm		Qh	
POČET OBYVATEĽOV		150	$l.os^{-1}.deň^{-1}$		Qp x	2	Qm x	1,8
		m^3/deň	m^3/hod	l/s	m^3/deň	l/s	m^3/hod	l/s
Predpokladaný celkový počet pripojených obyvateľov v r. 2030	910	136,50	5,69	1,58	273,00	3,16	20,48	5,69

Ročné množstvo vyčistenej vody :

Qročné = Qpc x 365 dní = 136,50 x 365 = 49 823 m^3/rok

Celodenná produkcia BSK_5 :

910 obyvateľov x 60 g/obyv. deň = 54 600 g/d = 54,60 kg/deň

Pri posudzovaní minimálnych a maximálnych odtokov splaškových vôd sa použili koeficienty kd a kh podľa tab.č.1 STN 73 67 01 - Stokové siete a kanalizačné prípojky, resp. STN 75 6401 Čistiarne odpadových vôd pre viac ako 500 EO.

Ochranné pásma :

V zmysle § 15 ods. 2 písm. b) zákona č.442/2002 Z. z. pozdĺž kanalizačného potrubia je určené ochranné pásmo vymedzené najmenšou vodorovnou vzdialenosťou od vonkajšieho pôdorysného okraja potrubia na obidve strany 2,5 m.

A.9.3 Vodné toky a nádrže

Súčasný stav :

Z hydrologického hľadiska patrí skúmané územie do povodia Bodrogu. Územie obce je odvodňované tokmi a kanálmi. Katastrálnym územím obce preteká Ondava, Trhovištský potok a Pravobrežný kanál, ktoré spravuje SVP, š.p. Košice. Vodohospodársky významný vodný tok Ondava preteká východným okrajom zastavaného úze-mia obce obojstranne ohradzovaným korytom, ktorého kapacita nie je dostatočná na prevedenie prietoku Q_{100} ročnej veľkej vody. V dôsledku toho je plánované zvýšenie prietokovej kapacity Ondavy v rkm 0,0 – 30,0 v úse-ku Brehov – Horovce. Trhovištský potok a Pravobrežný kanál pretekajú mimo zastavané územie.

Návrh riešenia :

V extravilánoch sa zabezpečujú úpravy tokov 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 samosprávnemu kraju, úpravy smerujú k zabezpečeniu ochrany intravilánov sídiel, k zlepšeniu nevyhovujúcich smerových pomerov a k stabilizácii koryta v extravilánoch. Podrobne sú navrhované úpravy tokov uvedené vo vodohospodárskych plánoch povodí. Návrhy zohľadňujú tieto zásady :

- rešpektovať prirodzené inundačné územia tokov a v zmysle § 20 zák. č. 7/2010 Z.z o ochrane pred povodňami rešpektovať v nich obmedzenia výstavby;
- pri návrhoch umiestňovania stavieb podľa § 49, odst.2 zák. č. 364/2004 Z.z. správcovi vodného toku umožniť pri výkone správy vodného toku a správy vodných stavieb, alebo zariadení užívať pobrežné pozemky, z toho dôvodu pre potreby prevádzky a údržby ponechať pozdĺž oboch brehov Ondavy, resp. vzdušnej päty hrádze voľný nezastavaný priestor v šírke min. 10 m, pozdĺž ostatných vodných tokov šírky 5,0 m.
- v rámci odvádzania dažďových vôd realizovať opatrenia na zadržanie povrchového odtoku v území tak, aby odtok z daného územia do recipientu nebol zvýšený voči stavu pred realizáciou prípadnej navrhovanej zástavby a aby nebola zhoršená kvalita vody v recipiente v súlade s ustanoveniami § 36, odst.13 zák.č.364/2004 Z.z o vodách v znení neskorších predpisov a v zmysle požiadaviek NV SR č. 296/2005 Z. z. podľa § 6, t.j. so zabezpečením zachytávania plávajúcich látok;
- dôsledne dodržiavať v súčasnosti platné ustanovenia vodného zákona a ďalších súvisiacich predpisov.
- 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. Pri návrhu ÚPN-O navrhované lokality a aj celú obec ochrániť pred vplyvom veľkých vôd (napr. zvýšenie ochrannej hrádze tak, aby zabezpečila ochranu územia obce (minimálne na Q_{100}-ročnú vodu).

ENERGETIKA

A.9.4 Koncepcia zásobovania elektrickou energiou

Súčasný stav : Zásobovanie elektrickou energiou :

Obec Horovce je zásobovaná elektrickou energiou z elektrickej stanice 110/22 kV Trebišov s inštalovanými transformátormi o výkone 2 x 40 MVA. Alternatívne je možné uvedenú obec zásobovať aj z elektrickej stanice 110/22 kV Michalovce s inštalovanými transformátormi o výkone 2 x 40 MVA a 1 x 25 MVA. Dodávka elektrickej energie pre riešenú obec je zabezpečovaná vzdušnými 22 kV prípojkami z existujúceho 22 kV vzdušného vedenia č. 227. Na uvedenú linku je pripojených 6 ks 22/0,4 kV transformovní, zásobujúce súčasnú bytovú, podnikateľskú a poľnohospodársku zástavbu.

V katastrálnom území obce sa nachádzajú dve fotovoltaické elektrárne s inštalovaným výkonom 2 x 990 kW.

Zoznam 22 KV/0,4 kV transformačných staníc v majetku VSD Košice

Miesto, lokalita	Inšt. výkon v kVA	Napáj. 22 kV vedenie	Správca	Poznámka
TS_1-obec/213	400	227	VSD a.s. Košice	Bet. - stĺpová
TS_2-obec/212	100	227	VSD a.s. Košice	Bet. - stĺpová
TS_3-obec/220	250	227	VSD a.s. Košice	Bet. - stĺpová
Spolu	750	227	VSD a.s. Košice	-

Zoznam 22 KV/0,4 kV transformačných staníc nezahrnutých v majetku VSD Košice (cudzie)

Miesto, lokalita	Inšt. výkon v kVA	Napáj. 22 kV vedenie	Správca	Poznámka
TS_4-PD Horovce/556	250	227	PD	mrežová úzka
TS_5-skládka TKO/557	160	227	Horovce	mrežová
TS_7-PBaH/554	250	227	PBaH	Bet. - stĺpová
Spolu	660	227	-	-

Dodávka elektrickej energie pre jednotlivých odberateľov v obci je vykonávaná verejným NN vzdušným rozvodom na betónových podperných bodoch v blízkosti verejných komunikácií. Vedenie tvorí zokruhovanú sieť s výbežkami pre vzdialenejšie lokality obce. Sieť pri súčasnom odbere pracuje spoľahlivo a dodáva potrebný príkon bez väčších úbytkov napätia. Podľa vyjadrenia správcu siete je plánovaná rekonštrukcia časti NN siete a vzdušných prípojok v obci v roku 2013. Verejné osvetlenie tvoria výbojkové svietidlá upevnené na výložníkoch a stĺpoch sekundárnej siete.

Katastrálnym územím obce prechádza ZVN vedenie 440 kV č.: 409, ktorú spravuje SEPS a.s. Bratislava.

Najväčším odberateľom elektrickej energie v obci Horovce je obyvateľstvo, využívajúce energiu na svietenie a domáce spotrebiče.

Návrh riešenia :

Odber elektrickej energie sa bude skladať z časti pre RD a pre potreby občianskej vybavenosti. Pre zabezpečenie súčasnej požadovanej potreby elektrickej energie a pre uvažovaný rozvoj sídla navrhujeme :

- rekonštruovať časť NN vedenia v obci (podľa predpokladov VSE, Východoslovenská energetika a.s. Košice)
- vybudovať vonkajšiu sekundárnu sieť káblovým vedením v zmysle urbanistického návrhu

Bilancia celkového elektrického výkonu pre bytový fond a nebytový fond sú vypočítané v zmysle zásad pre navrhovanie distribučných sieti VN a NN podľa metodiky Pravidiel pre elektrizačnú sústavu číslo 2, článok 4.2.1.1 vydanú SEP v roku 1983 a dodatku P1 z roku 1990.

Kategória	Merné zaťaženie Sb /kVA/b.j./	
	Vývod NN	DTS vn/nn
A	1,7	1,5
B1	2,4	2,0
B2	5,2	5,0
C1	10,0	9,0
C2	14,5	14,5

Príkon podľa jednotlivých kategórii:

kategória A – elektrická energia na osvetlenie a domáce spotrebiče do 3,5 kVA

kategória B1 – elektrická energia na osvetlenie a domáce spotrebiče do 3,5 kVA + príprava pokrmov elektrickými spotrebičmi nad 3,5 kVA

kategória B2 – elektrická energia na osvetlenie a domáce spotrebiče do 3,5 kVA + príprava pokrmov elektrickými spotrebičmi nad 3,5 kVA + elektrický ohrev teplej úžitkovej vody

kategória C1 – elektrická energia na osvetlenie a domáce spotrebiče do 3,5 kVA + príprava pokrmov elektrickými spotrebičmi nad 3,5 kVA + elektrický ohrev teplej úžitkovej vody + elektrické vykurovanie zmiešané priamotopné a akumulačné

kategória C2 – elektrická energia na osvetlenie a domáce spotrebiče do 3,5 kVA + príprava pokrmov elektrickými spotrebičmi nad 3,5 kVA + elektrický ohrev teplej úžitkovej vody + elektrické vykurovanie zmiešané priamotopné a akumulačné + elektrické vykurovanie akumulačné

Potreba elektrickej energie – pre navrhované lokality :

RD - 78 (b.j.)

Riešený počet 78 bytov je v zmysle STN 332130 článok 4.1 rozdelený podľa kategórie bytového odberu nasledovne:

Kategória	Podiel bytov %	Počet bytov	Merné zaťaženie Sb /kVA/b.j./		Celkový príkon kVA DTS
			Vývod NN	DTS vn/nn	
A	80	62	1,7	1,5	93,0
B1	0	0	2,4	2,0	0,0
B2	18	14	5,2	5,0	70,0
C1	2	2	10,0	9,0	18,0
C2	0	0	14,5	14,5	0,0
SPOLU					181,0

Potreba elektrickej energie pre vybavenosť sa podieľa na maxime zaťaženia obytného súboru asi 20 % v špičke u

kategórií A a B1, u kategórie B2 asi 30 % a u kategórie C1 asi 40 %. V zmysle uvedeného merné zaťaženie v jednotlivých kategóriách (bj + vyb.) bude nasledovné :

Kategória	Podiel bytov %	Počet bytov	Merné zaťaženie Sb /kVA/b.j./		Celkový príkon kVA DTS
			Vývod NN	DTS vn/nn	
A	80	62	1,7	1,8	112,0
B1	0	0	2,4	2,4	0,0
B2	18	14	5,2	6,5	91,0
C1	2	2	10,0	12,6	25,2
C2	0	0	14,5	14,5	0,0
SPOLU					228,20

Výpočet počtu transformátorov :

DTS sú navrhnuté s transformátormi od 160 kVA až 400 kVA, podľa výpočtového zaťaženia vo funkčno-priestorovom celku, pre pokrytie nárastu potreby el. energie. Pre zabezpečenie potrebného výkonu v sieti, pri výpadku časti transformátorov, sa výpočtové zaťaženie upraví koeficientom prídavného zaťaženia Zp = 1,3.

Potrebný počet transformátorov je daný zjednodušeným vzťahom :

nT = (PPOS x Zp) : STh

PPOS – výpočtové zaťaženie obytného súboru

Zp - koeficient prídavného zaťaženia

STh - hospodárna jednotka DTS do 250 kVA

Počet transformátorov pre návrhové obdobie :

nT-NO = (228,2 kVA x 1,3) : 250 = 1,1 = 1 ks

Je potrebných 0,81 ks, teda 1 trafostanica - 1x o výkone 250 kVA. V súčasnosti sú v prevádzke pre obec tri DTS s celkovým inštalovaným výkonom 750 kVA.

Odber elektrickej energie sa skladá z potrieb rodinných domov, občianskej vybavenosti a podnikateľských aktivít. Súčasný nainštalovaný výkon nebude vyhovovať pre výhľadové potreby elektrickej energie. Pre zabezpečenie pokrytia nehnuteľností elektrickou energiou v navrhovaných lokalitách navrhujeme:

- Súčasné elektrické zariadenia ponechať do r. 2030. Pre novo navrhované aktivity vybudovať novú kioskovú trafostanicu TS_4, (viď. grafickú časť) a osadiť transformátorom do 400 kVA k roku 2030;

(Odber el. energie zabezpečiť výstavbou kioskovej transformačnej stanice 22/0,4 kV v blízkosti miesta odberu. V transformačnej stanici je možné použiť transformátory v celej škále aké ponúkajú výrobcovia a to od menovitého výkonu transformátora 50,100,160,250,400,630 kVA.)

- jestvujúcu VN prípojku od VN č. 227 po trafostanicu TS_1zrušiť a nahradiť VN káblovým vedením k TS_1 v trase pozdĺž obecnej komunikácie (viď grafickú časť)
- vybudovať VN káblovú prípojku zo stĺpa navrhovanej káblovej VN siete a ukončiť v novej trafostanici TS_4.
- V prípade nárastu odberu el. energie transformačnú stanicu TS_2, osadiť trafom o výkone do 250 kVA; vybudovať rozvod NN siete káblovým vedením NAYY- J 4Bx150mm2
- NN sieť prepojiť na jestvujúcu NN sieť v obci.
- v lokalitách navrhovanej výstavby osadiť na výložníkoch a stĺpoch sekundárneho vedenia upevnené výbojkové svietidlá vonkajšieho osvetlenia komunikácií. Rozvod VO sa urobí káblami CYKY4Bx10mm2. Rozvod pre osvetlenie sa uloží do spoločnej ryhy NN siete;
- Vonkajšie osvetlenie, v snahe čo najviac eliminovať svetelné znečistenie prostredia, realizovať stožiarmi do výšky max 2m s vyžarovaním do dolnej polsféry.

Z analýzy jestvujúceho stavu energetických zariadení, kapacít a prenosových možností vyplýva, že súčasný stav prevádzkovanej VN a NN siete v riešenom území je nepostačujúci pre uvažovaný urbanistický rozvoj s intenzifikáciou výstavby a ďalšie požiadavky na potrebný elektrický príkon bude možné riešiť len vybudovaním nových energetických zariadení a to v oboch napäťových úrovniach VN a NN sekundárnej siete. UPN obce rieši vybudovanie ďalších zahusťovacích trafostaníc v novourbanizovaných územných lokalitách pre navrhovanú zástavbu rodinných domov, bytových domov s príslušnou občianskou vybavenosťou, ako aj pre rozvoj výrobných a nevýrobných služieb, administratívne a prevádzkové budovy a sklady. V lokalitách prieluk pre navrhovanú zástavbu rodinných domov je zásobovanie elektrickou energiou riešené z jestvujúcich trafostaníc NN sekundárnymi prípojkami z rekonštruovanej a rozšírenej NN sekundárnej siete. V prípade potreby sa zvýšia výkony jestvujúcich trafostaníc až na výkon 400 kVA s výmenou NN rozvádzačov trafostaníc. Územný plán navrhuje zvýšiť kapacitu niektorých jestvujúcich transformačných staníc a vybudovať ďalšie zahusťovacie distribučné trafostanice v zmysle navrhovanej urbanizácie územia, ako aj pripravovaných investičných akcií správcu a prevádzkovateľa.

Na záver je potrebné podotknúť že vzhľadom na značné časové rozpätie od začiatku výstavby do plánovaného ukončenia, bude potrebné prezentované výpočty priebežne aktualizovať a rovnako prispôsobiť aj postupnosť

úprav el. siete podľa skutočného postupu výstavby nových RD a podľa meraniami zisteného reálneho nárastu maximálneho súdobého príkonu obce.

