

Michalovce : 07/2006

OBSAH :

A. TEXTOVÁ ČASŤ

B. PRÍLOHY

| | |
|--|-------------|
| 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 | 5 |
| A.1.6 Zhodnotenie súladu riešenia so zadaním | 5 |
| A.2. Riešené územie | 5 |
| A.2.1 Vymedzenie riešeného územia | 5 |
| A.2.2 Prírodné podmienky územia a jeho historický vývoj | 5-7 |
| A.2.3 Charakteristika riešeného územia | 7 |
| A.3. Širšie väzby | 7 |
| A.3.1 Širšie vzťahy a väzby obce na záujmové územie | 7 |
| A.3.2 Vstupy z riešenia a záväzných častí územného plánu kraja | 7-9 |
| A.4. Sociálno – ekonomický rozvoj | 9 |
| A.4.1 Základné demografické predpoklady obce | 9-11 |
| A.4.2 Bytový fond | 11-12 |
| A.4.3 Občianska vybavenosť | 12-13 |
| A.4.4 Ekonomické aktivity | 13 |
| A.5. Urbanistická koncepcia | 13 |
| A.5.1 Urbanistická koncepcia priestorového sporiadania a funkčného využitia územia | 13-14 |
| A.5.2 Rozmiestnenie navrhovaného bytového fondu v jednotlivých lokalitách | 14-15 |
| A.6. Chránené územia a ochranné pásma | 15 |
| A.6.1 Prieskumné územia, chránené ložiskové územia a dobývacie priestory | 15 |
| A.6.2 Vymedzenie ochranných a bezpečnostných pásiem podľa osobitných predpisov | 15-16 |
| A.7. Ochrana prírody a tvorby krajiny | 16 |
| A.7.1 Ochrana pamiatok | 16 |
| A.7.2 Ochrana prírody a tvorba krajiny | 17-21 |
| A.8. Verejné dopravné vybavenie | 21 |
| A.8.1 Návrh základného dopravného systému obce | 21 |
| A.8.2 Miestne dopravné vzťahy | 21-22 |
| A.8.3 Funkčné členenie a kategórie ciest | 22 |
| A.8.4 Koncepcia hlavných peších systémov | 22 |
| A.8.5 Kapacity plôch na parkovanie | 22-23 |
| A.8.6 Lokalizácia významných dopravných zariadení | 23 |
| A.8.7 Systém hromadnej dopravy a napojenie riešeného územia na tento systém | 23 |

| | | |
|---------|---|-------|
| A.8.8 | Návrh eliminácie nadmerného hluku vyplývajúceho z riešenia dopravy | 23-24 |
| A.9. | Verejné technické vybavenie | 24 |
| A.9.1.1 | Zásobovania pitnou vodou | 24-25 |
| A.9.1.2 | Návrh zásobovania úžitkovou vodou | 26 |
| A.9.2 | Návrh odkanalizovania | 26-27 |
| A.9.3 | Vodné toky a nádrže | 27-28 |
| A.9.4 | Koncepcia zásobovania elektrickou energiou | 28-30 |
| A.9.5 | Koncepcia zásobovania teplom | 30-31 |
| A.9.6 | Koncepcia zásobovania plynom | 31-32 |
| A.9.7 | Telefonizácia | 32-33 |
| A.9.8 | Návrh rozvoja pevných telekomunikačných sietí | 33 |
| A.9.9 | Pokrytie územia pre mobilné siete | 33 |
| A.9.10 | Kapacity a rozmiestnenie telekomunikačných a rádiokomunikačných zariadení | 33 |
| A.10. | Koncepcia starostlivosti o životné prostredie | 33 |
| A.10.1 | Faktory negatívne ovplyvňujúce životné prostredie | 33-34 |
| A.10.2 | Faktory pozitívne ovplyvňujúce životné prostredie | 34-35 |
| A.10.3 | Zásady a opatrenia pre nakladanie s odpadmi | 35 |
| A.11. | Obrana štátu, ochrane pred požiarmi a povodňami | 35 |
| A.12. | Vyhodnotenie záberu poľnohospodárskej pôdy | 36 |
| A.13 | Tabuľková časť | 42-43 |
| B. | PRÍLOHY | 44 |
| B.1 | Grafická časť | 44 |
| B.2 | Závazná časť územného plánu | 45 |
| B.2.1. | Priestorové usporiadanie a funkčné využívanie územia obce | 45 |
| B.2.2 | Regulatívy využitia funkčne určeného územia | 45 |
| B.2.3 | Zásady a regulatívy na umiestnenie verejného dopravného a technického vybavenia | 45-46 |
| B.2.4 | Zásady a regulatívy na zachovanie kultúrnohistorických hodnôt | 46 |
| B.2.5 | Zásady a regulatívy na zachovanie prírodných, krajinárskych a ekologických hodnôt | 46 |
| B.2.6 | Vymedzenie zastavaného územia | 46 |
| B.2.7 | Vymedzenie ochranných pásiem a chránených území | 46 |
| B.2.8 | Vykonanie asanácie | 47 |
| B.2.9 | Určenie častí obce pre spracovanie ÚPN-Z | 47 |
| B.2.10 | Ustanovenie plôch pre verejno-prospešné stavby | 47-48 |
| B.3. | Vyhodnotenie záberu poľnohospodárskej pôdy | 49 |

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. Verejná doprava**
- A.9. Verejnú technické vybavenie**
- A.10. Koncepcia starostlivosti o životné prostredie**
- A.11. Obrana štátu, ochrane pred požiarmi a povodňami**
- A.12. Vyhodnotenie záberu poľnohospodárskej pôdy**
- A.13. Tabuľková časť**

A.1 Úvod :

A.1.1 Údaje o dôvodoch obstarania ÚPD :

Obec Baška nemala doposiaľ spracovaný a schválený územný plán, aktuálny riadiaci nástroj, ktorý by koncepčne usmerňoval očakávaný územný rozvoj obce z aspektu funkčného usporiadania územia, bytovej výstavby, riešenia dopravy a technickej infraštruktúry, ktorý sa predpokladá vzhľadom na polohu obce v urbanizačnom priestore metropolitného mesta Košice a predstavuje rozvojový priestor funkčnej komplexnosti metropolitného mesta na úseku bývania a rekreácie. Preto obec Baška pristúpila k obstarávaniu komplexného riešenia všetkých oblastí ďalšieho rozvoja obce aj na základe reálneho záujmu investorov a majiteľov pozemkov.

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 domy, zariadenia služieb, verejno-prospešných stavieb a pod.

A.1.3 Súpis použitých ÚPP a iných podkladov :

- Základné mapy obce Baška v mierke $M = 1 : 2\,880$.
- Základné mapy obce a k.ú. v mierke $M=1:10\,000$.
- ÚPN VÚC Košického kraja ZaD 2004.
- Projekt stavby - Plynofikácia obce Baška (nutné zakreslenie rozdielov oproti skutočnosti).
- Rozpracovaný projekt stavby Kanalizácia obce Baška z roku 2002.
- Rozpracovaný projekt stavby Vodovod obce Baška z roku 2002.
- Prieskumy a rozborý z roku 2003-2004
- Regionálny ÚSES okresu Košice okolie

- Ekologická optimalizácia využívania Východoslovenskej nížiny
- Vegetačné pomery Východoslovenskej nížiny
- Lesnícka typológia
- 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
- Vlastivedný slovník obcí na Slovensku,
- Štatistický lexikón obcí ČSSR, 1965
- Dejiny osídlenia Košickej kotliny

A.1.4 Chronológia spracovania jednotlivých etáp ÚPD :

- | | |
|----------------------|-----------|
| - prieskumy a rozbor | 04 / 2004 |
| - zadanie | 09 / 2005 |

A.1.5 Údaje o obstarávateľovi a spracovateľoch :

Obstarávateľ : Obec Baška
 Oprávnený zástupca : starosta obce Ján Serbin
 Oprávnená osoba spôsobilá obstarávať ÚPD : Ing. Ján Nárožný ul. Kurská č.1 Košice
 Spracovateľ : A - PROJEKT Michalovce
 Ing. arch. Ľudovít Pozdech autorizovaný architekt SKA

A.1.6 Zhodnotenie súladu riešenia so zadaním :

Požiadavky obce boli stanovené Zadaním a boli v plnom rozsahu dodržané, riešenie bolo niekoľkokrát konzultované a odsúhlasené starostom a zastupiteľstvom obce. Požadovaný obsah a rozsah bol dodržaný.

A.2 Riešené územie :

A.2.1. Vymedzenie riešeného územia :

Riešeným územím je katastrálne územie obce Baška. Riešené územie v podrobnejšej miere je súčasné a výhľadové zastavané územie obce.