A.9.5 Koncepcia zásobovania teplom

Súčasný stav :

V riešenej obci je odber a dodávka tepla len z lokálnych tepelných zariadení na báze spaľovania plynných palív a v malej miere elektrickou energiou. V riešenej obci sa nenachádza žiadny systém CZT. Centrálne zásobovanie teplom na báze plynných palív sa nachádza len v časti OV. Výhľadovo sa aj súčasný decentralizovaný spô-sob prípravy tepla a TÚV zachová.

Plynofikácia obce veľkou mierou prispela k doriešeniu situácie v zásobovaní teplom. Po komplexnej plynofikácii obce došlo k úplnej zmene používaných tuhých palív v prospech ušľachtilých palív, čo je nesporne prínosom v prospech zlepšenia životného prostredia.

Návrh riešenia :

Súčasný stav v zásobovaní teplom navrhujeme ponechať. Predpokladáme celkovú zmenu štruktúry používaných palív v prospech ušľachtilých palív. Väčšina objektov OV poľnohospodárstva a nových podnikateľských subjektov bude na báze spaľovania zemného plynu. Jednotlivé odbery pri rozširovaných objektoch budú kryté z rezerv vlastných kotolní, prípadne ich rozšírením a zväčšením ich kapacity.

Celkovú spotrebu tepla pre ÚK a prípravu TÚV do roku 2030 stanovujeme pre vonkajšiu tepelnú oblasť – 18 ^{0} C s tepelným príkonom 9,045 kW (t)/ b.j. u BD a 10,7 kW (t)/ b.j. u RD. Pre vybavenosť budeme uvažovať s potrebou 20 % z potrieb pre byty všeobecne.

Bilancia potreby tepla :

Pre 78 b.j. do roku 2030 v RD, tepelný príkon bude:

$Q_{B\,RD}$ = 78 x 10,7 = 835 kW (t)

Q_{VYB} = 835 x 0,2 = 167 kW (t)

Q_{SPOLU} = = 1002 kW (t)

Ročná potreba tepla :

- Bytový fond - 3,6 x 835 x 2 000 = 6,01 TJ/rok
- Vybavenosť sídla - 3,6 x 167 x 1 600 = 0,96 TJ/rok
- Spolu Q_{ROK} - = 6,97 TJ/rok

Výstavba prípadných nových kotolní, resp. rekonštrukcia jestvujúcich kotolní je v časovom súlade s termínmi realizácie príslušných objektov, resp. nábeh na využívanie plnej kapacity kotolne je odvislé od ukončenia príslušného objektu.

A.9.6 Koncepcia zásobovania plynom

Súčasný stav :

Obec Horovce je plynofikovaná, zásobovaná je cez regulačnú stanicu s výkonom RS 1200 Tušice. Napojená je STL prípojkou od obce Tušice -Tušická Nová Ves. V obci je vybudovaná STL distribučná sieť s PN do 300 kPa a NTL distribučná sieť s PN do 2,1 kPa. Uvedený stav bude vyhovujúci i pre návrhové obdobie, z ktorého sa bude odvíjať i plynofikácia pre navrhované objekty RD, OV a podnikateľské subjekty v obci.

Návrh riešenia :

Stav obyvateľstva a bytového fondu :

Základné údaje o súčasnom a výhľadovom stave obyvateľstva a bytového fondu vychádzajú z prognózy, použitej pre predmetný územný plán. Percento plynofikácie pre cieľový rok uvažuje so 100 % plynofikáciou domov a vybavenosti.

Predpokladaný nárast spotreby zemného plynu :

Rok	2 0 3 0	
Počet		Bytov
RD - návrh		78

Štruktúra spotreby plynu v RD :

Hod. a ročná potreba plynu	Nm^3/hod	tis. m^3/rok
Príprava jedál – varenie	0,15 x 78 x 0,9 = 10,5	150 x 78x 0,9 = 10,5
Príprava TÚV	0,20 x 78 x 0,9 = 14,0	400 x 78x 0,9 = 28,1
Vykurovanie rodinných (RD)	1,15 x 78 x 0,9 = 80,8	3850 x 78x 0,9 = 270,3
Spolu RD :	1,50 x 78 x 0,9 = 105,3	4400 x 78x 0,9 = 308,9
Ostatní odberatelia	6,5 m^3/h	10,5 tis. m^3/rok
Obec Horovce	111,8 m^3/h	319,4 tis. m^3/rok

Pre stanovenie odberu množstva plynu boli použité platné Smernice GR SPP, ako aj údaje OcÚ v Horovciach. Miestne plynovody sú navrhované tak, aby boli schopné zabezpečiť dodávku plynu aj pri zvýšenom náraste spotreby než je uvažovaný.

Do r. 2030 ukončí sa plynofikácia všetkých domácností, všetkých MO. V novonavrhovaných častiach RD i pre plochy urbanistickej rezervy vybudovať STL rozvod plynu v nadväznosti na jestvujúci rozvod s domovými prípojkami a regulátormi plynu STL/NTL. Aj z titulu predpokladaného nárastu spotreby plynu o 111,8 m^3 v obci Horovce, bude postačovať výkon regulačnej stanice v obci Tušice RS 1200. Pri riešení dodržať ustanovenia STN 386413, 386415, 386441, 42, 43 ; STN 733050, 73. Dodržať ochranné pásma v zmysle Energetického zákona č. 656/2004 Z.z. Vybudovať STL rozvody plynu pre plynofikáciu príp. kotolní na tuhé palivo.

Upresnenie bilančných nárokov na odber zemného plynu bude predmetom prípravnej a projektovej dokumentácie jednotlivých stavieb na základe individuálnych potrieb jednotlivých investorov. Rast potreby plynu v jednotlivých rokoch nie je možné v tomto štádiu prípravy presne stanoviť. Je predpoklad, že zvyšovanie odberu plynu bude prebiehať po etapách.

TELEKOMUNIKÁCIE

A.9.7 Telefonizácia :

Súčasný stav :

Obec Horovce je pripojená spojovacími káblami (50p+100p) z RSÚ Trhovište. Miestne rozvody sú tvorené prevažne vzdušným vedením do všetkých ulíc na drevených podperných stĺpoch a domových konzolách.Domové prípojky sú realizované obdobne vzdušným vedením. Miestnu sieť je potrebné rozšíriť z pohľadu súčasného stavu aj z hľadiska návrhu v zmysle požiadaviek správcu siete Slovak Telekom a.s.

Obcou prechádza diaľkový OK kábel Orange v úseku Trebišov – Michalovce.

Návrh riešenia :

- dobudovať jestvujúcu miestnu sieť na uvažovanú kapacitu HTS s 10 % káblovou rezervou
- presmerovať časť vonkajšieho telefónneho rozvodu a prispôsobiť podľa požiadaviek navrhovanej bytovej výstavby
- jestvujúca telefónna sieť je realizovaná v prevažnej miere vzdušným vedením, čo je nevyhovujúce. Musí sa uvažovať s ich rekonštrukciou a rozšírením na rozvody káblové, uložené v zemi.

Bilancia potreby HTS :

Postupnú kabelizáciu a novorealizované siete treba realizovať úložnými kábelmi s vazelínovou zábranou proti vlhkosti typu TCEPKPFLE. Trasy sa navrhujú s ohľadom na ostatné inžinierske siete v zmysle platnej priestorovej normy. Bytové stanice sú dimenzované na navrhnutú telefonizáciu, t.j. 1-1,5 párov na byt + zariadenia občianskej vybavenosti a pri nebytových staniciach podľa požiadaviek zákazníkov 2 až 3 násobok dopytu v čase prípravy výstavby telefónnej siete.

Bilancia potreby HTS - potreba prípojok v sídle k roku 2030 pre počet navrhovaných RD :

Pre 78 bytových jednotiek	78 HTS
Vybavenosť 30 % z bytového fondu	23 HTS
Priemysel, podnikat. subjekty,	1 HTS
Poľnohospodárstvo	0 HTS
Urbanistická rezerva	1 HTS
C e l k o m	103 HTS

Potrebné opatrenia :

- postupná rekonštrukcia a kabelizácia jestvujúcej telefónnej siete, uložené v zemi;
- pri kabelizácii telefónneho rozvodu súbežne ukladať vodiče pre rozvod káblovej televízie.
- dobudovať v obci sieť VTA.

A.9.8 Pokrytie územia pre mobilné zariadenia

Súčasný stav :

Celé územie je pokryté sieťou mobilných operátorov Orange ,T- mobil a čiastočne aj O_2.

A.9.9 Kapacity a rozmiestnenie telekomunikačných a rádiokomunikačných zariadení

Súčasný stav :

Miestny rozhlas v obci Horovce s centrálou umiestnenou na Obecnom úrade je prevedený vzdušne na konzolách. Stožiare sú oceľové do výšky 7,5 m nad zemou. Reproduktory prevažne 6 W a 12 W sú rozmiestnené tak, aby nevznikali zázneje.

Vedenie je na oboch koncoch chránené proti podpätiu bleskoistkami. Z hľadiska funkčnosti v súčasnosti plne vyhovuje.

Územie je pokryté TV signálom domácich programov STV aj signálom komerčných TV staníc. Príjem

je domovými anténami jednotlivých koncesionárov. Sporadicky sa vyskytujú i antény satelitného príjmu.

Z hľadiska funkčnosti bude plne vyhovovať aj v ďalšom období, do času pokiaľ odovzdávanie informácií v obci nebude na báze miestnej výmeny informácií z centra na Obecnom úrade.

Návrh riešenia : v miestach novonavrhovanej zástavby v prípade potreby osadiť ďalšie reproduktory.

A.9.10 Ochranné a bezpečnostné pásma

Ochranné pásmo vodovodného potrubia je 2m od vonkajšieho okraja potrubia horizontálne na obe strany. V ochrannom pásme vodovodného potrubia je možné robiť akúkoľvek stavebnú činnosť len so súhlasom správcu vodovodu.

Po výstavbe kanalizácie navrhujeme v zmysle §15 ods. 2 písm. b) zákona č.442/ 2002 Z. z. určiť pozdĺž kanalizačného potrubia ochranné pásmo vymedzené najmenšou vodorovnou vzdialenosťou od vonkajšieho pôdorysného okraja potrubia na obidve strany 2,5 m.

Zákon 656/2004 Z.z. § 36 ,o energetike a o zmene niektorých zákonov s účinnosťou od 1.1.2005 stanovuje :

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

Ochranné pásmo vonkajšieho nadzemného elektrického vedenia je vymedzené zvislými rovinami po oboch stranách vedenia vo vodorovnej vzdialenosti meranej kolmo na vedenie od krajného vodiča. Táto vzdialenosť je pri napätí :

a) od 1 kV do 35 kV vrátane 10 m
b) od 110 kV do 220 kV vrátane 20 m
c) od 220 kV do 400 kV vrátane 25 m,
1. pre vodiče bez izolácie 10 m; v súvislých lesných priesekoch 7 m,
2. pre vodiče so základnou izoláciou 4 m; v súvislých lesných priesekoch 2 m,
3. pre zavesené káblové vedenie 1 m,

Ochranné pásmo vonkajšieho podzemného elektrického vedenia je vymedzené zvislými rovinami po oboch stranách krajných káblov vedenia vo vodorovnej vzdialenosti meranej kolmo na toto vedenie od krajného kábla. Táto vzdialenosť je :

a) 1 m pri napätí do 110 kV vrátane vedenia riadiacej regulačnej a zabezpečovacej techniky,

Podrobná špecifikácia činností zakázaných v ochrannom pásme vonkajšieho nadzemného (podzemného) elktrického vedenia a nad (pod) týmto elektrickým vedením - viď § 36 uvedeného zákona. Výnimky z ochranných pásiem môže v odôvodnených prípadoch povoliť stavebný úrad na základe stanoviska prevádzkovateľa prenosovej sústavy alebo distribučnej sústavy.

Ochranné pásmo zaveseného káblového vedenia s napätím od 1 kV do 110 kV vrátane je 2m od krajného vodiča na každú stranu.

V ochrannom pásme vonkajšieho elektrického vedenia a pod vedením je zakázané zriaďovať stavby a konštrukcie, pestovať porasty s výškou presahujúcou 3 m. Vo vzdialenosti presahujúcej 5 m od krajného vodiča vzdušného vedenia je možné porasty pestovať do takej výšky, aby sa pri páde nemohli dotknúť vodiča elektrického vedenia, uskladňovať ľahko horľavé alebo výbušné látky, vykonávať iné činnosti, pri ktorých by mohla byť ohrozená bezpečnosť osôb a majetku, prípadne pri ktorých by sa mohlo poškodiť elektrické vedenie alebo ohroziť bezpečnosť a spoľahlivosť prevádzky.

Pre vlastníka pozemku z ustanovenia § 36 ods. 6 vyplýva povinnosť umožniť prevádzkovateľovi vonkajšieho nadzemného elektrického vedenia prístup a príjazd k vedeniu a na ten účel umožniť prevádzkovateľovi vonkajšieho nadzemného elektrického vedenia udržiavať voľný pruh pozemkov (bezlesie) v šírke 4 m po oboch stranách vonkajšieho nadzemného elektrického vedenia. Táto vzdialenosť sa vymedzuje od dotyku kolmice spustenej z vonkajšej strany nadzemného elektrického vedenia na vodorovnú rovinu ukotvenia podperného bodu. Výnimky z ochranných pásiem môže v odôvodnených prípadoch povoliť stavebný úrad na základe stanoviska prevádzkovateľa prenosovej sústavy alebo distribučnej sústavy.

Zákon 656/2004 Z.z. § 56 ,o energetike a o zmene niektorých zákonov s účinnosťou od 1.1.2005 stanovuje ochranné pásma a bezpečnostné pásma. Ochranné pásma sa zriaďujú na ochranu plynárenských zariadení a priamych plynovodov.

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

a) 4 m pre plynovod s menovitou svetlosťou do 200 mm,
b) 8 m pre plynovod s menovitou svetlosťou od 201 mm do 500 mm,

c) 1 m pre plynovod, ktorým sa rozvádza plyn na zastavanom území obce s prevádzkovým tlakom nižším ako 0,4 MPa,

d) 8m pre technologické objekty.

Technologické objekty na účely zákona sú regulačné stanice, filtračné stanice, armatúrne uzly, zariadenia protikoróznej ochrany a telekomunikačné zariadenia.

Bezpečnostné pásma :

Bezpečnostné pásmo je určené na zabránenie porúch alebo havárií na plynárenských zariadeniach alebo na zmiernenie ich dopadov a na ochranu života, zdravia a majetku osôb. Bezpečnostným pásmom na účely tohto zákona sa rozumie priestor vymedzený vodorovnou vzdialenosťou od osi plynovodu alebo od pôdorysu plynárenského zariadenia meraný kolmo na os alebo na pôdorys. Vzdialenosť na každú stranu od osi plynovodu alebo od pôdorysu plynárenského zariadenia je :

a) 10 m pri plynovodoch s tlakom nižším ako 0, 4 MPa prevádzkovaných na voľnom priestranstve a na nezastavanom území

Pri plynovodoch s tlakom nižším ako 0, 4 MPa, ak sa nimi rozvádza plyn v súvislej zástavbe, bezpečnostné pásma určí v súlade s technickými požiadavkami prevádzkovateľ distribučnej siete.

A.10 Koncepcia starostlivosti o životné prostredia :

Zastavané územie obce je v prevážnej miere využívané na bývanie. Čiastočne sú plochy zastavaného územia obce využívané pre občiansku a technickú vybavenosť. Časť plochy tvorí hospodársky dvor – poľnohospodárska výroba.