Riešené územie obce Baška je súčasťou urbanizačného priestoru sídla Košice ako súčasť sídelnej aglomerácie Košického kraja. Vlastné katastrálne územie susedí z južnej strany s katastrálnym územím obce Malá Ida a Lorinčík, z východnej strany s katastrálnym územím obce Košice-Myslava, zo severnej strany s katastrálnym územím obce Nižný Klátov, zo západnej strany s katastrálnym územím obce Bukovec.

Záujmové územie :

Záujmové územie obce tvorí prilehlé územie susedných obcí Malá Ida, Lorinčík, Nižný Klátov, Bukovec a miestna časť Myslava mesta Košice.

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

Obec Baška leží v západnej časti Košickej kotliny a na východnom chrbáte Slovenského Rudohoria. Chotár na plochom chrbte pahorkatiny medzi Myslavským potokom a potokom Ida tvoria prvohorné horniny. V chotári sú hnedé lesné pôdy. Najbližšie okolie obce je odlesnené, inde prevláda dubový les. Slovenské Rudohorie má hlboko rozčlenený hornatý povrch s drobnými skalnatými zrubmi a hlboko vrezanými dolinami. Tvoria ho prvohorné fylity, pieskovce, kremence, bridlice, zlepenice, pásy kremenitých porfýrov, gemeridná žula a v malej miere aj diabázy. Najvyššie časti Slovenského Rudohoria ako aj ostatnej obruby kotliny patria do mierne chladnej klimatickej oblasti, stredne vysoká a nižšia časť Slovenského Rudohoria patria do mierne teplej vrchovinej oblasti. V hornatej časti je hnedá lesná pôda kyslá nenasýtená, prevážne štrkovitá, menej kamenitá, hlinitá až ilovohlinitá. Vo vyššej polohe na štrkových formáciách a vo vyšších častiach náplavových kuželov vznikli ilimerizované pôdy, hlinité a ilovohlinité. Priemerné ročné teploty sú v rozmedzí 5- 7 C, priemerný ročný úhrn zrážok stúpa od 700 do 950 mm.

Stred obce obce Baška leží na kóte 350 m nad morom, v celom chotári je to v rozmedzí 280 - 436 m nad morom. V diaľkových pohľadoch z prístupových ciest sa uplatňujú ako dominantna veža kostola a vzrastlé trvalé porasty - stromy, v symbióze s reliéfom - siluletou okolitých pahorkov. Neobjavujú sa tu výrazné rušivé

prvky .

Časť chotára obce Baška je odlesnená, na jeho okrajoch sú plochy lesa na svahoch Slovenského Rudohoria. Na nížine sa vyskytuje jarabica a prepelica obyčajná, v pahorkatine je to bažant, v Slovenskom Rudohorí žije jeleň, muflón, bažant, jariabok a vzácna chránená zver - medveď, orol, sokol, prepelica, sova a volavka. Katastrálne územie obce Baška patrí do mierne teplej vrhovinovej oblasti, s chladnou zimou.

Historický vývoj obce v rámci štruktúry osídlenia :

Prvá písomná zmienka o obci Baška je z roku 1247.

Podľa Vlastivedného slovníka obcí I, prvá písomná zmienka o obci je písomne doložená až z roku 1247.

Všeobecné údaje :

Obec Baška je v rôznych obdobiach evidovaná pod nasledovnými názvami :

| | |
|-----------|----------------------|
| 1247 | terra POUSA |
| 1247-1330 | BOSK |
| 1322 | BOSK |
| 1326 | BOZKY |
| 1328 | BOSK |
| 1335 | poss.BOSK |
| 1347 | BOSK,BOSKY |
| 1377 | villa BOSK |
| 1399 | poss BOSK,poss BASK, |
| 1399 | BOSK,BASK |
| 1426 | poss BASK |
| 1427 | BUZKA,BAASK |
| 1428 | poss BASK |
| 1466 | poss BOSK |
| 1553 | BASKO |
| 1580 | BOSKO |
| 1612 | BOSKA |
| 1630 | BASKO |
| 1786 | BASCHKA |
| 1808 | BASSKA |
| 1906 | BAŠKA |
| 1920 | BAŠKA |
| | maďarsky Baska |

Obec bola administratívne začlenená v - Uhorsku v Abovsko-turnianskej župe
 - Abovská stolica - do roku 1918
 - okres Košice, kraj Košice do roku 1960
 - okres Košice-vidiek, kraj Východoslovenský
 - okres Košice-okolie, kraj Košický od roku 1998
 - okres Košice-okolie, VÚC Košického samosprávneho kraja od roku 2002

Baška je pôvodná hromadná cestná dnes ulicová - cestná skupinová dedina, vybudovaná okolo cesty vedúcej z Košíc do obcí v Slovenskom Rudohorí, v ďalších rokoch okolo nových ulíc.

Osídlenie tu bolo už v mladšej dobe kamennej a zo staršej doby železnej.

Prvá písomná zmienka o obci je z roku 1247 ako majetok tunajšej vetvy Abovcov. Pôvodný názov obce pochádza zo staroslovenského osobného mena "BOŽK". Obec vznikla pri prameni potoka Myslava. Obec od roku 1427 patrila Frankovi zo Šemše a mala 10 port. V roku 1447 kúpilo obec od kapitána spišského hradu Petra mesto Košice. Podľa myslavskej suplikácie z roku 1580 patrila obec do drevársko-banskej oblasti. V roku 1559 mala obec Baška 16 rodín, v roku 1715 dve domácnosti, v roku 1828 mala obec 27 domov a 198 obyvateľov.

Jednou z príčin nešťastia a chudoby v obci bola aj účasť na protihabsburských vojnách v rokoch (1606-1711), obec tým veľmi utrpela, podobne ako väčšina dedín. V roku 1774 bol ukončený celý proces urbárskej re-gulácie vyhotovením urbára. Obyvateľstvo obce Baška sa v poddanských časoch zaoberalo poľnohospodárstvom, chovom dobytka, ovocinárstvom a včelárstvom. V roku 1848 uhorský snem zrušil poddanstvo v krajine, čím dochádza k zániku poddanskej roboty, cirkevného desiatku, zemepanského deviatku a

iných urbaniálnych povinností. Udalosti I. svetovej vojny v rokoch 1914-1918 doľahli aj na tunajších obyvateľov. Muži z obce rukovali na front, bežným javom sa stala bieda, hlad a rekvirácie.

Z urbanistického hľadiska hlavnou kompozičnou osou možno nazvať miestnu komunikáciu, ktorá tvorí odbočku zo štátnej cesty III. triedy č.050192 Košice-Bukovec. Na túto cestu v obci Baška 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 v malom rozsahu ešte aj hodnotné a zaujímavé objekty rodinných domov z predvojnového obdobia.

Dôležitým kompozičným prvkom v území je aj zložitý terénny reliéf, zvlnené územie, svažitosť, lesný porast, pôdny kryt a celková panoráma územia.

Súčasťou obce Baška je aj rekreačná oblasť "Maša" v nadväznosti na Košice-Myslavu a Nižný Klátov. Táto bola realizovaná pozdĺž cesty a riečky Myslavy. Jestvujúce údolie a riečka Myslava tvoria hlavnú urbanistickú os územia. Okresné a zároveň krajské mesto Košice je vzdialené od obce cca 3 km

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 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 bývalého hospodárskeho dvora v juhovýchodnej časti katastrálneho územia obce.

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

A.2.3. Charakteristika riešeného územia :

Riešené územie obce Baška je súčasťou urbanizačného priestoru sídla Košice ako súčasť sídelnej aglomerácie Košického kraja. Záujmové územie obce tvorí prilahlé územie susedných obcí Malá Ida, Lorinčík, Nižný Klátov, Bukovec a Košice-Myslava.

Kapacity, plošné nároky a lokalizácia území a zón :

- Občianska vybavenosť - športovo rekreačný areál - cca 4,46 ha
- polyfunkčná občianska vybavenosť - cca 0,40 ha
- rekonštrukcia starého OcÚ - cca 0,82 ha
- rekonštrukcia pôvodnej MŠ na KD - cca 0,61 ha
- centrum obce - cca 1,85 ha

Súčasný - zastavaný územie : 16,00 ha
- katastrálne územie : 450,00 ha

A.3 Širšie väzby :

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

Riešené územie obce Baška je súčasťou urbanizačného priestoru sídla Košice ako súčasť sídelnej aglomerácie Košického kraja. Vlastné katastrálne územie susedí z južnej strany s katastrálnym územím obce Malá Ida a Lorinčík, z východnej strany s katastrálnym územím obce Košice-Myslava, zo severnej strany s katastrálnym územím obce Nižný Klátov, zo západnej strany s katastrálnym územím obce Bukovec.

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

I. ZÁVAZNÉ REGULATÍVY ÚZEMNÉHO ROZVOJA

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 boli vypracované a schválené Zmeny a doplnky.