Súčasný stav : v riešenej obci v súčasnosti najväčšie problémy spôsobujú :

- nevyhovujúci stav prevádzkovaného hospodárskeho dvora
- absentujúca kanalizácia a ČOV
- na väčšine územia absentujúci verejný vodovod (je napojených 28 obyvateľov prostredníctvom 10 odberných miest)
- neprispôsobiví spoluobčania

Obec Horovce má vodovodnou sieťou pokrytú len malú časť územia, z toho vyplýva, že veľmi malý počet nehnuteľnosti je napojených na verejnú vodovodnú sieť. Účelom navrhovaného vodovodu je zabezpečiť plynulé zásobovanie obce pitnou vodou.

Nároky na vodu pre poľnohospodársku výrobu sú zabezpečované zo samostatného vodného zdroja v rámci areálu HD, ktoré slúži len potrebám HD v Horovce.

V súčasnosti sa uvažuje pre odkanalizovanie obce Tušice, Tušická Nová Ves a Horovce s počtom obyvateľov cca 2 139 a perspektívne s počtom 2 200 (plánovaný počet EO v roku 2040 s uvažovanou cca 93 % napojenosťou) vybudovať kanalizačnú sieť o celkovej dĺžke 16 974,6 m so šiestimi čerpacími stanicami. Kanalizácia pozostáva z gravitačnej kanalizácie DN/ID300mm dl. = 13 910,3 a z tlakovej kanalizácie DN/ID 63 až 100 mm celkovej dl.= 3 064,3 m. Odpadové splaškové vody sa dopravia na vyčistenie do čistiarne odpadových vôd typu BioCompacT na kapacitu :

- 2 200 obyvateľov
- Priemerné množstvo 308 m^3/deň
- znečistením BSK_5 =132 kg/deň

Vyčistené odpadové vody sa prečerpajú cez hrádzu do rieky Ondava. Na tento rozsah stavby boli vydané stavebné povolenia.

Obec Horovce má v časti obce vybudovanú nefunkčnú kanalizačnú sieť v malom rozsahu (693m), nemá však vybudovanú spoločnú ČOV, kanalizačnú sieť v zvyšku obce ani výtlačné potrubie smerom do ČOV a následne do recipientu. Splašky z nehnuteľností sú odvedené do žúmp 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. Hospodársky dvor má vybudovanú vnútroareálovú kanalizáciu s odkanalizovaním do vlastných žúmp.

Navrhnuté je úplne dobudovať v obci splaškovú kanalizačnú sieť, ktorá by zabezpečila odvedenie splaškových vôd na navrhovanú (už vyprojektovanú) ČOV situovanú východným v k.ú.Tušická Nová Ves smerom za obcou. Navrhnutá ČOV bude čistiť splaškové odpadové vody z obcí Tušice, Tušická Nová Ves a Horovce.

Recipientom pre vypúšťané vyčistené odpadové vody z navrhovanej ČOV bude rieka „Ondava".

Zásobovanie teplom - v súčasnosti je z lokálnych tepelných zariadení na báze spaľovania prevážne plynných palív. Obec má zabezpečený organizovaný odvoz TKO na riadenú skládku, funguje aj separovaný zber druhotných surovín (papier, sklo, plasty, železo,..). Odvoz je zabezpečovaný občasným spôsobom na triedenie ďalšie spracovanie.

A.10.1. Faktory negatívne ovplyvňujúce životné prostredie :

Hluk a vibrácie :

Za lokálne zdroje možno považovať automobilovú premávku na cestách pretínajúcich riešené územie. K prekročeniu noriem nedošlo.

Zastavané územie obce Horovce je na nadradenú cestnú dopravne sprístupnená prostredníctvom cesty I. triedy č.I/50 Michalovce - Košice pod medzinárodným označením E-50, ktorá tvorí základnú cestnú sieť v Slovenskej republike. Podľa svojich technických parametrov je zaradená mimo intravilánu riešenej obce do kategórie C 9,5/70. Vedie južnou časťou obce v smere východ – západ a je obojstranne zastavaná rodinnými domami. Na konci zástavby, v západnej časti je napojená cesta č. III/050215 Horovce – Tušice – Dvorianky (mimo intravilánu zaradená v kategórii C 7,5/70) vedená západnou časťou obce v smere juh – sever (v obci Dvorianky je napojená na cestu č.I/79 Vranov nad Topľou – Trebišov – Kr. Chlmec – hranica s Ukrajinou). Z uvedeného vyplýva, že obec má vhodné cestné spojenie z priľahlými okresmi ako aj sídlom VÚC Košicami a okresným mestom Michalovce.

V severnej časti katastra obce je plánovaná trasa diaľnice D1 Budimír – Michalovce – Záhor (hraničný prechod s Ukrajinou) v kategórii D 26,5/120. Po jej vybudovaní dôjde k zníženiu intenzity dopravy na prieťahu cesty č.I/50 obcou.

V južnej časti extravilánu k.ú. obce Horovce okrajovo prechádza celoštátna dráha – jednokoľajová železničná trať č. 191 Michaľany – Medzilaborce – št. hr. (PKP) a jednokoľajová širokorozchodná železničná trať č. 197 št. hr. (UŽ) – Maťovce ŠRT – Haniska pri Košiciach ŠRT. Najbližšia železničná stanica je v obci Bánovce nad Ondavou vo vzdialenosti 8 km.

Základné ochranné pásmo pre cesty I. triedy podľa vyhlášky FMD č. 35 z roku 1984 je v extraviláne 50 m od osi komunikácie, cesty III. triedy 20 m od osi komunikácie, pre navrhovanú diaľnicu to je 100 m. Ochranné pásmo od železničnej trate je 60 m od osi koľajišťa.

Za hlavný líniový zdroj hluku od automobilovej dopravy možno považovať cesty I.triedy č.I/50 a cestu III. triedy č. 050215 prechádzajúcu centrom obce.

Vyhodnotenia očakávanej hlukovej situácie na rok 2030 a jej dopad na životné prostredie boli spracované v zmysle Metodických pokynov pre výpočet hladín hluku z dopravy (VÚVA Brno 1991). Po prevedení výpočtov možno konštatovať, že hodnota hluku dosiahnutá v roku 2030 od zdroja hluku mierne prekračuje prípustnú hodnotu hluku pre deň a vyhovuje pre noc, pre existujúcu a navrhovanú výstavbu v referenčnej vzdialenosti 7,5 m, vyhovuje pre denný čas vo vzdialenosti d_d = 18,5 m a pre nočný čas vo vzdialenosti d_n = 21,5 m od osi vozovky.

Exhaláty a sekundárna prašnosť :

Hluk a exhaláty z dopravy vznikajú z automobilovej dopravy na cestách I.triedy č.I/50 a ceste III. triedy č. 050215 prechádzajúcu vlastnou obcou.

Za lokálne zdroje možno považovať automobilovú premávku na cestách v riešenom území a spaľovanie tuhých palív v domácnostiach. Ovzdušie je znečistené najmä prachom, SO 2, NOX, CO 2. K prekročeniu noriem prípustnej koncentrácie (NPK) nedošlo.

Znečistenie ovzdušia – v riešenom území nebolo zistené nadlimitné znečistenie ovzdušia. Zaťaženie prostredia prachom a hlukom, zaťaženia pachom nie sú vzhľadom k vzdialenostiam a veľkostiam hospodárskych objektov a intenzite premávky motorových vozidiel nadlimitné.

Iné podľa potreby :

Informácie o radónovom žiarení, seizmicite, eróziách, zosuvoch neboli k dispozícii.

Staré enviromentálne záťaže týkajúce sa odpadov sú len v malom rozsahu na viacerých miestach. Tieto sú postupne likvidované obcou. V obci je organizovaný zber TKO s odvozom na riadenú skládku TKO.

Rádioaktivita - v území sa nevyskytuje nad bežný rámec prirodzenej rádioaktivity prostredia. Podrobnejšie informácie o radónovom žiarení neboli k dispozícii

Anomálie geofyzikálnych polí - v území neboli zaznamenané.

V riešenom území sa nenachádzajú faktory výraznejšie negatívne ovplyvňujúce ŽP.

A.10.2. Faktory pozitívne ovplyvňujúce životné prostredie :

Rozbor faktorov pozitívne ovplyvňujúcich kvalitu životného prostredia :

Územie sídla Horovce patrí do oblasti s pomerne zachovalým životným prostredím, z hľadiska väčších zdrojov znečistenia. Obec ešte nemá dokončený verejný vodovod. Nemá vybudovanú funkčnú verejnú kanalizáciu splaškových vôd ani ČOV. Dažďové vody sú odvádzané do recipientu systémom odvodňovacích rigolov a priekop pozdĺž ciest.

Z technickej infraštruktúry je to hlavne vybudovaný verejný rozvod plynu, ktorý odstránil vykurovanie tuhými palivami a verejný vodovod. Faktory pozitívne ovplyvňujúce kvalitu životného prostredia tvoria najmä porasty pozdĺž vodných tokov.

Lesné hospodárstvo :

Takmer celý chotár obce Horovce je odlesnený (1,64 % lesnatosti) len na južnom okraji k.ú. a sa nachádzajú lesné porasty sa nachádzajú o výmere 21,42 ha. Vytvárajú súvislý porast v I. lesnom vegetačnom stupni *dubovom* z prevažným zastúpením lesného typu – *Ostružinová dubová jasenina na humózných alúviách* s bohatým zastúpením duba letného (*Quercus robur*), jaseňa štíhleho (*Fraxinus excelsior*), topoľa bieleho (*Populus alba*) s bohatým krovitým po-rastom v spodnej etáži. Nakoľko sa jedná o prírodnú rezerváciu (PR) Bisce, lesné porasty sú zaradené do kate-górie lesov osobitného určenia. Lesné porasty sú z väčšej časti pôvodného rázu, čím majú najvyššiu ekologickú stabilitu a sú významnou zložkou, ktorá vytvára ekologickú kostru územia.

Faktory pozitívne ovplyvňujúce kvalitu životného prostredia tvoria najmä porasty vo východnej časti územia; pri vodných tokoch a nelesná drevinová a krovinová vegetácia rozptýlená po celom území. Na území sa nenachádzajú zdroje nerastných surovín.

Ochrana prírody a krajiny :

Na predmetnom území sa v súčasnosti nenachádza Prírodná rezervácia (PR) Bisce, ktorá bola vyhlásená Vyhláškou KÚŽP Košice č. 5/2007 z 2.11.2007 s účinnosťou od 1.1.2008 na výmere 28,01 ha lesných porastov. Na území PR Bisce platí 5., teda najvyšší stupeň ochrany podľa zákona o č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny. Prevažná väčšina katastrálneho územia obce Horovce je súčasťou Chráneného vtáčieho územia (CHVÚ) Ondavská rovina, vyhláseného Vyhláškou MŽP SR č. 18/2008 Z.z. zo dňa 7. januára 2008.

A.10.3. Zásady a opatrenia pre nakladanie s odpadmi :

Súčasný stav :

Obec má zabezpečené odstraňovanie domáceho tuhého komunálneho odpadu formou smetných nádob a kontajnerov. Odvoz zabezpečuje Obecný úrad cestou firmy FURA spol s r.o. Košice. Kompostovateľný odpad si spracovávajú občania individuálne. V blízkom okolí obce sa nachádzalo niekoľko menších divokých skládok vytváraných miestnymi občanmi. Obec robí pravidelné kroky na likvidáciu a odstránenie následkov týchto nepovolených skládok.

V súčasnosti prebieha v obci občasný triedený zber vybraných druhov odpadov.

Návrh :

Na ďalšie roky si obec nechá vypracovať nový program odpadového hospodárstva, s dôrazom na separovaný zber komunálneho odpadu, ktorý posúdi nutnosť zmien doterajšej formy likvidácie TKO, drobného nebezpečného odpadu (autobatérie, lieky,..). Formu odvozu ani miesto likvidácie TKO v súčasnej dome meniť nie je navrhované.

V návrhu ÚPN-O sa uvažuje s dokončením rozostavanej stavby Skládky TKO z roku 2002 tak, že sa začlení do novej stavby „Skládka Horovce – rozšírenie kapacity skládky" , ktorá bola posudzovaná v zmysle zákona NR SR č.24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov .

Dňa 13.04.2010 bolo Obvodným úradom životného prostredia v Michalovciach podľa zákona NR SR č.24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov vydané ZÁVEREČNÉ STANOVISKO číslo 2010/00002. Jedná sa o skládku pre nie nebezpečný odpad na zneškodňovanie odpadov v súlade s požiadavkami § 32 odst.5 vyhlášky č.283/2001 v znení vyhlášky č.599/2005. Táto skládka bude vybudovaná na parcele KN-C 872 v tesnej blízkosti už vybudovanej skládky TKO z roku 2002, ktorá dodnes nebola skolaudovaná.

Záverečné stanovisko odporúča realizáciu navrhovanej činnosti „Skládka Horovce – rozšírenie kapacity skládky" za splnenia podmienok uvedených v bode VI.3. záverečného stanoviska.

Podrobnejší popis viď. ZÁVEREČNÉ STANOVISKO číslo 2010/00002 zo dňa 13.04.2010.

Podľa informácií OÚŽP Michalovce (štátna správa odpadového hospodárstva – list č. 2012/00987 zo dňa 6. 9. 2012): uznesením vlády SR č. 69 z 22. 2. 2012 bol schválený Program odpadového hospodárstva SR (ďalej POH SR) na roky 2011 – 2015. V záväznej časti POH SR na roky 2011 – 2015 v časti 3.2.1: Opatrenia na minimalizáciu vplyvu odpadov na zdravie ľudí a na životné prostredie je v bode O.14 uvedené: pri návrhoch na výstavbu nových skládok odpadov vždy podrobne posúdiť potrebu takejto výstavby v regióne. V smernej časti POH SR na roky 2011 – 2015 v bode 4.2 Zariadenia na zneškodňovanie odpadov je o. i. uvedené, že v súčasnosti na Slovensku je prevádzkovaných 118 skládok odpadov, z toho je 89 skládok určených pre odpad, ktorý nie je nebezpečný. Kapacita v súčasnosti prevádzkovaných skládok odpadov je dostatočná, preto nie je nutné budovať nové skládky. Rozmiestnenie prevádzkovaných skládok nie je rovnomerné na celom území SR.

V POH Košického kraja z roku 2005 sa nenachádza skládka nie nebezpečného odpadu v Horovciach. Na základe žiadosti obce Horovce zo dňa 4.2.2011 stavebný úrad - Obec Trhovište predĺžil platnosť územného rozhodnutia o umiestnení stavby „Skládka pre nie nebezpečný Horovce" do 7.2.2013. V zmysle predĺženého ÚR je plocha pre skládku ponechaná v návrhu ÚPN-O Horovce. Po uplynutí platnosti ÚR bude v následnej aktualizácii ÚPN-O Horovce plocha pre skládku prehodnotená podľa pripravovaného a v budúcnosti aktuálneho POH Košického kraja. Dňa 11.1.2013 stavebný úrad predĺžil platnosť ÚR do 11.1.2015 (rozh. č. 2013/26-UR/PI).

Podľa § 39 ods.3 písm. b) je obec povinná vykonávať min. dvakrát do roka zber a prepravu objemných odpadov na účely ich zhodnotenia alebo zneškodnenia, oddelene vytriedených odpadov z domácností s obsahom škodlivín a drobných stavebných odpadov.

A.11 Obrana štátu, ochrana pred požiarmi a povodňami :

A.11.1. Návrh z hľadiska obrany štátu

Záujmy obrany štátu - neboli požiadavky od príslušných orgánov.

Obec je zatriedená z aspektu COO do IV. kategórie s tým, že ukrytie obyvateľstva bude zabezpečené v jednoduchých krytoch budovaných svojpomocne (JÚBS), pre skupinu objektov jeden úkryt v pivničných priestoroch, viď. vyhláška Ministerstva vnútra Slovenskej republiky číslo 532/2006 Z.z. o podrobnostiach na zabezpečenie stavebno technických požiadaviek a technických podmienok zariadení civilnej ochrany.

V prípade mimoriadnych udalostí, je výhľadovo uvažované s integrovaným systémom varovania obyvateľstva formou (napr. mikrovlnného šírenia – internet, obecná televízia, ...), ktorý môže v prípade dohody slúžiť pre viac obcí.

Záujmy obrany štátu neeliminujú potenciálne plochy pre rozvojové zámery rozvoja sídelnej štruktúry, občianskej a technickej vybavenosti ani výroby.

A.11.2. Návrh z hľadiska požiarnej ochrany

Záujmy požiarnej ochrany - neboli požiadavky od príslušných orgánov. V obci sa nachádza požiarna zbrojnica, je tu dobrovoľný hasičský zbor. Najbližšie je profesionálny zbor v Michalovciach a v Trebišove. Požiarne hydranty sú v rámci verejného vodovodu nie sú zatiaľ k dispozícii , po dobudovaní verejného vodovodu budú k dispozícii v prípade potreby požiarnej vody. Z urbanistického hľadiska sú prístupové komunikácie riešené v zmysle vyhlášky MV SR č.94/2004 tak, aby mali voľnú šírku min. 3m (bez parkovacieho pruhu) a únosnosť min. 80 kN/nápravu.

A.11.3. Návrh protipovodňových opatrení :

Súčasný stav :

Z hydrologického hľadiska patrí skúmané územie do povodia Bodrogu. Územie obce je odvodňované tokmi a kanálmi. Katastrálnym územím obce preteká Ondava, Trhovištský potok a Pravobrežný kanál, ktoré spravuje SVP, š.p. Košice. Vodohospodársky významný vodný tok Ondava preteká východným okrajom zastavaného úze-mia obce obojstranne ohradzovaným korytom, ktorého kapacita nie je dostatočná na prevedenie prietoku Q_{100} ročnej veľkej vody. V dôsledku toho je plánované zvýšenie prietokovej kapacity Ondavy v rkm 0,0 – 30,0 v úseku Brehov – Horovce. Trhovištský potok a Pravobrežný kanál pretekajú mimo zastavané územie.

Návrh riešenia :

V extravilánoch sa zabezpečujú úpravy tokov 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 samosprávnemu kraju, úpravy smerujú k zabezpečeniu ochrany intravilánov sídiel, k zlepšeniu nevyhovujúcich smerových pomerov a k stabilizácii koryta v extravilánoch. Podrobne sú navrhované úpravy tokov uvedené vo vodohospodárskych plánoch povodí. Návrhy zohľadňujú tieto zásady :

- rešpektovať prirodzené inundačné územia tokov a v zmysle § 20 zák. č. 7/2010 Z.z o ochrane pred povodňami rešpektovať v nich obmedzenia výstavby;
- pri návrhoch umiestňovania stavieb podľa § 49, odst.2 zák. č. 364/2004 Z.z. správcovi vodného toku umožniť pri výkone správy vodného toku a správy vodných stavieb, alebo zariadení užívať pobrežné pozemky, z toho dôvodu pre potreby prevádzky a údržby ponechať pozdĺž oboch brehov Ondavy, resp. vzdušnej päty hrádze voľný nezastavaný priestor v šírke min. 10 m, pozdĺž ostatných vodných tokov šírky 5,0 m.
- v rámci odvádzania dažďových vôd realizovať opatrenia na zadržanie povrchového odtoku v území tak, aby odtok z daného územia do recipientu nebol zvýšený voči stavu pred realizáciou prípadnej navrhovanej zástavby a aby nebola zhoršená kvalita vody v recipiente v súlade s ustanoveniami § 36, odst.13 zák.č.364/2004 Z.z o vodách v znení neskorších predpisov a v zmysle požiadaviek NV SR č. 296/2005 Z. z. podľa § 6, t.j. so zabezpečením zachytávania plávajúcich látok;
- dôsledne dodržiavať v súčasnosti platné ustanovenia vodného zákona a ďalších súvisiacich predpisov.
- 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. Pri návrhu ÚPN-O navrhované lokality a aj celú obec ochrániť pred vplyvom veľkých vôd (napr. zvýšenie ochrannej hrádze tak, aby zabezpečila ochranu územia obce (minimálne na Q_{100}-ročnú vodu).

B. GRAFICKÁ ČASŤ :

Obsah :

1. Širšie vzťahy M = 1 : 50 000
2. Situácia - Komplexný urbanistický návrh – riešeného územia (katastrálne územie) M = 1 : 10 000
3. Situácia - Komplexný výkres priestorového usporiadania a funkčného využitia územia M = 1 : 2 880
4. Situácia - Schéma záväzných častí riešenia a rozmiestnenia verejnoprospešných stavieb M = 1 : 10 000
5. Situácia - Verejné dopravné vybavenie M = 1 : 2 880

6a. Situácia - Verejné technické vybavenie, obsahujúce koncepciu vodného hospodárstva M = 1 : 2 880

6b. Situácia - Verejné technické vybavenie, obsahujúce koncepciu energetiky, telekomunikácií M = 1 : 2 880

7. Situácia - Ochrana prírody a tvorba krajiny vrátane prvkov územného systému ekologickej stability M = 1 : 10 000
8. Situácia - Perspektívne použitie PP a LP na nepoľnohospodárske účely M = 1 : 5 000

A - PROJEKT Michalovce
ateliér architektúry a urbanizmu
Ing. arch. Ľudovít **POZDECH**
autorizovaný architekt
Ulica Sama Chalupku číslo 18 aprojekt@azet.sk telefón : 0905 / 638 299 071 01 Michalovce

ÚZEMNÝ PLÁN - OBCE

HOROVCE

Záväzná časť

Čistopis

Obstarávateľ : Obec Horovce
Starosta obce : Vladimír DECHA
Okres Michalovce

Autori :

Hlavný riešiteľ a urbanizmus :	Ing. arch. Ľudovít Pozdech autorizovaný architekt SKA
Technická infraštruktúra :	Ing. Juraj Jochmann
Doprava :	Jozef Kamenský
Ekológia :	Ing. Peter Sabo
Poľnohospodárstvo :	Ing. Peter Sabo, Ing. arch .Ľ. Pozdech

Schválené obecným zastupiteľstvom obce Horovce
Uznesením č. 20/2013 zo dňa 02.04.2013
VZN č. 1/2013 zo dňa 02.04.2013

Pečiatka obce

Starosta obce : Vladimír DECHA

C. Záväzná časť Územného plánu obce Horovce

---

1. Zásady priestorového usporiadania a funkčného využívania územia

1.1. V oblasti osídlenia a územného rozvoja rozvíjať obec Horovce ako súčasť urbanizačného priestoru sídla obvodného významu Michalovce, ako súčasť sídelnej aglomerácie Zemplínskeho regiónu a Košického kraja.

1.2. Novú zástavbu orientovať na dotvorenie existujúcej urbanistickej kompozície obce, založenej na líniovej uličnej zástavbe pozdĺž hlavných jestvujúcich a navrhovaných miestnych komunikácií.

1.3. Rozvojové územie je potrebné z aspektu funkčného využívania a spôsobu zástavby regulovať v zmysle grafickej časti územného plánu, s uplatnením týchto zásad :

1.3.1 Bývanie:

- Uprednostniť prestavbu staršieho, najmä neobývaného bytového fondu, využiť všetky prázdne parcely a prieluky v zastavanom území obce.
- Nové pozemky v priľahlom extraviláne vytvoriť na lokalitách, kde je možné využiť jestvujúce komunikácie a inžinierske siete, doplňujúc solitérnu zástavbu.
- Z hľadiska foriem bývania výstavbu nových bytov realizovať predovšetkým v samostatne stojacich rodinných domoch, progresívne formy (radové, átriové RD) a bytové domy pokladať iba za doplnkové formy (výstavba nízkoštandardných foriem bývania sa nepredpokladá, nakoľko v obci sa nenachádzajú zaostalé sociálne skupiny vo veľkom rozsahu).
- Bytovú otázku možných bezdomovcov je podľa potreby možné riešiť revitalizáciou niektorého neobývaného rodinného domu.
- U bývania integrovaného so službami presadzovať tieto regulatívy : výrobné služby s čistými a nehlučnými prevádzkami dovoliť zriadiť aj uprostred súvislej obytnej zástavby, optimálne v opticky frekventovanej polohe
- Hygienicky závadné výrobné prevádzky nezlučiteľné s bývaním je nevyhnutné vymiestniť do priestoru mimo kompaktnej obytnej zástavby na plochy rezervované v ÚPN-O na funkciu výroby. Rovnako hlučné prevádzky je možné umiestňovať len do výrobných zón.
- Drobnochov pri RD v súvislej obytnej zástavbe umožniť iba v rozsahu vlastnej spotreby
- Výstavba objektov v lokalitách, ktoré boli v minulosti pri povodňových situáciách zaplavené, je do vybudovania plánovaného zvýšenia kapacity Ondavy možná len, ak samotné objekty budú výškovo situované na úroveň minimálne ako je kultúrny dom a kostol.

1.3.2 Výroba

- Rozvoj výrobných činností je potrebné oprieť o využitie pôvodných zdrojov. Z tohto aspektu je potrebné rozvíjať aj poľnohospodárstvo (rastlinná i živočíšna výroba), výroba potravín a nápojov, dopravné a výrobné služby.
- Na časti plochy výroby v južnej a juhozápadnej časti k.ú. je navrhnutá plocha pre sklady, nezávadnú výrobu, resp. výrobné služby s priestorovo a hygienicky náročnými prevádzkami neprípustnými v obytnom území a plocha pre ekologické spracovanie bioodpadu – kompostovisko - v areáli hospodárskeho dvora.
- Rozvoj ekologickej výroby elektrickej energie je na ploche fotovoltaickej elektrárne.

1.3.3 Rekreácia a cestovný ruch (CR)

- Budovanie strediska pre voľný, či viazaný CR pokladať za riskantné, nakoľko tu nie je prírodné prostredie tej najvyššej bonity. Rovnako nevhodné sú podmienky pre rozvoj agroturistiky (kvôli kompaktnej zástavbe).
- Individuálnu chatovú rekreáciu (ICHR) vo forme rekreačných chalúp a rekreačných domčekov vylúčiť nemožno, jej podpora je však nežiaduca - prioritu má mať rozvoj bývania.
- Rekreačnú zónu so zariadeniami pre každodenný oddych a šport rozvíjať v náväznosti na existujúci športový areál (futbalové ihrisko) a v nadväznosti na navrhovanú cyklotrasu.

1.3.4 Občianska vybavenosť

- Pre zvýšenie životného štandardu v obci je potrebné rozšíriť druhy a kapacity zariadení občianskej vybavenosti. Zásadou má byť ich koncentrácia do uzlových priestorov tak, aby tvorili akcent v urbanistickej kompozícii obce a aby umožnili optimálnu dochádzku z jednotlivých obytných skupín.
- Posilniť je potrebné najmä telovýchovné zariadenia, doplniť priestorové kapacity verejnej administratívy, ako aj obchodu a služieb.
- Menšie zariadenia komerčnej vybavenosti pre obchod, služby a pre verejné stravovanie možno

umiestniť v budovách patriacich obci a čiastočne aj v obytnej zástavbe, resp. ako súčasť jednotlivých polyfunkčných rodinných domov.

V oblasti rozvoja občianskej vybavenosti zriadiť :

1.3.4.1 rekonštrukcia Základnej školy

1.3.4.2 rekonštrukciu Materskej školy

1.3.4.3 výstavba obchodnej vybavenosti a služieb

1.3.4.4 rekonštrukciu športového areálu a výstavba nových ihrísk

1.3.4.5 výstavbu autobusových zastávok a čakární pre cestujúcich

1.3.5 Civilná ochrana obyvateľstva

- akceptovať súčasný stav úkrytov, úkryt obyvateľstva riešiť pre 100 % obyvateľstva svojpomocne v suterénnych priestoroch rodinných domov
- pre jednu ukrývanú osobu musí byť zabezpečené min.1,5 m2 podlahovej plochy úkrytu
- úkryt sa musí zvoliť v blízkosti miesta pobytu ukrývaných, aby ho mohli byť v prípade ohrozenia včas dosiahnuť
- úkryt nesmie byť v blízkosti skladov horľavín alebo iných nebezpečných látok

2. Prípustné, obmedzujúce a vylučujúce podmienky využitia jednotlivých plôch

2.1. Za prípustné podmienky využitia možno pokladať :

2.1.1 V území s funkciou bývania

2.1.1.1. drobné remeselné činnosti, poľnohospodárska malovýroba (ovocie, zelenina), drobnochov a menšie zariadenia komerčnej vybavenosti pre výrobu, obchod, služby nerušivého charakteru.

2.1.1.2. pri rodinných domoch garáže a plochy zelene v rozsahu zodpovedajúcom estetickým, hygienickým a ekostabilizačným potrebám obce.

2.1.1.3. výstavbu rodinných domov v lokalitách, ktoré boli v minulosti pri povodňových situáciách zaplavené, je možné realizovať až po zabezpečení adekvátnej protipovodňovej ochrany; výškové osadenie na úroveň min. ako je kultúrny dom a kostol

2.1.1.4. bytovú výstavbu je zakázané umiestňovať v inundačnom území – v zmysle §20 ods.6 zákona č.7/2010 Z.z. o ochrane před povodňami.

2.1.2 V území s funkciou občianskej vybavenosti

2.1.2.1. výstavbu navrhovanej občianskej vybavenosti v lokalitách, ktoré boli v minulosti pri povodňových situáciách zaplavené, je možné realizovať až po zabezpečení adekvátnej protipovodňovej ochrany; výškové osadenie na úroveň min. ako je kultúrny dom a kostol

2.1.3 V území s funkciou výroby

2.1.2.1. Využívanie voľnej plochy hospodárskeho dvora pre nepoľnohospodársku výrobu, sklady netoxického materiálu, nezávadnú výrobu, služby a iné komerčné aktivity neprodukujúce nebezpečný odpad a nezaťažujúce priľahlé obytné prostredie.

2.1.2.2. Plochu výroby – skládka nie nebezpečného odpadu v juhozápadnej časti k.ú. (nedokončená skládka TKO), je možné využívať pre účely skladovania a spracovania netoxického materiálu, služby a iné komerčné aktivity neprodukujúce nebezpečný odpad a nezaťažujúce priľahlé obytné prostredie, pri dodržaní príslušných zákonov . Vlastník skládky je povinný zabezpečiť výsadbu izolačnej zelene na svojom pozemku minimálne pri ceste I/50, optimálne okolo celého pozemku.

2.1.2.3. Výška objektov na plochách výroby a technickej vybavenosti v okruhu ochranných pásiem letiska musí rešpektovať ochranné pásmo prechodovej plochy Letiska Trhovište.

2.1.2.4. Plochu na juhovýchodnom okraji k.ú. je možné využívať na ekologickú výrobu elektrickej energie, po ukončení záberu poľnohospodárskej pôdy zneškodniť vzniknutý odpad podľa príslušnej legislatívy a vrátiť pozemky do pôvodného stavu.