Všeobecne záväzné zariadenie Košického samosprávneho kraja č. 2/2004 z 30. augusta 2004, ktorým sa vyhlasujú zmeny a doplnky záväznej časti Územného plánu veľkého územného celku Košický kraj vyhlásenej nariadením vlády SR č. 281/1998 Z.z.

Pri riadení funkčného využitia, usporiadania územia a rozvoja osídlenia kraja platia tieto záväzné regulatívy pre obec Baška platí záväzná časť Územného plánu Veľkého územného celku Košického kraja ZaD 2004 a to :

I. Závazné regulatívy územného rozvoja :

2. V oblasti osídlenia, usporiadania územia a sídelnej štruktúry :

2.7 vytvárať územno-technické podmienky pre vznik suburbánneho pásma miest Košice, Rožňava, Trebišov,
Spišská Nová Ves a Michalovce.

3. V oblasti sociálnej starostlivosti :

3.1 rozširovať sieť a štruktúru zariadení sociálnych služieb a sociálne služby ako aj sieť zariadení sociálnych

služieb pre občanov s ťažkým zdravotným postihnutím.

5. V oblasti usporiadania územia z hľadiska ekológie, ochrany prírody, ochrany kultúrnych pamiatok a ochrany

pôdneho fondu :

5.1 rešpektovať poľnohospodársky pôdny fond a lesný fond ako faktor limitujúci urbanistický rozvoj kraja, definovaný v záväznej časti územného plánu.

5.2 zabezpečiť funkčnosť nadregionálnych a regionálnych biocentier a biokoridorov pri ďalšom funkčnom využití a usporiadaní územia, uprednostniť realizáciu ekologických premostení regionálnych biokoridorov a biocentier pri výstavbe líniových stavieb, prispôsobiť vedenie trás dopravnej a technickej infraštruktúry tak, aby sa netrieštil komplex lesov.

5.7 postupne odstrániť enviromentálne dlhy kraja koncentrované najmä v oblastiach :

5.7.2 košickej - prevážna časť mesta Košice (Východoslovenské železiarne(USS), spalovňa odpadov, mestská čistiareň odpadových vôd v Kokšove-Bakši, tepláreň TEKO a nedoriešené dôsledky výroby magnezitu) a časť okresu Košice-okolie (Cementáreň v Turni nad Bodvou).

5.8 rezervovať vo výrobných zariadeniach plochy na uplatňovanie moderných ekologických technológií a prechod na spaľovanie zemného plynu, v prospech eliminovanie príčin poškodenia životného prostredia.

5.10 vytvárať podmienky na základnú stratégiu hospodárenia s odpadmi založenú na princípoch zhodnotenia

odpadov v čo najväčšej možnej miere.

7. V oblasti rozvoja nadradenej dopravnej infraštruktúry :

7.7 chrániť koridory pre nadradené líniové stavby vodovodov vodárenských sústav a to :

7.9 prívody s napojením na skupinový vodovod Košice v trasách :

i) z Bukovca do Nižného Klátova, Bašky a Hýľova

7.13 chrániť koridory a územia pre výstavbu zariadení zabezpečujúcich zásobovanie elektrickou energiou, a to pre :

7.13.5 vedenie 2 x 400 kV Lemešany-Moldava nad Bodvou

II. Verejnoprospešné stavby :

Verejnoprospešné stavby spojené s realizáciou uvedených záväzných regulatívov sú tieto :

4. Nadradená technická infraštruktúra :

4.5 stavby hlavných vodovodov vodárenských sústav

4.5.9 prívody s napojením na skupinový vodovod Košice v trasách :

i) z Bukovca do Nižného Klátova, Bašky a Hýľova.

4.10 stavby zariadení zabezpečujúcich zásobovanie elektrickou energiou :

4.10.5 vedenie 2 x 400 kV Lemešany-Moldava nad Bodvou.

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 :

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

Počty obyvateľov - vývoj počtu obyvateľov obce podľa jednotlivých rokov :

| rok | spolu | z toho | |
|------|-------|--------|------|
| | | muži | ženy |
| 1828 | 198 | ? | ? |
| 1869 | 188 | ? | ? |
| 1880 | 210 | ? | ? |
| 1890 | 219 | ? | ? |
| 1900 | 237 | ? | ? |
| 1910 | 240 | ? | ? |
| 1921 | 234 | ? | ? |
| 1930 | 226 | ? | ? |
| 1940 | 259 | ? | ? |
| 1948 | 225 | ? | ? |
| 1961 | 297 | ? | ? |
| 1970 | 308 | ? | ? |
| 1991 | 256 | 138 | 118 |
| 2001 | 289 | 150 | 139 |

Počas celej histórie obce počty obyvateľov kolíšu v závislosti od spoločenských a hospodárskych okolností epidémie chorôb, hospodárske krízy, vojnové konflikty,... Po roku 1910 začal pokles počtu obyvateľov, po roku 1940 začal nárast. Nárast sa zastavil počas vojnového konfliktu II. svetovej vojny. Pokles sa zastavil v povojnových rokoch a potom sa začína mierny nárast až do roku 1970, kedy začal znovu pokles ktorý trvá až do roku 2001. Do dnešných dní je badateľný mierny nárast, ktorý zrejme vyplýva zo zvýšených nákladov na bývanie a celkovej zlej ekonomickej situácie obyvateľstva a nastáva návrat do rodičovských domov.

Významný vplyv na nárast počtu obyvateľstva bude mať zvýšený počet pracovných miest v obci - rozvoj podnikateľskej sféry a ponuka stavebných pozemkov.

Vybrané ukazovatele o obyvateľoch :

| | rok 1991 | | rok 2001 | |
|------------------------------|----------|---------|----------|---------|
| Obyvateľstvo | 256 | | 289 | |
| v predproduktívnom veku | 64 | 25,0 % | 45 | 15,6 % |
| v produktívnom veku | 141 | 54,7 % | 201 | 70,2 % |
| v poproduktívnom veku | 51 | 19,0 % | 40 | 13,8 % |
| spolu | 256 | 100,0 % | 289 | 100,0 % |
| Index vitality | 125,49 | | 112,50 | |
| Index ekonomického zaťaženia | 45,39 | | 22,38 | |

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 1991 bola dochádzka a odchádzka za prácou :

- dochádzka 12 pracovníkov
- odchádzka 107 pracovníkov

V roku 2005 bola dochádzka a odchádzka za prácou :

- dochádzka 11 pracovníkov
- odchádzka 120 pracovníkov

Vo výhľade sa počíta, že dochádzka a odchádzka sa výrazne nezmení, vzhľadom na vytvárané pracovné miesta vo výrobe, službách ale aj na zrušené pracovné miesta v poľnohospodárstve. Mierny náznak vidno už na porovnaní roku 1991 a 2005.

A.4.2. Bytový fond :

Bytový fond :

| stav bytov | rok | obyvatelia | spolu domy | spolu byty | úbytok | trvale obývané domy | trvale obývané byty | trvale obývané rodinné domy | neobývané domy | neobývané byty |
|------------|------|------------|------------|------------|--------|---------------------|---------------------|-----------------------------|----------------|----------------|
| | 1427 | 5 port | | | | | | | | |
| | 1559 | 18 rodín | | | | | | | | |
| | 1828 | 198 | 27 | | | | | | | |
| | 1923 | 234 | | | | | | | | |
| | 1930 | 216 | 43 | | | | | | | |
| | 1933 | 234 | 45 | | | | | | | |
| | 1991 | 256 | 93 | 93 | ? | 78 | 78 | 78 | 15 | 15 |
| | 2001 | 289 | 111 | 111 | ? | 90 | 90 | 90 | 21 | 21 |

V roku 2001 reprezentovalo bytový fond 90 trvalo obývaných bytov, z toho 90 v rodinných domoch. Priemerná obložnosť v roku 2001 pri 289 obyvateľoch je 3,37 osôb na jeden byt.

Súčasný dopyt po bytoch - v obci je dopyt po bytoch a rodinných domoch; predpokladá sa zvýšený záujem obyvateľov predovšetkým z mesta Košice .

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.

Predpokladané potreby bytov sú navrhnuté po etapách, plochy po roku 2020 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 (PF, bonita, vlastnícke vzťahy, vyvolané investície, pripravenosť územia v rámci technickej infraštruktúry,...).

Pri navrhovanom počte 190 bytov do roku 2020 a 576 obyvateľoch je obložnosť 3,20 obyvateľa na jeden byt. Priemerná obložnosť v roku 2001 je 3,37 obyvateľa na jeden byt. Je potrebné vychádzať z mierneho, ale stáleho nárastu počtu obyvateľov a zníženie obložnosti na 3,3-3,2 ob/byt.

Súčasný dopyt po bytoch - v obci je dopyt po bytoch a rodinných domoch. Podľa sčítania z roku 2001 je tu pokles obyvateľstva oproti poslednému sčítaniu z roku 1991 o 22 obyvateľov, ale k roku 2004 je nárast na 1990 obyvateľov.