2.2. Za neprípustné podmienky využitia možno pokladať:

2.2.1 V území s funkciou bývania

2.2.1.1. umiestnenie zariadení výroby, skladov toxických či horľavých materiálov, výrobných služieb so špinavou alebo hlučnou prevádzkou, ktoré majú negatívny vplyv na bývanie.

2.2.1.2. umiestnenie stavebných objektov, ktoré by vytvárali neprimerané dominanty alebo narušali charakter územia a celkovú panorámu obce,

2.2.2 V území s funkciou výroby

2.2.2.1. plošné rozširovanie hospodárskeho dvora, bez kompletného využitia existujúcej disponibilnej plochy.

2.2.2.2. skladovanie a spracovanie odpadu, s výnimkou bioodpadu určeného k spracovaniu na

území obce ako druhotná surovina a s výnimkou lokality navrhovanej Skládky nie nebezpečný odpad .

2.2.2.3. skladovanie, výroba a akékoľvek aktivity, ktoré majú vplyv na znečisťovanie a znižovanie kvality ovzdušia a životného prostredia na území obce.

3. Zásady a regulatívy na umiestnenie verejného dopravného a technického vybavenia

3.1. V oblasti dopravy

3.1.1. Za hlavnú dopravnú os možno považovať cestnú komunikáciu I/50 Michalovce - Košice pod medzinárodným označením E-50, ktorá tvorí základnú cestnú sieť v Slovenskej republike. Na túto komunikáciu na konci zástavby v západnej časti je napojená cesta č. III/050215 Horovce – Tušice – Dvorianky (mimo intravilánu zaradená v kategórii C 7,5/70).
V severnej časti katastra obce je plánovaná trasa diaľnice D1 Budimír – Michalovce – Záhor (hraničný priechod s Ukrajinou) v kategórii D 26,5/120. Po jej vybudovaní dôjde k zníženiu intenzity dopravy na prieťahu cesty č.I/50 obcou.
V južnej časti extravilánu k.ú. obce Horovce okrajovo prechádza celoštátna dráha – jednokoľajová železničná trať č. 191 Michaľany – Medzilaborce – št. hr. (PKP) a jednokoľajová širokorozchodná železničná trať č. 197 št. hr. (UŽ) – Maťovce ŠRT – Haniska pri Košiciach ŠRT. Najbližšia železničná stanica je v obci Bánovce nad Ondavou vo vzdialenosti 8 km.
Výrobné plochy alebo občianske vybavenia popri ceste I. triedy realizovať tak, aby boli sprístupnené jednou účelovou komunikáciou, pripojenou na cestu I. triedy a z nej aby bola uskutočnená obsluha územia.

3.1.2. Rešpektovať koridor pre navrhovanú diaľnicu D1

3.1.3 Miestne komunikácie s obslužnou funkciou sa napájajú na cestu III/050215.

3.1.4 Miestne komunikácie riešiť, poťažne postupne prestavať vo funkčnej triede C3 – kategórie MO 8(6,5)/40(30) so šírkovým usporiadaním 6,5(5,5) m vozovka, 2 m chodník a 2 m líniový pás zelene pre uloženie inžinierskych sietí.

3.1.5 Mimo zastavaného územia rešpektovať výhľadové šírkové usporiadanie cesty č. I/50 v kategórii C 9,5/70, v zastavanom území v kategórii MZ 14/60, vo funkčnej triede B1.

3.1.6 Rešpektovať výhľadové šírkové usporiadanie cesty III/050215 Horovce – Tušice mimo zastavaného územia v kategórii C 7,5/70, v zastavanom území v kategórii MZ 8,5/50 vo funkčnej triede B 3.

3.1.7 Pred zariadeniami občianskej vybavenosti zriadiť verejné parkoviská.

3.1.8 Rešpektovať plochy pre zriadenie zastávkových pruhov a prístreškov pre cestujúcich.

3.1.9 Zriadiť v k.ú.obce Horovce cyklotrasy a z obce Horovce cyklotrasu smerom k vodnému toku rieky Ondava, kde sa napojí na plánovanú regionálnu cyklotrasu vedúcu od severu na juh pozdĺž vodného toku.

3.1.10 Rešpektovať koridor pre modernizáciu železničnej širokorozchodnej trate Košice - Maťovce - štátna hranica s Ukrajinou

3.1.11 Rešpektovať ochranné pásma Letiska Trhovište

3.2. V oblasti technickej infraštruktúry

3.2.1 Delenú splaškovú kanalizačnú sieť dobudovať v nadväznosti na susedné obce, vybudovať čerpacie stanice (ČS) a výtlačné potrubie s vyústením do ČOV a následne do recipientu (rieka Ondava) pri obci Tušická Nová Ves.

3.2.2 Dobudovať verejný vodovod a kanalizáciu v celej obci a aj v nových lokalitách.

3.2.3 Dažďové a povrchové vody po predčistení odviesť do recipientu,

3.2.4 Pozdĺž brehov vodného toku Ondava zachovať 10m a pozdĺž Pravobrežného kanála 5m zachovať manipulačný pás od päty hrádze.

3.2.5 Odber elektrickej energie zabezpečiť na existujúcej báze s postupným zvýšením výkonu existujúcich transformačných staníc, vybudovaním novej transformačnej stanice TS4 s káblovou 22 kV prípojkou .

3.2.6 Na úseku telekomunikácií zabezpečiť postupnú kábelizáciu siete.

3.2.7 Realizovať účinné protipovodňové opatrenia rekonštrukciou úpravy hrádzí rieky Ondava a Pravobrežného kanála na Q 100 ročnú veľkú vodu, prípadne umiestnením výstavby rodinných domov mimo inundačného územia po vyhodnotení hladinového režimu pri prietoku Q 100 ročnej veľkej vody. V inundačnom území rešpektovať obmedzenia, vyplývajúce z § 20 zákona č. 7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami,

4. Zásady ochrany prírody, kultúrneho dedičstva, využitia prírodných zdrojov

4.1 Z hľadiska zachovania kultúrnohistorických hodnôt

4.1.1 Na území obce Horovce **nie sú** Národné kultúrne pamiatky zapísané v ÚZPF SR.
V zmysle zákona o ochrane pamiatkového fondu je možné zaradiť do Zoznamu pamätihodností obce Horovce: drevenú zvonicu, pamätník, váhadlovú studňu a staršie rodinné domy podľa ÚPN-O.

4.1.2 Rešpektovať evidované archeologické lokality v obci :
Na území obce Horovce **nie sú** v Centrálnej evidencii archeologických nálezísk SR evidované žiadne archeologické náleziská. V katastri obce sa dá predpokladať existencia i dosiaľ neznámych archeologických nálezísk. Podmienky ochrany archeologických nálezov a nálezísk určí KPÚ Košice podľa pamiatkového zákona v spolupráci so stavebným úradom v územnom a stavebnom konaní stavieb,
plánovaných na riešenom území

4.2 Z hľadiska zachovanie prírodných, krajinárskych a ekologických hodnôt

4.2.1 Miestny územný systém ekologickej stability (MÚSES) sa má opierať o tieto prvky :

- *Miestne biocentrum Bisce* je vytvorené z lesného porastu Bisce, ktorý je zároveň prírodná rezervácia nachádzajúca sa v juhozápadnej časti územia (charakteristika územia je popísaná v stati Chránené územia).
- *Miestne biocentrum Kapustnianky* tvorí úzky pás topoľového porastu v severovýchodnej časti územia. V budúcnosti je potrebné vykonať veľmi šetrným spôsobom postupnú rekonštrukciu drevino-v ého zloženia tohto porastu.
- *Navrhované miestne biocentrum Za vodou* je v súčasnosti tvorené plochami ornej pôdy. Celé navrhované územie navrhujeme zalesniť pôvodnými drevinami. Územie veľmi vhodne prepája MBK Pravobrežný kanál a NBK Ondava.
- *Miestny biokoridor Pravobrežný kanál* prechádza zo severu na juh po západnej hranici katastra. Jedná sa o melioračný kanál, ktorý sa následne napája na NBK Ondava. Po celej dĺžke navrhnutého MBK je potrebné vysadiť, resp. obnoviť autochtónnu stromovú vegetáciu.
- *Navrhovaný miestny biokoridor Konopnica* prechádza bezmenným kanálom v severnej časti územia. Predstavuje nespevnené, upravené koryto melioračného kanála s nízkou zeleňou a je vhodne napojený na NBK Ondava. Na tomto území je potrebné vysadiť pôvodné dreviny pozdĺž celého MBK obojstranne.
- *Navrhovaný miestny biokoridor Trhovištský potok* - prechádza pozdĺž západnej časti riešeného územia. Predstavuje nespevnené, upravené koryto Trhovištského potoka s miestne porasteným drevinami. Navrhujeme dosadiť hlavne hornú etáž vhodnými drevinami po dĺžke celého toku.

4.2.2 Na zvýšenie ekologickej stability územia je potrebné postupne realizovať nasledujúce opatrenia :
- výsadbu nelesnej drevinnej vegetácie (NKDV) okolo poľných ciest a kanálov
- výsadbu drevín okolo špeciálnych hydrických biotopov
- obnovu prestárlych, poškodených a preriedených porastov
- doplniť výsadbu okolo hlavných ciest.

4.2.3 V území s prevládajúcou obytnou funkciou je potrebné:
- rozšíriť plochy verejnej zelene,
- doplniť izolačnú zeleň okolo hospodárskeho dvora a plôch výroby

5. Zásady starostlivosti o životné prostredie

5.1 Ovzdušie

5.1.1 V riešenom území - v procese revitalizácie regulovať živočíšnu výrobu (ŽV) a vykonať tu opatrenia na zlepšenie hygienických pomerov:
- vylúčiť prevozy živočíšneho odpadu po miestnych komunikáciách a vypúšťanie tekutého odpadu zo ŽV do miestnych tokov
- vykonať úpravy v areáli bývalého hospodárskeho dvora - zamedziť sekundárnej prašnosti, spevniť a zatrávniť neupravené plochy
- zrealizovať výsadbu pásu špeciálnej izolačnej zelene pozdĺž oplotenia min. šírky 15 m

5.1.2 Vykurovanie objektov v návrhovom období podporovať na báze zemného plynu.

5.2 Čistota vody

5.2.1 dobudovať verejný vodovod v celej obci a aj v novonavrhnutých lokalitách zástavby

5.2.2 dobudovať verejnú splaškovú kanalizáciu v celej obci a aj v novonavrhnutých lokalitách zástavby

5.2.3 vybudovať ČOV a výtlačné potrubie

5.3 Pôda

5.3.1 Na pozemkoch s ornou pôdou, kde už sú vybudované odvodnenia a závlahy, je potrebné udržiavať ich funkčnosť, nakoľko tie výrazne znižujú riziko deštrukcie pôdy.

5.3.2 V prípade znefunkčnenia odvodnenia (napr. z dôvodu neefektívnosti investície do ich údržby) je vhodné ornú pôdu zatrávniť.

5.4 Hluk

5.4.1 Prípustné hladiny hluku z cestnej dopravy na ceste III/050215 nebudú v obytnej zástavbe prekročené, a tak nie je potrebná realizácia žiadnych protihlukových opatrení.

5.5 Odpad

5.5.1 V katastri obce sa. nachádza rozostavaná ale neskolaudovaná stavba skládky TKO, ktorá je navrhovaná ako skládka pre nie nebezpečný odpad v rámci navrhovanej stavby s vydaným územným rozhodnutím „Skládka Horovce – rozšírenie kapacity skládky" na juhozápadnom okraji k.ú.

5.5.2 V riešenom území bude dochádzať predovšetkým k produkcii tuhého komunálneho odpadu (TKO). Pri nakladaní s TKO je potrebné sa riadiť zákonom o odpadoch č. 223/2001 Z.z. a Programom odpadového hospodárstva obce :

- vybaviť obyvateľov dostatočným počtom smetných nádob tak, aby na 1 RD pripadala min.1smetná nádoba (110 l)
- zabezpečiť pravidelný odvoz TKO na vyhovujúcu skládku TKO
- zlikvidovať všetky divoké skládky v intraviláne i v priľahlom extraviláne obce, na postihnutých miestach vykonať rekultiváciu
- stále zlepšovať a prevádzkovať separovaný zber TKO, zameraný na využiteľnosť druhotných surovín a na minimalizáciu produkcie TKO odvážaného na skládku.

5.5.3 Na nakladanie s biologicky rozložiteľným odpadom je potrebná v ÚPN-O navrhovaná plocha na obecné kompostovisko (zberný dvor), prípadne je možné riešiť takéto zariadenie spoločné pre viac obcí v záujmovom území. Kompostovisko v obci realizovať na hospodárskom dvore.

5.5.4 Zabezpečiť je potrebné tiež zber oddelene vytriedených odpadov z domácností s obsahom škodlivín a elektroodpadov.

5.5.5 Výrobný a iný odpad je potrebné riešiť v súlade s technologickým postupom danej prevádzky vo vlastnej réžii podnikateľského subjektu.

6. Vymedzenie zastavaného územia obce

6.1. Súčasné zastavané územie je žiaduce rozšíriť o nové obytné územie v lokalitách uvedených v grafickej časti pod bodmi : A-G.

7. Vymedzenie ochranných pásiem a chránených území, asanácie

7.1. Ochranné pásma s funkčným obmedzením využitia územia v zmysle príslušných zákonných ustanovení sú :

7.1.1 Pásma hygienickej ochrany

7.1.1.1 okolo hospodárskeho dvora v Horovciach 150 m

7.1.1.2 okolo cintorína - pohrebiska, kde sa nesmú povoľovať ani umiestňovať budovy (v zmysle zák. č. 130/2010 o pohrebníctve v platnom znení). 50 m

7.1.1.3 okolo čističky odpadových vôd 50 m

7.1.1.4 okolo skládky nie nebezpečného odpadu 50 m

7.1.2 Ochranné pásmo komunikácií podľa zákona č.135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách v zmysle zmien a doplnkov (vyhláška FMD č.35/1984) mimo zastavané územie je

7.1.2.1. pre cesty diaľnice a rýchlostné cesty je od osi komunikácie, 100 m

7.1.2.2. pre cesty I. triedy je od osi komunikácie, 50 m

7.1.2.3. pre cesty III. triedy je od osi komunikácie, 20 m

7.1.2.4 pre železničnú trať od osi krajnej koľaje 60 m

7.1.3. ochranné pásma zariadení technickej infraštruktúry

7.1.3.1 vonkajšie elektrické vedenie - nadzemné

a) od 1 kV do 35 kV vrátane

7.1.3.1.1 1. pre vodiče bez izolácie 10 m; v súvislých lesných priesekoch 7 m,

7.1.3.1.2 2. pre vodiče so základnou izoláciou 4 m; v súvislých lesných priesekoch 2 m,

7.1.3.1.3 3. pre zavesené káblové vedenie 1 m,

b) od 110 kV do 220 kV vrátane 20 m

c) od 220 kV do 400 kV vrátane 25 m

7.1.3.2 vonkajšie elektrické vedenie - podzemné

a) 1 m pri napätí do 110 kV vrátane vedenia riadiacej regulačnej a zabezpečovacej techniky, V ochrannom pásme vonkajšieho elektrického vedenia a pod vedením je zakázané zriaďovať stavby a konštrukcie, pestovať porasty s výškou presahujúcou 3 m;

7.1.3.3 ochranné pásma plynárenských zariadení

7.1.3.2.1 4 m pre plynovod s menovitou svetlosťou do 200 mm,

7.1.3.2.2 8 m pre plynovod s menovitou svetlosťou od 201 do 500 mm,

7.1.3.2.3 1 m pre plynovod, ktorým sa rozvádza plyn na zastavanom území obce s prevádzkovým tlakom nižším ako 0,4 MPa ,

7.1.3.2.4 8 m pre technologické objekty

7.1.3.4 bezpečnostné pásma plynárenských zariadení

7.1.3.3.1 10 m pri plynovodoch s tlakom nižším ako 0, 4 MPa prevádzkovaných na voľnom priestranstve a na nezastavanom území

V súvislej zástavbe, bezpečnostné pásma určí v súlade s technickými požiadavkami prevádzkovateľa distribučnej siete.

7.1.3.5 verejné vodovody a kanalizácie

7.1.3.4.1 1,5 m pri verejnom vodovode a verejnej kanalizácii do priemeru 500 mm.

7.1.3.4.2 2,5 m po výstavbe kanalizácie

7.1.3.6 pre výkon správy vodného toku (opravy a údržba) a vodných stavieb

7.1.3.5.1 10,0 m pozdĺž brehov kanála Duša.

7.1.3.5.2 5,0 m od brehovej čiary pozdĺž Horovského kanála a Žbinského potoka.

7.2 PHO od výrobných areálov 50 m

7.3 Ochranné pásmo lesa 50 m.

7.4 Chránené územia v ÚPN-O Horovce sa nenavrhujú.

7.5 Požiadavky na vykonanie väčších asanácií nie sú.

7.6 Ochranné pásmo Letiska Trhovište, je

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

- ochranným pásmom vzletovej a približovacej roviny (sklon 2% - 1:50) s výškovým obmedzením 107,24 -127,24 m n.m. B.p.v.
- ochranným pásmom prechodových plôch (sklon 14,3 % - 1:7) s výškovým obmedzením 107,24 – 132,32 m n.m. B.p.v.
- ochranným pásmom vodorovnej roviny s výškovým obmedzením 137,31 m n.m. B.p.v.

Ďalšie obmedzenia sú stanovené :

- ochranným pásmom s obmedzením stavieb vzdušných vedení VN a VVN (vedenie musí byť riešené podzemným káblom)

V zmysle § 28 ods.3 a § 30 zákona č.143/1998 Z.z. o civilnom letectve (letecký zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov je Letecký úrad SR dotknutým orgánom štátnej správy , je potrebné požiadať Letecký úrad Slovenskej Republiky o súhlas pri stavbách a zariadeniach :

- ktoré by svojou výškou, prevádzkou alebo použitím stavebných mechanizmov mohli narušiť vyššie popísané ochranné pásma Letiska Trhovište
- stavby a zariadenia vysoké 100 m a viac nad terénom (§ 30 ods.1, písmeno a)
- stavby a zariadenia vysoké 30 m a viac umiestnené na prírodných alebo umelých vyvýšeninách, ktoré vyčnievajú 100 m a viac nad okolitú krajinu (§ 30 ods.1, písmeno b)
- zariadenia, ktoré môžu rušiť funkcie 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).

8. Určenie častí obce pre spracovanie ÚPN-Z

8.1. Územie a plochy, ktoré by bolo potrebné riešiť v stupni zóna : Centrálna časť obce.

9. Ustanovenie verejnoprospešných stavieb (VPS) a vymedzenie plôch pre VPS

Vymedziť plochy je potrebné pre tieto verejnoprospešné stavby, t.j. stavby, na realizáciu ktorých je možné pozemky vyvlastniť, alebo vlastnícke práva k nim obmedziť v zmysle § 108 stavebného zákona č. 50/1976 Zb. v znení neskorších zákonov :

9.1. Verejnoprospešné stavby záväznej časti ÚPN VÚC Košický kraj – ZaD 2009

9.1.1. 1 – diaľnica D1 Budimír-Michalovce-Záhor
9.1.2. 2 – rekonštrukcia a úprava cesty I/50 vrátane prieťahov
9.1.3. 3 – modernizácia železničnej širokorozchodnej trate štátna hranica s UR – Maťovce - Haniska pri Košiciach
9.1.4. 4 – zdvojkoľajnenie a elektrifikácia železničnej trate Michaľany – Michalovce – Strážske – Humenné
9.1.5. 5 – stavby nových skládok v okresoch Gelnica, Spišská Nová Ves, Trebišov, Michalovce, Košice – okolie

9.2. Verejnoprospešné stavby územného plánu obce Horovce
9.2.1 6 - Nové chodníky v obci
9.2.2 7 - Rekonštrukcia miestnych komunikácií
9.2.3 8 - Parkoviská pred objektami občianskej vybavenosti
9.2.4 9 - Preložka VN vedenia
9.2.5 10 - Autobusové zastávky + prístrešky pre cestujúcich
9.2.6 11 - Chodníky – nové lokality
9.2.7 12 - Cesty – nové lokality
9.2.8 13 - Obratiská na komunikáciách väčšej dĺžky ako 100 m
9.2.9 14 - Transformačná stanica TS4
9.2.10 15 - 22 kV vzdušná (káblová) prípojka k TS4
9.2.11 16 - NN rozvody – nové lokality
9.2.12 17 - Kábelizácia VN
9.2.13 18 - Verejné osvetlenie – nové lokality
9.2.14 19 - Verejný vodovod – výstavba celoobecného vodovodu + nové lokality
9.2.15 20 - Verejný plynovod – nové lokality
9.2.16 21 - Telekomunikácie – nové lokality
9.2.17 22 - Obecný rozhlas – nové lokality
9.2.18 23 - Kanalizácia – výstavba celoobecnej kanalizácie + nové lokality
9.2.19 24 - Kabelizácia telefónnej siete – nové lokality
9.2.20 25 - Kompostovisko
9.2.21 26 - Ochranná protipovodňová hrádza - rekonštrukcia

Na všetky tieto stavby a zariadenia sa primerane vzťahujú ustanovenia § 108 Z. č. 50/1976 o možnosti vyvlastniť alebo obmedziť vlastnícke práva k pozemkom a stavbám z dôvodov verejného záujmu.

A - PROJEKT Michalovce
ateliér architektúry a urbanizmu
Ing. arch. Ľudovít **POZDECH**
autorizovaný architekt
Ulica Sama Chalupku číslo 18 aprojekt@azet.sk telefón : 0905 / 638 299 071 01 Michalovce

ÚZEMNÝ PLÁN - OBCE

HOROVCE

VYHODNOTENIE DÔSLEDKOV STAVEBNÝCH ZÁMEROV A INÝCH NÁVRHOV NA POĽNOHOSPODÁRSKEJ PÔDE V OBCI

Čistopis

Obstarávateľ : Obec Horovce
Starosta obce : Vladimír DECHA
Okres Michalovce

Autori :
Hlavný riešiteľ a urbanizmus : Ing. arch. Ľudovít Pozdech autorizovaný architekt SKA
Technická infraštruktúra : Ing. Juraj Jochmann
Doprava : Jozef Kamenský
Ekológia : Ing. Peter Sabo
Poľnohospodárstvo : Ing. Peter Sabo, Ing. arch .Ľ. Pozdech

Schválené obecným zastupiteľstvom obce Horovce
Uznesením č. 20/2013 zo dňa 02.04.2013
VZN č. 1/2013 zo dňa 02.04.2013

Pečiatka obce

Starosta obce : Vladimír DECHA

D. VYHODNOTENIE DOSLEDKOV STAVEBNÝCH ZÁMEROV A INÝCH NÁVRHOV NA POĽNOHOSPODÁRSKEJ PÔDE

OBSAH :

Textová časť :

A. Úvod
B. Prírodné podmienky, pôdny fond, poľnohospodárstvo
C. Vyhodnotenie dôsledkov stavebných zámerov a iných návrhov na poľnohospodárskej pôde
D. Zdôvodnenie navrhovaného urbanistického riešenia

Tabuľková časť : Tab.č.1 – Vyhodnotenie dôsledkov stavebných zámerov a iných návrhov na poľnohospodárskej pôde – v k.ú. obce Horovce

Grafická časť : Výkres č.8 – Vyhodnotenie dôsledkov stavebných zámerov a iných návrhov na poľnohospodárskej pôde v M = 1 : 5 000.

Dokladová časť :

- Vyjadrenie Obvodného lesného úradu v Michalovciach, poskytnutie informácií v k.ú. Horovce, vydané dňa 30.08.2011.
- Vyjadrenie HYDROMELIORÁCIE š.p. Bratislava, k existencii hydromelioračných zariadení v obci Horovce, okres Michalovce, zo dňa 28.09.2011.
- Vyjadrenie AGROVES spol. s r.o. Zalužice, poskytnutie informácií pre spracovanie ÚPN-O Horovce, zo dňa 03.11.2011.
- Vyjadrenie LESY SR š.p. OZ Sobrance, k prerokovaniu Zadania pre ÚPN-O Horovce, č.2925/2011-104/1 zo dňa 14.11.2011.
- Vyjadrenie Krajského pozemkového úradu Košice, k prerokovaniu Zadania pre ÚPN-O Horovce, č.2011/00275 zo dňa 16.11.2011.
- Vyjadrenie Obvodného banského úradu v Košiciach, stanovisko k Zadaniu poskytnutie informácie o zistených výhradných ložiskách nerastov v k.ú. Horovce, vydané dňa 28.11.2011.

Použitá literatúra : - V.Linkeš, V.Pestún, M.Džatko : Príručka pre používanie máp bonitovaných pôdno-ekologických jednotiek, príručka pre bonitáciu poľnohospodárskych pôd, tretie upravené vydanie, VÚPÚ Bratislava 1996
- Hraško, Morfogenetický klasifikačný systém pôd ČSFR, 2.doplnené vydanie 1991

Textová časť :

A. Úvod

A.1 Vyhodnotenie záberu poľnohospodárskej pôdy je samostatnou prílohou k Územnému plánu obce Horovce, okres Michalovce.

Základné východiskové podklady použité pri spracovaní poľnohospodárskej prílohy boli :
- komplexný urbanistický návrh
- katastrálna mapa v M = 1:2880 s druhmi pozemkov podľa Registra „C“ katastra nehnuteľností
- bonitované pôdno-ekologické jednotky (BPEJ) - pre katastrálne územie Horovce bola obstarávateľom poskytnutá situácia v merítku 1:2880 a hranice BPEJ zo Správy katastra Michalovce

A.2 Vplyvy resp. strety poľnohospodárskej výroby a ochrany krajiny.

A.2.1 Výrazné plošné zmeny, ktoré by zmenili pomer ekologicky pozitívnych a negatívnych prvkov v krajine navrhujeme v južnej časti katastrálneho územia, kde predpokladáme zmenu využívania územia z ornej pôdy na lesné pozemky. Vytvorí sa miestne biocentrum Za vodou, ktoré je v súčasnosti tvorené plochami ornej pôdy. Celé navrhované územie navrhujeme zalesniť pôvodnými drevinami. Územie veľmi vhodne prepája MBK Pravobrežný kanál a NBK Ondava a tým k zvýšeniu ekologickej stability v riešenom území. Urbanistické riešenie však predpokladá sústredenie novej výstavby do intravilánu obce na nadrozmerné záhrady, čím čiastočne ubudne z po-

zitívneho ekologického prvku v riešenom území.

Na celom riešenom území navrhujeme previesť postupnú obnovu prestárlych topoľových porastov. Obnova porastov by sa mala vykonávať po dobu aspoň 20 rokov, pričom odporúčame uvažovať s ponechaním spodnej etáže a ostatných drevín, ktoré spĺňajú svoju funkciu. Osadiť stanovištne vhodnou zeleňou neobhospodarované plochy poľnohospodárskej pôdy, čím sa aspoň čiastočne vytvorí mozaikovitá štruktúra krajiny. Vysadiť líniovú zeleň okolo hlavných poľných ciest a kanálov. Vytvorenie miestnych prvkov ekologickej stability navrhujeme na podklade jestvujúcej a navrhovanej zelene, ostatných biologický hodnotných plôch a vo väzbe na existujúci NBK Ondava.

Tieto limity sú najviac určujúce pre jednotlivé typy činnosti v krajine, najmä intenzívne poľnohospodárske využitie,nakoľko všetky tieto činnosti a zámery len prehlbujú doterajšie stresové javy, zvyšujú ich rozsah a intenzitu. Ide najmä o znečistenie podzemných a povrchových vôd najmä na území chránenej oblasti akumulácie podzemnej vody a eróziu pôdy na veľkoblokových plochách ornej pôdy.

B. Prírodné podmienky, pôdny fond, poľnohospodárstvo

B.1 Územie katastra obce Horovce patrí do nížinnej, teplej, mierne vlhkej až suchej oblasti s chladnou zimou. Priemerná ročná teplota je do 9 C, priemerný ročný úhrn zrážok je 550-600 mm. Charakterizovaná je dlhým teplým a suchým letom, krátkou chladnou a suchou zimou, s krátkym trvaním snehovej pokrývky. Z hľadiska výskytu zrážok, ide o suchú, až mierne suchú oblasť. Priemerná ročná teplota je do 9 C, priemerný ročný úhrn zrážok je 550-600 mm. Chotár má nivné, lužné a černozemné pôdy.

Obec Horovce leží v severozápadnej časti Východoslovenskej nížiny na agradačnom vale Ondavy, rovina prechádza smerom západným do nivy rieky Ondavy. Celý chotár obce Horovce je odlesnený len na jeho južnom okraji sú zbytky lesa (Bisce), odlesnený chotár tvorí niva rieky Ondavy s mocnou vrstvou štvrtohorných riečnych a eolitických uložení. Hladina spodnej vody v týchto miestach je blízko pod povrchom a miestami vytvára zamokrené miesta. V povodí rieky Ondavy žijú divé kačice, je tu zimovisko severských druhov divých husí. Na nížine sa vyskytuje jarabica a prepelica obyčajná, v pahorkatine je to bažant. Na alúviu sú zvyšky lužného lesa s prímesou agátu, hrabu, jaseňa a vzácne druhy rastlín (zlatá brada južná - Chrysopogon gryllus, žltuška smradľavá - Thalictrum foetidum).

Katastrálne územie obce Horovce patrí do geomorfologickej oblasti Východoslovenská nížina a do geografického celku Východoslovenskej roviny. Z hľadiska morfológie terénu je terén v riešenom katastri hladko modelovaný bez akýchkoľvek terénnych zrázov. S priemerným sklonom 0,5 až 1,0 %. Celá časť územia má charakter roviny.

Z hľadiska regionálneho geologického je súčasťou východoslovenskej neogennej panvy, ktorá vznikla tektonickým poklesávaním v severnej časti potiského bloku. Panva je vyplnená mocným súvrstvím morských (miocén - pliocén), jazerných a sladkovodných sedimentárnych neogénnych hornín (pliocén), ktoré sú reprezentované ílovcami, pieskovcami, zlepencami, kyslými, ryolitovými a andezitovými tufmi a bentonitmi. Kvartérny pokryv reprezentujú fluviálne sedimenty, prevažne nivné humózne hliny, alebo hlinito-piesčité až štrkovito-piesčité hliny.

Na väčšine katastrálneho územia je poľnohospodársky obrábaná pôda, čiastočne ttp. Orná pôda má v katastrálnom území dominantné zastúpenie. Je reprezentovaná rozsiahlymi parcelami ornej pôdy, bez drevinovej sprievodnej zelene. Ostatná sprievodná zeleň pozostáva z bylinnej zložky. Uvedená vegetácia na ornej pôde je jednoznačne zmenená vplyvom intenzívnej poľnohospodárskej veľkovýroby. Jedná sa hlavne o aplikáciu priemyselných hnojív a herbicídov, ktoré podstatne ochudobnili pleveľnú vegetáciu, ale aj sprievodnú zeleň najmä v krovitej forme.