Výpočet výhľadovej potreby bytov :

| | | | |
|----------|----------------|----------|-----------|
| rok 2001 | 289 obyvateľov | : 3,37 = | 90 bytov |
| rok 2015 | 495 obyvateľov | : 3,30 = | 150 bytov |
| rok 2020 | 608 obyvateľov | : 3,20 = | 190 bytov |

rezerva - výhľad po roku 2020 650 obyvateľov : 3,20 = cca 210 bytov

Návrh do roku 2020:

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

| Druh bytového fondu | rok 2001 východiskový | rok 2020 návrhový | spolu |
|---------------------|-----------------------|-------------------|-------|
| Bytové domy | - | - | - |
| Rodinné domy | 90 | + 55 | 145 |
| Byty | 90 | + 55 | 145 |

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

Koncepcia rozvoja hospodárskej základne :

Výroba, ktorá je vhodná v kontakte s obytnými plochami, bude situovaná v prvom rade v jestvujúcom hospodárskom dvore bývalého PD v juhovýchodnej časti obce Baška.

Poľnohospodárska výroba - poľnohospodárska pôda je v katastri obce Baška obhospodarovaná poľnohospodárskym podnikom so sídlom mimo obec (MOLD-TRADE spol. s r.o. Moldava nad Bodvou), v malej miere súkromne hospodáriacimi roľníkmi. Hospodársky dvor je situovaný v juhovýchodnej časti obce, je v súčasnej dobe len čiastočne využívaný.

Remeslá a drobná nezávadná výroba sú tu len v malej miere, situované aj medzi obytnou zástavbou.

Pre rekreáciu je navrhovaná rekonštrukcia jestvujúceho ihriska a výstavba športovo-rekreačného areálu, s využitím terénnych daností (amfiteáter, detské ihriská,..).

Celkovo je predpoklad vytvorenia v obchode 1 pracovné miesto, v službách 19 pracovných miest, vo výrobe 10 pracovných miest podľa charakteru výroby.

A.5 Urbanistická koncepcia :

A.5.1. Urbanistická koncepcia priestorového usporiadania a funkčného využitia územia - základná urbanistická

koncepcia a kompozícia obce :

Územie obce Baška je súčasťou rozvojových plôch mesta Košice smerom do rekreačných oblastí (Bukovec, chatová osada Maša). Urbanistický a ekonomický rozvoj obcí okolo metropolitného mesta Košice ako aj rozvoj vlastného mesta, bude v rozhodujúcej miere vplývať aj na urbanistický a ekonomický rozvoj obce Baška. Tieto väzby sú zohľadnené pri návrhu plôch pre bývanie, občiansku vybavenosť, služby, výrobu a komerčné služby, poľnohospodársku výrobu, technickú infraštruktúru a dopravu.

Baška je pôvodná hromadná cestná, dnes radová ulicová - skupinová dedina, vybudovaná pozdĺž komunikácií spájajúcich mesto Košice smerom so sídlami v Slovenskom Rudohorí, v ďalších rokoch okolo nových ulíc. Návrh rešpektuje historickú pôvodnú zástavbu a cestné komunikácie, pričom túto zástavbu logicky doplní 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 malé rezervy v oblasti výroby, hlavne v lokalite hospodárskeho dvora..

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

Nové bytové okrsky sú navrhované v prielukách medzi jestvujúcou zástavbou a v ďalších návrhových lokalitách . Sú tu aj výhľadové plochy bývania, ktoré sú dostatočne dimenzované. Návrh veľkosti parciel vytvára podmienky pre poľnohospodársku malovýrobu (ovocie, zelenina) aj s drobnochovom.

Vo výrobnjej sfére návrh vyčleňuje pozemky na časti málo využívanom hospodárskom dvore (v dotyku s obytnými plochami) pre účely využitia výrobou, ktorá môže byť v kontakte s obytnými plochami (nezávadná výroba z hygienického hľadiska), čiastočne aj pre poľnohospodársku výrobu.

Pre šport a rekreáciu je navrhovaná plocha v tesnom susedstve jestvujúceho neštandardného ihriska, s využitím terénnych daností územia.

Pri návrhu a výstavbe rodinných domov je nutné rešpektovať princíp zástavby so sedlovou strechou, s využitím podkrovia, podľa možnosti aj so suterénom. Výška hrebeňa je doporučená max. 9 m nad upraveným terénom (+ - 0,00 = max.0,9 m nad jestv. 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 narúšali charakter územia a celkovú panorámu v diaľkových pohľadoch na obec.

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

A.5.2. Rozmiestnenie navrhovaného bytového fondu v jednotlivých lokalitách :

Lokalita A - rozptyl - jestvujúce prieluky medzi rodinnými, v rámci zastavaného územia

obce na voľných parcelách. Je riešená ako intenzifikácia už zastavaného územia obce zástavbou v jestvujúcich prielukách medzi rodinnými domami a na iných voľných parcelách (13 vhodných pozemkov).

- Lokalita B1 - lokalita južne od centra obce, v zastavanom území obce. Je riešená ako intenzifikácia už zastavaného územia obce zástavbou (5 vhodných pozemkov).
- Lokalita B2 - lokalita juhovýchodne od centra obce, v zastavanom území obce. Je riešená ako intenzifikácia už zastavaného územia obce zástavbou (4 vhodné pozemky).
- Lokalita B3 - lokalita južne od stredu obce, v zastavanom území obce. Je riešená ako intenzifikácia už zastavaného územia obce zástavbou (3 vhodné pozemky).
- Lokalita C1 - lokalita v severnej časti obce - jedná sa o novo navrhnutú lokalitu, mimo súčasné zastavané územie obce (9 pozemkov rodinných domov).
- Lokalita C2 - lokalita v severnej časti obce - jedná sa o novo navrhnutú lokalitu, mimo súčasné zastavané územie obce (9 pozemkov rodinných domov).
- Lokalita C3 - lokalita v severnej - jedná sa o novo navrhnutú lokalitu, mimo súčasné zastavané územie obce (10 pozemkov rodinných domov).
- Lokalita D1 - lokalita vo východnej časti obce - jedná sa o novo navrhnutú lokalitu, mimo súčasné zastavané územie obce (12 pozemkov rodinných domov).
- Lokalita D2 - lokalita vo východnej časti obce - jedná sa o novo navrhnutú lokalitu, mimo súčasné zastavané územie obce (15 pozemkov rodinných domov).
- Lokalita D3 - lokalita vo východnej časti obce - jedná sa o novo navrhnutú lokalitu, mimo súčasné zastavané územie obce (6 pozemkov rodinných domov).
- Lokalita E1 - lokalita vo východnej časti obce - jedná sa o novo navrhnutú lokalitu, mimo súčasné zastavané územie obce (13 pozemky rodinných domov).
- Lokalita E2 - lokalita vo východnej časti obce - jedná sa o novo navrhnutú lokalitu, mimo súčasné zastavané územie obce (19 pozemky rodinných domov).
- Lokalita E3 - lokalita vo východnej časti obce - jedná sa o novo navrhnutú lokalitu, mimo súčasné zastavané územie obce (8 pozemkov rodinných domov).
- Lokalita F1 - lokalita v severnej časti obce - jedná sa o novo navrhnutú lokalitu súbežne s cestou na Bukovec, mimo súčasné zastavané územie obce (11 pozemkov rodinných domov).
- Lokalita F2 - lokalita v severnej časti obce, južne od lokality F1 - jedná sa o novo navrhnutú lokalitu, mimo súčasné zastavané územie obce (9 pozemkov rodinných domov).
- Lokalita F3 - lokalita v severozápadnej časti obce, južne od lokality F1 a F2 - jedná sa o novo navrhnutú lokalitu, mimo súčasné zastavané územie obce (4 pozemky rodinných domov).
- Lokalita G1 - lokalita v juhozápadnej časti obce - jedná sa o novo navrhnutú lokalitu, mimo súčasné zastavané územie obce (5 pozemkov rodinných domov).
- Lokalita G2 - lokalita v juhozápadnej časti obce - jedná sa o novo navrhnutú lokalitu na jednostranne zastavanej ulici, mimo súčasné zastavané územie obce (12 pozemkov rodinných domov).
- Lokalita G3 - lokalita v juhozápadnej časti obce - jedná sa o novo navrhnutú lokalitu na jednostranne zastavanej ulici, mimo súčasné zastavané územie obce (3 pozemky rodinných domov).
- Lokalita G4 - lokalita v juhozápadnej časti obce - jedná sa o novo navrhnutú lokalitu na jednostranne zastavanej ulici (pokračovanie lokality G3), mimo súčasné zastavané územie obce (10 pozemkov rodinných domov).
- Lokalita G5 - lokalita v juhozápadnej časti obce - jedná sa o novo navrhnutú lokalitu (pokračovanie lokality G4), mimo súčasné zastavané územie obce (12 pozemkov rodinných domov).
- Lokalita G6 - lokalita v juhozápadnej časti obce - jedná sa o novo navrhnutú lokalitu na jednostranne zastavanej ulici (pokračovanie lokality G4), mimo súčasné zastavané územie obce (9 pozemkov rodinných domov).
- Lokalita H1 - lokalita v južne od centra obce, v nadmerných záhradách - jedná sa o novo navrhnutú lokalitu v súčasnom zastavanom území obce (13 pozemkov rodinných domov).
- Lokalita H2 - lokalita v južne od centra obce, v nadmerných záhradách - jedná sa o novo navrhnutú lokalitu v súčasnom zastavanom území obce (10 pozemkov rodinných domov).
- Lokalita I1 - lokalita v južnej časti obce - jedná sa o plochu záhradkovej osady, mimo súčasné zastavané územie obce (5-8 pozemkov rodinných domov).
- Lokalita I2 - lokalita v severozápadnej časti obce - jedná sa o plochu záhradkovej osady, mimo súčasné zastavané územie obce (40-50 pozemkov rodinných domov).
- Výhľadové lokality :
- Lokalita J - lokalita mimo zastavané územie - jedná sa o lokalitu na voľných pozemkoch v nadväznosti na

lokality D1 a D2.