B.2 Hydromelioračné zariadenia :

Podľa vyjadrenia HYDROMELIORÁCIE š.p.Bratislava z listu 3658-4/110/2011 zo dňa 28.09.2011 sa v katastrálnom území obce Horovce nachádzajú tieto hydromelioračné zariadenia :

- Závlaha pozemkov Tušice-Trebišov (evid.č.5412 147), ktorá bola daná do užívania v r.1972 s celkovou výmerou 2606 ha.
- odvodňovací kanál Bisce (evid.č.5405 152 003) o celkovej dĺžke 3,703 km a odvodňovací kanál Horovský (evid.č.5405 152 004) o celkovej dĺžke 1,033 km, ktoré boli vybudované v rámci stavby „Odvodnenie pozemkov Trhovište II.".
- odvodňovací kanál Horovský (evid.č.5412 102 001), ktorý bol vybudovaný v roku 1970 o celkovej dĺžke 2,500 km, v rámci stavby „Odvodnenie pozemkov Horovce-kanál Horovský".
- odvodňovací kanál Cabovský (evid.č.5412 100 001), ktorý bol vybudovaný v roku 1969 o celkovej dĺžke 1,000 km, v rámci stavby „Odvodnenie pozemkov Horovce-kanál Cabovský".
- odvodňovací kanál Horovský 2 (evid.č.5412 097 001), ktorý bol vybudovaný v roku 1970 o celkovej dĺžke 0,300 km, v rámci stavby „Odvodnenie pozemkov Horovce 2".

- odvodňovací kanál Horovský 4 (evid.č.5412 095 001), ktorý bol vybudovaný v roku 1970 o celkovej dĺžke 1,000 km, v rámci stavby „Odvodnenie pozemkov Horovce 4".
- odvodňovací kanál 02 (evid.č.5405 071 009), ktorý bol vybudovaný v roku 1976 o celkovej dĺžke 1,040 km, v rámci stavby „Odvodnenie pozemkov Moravany".
- odvodňovací kanál Lisocký (evid.č.5405 194 003), ktorý bol vybudovaný v roku 1987 o celkovej dĺžke 0,800 km, v rámci stavby „Odvodnenie pozemkov Trhovište V".

V k.ú. Horovce je vybudované detailné odvodnenie poľnohospodárskych pozemkov drenážnym systémom, ktorého vlastník pre Hydromeliorácie š.p. Bratislava nie je známy. Závlahové stavby pozostávajú zo záujmového územia závlah a podzemných rozvodov závlahovej vody, ktoré sú rôznych profilov (DN 150-DN 600) a rôznych materiálov (PVC, AZC, oceľ). Na povrch sú vyvedené hydranty, vzdušníky, kalníky, ktoré sú chránené betónovými skružami.

B.3 Bonitované pôdno-ekologické jednotky a odvodené vlastnosti pôdy

Podľa štruktúry kódu bonitovanej pôdno-ekologickej jednotky popisuje sedemmiestny kód tieto vlastnosti pôdy:

* *	kód klimatického regiónu
. . * * . . .	kód hlavnej pôdnej jednotky (HPJ)
. . . . * . .	kód svahovitosti a expozície
. . . . . * .	kód skeletovitosti a hĺbky pôdy
. . . . . *	kód zrnitosti pôdy

V číselníku hlavných pôdnych jednotiek HPJ sú použité názvy pôdnych typov, subtypov a variet z „Morfogenetického klasifikačného systému pôd ČSFR" (Hraško et al., 2.doplnené vydanie, 1991), ktorý je záväzným klasifikačným systémom a názvoslovím v oblasti pôdoznalectva a jeho využívania na území SR. Uvádzame vysvetlenie a charakteristiku pôdnych typov, subtypov a variet :

Fluvizeme – (v starších klasifikáciách nivné pôdy) sú pôdnym typom, ktorý sa vyskytuje len v nivách vodných tokov, ktoré sú alebo donedávna boli ovplyvňované záplavami a výrazným kolísaním hladiny podzemnej vody. Majú svetlý humusový horizont. Najdôležitejšie subtypy používané v bonitácií: typické, glejové s vysokou hladinou podzemnej vody a glejovým horizontom, pelické s veľmi vysokým obsahom ílovitých častíc.

Kambizeme – (v starších klasifikáciách hnedé pôdy) sú pôdy s rôzne hrubým svetlým humusovým horizontom, pod ktorým je B horizont zvetrávania skeletnatých substrátov s rôznym, väčšinou však vyšším obsahom skeletu. Subtypy : typické, dystrické, luvizemné, pseudoglejové.

Hnedozeme – sú pôdy na sprašiach alebo sprašových hlinách s tenkým svetlým humusovým horizontom a výrazným B horizontom zvetrávania alebo premiestnenia ílu. V prevažnej väčšine prípadov neobsahujú skelet. Hlavné subtypy: typické, luvizemné, pseudoglejové, erodované.

Rendziny – charakteristické pôdy na vápencoch a dolomitoch, väčšinou s tmavým humusovým horizontom, pod ktorým je substrát alebo B horizont zvetrávania. Subtypy : typické, kambizemné s B horizontom. V celom profile alebo len v substráte obsahujú karbonáty.

Gleje – (v starších klasifikáciách glejové pôdy) pôdy trvale zamokrených lokalít s hladinou podzemnej vody blízko povrchu (veľká časť týchto pôd má upravený vodný režim meliorácíami).

Pseudogleje – (v starších klasifikáciách oglejené pôdy) sú pôdy s tenkým svetlým humusovým horizontom, pod ktorým je vyluhovaný eluviálny horizont a hlboký B horizont , s výrazným oglejnením, ktoré sa vyskytuje aj v eluviálnom horizonte. Celý profil je sezónne výrazne prevlhčený v dôsledku nízkej priepustnosti B horizontu pre vodu. Subtypy: typické, luvizemné s menej intenzívnym oglejnením.

B.4 Na riešenom území mimo hranice súčasne zastavaného územia sa nachádzajú tieto BPEJ :

---

03 11 0 0 2 – 5. skupina – klimatický región : teplý, veľmi suchý, nížinný, kontinentálny
– fluvizeme glejové, stredne ťažké (lokálne ľahké) (FMG)
– rovina bez prejavu plošnej vodnej erózie (0° – 1°), rovina
– pôdy bez skeletu (obsah skeletu do hĺbky 0,6 m pod 10 %) (do 30 cm)
– stredne ťažké pôdy (hlinité)

---

03 06 0 0 2 – 5. skupina – klimatický región : teplý, veľmi suchý, nížinný, kontinentálny
– fluvizeme typické, stredne ťažké (FMm)
– rovina bez prejavu plošnej vodnej erózie (0° – 1°), rovina
– pôdy bez skeletu (obsah skeletu do hĺbky 0,6 m pod 10 %)

(do 30 cm)
– stredne ťažké pôdy (hlinité)

---

03 12 0 0 3 – 6. skupina – klimatický región : teplý, veľmi suchý, nížinný, kontinentálny
– fluvizeme glejové, ťažké (FMG)
– rovina bez prejavu plošnej vodnej erózie (0° – 1°), rovina
– pôdy bez skeletu (obsah skeletu do hĺbky 0,6 m pod 10 %) (do 30 cm)
– ťažké pôdy (ílovitohlinité)

---

03 05 0 0 1 – 6. skupina – klimatický región : teplý, veľmi suchý, nížinný, kontinentálny
– fluvizeme typické, ľahké v celom profile, vysýchavé (FMm)
– rovina bez prejavu plošnej vodnej erózie (0° – 1°), rovina
– pôdy bez skeletu (obsah skeletu do hĺbky 0,6 m pod 10 %) (do 30 cm)
– ľahké pôdy (piesočnaté a hlinitopiesočnaté)

---

03 15 0 0 5 – 5. skupina – klimatický región : teplý, veľmi suchý, nížinný, kontinentálny
– fluvizeme (typ) stredne ťažké s ľahkým podorničím, v teplých klimatických regiónoch vysýchavé (FM)
– rovina bez prejavu plošnej vodnej erózie (0° – 1°), rovina
– pôdy bez skeletu (obsah skeletu do hĺbky 0,6 m pod 10 %) (do 30 cm)
– stredne ťažké pôdy – ľahšie (piesočnatohlinité)

---

03 11 0 0 5 – 5. skupina – klimatický región : teplý, veľmi suchý, nížinný, kontinentálny
– fluvizeme glejové, stredne ťažké (lokálne ľahké) (FMG)
– rovina bez prejavu plošnej vodnej erózie (0° – 1°), rovina
– pôdy bez skeletu (obsah skeletu do hĺbky 0,6 m pod 10 %) (do 30 cm)
– stredne ťažké pôdy – ľahšie (piesočnatohlinité)

---

03 06 0 0 5 – 5. skupina – klimatický región : teplý, veľmi suchý, nížinný, kontinentálny
– fluvizeme typické, stredne ťažké (FMm)
– rovina bez prejavu plošnej vodnej erózie (0° – 1°), rovina
– pôdy bez skeletu (obsah skeletu do hĺbky 0,6 m pod 10 %) (do 30 cm)
– stredne ťažké pôdy – ľahšie (piesočnatohlinité)

---

03 12 0 0 3 – 6. skupina – klimatický región : teplý, veľmi suchý, nížinný, kontinentálny
– fluvizeme glejové, ťažké (FMG)
– rovina bez prejavu plošnej vodnej erózie (0° – 1°), rovina
– pôdy bez skeletu (obsah skeletu do hĺbky 0,6 m pod 10 %) (do 30 cm)
– ťažké pôdy (ílovitohlinité)

---

03 13 0 0 4 – 7. skupina – klimatický región : teplý, veľmi suchý, nížinný, kontinentálny
– fluvizeme glejové až fluvizeme pelické, veľmi ťažké (FMG až FMp)
– rovina bez prejavu plošnej vodnej erózie (0° – 1°), rovina
– pôdy bez skeletu (obsah skeletu do hĺbky 0,6 m pod 10 %) (do 30 cm)
– veľmi ťažké pôdy (ílovité a íly)

B.5 Poľnohospodárska činnosť

História :

V katastrálnom území obce Horovce pôsobilo JRD Horovce, neskoršie JRD pre obce Horovce, Tušická Nová Ves, Tušice, neskôr spojené JRD ČSSP Trhovište. Po roku 1994 začína JRD upa-dať, nastala transformácia a premenovávanie, až sa dostal posledný subjekt do konkurzu a k zániku. V súčasnej dobe poľnohospodár-

sku pôdu obhospodaruje AGROVES Zalužice a niekoľko drobných podnikateľov. Po roku 2002 odkúpil časť areálu hospodárskeho dvora v Horovciach súkromný podnikateľ. V súčasnej dobe v katastrál-nom území obce hospodária súkromní podnikatelia (AGROVES Zalužice) a v menšom rozsahu aj fyzické osoby. Hospodársky dvor je málo intenzívne využívaný a je aj zanedbávaný. Živočíšna výroba sa na tomto dvore nenachádza. Posledný užívateľ AGROVES Zalužice uvažuje o znovuobnovení chovu zvierat na tomto hospodárskom dvore. Nachádzajú sa tu budovy, z ktorých nie všetky sú využívané pre poľnohospodársku výrobu. Nemá tu v súčasnej dobe žiadnych pracovníkov.

V katastrálnom území obce Horovce pôsobí AGROVES Zalužice, ktoré obhospodaruje aj k.ú. Tušická Nová Ves, obhospodaruje tu 1064 ha, z toho 931 ha ornej pôdy a 59 ha trvalých trávnych porastov. Katastrálne územie obce Horovce je v oblasti kukuričnо-repnej.

Kapacita živočíšnej výroby v objektoch hospodárskeho dvora nebola určená, pretože objekty sú schátralé a v súčasnej dobe nevyužívané pre živočíšnu výrobu. Predpokladá sa možnosť pre 200 ks hovädzieho dobytka. V súčasnej dobe tieto priestorové kapacity sú využívané len čiastočne nepoľnohospodárskou činnosťou.

V katastrálnom území obce existujú hydromelioračné zariadenia (závlahy z rokov 1972, odvodnenia-kanále z rokov 1969,1970,1976,1984, ktoré sú, podľa informácií jednotlivých užívateľov, do značnej miery už nefunkčné. V prípade návrhov na výstavbu je potrebné tieto návrhy odsúhlasiť s vlastníkom a Hydromeliorácie š.p. Bratislava.

Poľnohospodársku pôdu obhospodarujú aj ďalší menší podnikatelia v poľnohospodárstve.

Na súkromných pozemkoch rodinných domov v obci je fyzickými osobami realizovaný drobnochov a obhospodarovanie hospodárskej zelene v záhradách.

Výstavbu – teda aj odňatie poľnohospodárskej pôdy z PP fondu pre nepoľnohospodárske účely - sa navrhuje hlavne na lokalitách v rámci hraníc zastavaného územia obce. Mimo zastavané územie je uvažované len v minimálnom rozsahu a to len pre rozostavané stavby (skládka TKO) a pre technickú infraštruktúru z nadradenej dokumentácie (diaľnica D1) a technická infraštruktúra (protipovodňová ochrana)

V katastrálnom území obce boli vybudované odvodnenia aj závlahy, ktoré sú do značnej miery už nefunkčné a závlahy sú zničené. Spoločnosť AGROVES Zalužice zariadenia závlah nepoužíva ani nevlastní.

Do budúcnosti je vhodné podporovať tradičné formy poľnohospodárskej výroby (družstevníctvo, záhradkári, súkromníci,..) so zvýraznením ekonomických výhod jednotlivých foriem. Rovnako podporovať obnovu ovocinárstva a zeleninárstva rôznymi. Obnoviť poľné a cestné stromoradia v spolupráci s potrebami ekológie a poľovníctva.

Lesné hospodárstvo - v katastrálnom území obce sa nenachádzajú významné plochy hospodárskych lesov.

C. Vyhodnotenie dôsledkov stavebných zámerov a iných návrhov na poľnohospodárskej pôde

Perspektívne použitie poľnohospodárskej pôdy je vyhodnotené pre celú obec zvlášť pre lokality mimo hranice súčasne zastavaného územia a zvlášť v zastavanom území obce.

V tabuľkovej časti je pdrobná špecifikácia jednotlivých lokalít, kde je uvedené : poradové číslo lokality, navrhované funkčné využitie, výmera lokality celkom, z toho výmera poľnohospodárskej pôdy a nepoľnohospodárskej pôdy, skupina BPEJ.

REKAPITULÁCIA

HOROVCE	mimo zastavaného územia ha	v zastavanom území ha	spolu ha
záber pôdy celkom	**22,64**	**6,93**	**29,57**
z toho poľn.pôda	**8,67**	**6,15**	**14,82**
z toho chránená p.	**-**	**-**	**-**
z toho odvodnia,závl.	**19,54**	**-**	**19,54**
nepoľnohosp.pôda	**13,97**	**0,78**	**14,75**

D. Zdôvodnenie navrhovaného urbanistického riešenia

D.1 Urbanistické riešenie vychádza z prieskumov a rozborov, vychádza z požiadaviek obce (občania, obecné zastupiteľstvo) a prerokovania predchádzajúcich územnoplánovacích podkladov s občanmi, organizáciami a

schváleného Zadania v obecnom zastupiteľstve. Funkčné plochy sú navrhované v dostatočnom rozsahu tak, aby vznikli ponukové plochy.