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. Prieskumné územia, chránené ložiskové územia a dobývacie priestory :

Dobývací priestor - podľa listu - informácie Obvodného banského úradu v Košiciach číslo : 838/2004 zo dňa 12.05.2004, v katastrálnom území Baška sa nenachádzajú zistené vyhradené ložiská nerastov.

A.6.2. Vymedzenie ochranných a bezpečnostných pásiem podľa osobitných predpisov :

- | | |
|--|-------|
| A.6.2.1 Pásma hygienickej ochrany | |
| 6.2.1.1 okolo budov hospodárskeho dvora | 100 m |
| A.6.2.2 Ochranné pásma komunikácií | |
| 6.2.2.1 cesty III.triedy v extraviláne | 20 m |
| A.6.2.3 Ochranné pásma zariadení technickej infraštruktúry | |
| 6.2.3.1 vonkajšie elektrické vedenie - nadzemné | |
| a) od 1 kV do 35 kV vrátane | |
| 6.2.3.1.1 1. pre vodiče bez izolácie 10 m; v súvislých lesných priesekoch 7 m, | |
| 6.2.3.1.2 2. pre vodiče so základnou izoláciou 4 m; v súvislých lesných priesekoch 2 m, | |
| 6.2.3.1.3 3. pre zavesené káblové vedenie 1 m, | |
| 6.2.3.2 vonkajšie elektrické vedenie - podzemné | |
| a) 1 m pri napätí do 110 kV vrátane vedenia riadiacej regulačnej a zabezpečovacej techniky, | |
| 6.2.3.3 ochranné pásma plynárenských zariadení | |
| 6.2.3.2.1 4 m pre plynovod s menovitou svetlosťou do 200 mm, | |
| 6.2.3.2.2 8 m pre plynovod s menovitou svetlosťou od 201 do 500 mm, | |
| 6.2.3.2.3 1 m pre plynovod, ktorým sa rozvádza plyn na zastavanom území obce s prevádzkovým tlakom nižším ako 0,4 MPa , | |
| 6.2.3.2.4 8 m pre technologické objekty | |
| 6.2.3.4 bezpečnostné pásma plynárenských zariadení | |
| 6.2.3.3.1 10 m pri plynovodoch s tlakom nižším ako 0,4 MPa prevádzkovaných na voľnom priestranstve a na nezastavanom území | |
| 6.2.3.5 verejné vodovody a kanalizácie | |
| 6.2.3.4.1 1,5 m pri verejnom vodovode a verejnej kanalizácii do priemeru 500 mm. | |
| 6.2.3.4.2 2,5 m po výstavbe kanalizácie | |
| 6.2.3.6 vodné toky | |
| 6.2.3.5.1 6,0 m pozdĺž brehov toku. | |

A.7 Ochrana prírody a tvorba krajiny :

A.7.1. Ochrana pamiatok :

Zásady ochrany a využitia kultúrohistorických a prírodných hodnôt :

Národné kultúrne pamiatky :

V rámci obce sa nenachádza žiaden objekt, ktorý by bol zapísaný v Ústrednom zozname pamiatkového fondu.

Archeológia - archeologické pamiatky, ktoré sú prvotnými dokladmi osídlenia chotárov jednotlivých častí obce dávno pred prvými písomnými správami. Najstaršie, praveké osídlenie obce dokladajú nálezy, boli získané počas čiastočných prieskumov a náhodných nálezov obyvateľov. Osídlenie obce doložené drobnými nálezmi, ktoré dopĺňajú bohaté historické správy .

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 katastrálneho územia Baška sú známe archeologické nálezy z 19.storočia. Je to nález šestnástich obsidiánových artefaktov z mladšej doby kamennej a nález nádoby zo staršej doby železnej. Poloha nálezov nie

je známa.

Toto územie bolo vyhľadávané vo všetkých obdobiach, je predpoklad, že sa archeologické pamiatky nájdu aj na iných miestach. Preto je nutné pri budúcich stavebných aktivitách uskutočniť predbežné archeologické prieskumy a v prípade potreby aj rozsiahlejšie výskumy.

V obci sa nachádza niekoľko zaujímavých objektov (rímskokatolícky kostol, tradičné rodinné domy, drevené a murované podstenia,...) ktoré v spolupráci s Krajským pamiatkovým úradom Košice treba dať do zoznamu miestnych pamätihodností a náležite ich chrániť a využiť.

A.7.2. Ochrana prírody a tvorba krajiny :

Súčasná krajinná štruktúra

Lesná vegetácia :

Lesné porasty pokrývajú prevažnú časť riešeného územia, okrem východnej časti a intravilánu obce. Vytvárajú súvislé porasty II. lesnom vegetačnom stupni *bukovo-dubovom* prevažným zastúpením lesného typu - *buková dúbrava* – 70 %. Z ostatných lesných typov sú zastúpené extrémne kyslá *buková dúbrava* – 20 %, *buková dúbrava* – 8 %, *živná buková dúbrava* – 1 %, *jaseňová jelšina* – 1 %. Druhovú zložku lesa pozostáva prevažne z listnatých drevín s prevahou duba a hraba. Hoci sú porasty prevažne výmladkového pôvodu tvoria významnú zložku, ktorá vytvára ekologickú stabilitu územia. Lesné porasty patria medzi hospodárske lesy a sú rozpracované s postupným vykonávaním ich obnovy. Lesné porasty sú mierne poškodené exhalátmi z VSŽ. Vzhľadom na optimálne prírodné podmienky sú uvedené lesné porasty pomerne produkčné.

Orná pôda a trvalé kultúry :

Orná pôda zaberá približne tretinu katastrálneho územia. Vytvára ucelené plochy v severovýchodnej, juhovýchodnej a západnej časti územia, ktoré sú reprezentované parcelami, bez drevinnej sprievodnej zelene. Ostatná sprievodná zeleň pozostáva z bylinnej zložky. Uvedená vegetácia na ornej pôde jednoznačne zmenená vplyvom intenzívnej poľnohospodárskej veľkovýroby. Jedná sa hlavne o aplikáciu priemyselných hnojív a herbicídov, ktoré čiastočne ochudobnili plevnú vegetáciu, ale aj sprievodnú zeleň najmä v krovitej forme.

Sprievodná zeleň poľnohospodárskych kultúr na teplejších stanovištiach je reprezentovaná nasledovnými druhmi: iskerník roľný (*Ranunculus arvensis*), veronica poľná (*Veronica agrostis*), hrachor hľuznatý (*Lathyrus tuberosus*), ostronôžka poľná (*Coneolita gegalis*) a rumanček pravý (*Matricaria chamomila*). Z prihliadnutím k tomu, že na ornej pôde je najviac hospodárskych zásahov, čo má na tamojšiu biotu najväčší dopad, a tým má orná pôda najnižšiu ekologickú hodnotu.

Trvalé trávne porasty :

Trvalé trávne porasty sa v riešenom území nachádzajú najmä v severozápadnej časti katastrálneho územia. Nachádzajú sa na pôdach z nižšou úrodnosťou kde pôvodný horizont je plytký. Sú to poloprírodné – trávovino - bylinné porasty pravidelne obhospodarované environmentálne prijateľným spôsobom bez zmeny výraznejšieho druhového zloženia čo vedie k udržaniu ich vysokej biodiverzity, čiastočne zlepšujú ekologickú stabilitu.

Vodné plochy a toky :

V riešenom katastri sa nachádza málo vodných plôch. Predstavujú ekologický a krajinný prvok s brehovými porastami ako aj s vlhkomilnými rastlinnými spoločenstvami.