V obci sú navrhované, pre funkčné plochy bývania, na zástavbu v prvom rade lokality v súčasnom zastavanom území (prieluky –označené „A"), následne sa navrhujú lokality na dostavbu druhej strany jestvujúcich komunikácií – ulíc a v nadmerných záhradách za rodinnými domami. Po vyčerpaní týchto lokalít sú uvažované výhľadové lokality v severnej aj juhovýchodnej časti územia obce Horovce, v nadväznosti na jestvujúcu komunikačnú sieť s vybudovanou technickou infraštruktúrou.

Pre návrh v oblasti funkčných plôch občianskeho vybavenia sa využívajú len plochy v súčasnom zastavanom území obce. Jedná sa o prístavby, rekonštrukcie, nadstavby a drobné nové objekty.

Pre šport a rekreáciu sú navrhované plochy v súčasnom zastavanom území (športový a rekreačný areál), v nadväznosti na jestvujúce plochy tejto funkcie (ihriská pre doplnkové športy pri futbalovom ihrisku).

Navrhované je intenzívnejšie využívanie plôch poľnohospodárskeho dvora (hlavne v kontakte s obytnými plochami) pre funkciu nezávadnej výroby a komerčných aktivít.

D.2 Popis jednotlivých lokalít záberu :

Záber č.1

Urbanistický priestor sa nachádza v katastrálnom území Horovce, okres Michalovce, v zastavanom území k 1.1.1990. V tejto lokalite sú navrhnuté samostatne stojace rodinné domy. Lokalita sa nachádza na súkromných pozemkoch, na poľnohospodárskej pôde (záhrada) aj nepoľnohospodárskej pôde (zastavané plochy). V lokalite nie sú vykonané investičné zásahy. Celkový záber pôdy je 0,66 ha, z toho poľnohospodárska pôda 0,61 ha. Kód BPEJ 0306002/306/ 5. skupina.

Záber č.2

Urbanistický priestor sa nachádza v katastrálnom území Horovce, okres Michalovce, v zastavanom území k 1.1.1990. V tejto lokalite sú navrhnuté samostatne stojace rodinné domy. Lokalita sa nachádza v južnej časti obce, pozdĺž jestvujúcej komunikácie, na súkromných pozemkoch, na poľnohospodárskej pôde (záhrada) aj nepoľnohospodárskej pôde (zastavané plochy). V lokalite nie sú vykonané investičné zásahy. Celkový záber pôdy je 0,29 ha, z toho poľnohospodárska pôda 0,25 ha. Kód BPEJ 0305001/ 6. skupina.

Záber č.3

Urbanistický priestor sa nachádza v katastrálnom území Horovce, okres Michalovce, v zastavanom území k 1.1.1990. V tejto lokalite sú navrhnuté samostatne stojace rodinné domy. Lokalita sa nachádza v južnej časti obce, pozdĺž jestvujúcej komunikácie, na súkromných pozemkoch, na poľnohospodárskej pôde (záhrada, roľa). V lokalite nie sú vykonané investičné zásahy. Celkový záber pôdy je 0,60 ha, z toho poľnohospodárska pôda 0,60 ha. Kód BPEJ 0306002/306/ 5. skupina, kód BPEJ 0305001/20501/6. skupina.

Záber č.4

Urbanistický priestor sa nachádza v katastrálnom území Horovce, okres Michalovce, v zastavanom území k 1.1.1990. V tejto lokalite sú navrhnuté samostatne stojace rodinné domy. Lokalita sa nachádza v centrálnej časti obce, pozdĺž jestvujúcej komunikácie, na súkromných pozemkoch, na poľnohospodárskej pôde (záhrada, roľa). V lokalite nie sú vykonané investičné zásahy. Celkový záber pôdy je 0,38 ha, z toho poľnohospodárska pôda 0,38 ha. Kód BPEJ 0305001/20501/6. skupina.

Záber č.5

Urbanistický priestor sa nachádza v katastrálnom území Horovce, okres Michalovce, v zastavanom území k 1.1.1990. V tejto lokalite sú navrhnuté samostatne stojace rodinné domy. Lokalita sa nachádza v juhovýchodnej časti obce, pozdĺž jestvujúcej komunikácie, na súkromných pozemkoch, na poľnohospodárskej pôde (záhrada) aj nepoľnohospodárskej pôde (zastavané plochy). V lokalite nie sú vykonané investičné zásahy. Celkový záber pôdy je 0,33 ha, z toho poľnohospodárska pôda 0,28 ha. Kód BPEJ 0312003/31201/6. skupina

Záber č.6

Urbanistický priestor sa nachádza v katastrálnom území Horovce, okres Michalovce, v zastavanom území k 1.1.1990. V tejto lokalite sú navrhnuté plochy pre rozšírenie cintorína – zelene. Lokalita sa nachádza v juhovýchodnej časti obce, vedľa jestvujúceho cintorína, na súkromných pozemkoch, na poľnohospodárskej pôde (záhrada, roľa). V lokalite nie sú vykonané investičné zásahy. Celkový záber pôdy je 0,26 ha, z toho poľnohospodárska pôda 0,26 ha. Kód BPEJ 0305001/20501/6. skupina.

Záber č.7

Urbanistický priestor sa nachádza v katastrálnom území Horovce, okres Michalovce, v zastavanom území k 1.1.1990. V tejto lokalite sú navrhnuté plochy pre občiansku vybavenosť. Lokalita sa nachádza v centrálnej časti obce, pozdĺž jestvujúcej komunikácie, na súkromných pozemkoch, na poľnohospodárskej pôde (záhrada) aj nepoľnohospodárskej pôde (zastavané plochy). V lokalite nie sú vykonané investičné zásahy. Celkový záber pôdy je 0,73 ha, z toho poľnohospodárska pôda 0,66 ha. Kód BPEJ 0306002/30601/ 5. skupina.

Záber č.8

Urbanistický priestor sa nachádza v katastrálnom území Horovce, okres Michalovce, v zastavanom území

k 1.1.1990. V tejto lokalite sú navrhnuté samostatne stojace rodinné domy. Lokalita sa nachádza v severnej časti obce, pozdĺž jestvujúcej komunikácie, na súkromných pozemkoch, na poľnohospodárskej pôde (záhrada) aj nepoľnohospodárskej pôde (zastavané plochy). V lokalite nie sú vykonané investičné zásahy. Celkový záber pôdy je 0,38 ha, z toho poľnohospodárska pôda 0,09 ha. Kód BPEJ 0312003/31201/6. skupina.

Záber č.9

Urbanistický priestor sa nachádza v katastrálnom území Horovce, okres Michalovce, v zastavanom území k 1.1.1990. V tejto lokalite sú navrhnuté samostatne stojace rodinné domy. Lokalita sa nachádza v severnej časti obce, pozdĺž jestvujúcej komunikácie, na súkromných pozemkoch, na poľnohospodárskej pôde (záhrada) aj nepoľnohospodárskej pôde (zastavané plochy). V lokalite nie sú vykonané investičné zásahy. Celkový záber pôdy je 0,34 ha, z toho poľnohospodárska pôda 0,14 ha. Kód BPEJ 0306002/30601/ 5. skupina.

Záber č.10

Urbanistický priestor sa nachádza v katastrálnom území Horovce, okres Michalovce, v zastavanom území k 1.1.1990. V tejto lokalite sú navrhnuté samostatne stojace rodinné domy. Lokalita sa nachádza severne od centrálnej časti obce, pozdĺž jestvujúcej komunikácie smerom k futbalovému ihrisku, na súkromných pozemkoch, na poľnohospodárskej pôde (záhrada, roľa). V lokalite nie sú vykonané investičné zásahy. Celkový záber pôdy je 0,68 ha, z toho poľnohospodárska pôda 0,68 ha. Kód BPEJ 0306002/30601/ 5. skupina.

Záber č.11

Urbanistický priestor sa nachádza v katastrálnom území Horovce, okres Michalovce, v zastavanom území k 1.1.1990. V tejto lokalite sú navrhnuté samostatne stojace rodinné domy. Lokalita sa nachádza severozápadne od centrálnej časti obce, kolmo na jestvujúcu komunikáciu smerujúcu do obce Tušická Nová Ves, na súkromných pozemkoch (nadmerných záhradách), na poľnohospodárskej pôde (záhrada). V lokalite nie sú vykonané investičné zásahy. Celkový záber pôdy je 1,41 ha, z toho poľnohospodárska pôda 1,41 ha. Kód BPEJ 0306002/30601/ 5. skupina.

Záber č.12

Urbanistický priestor sa nachádza v katastrálnom území Horovce, okres Michalovce, v zastavanom území k 1.1.1990. V tejto lokalite sú navrhnuté samostatne stojace rodinné domy. Lokalita sa nachádza severozápadne od centrálnej časti obce, západne od záberu č.12, kolmo na jestvujúcu komunikáciu smerujúcu do obce Tušická Nová Ves, na súkromných pozemkoch (nadmerných záhradách), na poľnohospodárskej pôde (záhrada). V lokalite nie sú vykonané investičné zásahy. Celkový záber pôdy je 0,76 ha, z toho poľnohospodárska pôda 0,76 ha. Kód BPEJ 0306002/30601/ 5. skupina..

Záber č.13

Urbanistický priestor sa nachádza v katastrálnom území Horovce, okres Michalovce, v zastavanom území k 1.1.1990. V tejto lokalite sú navrhnuté samostatne stojace rodinné domy. Lokalita sa nachádza v severnej časti obce, kolmo na jestvujúcu komunikáciu, na súkromných pozemkoch, na poľnohospodárskej pôde (záhrada) aj nepoľnohospodárskej pôde (zastavané plochy). V lokalite nie sú vykonané investičné zásahy. Celkový záber pôdy je 0,14 ha, z toho poľnohospodárska pôda 0,08 ha. Kód BPEJ 0306002/30601/ 5. skupina..

Záber č.14

Urbanistický priestor sa nachádza v katastrálnom území Horovce, okres Michalovce, mimo zastavaného územia k 1.1.1990. V tejto lokalite sú navrhnuté plochy pre výrobu – skládku TKO a príslušné dopravné vybavenie. Lokalita sa nachádza na súkromných pozemkoch, na nepoľnohospodárskej pôde (neplodná plocha, ostatná plocha,cesta). V lokalite boli vykonané investičné zásahy-odvodnenie drenáž. Celkový záber pôdy je 12,75 ha.

Záber č.15

Urbanistický priestor sa nachádza v katastrálnom území Horovce, okres Michalovce, mimo zastavané územie k 1.1.1990. V tejto lokalite sú navrhnuté plochy pre diaľnicu D1 v dĺžke 3600 m a v šírke 26,5 m.. Lokalita sa nachádza na súkromných, štátnych a obecných pozemkoch, na poľnohospodárskej pôde (roľa) a aj na nepoľnohospodárskej pôde (cesty, vodný tok, ostatná plocha V lokalite boli vykonané investičné zásahy - odvodnenie + drenáž. Celkový záber pôdy je 9,54 ha, z toho poľnohospodárska pôda 8,67 ha.. Kód BPEJ 0311002/ 5. skupina, kód BPEJ 0312003/ 6. skupina, Kód BPEJ 0313004/ 7. skupina, kód BPEJ 0306002/ 5. skupina, Kód BPEJ 0315005/ 5. skupina, kód BPEJ 0305001/ 6. skupina.

Záber č.16

Urbanistický priestor sa nachádza v katastrálnom území Horovce, okres Michalovce, mimo zastavané územie k 1.1.1990. V tejto lokalite sú navrhnuté plochy pre protipovodňovú ochranu – navýšenie hrádze v dĺžke 3500 m a v šírke 1,0m. Lokalita sa nachádza na súkromných, na nepoľnohospodárskej pôde. V lokalite nie sú vykonané žiadne investičné zásahy. Celkový záber pôdy je 0,35 ha.

Tabuľková časť :

Tab.č.1/1 – Vyhodnotenie dôsledkov stavebných zámerov a iných návrhov na poľnohospodárskej pôde v rámci ÚPN obce Horovce - Katastrálne územie obce Horovce

Čísl lokal	Katastrálne územie	Navrhované funkč. využitie	Výmera lokality celkom v ha	Výmera poľnohospodárskej pôdy			Chránená poľno. pôda ha	Nepoľnohospodár. pôda ha	Odvodnenie, závlahy	Užívateľ PP	Poznámka
				Celkom ha	Z toho Skupina BPEJ	Z toho ha					
V zastavanom území :											
1	Horovce	RD	0,66	0,61	0306002/5	0,61	-	- 0,05	-	Súkr.	
2	Horovce	RD	0,29	0,25 -	0305001/6 -	0,25 -	-	0,04	-	Súkr. Súkr.	
3	Horovce	RD	0,60	0,60	0306002/5 0305001/6	0,40 0,20	-	-	-	Súkr.	
4	Horovce	RD	0,38	0,38	0305001/6	0,38	-	-	-	Súkr.	
5	Horovce	RD	0,33	0,28	0312003/6	0,28	-	- 0,05		Súkr.	
6	Horovce	Cintorín	0,26	0,26	0305001/6	0,26	-	-	-	Súkr.	
7	Horovce	OV+D	0,70	0,61	0306002/5	0,61		- 0,09		Súkr.	
8	Horovce	RD	0,38	0,09	0312003/6	0,09	-	- 0,29		Súkr.	
9	Horovce	RD	0,34	0,14	0306002/5	0,14	-	- 0,20		Súkr.	
10	Horovce	RD	0,68	0,68	0306002/5	0,68	-	-	-	Súkr.	
11	Horovce	RD	1,41	1,41	0306002/5	1.41	-	-	-	Súkr.	
12	Horovce	RD	0,76	0,76	0306002/5	0,76	-	-	-	Súkr.	
13	Horovce	RD	0,14	0,08	0306002/5 -	0,08 -	-	- 0.06	- -	Súkr. Súkr.	
	Spolu:		**6,93**	**6,15**	**-**	**6,15**	**-**	**0,78**	**-**		
Mimo zastavané územie :											
14	Horovce	V+D skládka	12,75	-	-	-	-	12,75	12,75	Súkr.	
15	Horovce	Dialnica	9,54	8,67	0313004/7 0312003/6 0311002/5 0306002/5 0315005/5 0305001/6 0315005/5 -	0,03 1,51 3,29 1,90 0,68 0,91 0,35 -	-	0,87	6,79 -	Štát Súkr. Štát	
16	Horovce	TV-hrádza	0,35	-	-	-	-	0,35	-	Štát.	
	Spolu		**22,64**	**8,67**	**-**	**8,67**	**-**	**13,97**	**19,54**		

Grafická časť :

Výkres č.8 – Vyhodnotenie dôsledkov stavebných zámerov a iných návrhov na poľnohospodárskej pôde v M = 1: 5 000

Dokladová časť :

- Vyjadrenie Obvodného lesného úradu v Michalovciach, poskytnutie informácií v k.ú. Horovce, vydané dňa 30.08.2011.
- Vyjadrenie HYDROMELIORÁCIE š.p. Bratislava, k existencii hydromelioračných zariadení v obci Horovce, okres Michalovce, zo dňa 28.09.2011.
- Vyjadrenie AGROVES spol. s r.o. Zalužice, poskytnutie informácií pre spracovanie ÚPN-O Horovce, zo dňa 03.11.2011.
- Vyjadrenie LESY SR š.p. OZ Sobrance, k prerokovaniu Zadania pre ÚPN-O Horovce, č.2925/2011-104/1 zo dňa 14.11.2011.
- Vyjadrenie Krajského pozemkového úradu Košice, k prerokovaniu Zadania pre ÚPN-O Horovce, č.2011/00275 zo dňa 16.11.2011.
- Vyjadrenie Obvodného banského úradu v Košiciach, stanovisko k Zadaniu poskytnutie informácie o zistených výhradných ložiskách nerastov v k.ú. Horovce, vydané dňa 28.11.2011.