Hlavným vodným tokom je miestny vysychavý potok - Baštiansky potok. Uvedený vodný tok je znečistený prevažne dusíkatými látkami. V miestnej časti Maša je hlavným vodným tokom Myslavský potok, ktorý preteká v smere západ - východ.

Plochy bez vegetácie :

Sú to plochy bez akejkoľvek vegetačného porastu, ako št. cesty a ostatné cesty, ako aj miestne komunikácie, zastavané plochy a nádvoria ako aj priestory výrobných prevádzok. Uvedené plochy, vzhľadom na nevhodnosť pre rozvoj bioty majú z hľadiska ekologickej stability územia výrazne negatívny význam.

Prirodzené plochy bez vegetácie sa nevyskytujú.

Nelesná krovinová a drevinová vegetácia :

Rozšírenie nelesnej krovinovej a drevinovej vegetácie (NKVD) je v riešenom území obmedzené. Z časti sa vyskytuje v okolí potokov, pod elektrickým vedením prechádzajúcim severovýchodnou časťou a v okolí intravilánu obce. Popri lesných biocenózach patria v riešenom katastri medzi najhodnotnejšie biocenózy brehové porasty okolo vodného toku, ktorá vytvára takmer súvislý rad zelene pozostávajúcej z porastov rôznych druhov vrb, ako vrba biela (*Salix alba*), vrba krehká (*Salix fragilis*), prípadne ich krížencami. Miestami sa vyskytuje jelša lepkavá (*Alnus glutinosa*). V spodnej etáži sa nachádza baza čierna (*Sambucus nigra*), trnka (*Prunus spinosa*) a iné dreviny krovitého vzrastu.

Podstatný ekologický význam majú aj ozelenené strže popri miestnych potokoch stekajúcich z Slovenského Rudohoria. Predstavujú pomerne husto porastené úseky s bohatou krovinovou zeleňou v spodnej etáži pozostávajúcou najmä z trnky, bazy čiernej, ruže šípovej s hojným výskytom chmeľu divého (*Humulus lupulus*).

Uvedená nelesná vegetácia poskytuje prirodzené úkryty pre jestvujúcu poľnú zver, ako aj hniezdiská pre vtáctvo medzi rozľahlými parcelami ornej pôdy.

Prvky bez vegetácie :

Sem patria plochy, kde absentuje vegetácia z dôvodu neprimeraných ľudských zásahov (napr. príchony dobytku).

Sídelné a technické prvky (antropogénne prvky) :

Priemyselné a dobývacie objekty - V posudzovanom území sa nenachádza.

Energovody a produktovody - V území sú vedené 22 kV elektrické vedenia, menšie vedenia sú lokálneho charakteru v obci.

Dopravné objekty a línie - Územím sú vedené štátne cesty III. triedy. Uvedené komunikácie majú nízku intenzitu automobilovej dopravy.

Poľnohospodárske objekty - na juhovýchodnom okraji intravilánu obce sa nachádza areál poľnohospodárskych objektov bývalého PD.

Lesohospodárske a vodohospodárske objekty - V posudzovanom území sa nenachádzajú.

Obytné a administratívne plochy - Všetky obytné a administratívne objekty sú sústredené na ploche intravilánu obce.

Sídelná vegetácia :

Verejná zeleň v intraviláne má tradičný charakter. Zeleň tu pozostávajúce prevažne s nízkych introdukovaných ihličnatých drevín. Krajinnársku a kultúrnu dominantu v Baške predstavuje rímskokatolícky kostol s okolitými starými stromami a s plochou parkovo čiastočne upravenou. Voľné priestory popri hlavných komunikáciách sú vhodne upravené a dosadené prevažne introdukovanými drevinami.

Zeleň s obmedzeným prístupom - je zeleň na miestnom cintoríne, kde sa nachádza prevažne vysoká zeleň.

Zeleň predzáhradok a záhrad má taktiež v intraviláne všetkých riešených obce značný význam, nakoľko výrazne prispieva k estetizácii obcí ako aj celkovej ekologickej stability územia. Pozostáva prevažne z introdukovaných drevín a s výrazným zastúpením ihličnatých drevín. Zeleň nadmerných záhrad pozostáva z produkčných viacetážových kultúr, ktoré sa striedajú zo zeleninárskymi plochami.

Územná ochrana prírody :

Dôležitým biologickým faktorom ovplyvňujúcim ekologické podmienky územia je nedostatok krovitej zelene, ktorá je tu zastúpená iba málo početnými druhmi ako vrba krehká, baza čierna, ruža šipová a trnka obyčajná.

Významné krajinné prvky, prírodné územia a hodnotné biotopy :

Územné systémy ekologickej stability (ÚSES) :

V zmysle príslušného regionálneho ÚSES sa v posudzovanom území nachádza **reálny regionálny biokoridor** prebiehajúci od regionálneho biocentra Suchý dub vnútornou stranou západnej katastrálnej hranice smerom na juh kde pokračuje vonkajšou stranou južnej katastrálnej hranice na východ cez Grófov les kde sa stáča na juh. Predstavuje priestory pre migráciu bioty, ktoré sú najmenej narušené hospodárskymi zásahmi.

V strednej časti územia sa nachádza **regionálne biocentrum** Suchý dub, ktoré je s ostatnými prvkami regionálneho systému ekologickej stability spojené regionálnym biokoridorom.

Miestny systém ekologickej stability (MÚSES) :

Riešené územie je z prevažnej časti tvorené súvislými lesnými porastami, ktoré majú z hľadiska ekologickej stability najvyššiu hodnotu. V týchto častiach nie je potrebné vytvárať ÚSES. Problematickým miestom sú súvislé plochy ornej pôdy na svahoch, na ktorých je okrem nízkej ekologickej stability aj výrazné ohrozenie eróziou pôdy. V týchto častiach navrhujeme spojiť vytváranie vetrolamov zabraňujúcich erózii s vytváraním miestnych biokoridorov. Navrhnuté biokoridory by mali preklenúť územia s ornou pôdou medzi lesnými porastami a zároveň nadväzovať na susedné katastrálne územia.

Ekologicky významné segmenty

V území boli v zmysle R-ÚSES ako lokality niekdajších preventívnych opatrení ochrany prírody lokalizované krajinné priestory (segmenty). Najvýznamnejšími sú prvky R-ÚSES regionálny biokoridor a regionálne biocentrum. Skupina stromov pozostávajúca z prevažne z líp malolistých a javora okolo rímskokatolíckeho kostola predstavuje významný ekologický segment intravilánu obce a zároveň vytvára charakteristickú panorámu v obci.

DOPRAVA

A.8 Verejná doprava :

A.8.1. Návrh základného dopravného systému obce :

Širšie dopravné nadväznosti - súčasný stav :

Obec Baška je na cestnú sieť napojená prostredníctvom cesty III/050192 Myslava (okrajová časť mesta Košice) – Bukovec, ktorá tvorí severnú hranicu intravilánu obce, spĺňa tiež funkciu zbernej miestnej komunikácie.

Miestne komunikácie sa napájajú na cestu III/050192 v severovýchodnej a severozápadnej časti obce. Z cesty III/050192 je sprístupnená záhradková osada a dva rodinné domy.

Zokruhovaná miestna komunikácia funkčnej triedy C 2 sprístupňuje centrum obce a kostol. Z nej sa napájajú miestne obslužné prístupové komunikácie funkčnej triedy C 3.

V obci nie sú vybudované parkoviská a chodníky, pešia doprava sa realizuje po krajniciach, resp. miestnych komunikáciách.

Obec nie je napojená na železničnú trať. Najbližšia železničná stanica je vo vzdialenosti 10 km v Košiciach.

V chatovej oblasti katastra obce Baška cesta III/050193 Myslava – Nižný Klátov plní funkciu zbernej obslužnej komunikácie funkčnej triedy B 3 a vyhovuje kategórii MZ 8,0/50. Z nej sa v strednej časti a na konci katastra južne napájajú obslužné prístupové komunikácie funkčnej triedy C 3, kategórie MOK 4/30, obsluhujúce chatovú zástavbu situovanú pod lesom.

Návrh:

V oblasti rozvoja nadradenej dopravnej infraštruktúry je rešpektovaná záväzná časť ÚP VÚC Košického kraja ZaD 2004 - chrániť územie pre rozšírenie cesty III/050192 Myslava – Bukovec v jej prietahu katastrálnym územím obce.

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.

Pri navrhovaní a ukladaní vedení inžinierskych sietí v cestnom telese resp. v jeho blízkosti sa dodržia platné normy. Je nutné dodržiavať súlad pri ich súbahu a krížení s cestným telesom pri rešpektovaní jestvujúcej resp. navrhovanej zástavby.

A.8.2. Miestne dopravné vzťahy :

Súčasný stav:

Cesta III/050192 Myslava – Bukovec tvoriaca severnú hranicu intravilánu obce, prakticky plní funkciu zbernej miestnej komunikácie funkčnej triedy B 3, po ktorej premáva autobusová doprava. Miestne komunikácie sa napájajú na cestu III/050192 v severovýchodnej a severozápadnej časti obce. Z cesty III/050192 je sprístupnená záhradková osada a dva rodinné domy.

Zokruhovaná miestna komunikácia funkčnej triedy C 2 sprístupňuje centrum obce a kostol. Z nej sa napájajú miestne obslužné prístupové komunikácie funkčnej triedy C 3.

Údaje o intenzite dopravy na ceste III/050192 Myslava – Bukovec sú známe z celoštátneho sčítania z roku 2000. Predpokladaná výhľadová intenzita dopravy na rok 2015 a 2025 bola vypočítaná pomocou výhľadových koeficientov rastu intenzity dopravy:

Výsledky sčítania dopravy 2000 – celoročný priemer za 24 hodín a výhľadová intenzita dopravy do roku 2025 :

| Úsek | Cesta | Rok | Skutočné vozidlá / 24 hod. | | | | |
|-------|----------------------------------|------|----------------------------|------|------|----|-------|
| | | | T | %NA | O | M | Spolu |
| 03999 | III/ 050192 Myslava – Bukovec | 2000 | 116 | 10,1 | 1020 | 13 | 1149 |
| | | 2015 | 123 | | 1081 | 14 | 1218 |
| | | 2025 | 130 | | 1142 | 15 | 1287 |

Obec Baška je na sieť liniek SAD napojená jednou prímestskou linkou, ktorá zabezpečuje 24 spojov za deň, z toho sú 4 školské.

Údaje o intenzite dopravy na ceste III/050193 Myslava – Nižný Klátov sú známe z celoštátneho sčítania z roku 2001. Predpokladaná výhľadová intenzita dopravy na rok 2015 a 2025 bola vypočítaná pomocou výhľadových koeficientov rastu intenzity dopravy:

Výsledky sčítania dopravy 2001 – celoročný priemer za 24 hodín a výhľadová intenzita dopravy do roku 2025 :

| Úsek | Cesta | Rok | Skutočné vozidlá / 24 hod. | | | | |
|-------|------------------------------------|------|----------------------------|------|-----|----|-------|
| | | | T | % NA | O | M | Spolu |
| KS022 | III/ 050193 Myslava – N. Klátov | 2001 | 155 | 20 | 587 | 38 | 780 |
| | | 2015 | 164 | | 622 | 40 | 826 |
| | | 2025 | 174 | | 657 | 43 | 874 |

Rekreačná časť katastra obce Baška je na sieť liniek SAD napojená dvomi prímestskými linkami, ktoré zabezpečujú 18 spojov za deň, z toho sú 4 školské.

Návrh:

V južnej časti obce zriadiť k novej zástavbe rodinných domov miestnu prístupovú komunikáciu funkčnej triedy C 3, kategórie MOK 3,75/30 v dĺžke 100 m.

V severovýchodnej časti pre navrhovanú zástavbu IBV zriadiť miestnu komunikáciu funkčnej triedy C 2, kategórie MO 7,5/40. Podľa STN 73 6110 ide o dvojpruhovú obojsmernú komunikáciu so šírkou vozovky 6,5 m. Uličný priestor navrhujeme šírky 11,0 m so šírkovým usporiadaním: 2,0 m chodník, 6,5 m vozovka komunikácie, 2,5 m líniový pás zelene pre uloženie inžinierskych sietí.

Navrhujeme upraviť polomery vnútorných zaoblení v smerových oblúkoch križovatkových vetiev miestnych komunikácií veľkostiam podľa STN 73 6110.

Navrhujeme na konci slepých komunikácií, ktorých dĺžka presahuje 100 m zriadiť otočiská.

Navrhujeme zriadiť vozovku so živícnym krytom na provizórnych štrkových komunikáciách, opraviť výtlky a zriadiť nový živícnym kryt na ostatných komunikáciách.

Navrhujeme rozšíriť oblúk na konci miestnej komunikácie v južnej časti obce, rozšíriť vozovku v oblúku za kostolom.

Navrhujeme doplniť miestne komunikácie cestnými priekopami, resp. rigolmi.

Navrhujeme upraviť priestor v južnej časti obce medzi súbežnými miestnymi komunikáciami zeleňou.

V chatovej oblasti katastra obce Baška si jestvujúca a zamýšľaná zástavba chat nevyžaduje zriadenie nových miestnych komunikácií.

A.8.3. Funkčné členenie a kategórie ciest :

Súčasný stav:

Miestne komunikácie sa napájajú na cestu III/050192 Myslava – Nižný Klátov v severovýchodnej a severozápadnej časti obce.

Zokruhovaná miestna komunikácia funkčnej triedy C 2, kategórie MOK 5,5/30 sprístupňuje centrum obce a kostol. Z nej sa napájajú miestne obslužné prístupové komunikácie funkčnej triedy C 3 rôznych základných a odvodených kategórií (MOK 4 – 6,5/30).

Podrobnejšie je kategorizácia miestnych komunikácií vyznačená v grafickej časti.

Pre nedostatočne široký uličný priestor sa nemôžu v celej dĺžke miestnych komunikácií zriadiť odvodňovacie cestné priekopy. Reliéфом terénu a funkčným systémom odvodňovacích kanálov je dažďová voda zväzdaná z krytu komunikácií.

Križovania miestnych komunikácií sú z časti opatrené zvislým dopravným značením.

V obci nie sú vybudované parkoviská a chodníky, pešia doprava sa realizuje po krajniciach, resp. miestnych komunikáciách.

V chatovej oblasti Maša v k.ú. obce Baška cesta III/050193 Myslava – Nižný Klátov plní funkciu zbernej obslužnej komunikácie funkčnej triedy B 3 a vyhovuje kategórii MZ 8,5/50. Z nej sa v strednej časti a na konci katastra južne napájajú obslužné prístupové komunikácie funkčnej triedy C 3, kategórie MOK 4/30, obsluhujúce chatovú zástavbu situovanú pod lesom.

Návrh :

Postupne prestavať (v častiach, kde to šírka uličného priestoru dovoľuje) miestne komunikácie na kategórie MO 7,5 (6,5) /40 (30).

A.8.4. Konceptia hlavných peších systémov :

Súčasný stav:

V obci nie sú zriadené chodníky, pešia doprava sa realizuje po krajniciach, resp. miestnych komunikáciách.

Návrh:

V navrhovanej zástavbe IBV sa zriadia chodníky šírky 2 m. Ich umiestnenie je znázornené v grafickej časti.

A.8.5. Kapacity plôch pre parkovanie :

Súčasný stav :

V obci nie sú zriadené samostatné parkovacie plochy. Motorové vozidlá parkujú zväčša pozdĺž miestnych komunikácií a na voľných plochách. Nedostatok parkovacích miest sa prejavuje hlavne pri objektoch občianskej vybavenosti a služieb. Pre nedostatočne široký uličný priestor nie sú zabezpečené parkovacie kapacity pre už jestvujúcu občiansku vybavenosť. Pozdĺž miestnych komunikácií je parkovanie možné iba v priestoroch s rozšírenou krajinou.

Návrh:

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

Obec je zastavaná prevážnej 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 2015.

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

| druh vybavenosti | ukazovateľ | kapacita | návrh parkovacích státí | |
|----------------------|------------------------------------|--------------------------|-------------------------|----------|
| | 1 park. miesta na 1 mernú jednotku | | krátkodobé | dlhodobé |
| Cintorín, dom smútku | návštevníci | 100 | 12 | - |
| Kostol | m ² | 250 | 9 | - |
| Obecný úrad | počet zam., úžitková plocha | 2 zam., 80m ² | 3 | 1 |
| Športový areál | počet návštevníkov | 50 | 12 | - |

A.8.6. Lokalizácia významných dopravných zariadení :

Súčasný stav : Zariadenia tohto druhu sa v katastrálnom území obce nevyskytujú.

Návrh : nenavrhuje sa žiadne zariadenie podobného druhu.

A.8.7. Systém hromadnej dopravy a napojenie riešeného územia na tento systém :

Súčasný stav - autobusová doprava :

Obec je na sieť prímestských liniek SAD napojená prostredníctvom cesty III/050192. Autobusová zastávka pre obec je zriadená v jej severovýchodnej časti na ceste III/050192. Obec je mimo severozápadnej časti dobre pokrytá dochádzkovou vzdialenosťou 500 m k autobusovej zastávke.

Autobusová zastávka pre chatovú oblasť je zriadená na ceste III/050193, v jej strednej časti.

Železničná doprava:

Napojenie na systém železničných tratí je prostredníctvom hlavnej stanice Košice, ktorá je vo vzdialenosti 10 km.

Návrh:

Pre návrhové obdobie súčasný stav vyhovuje.

A.8.8. Návrh na eliminácie nadmerného hluku vyplývajúceho z riešenia dopravy :

Súčasný stav - cestné ochranné pásma, hluk z dopravy :

Základné ochranné pásmo pre cesty III. triedy podľa vyhlášky FMD č. 35 z roku 1984 je v extraviláne 20 m od osi komunikácie.

Za hlavný líniový zdroj hluku pre obec Baška od automobilovej dopravy možno považovať cestu III. triedy č. 0050192 Myslava – Bukovec, prechádzajúca severnou hranicou intravilánu obce.

Vyhodnotenia očakávanej hlukovej situácie na rok 2015 a jej dopad na životné prostredie boli spracované v zmysle Metodických pokynov pre výpočet hladín hluku z dopravy (VÚVA Brno 1991).

Najvyššie prípustné ekvivalentné hladiny A hluku $L_{Aeq,p}$ (dB) sú podľa ustanovení nariadenia vlády SR zo dňa 16. januára 2002 o ochrane zdravia pred hlukom a vibráciami č. 40/2002 Zz., podľa tabuľky č. 4 a kategóriu územia III. (Vonkajší priestor v obytnom území v okolí diaľnic, letísk, ciest I. a II. triedy, zberných mestských komunikácií 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. Vztahujú sa na priestor vo výške 1,5 m alebo vo výške 4 m nad terénom pre územné plánovanie. Ak ide o chránený priestor budov, vztahujú sa na priestor vo výške okien miestnosti vo vzdialenosti 2 m od fasády.

V prípade, že je splnená nerovnosť $L_{Aeq,p} = L_{Aeq}$ [dB (A)] sú hygienické kritéria z hľadiska hluku pre vonkajšie priestory splnené.

Z vypočítaných hodnôt platia vzťahy:

Pre denný čas: 60 ? 59,02 dB (A), pre nočný čas: 50 ? 48,84 dB (A).

Z uvedeného vyplýva, že hodnota hluku dosiahnutá v roku 2015 od zdroja hluku vyhovuje pre existujúcu a navrhovanú zástavbu vo vzdialenosti 7,5 m.

Za hlavný líniový zdroj hluku pre chatovú oblasť obce Baška od automobilovej dopravy možno považovať cestu III. triedy č. 0050193 Myslava – Nižný Klátov.

Najvyššie prípustné ekvivalentné hladiny A hluku $L_{Aeq,p}$ (dB) sú podľa ustanovení nariadenia vlády SR zo dňa 16. januára 2002 o ochrane zdravia pred hlukom a vibráciami č. 40/2002 Zz., podľa tabuľky č. 4 a 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.

Z vypočítaných hodnôt platia vzťahy:

Pre denný čas: 50 ? 49,75 dB (A), pre nočný čas: 40 ? 39,21 dB (A).

Z uvedeného vyplýva, že hodnota hluku dosiahnutá v roku 2015 od zdroja hluku vyhovuje pre existujúcu a navrhovanú zástavbu vo vzdialenosti 15 m.

Eliminovať hluk vyplývajúci z dopravy je možné najmä následovnými 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 :

VODNÉ HOSPODÁRSTVO

A.9.1 Zásobovanie pitnou vodou :

Súčasný stav :

Obec Baška s 289 obyvateľmi sa nachádza v okrese Košice - okolie 3 km západne od mestskej časti Košice - Myslava v smere na obec Bukovec. Okrajom obce vedie št. cesta II triedy v smere Košice – Myslava - Bukovec. V prietahu obce vedie aj št. cesta III. triedy. Terén obce je značne členitý s nadmorskou výškou v rozpätí 335 -395 m. n. m.. V súčasnosti je obyvateľstvo obce Baška a rekreačnej oblasti Maša zásobované pitnou vodou len z miestnych studní. Pri vyššie položených rodinných domoch hĺbka studní dosahuje až 30m a v čase sucha hladina podzemnej vody klesá a niektoré studne sú úplne bez vody, čím vzniká problém pri zabezpečovaní pitnej vody.

Návrh riešenia :

Na základe už realizovaného hydrogeologického prieskumu podľa projektu hydrogeologickej štúdie zameranej na riešenie prognózy zdrojov pitnej vody v okrese Košice- okolie, odporúča sa obec Baška napojiť na vodovod zásobujúci železiarne, nakoľko v okolí obce sa nenachádza vhodný zdroj pitnej vody pre celoobecné zásobovanie. Východiskovým podkladom pre vypracovanie návrhu ÚPN obce bol projekt pre realizáciu stavby „Obecný vodovod Baška“, spracovateľom ktorého je Ing. Peter Voroňák, Košice.

Automatická čerpacia stanica (AČS) je situovaná v rekreačnej oblasti vodnej nádrže Bukovec. Bude

napojená z jestvujúceho vodovodu pre železiarne, prívodným potrubím rad A - PVC, DN 80 mm, dĺžka 16,5 m, kataster Bukovec. Z navrhovanej AČS výtláčnym potrubím DN 50, bude pitná voda dopravovaná do vodojemu. Trasa výtláčného potrubia je spočiatku navrhnutá v krajnici nespevnenej prístupovej komunikácie chatovej lokality, ďalej v zelenom páse poľnohospodársky nevyužívanou, roľou. Pri čerpaní vody do zásobného vodojemu sa navrhuje výtláčne potrubie a čerpacia stanica na nepretržitý prítok vody 24 h za deň pri maximálnej dennej potrebe vody stanovenej výpočtom pre návrhový rok 2015 (čl. 16, STN 73 66 50). Výtláčne potrubie sa prevedie v celej dĺžke 1616m z rúr z lineárneho polyetylénu HDPE, DN 50. Navrhnutý podzemný vodojem s obsahom 200 m³ (2x100 m³) bude umiestnený pred spotrebiskom. Odber vody z vodojemu a prívod vody k spotrebišťa je navrhovaný zásobným potrubím PVC, DN 100. Jeho trasa z vodojemu k rozvodnej sieti v obci je navrhnutá pozdĺž hlavnej prístupovej cesty v záhradkárskej osade, v jej krajnici. Trasa potrubia rozvodnej siete v obci PVC, DN 80 dl.365 m a DN 100 je navrhnutá prevážne vo verejných zelených pásmach pozdĺž miestnych komunikácií a št. cesty, prípadne v ich krajnici.

Vodojem je osadený a rozsah navrhnutých dvoch tlakových pásiem je navrhnutý tak, aby minimálny hydrodynamický tlak v rozvodnej sieti podľa STN 75540 čl.13,14,17 bol 0,25 Mpa, pri zástavbe do dvoch nadzemných podlaží O, 5 Mpa. Maximálny pretlak v najnižších miestach siete neprevyšoval hodnotu 0,6 Mpa. Stavba má kladný vplyv na životné prostredie a ekológiu územia. Zabezpečí dostatočné množstvo kvalitnej hygienickej nezávadnej vody. Tým sa zlepši životná úroveň obyvateľstva obce a zabezpečí ich základná životná potreba. Prevažnú časť stavby tvoria podzemné objekty. Nadzemný objekt čerpacej stanice a manipulačnej komory vodojemu je navrhnutý tak, aby sa zachoval celkový ráz územia. Navrhovaný vodovod nevyžaduje úpravu vody, takže nedôjde k nepriaznivému vplyvu odpadovými látkami z takejto prevádzky na životné prostredie.

V rozvodnej sieti sú zriadené podzemné aj nadzemné hydranty. Navrhujeme v obci dobudovať v navrhovaných lokalitách sieť vonkajších požiarnych hydrantov v zmysle STN 73 08 73 každých 120 m. Jednotlivé vodovodné vetvy - rady je možné, v prípade poruchy, odpojiť pomocou osadených šupátok na rozvodnom potrubí.

Základným podkladom pre navrhovanie a posudzovanie každého vodovodu je potreba vody, ktorú je nutné stanoviť nielen pre jestvujúci stav zásobovanej oblasti, ale hlavne pre navrhovaný stav rok 2015 a pre výhľad, t.j. po roku 2015. Pre navrhovanie základných parametrov vodárenských zariadení je nutné počítať s časovo nerovnomerným priebehom potreby vody a stanoviť maximálnu dennú a maximálnu hodinovú potrebu vody.

Celkovú potrebu pitnej vody pre zásobovanú oblasť rozdeľujeme podľa druhu odberu na :

- vodu pre obytné pásmo obce
- vodu pre vybavenosť obce
- vodu pre poľnohospodársku a živočíšnu výrobu
- vodu pre priemysel
- vodu pre požiarné účely

V obci v súčasnosti nie je priemyselná výroba a ani v budúcnosti sa neuvažuje s priemyselným rozvojom. Areál bývalých št. majetkov, ktorý majú v prenájme súkromné osoby má vlastný zdroj vody. Potreba vody pre podomový chov hospodárskych zvierat je zanedbateľná.

Potreba požiarnej vody podľa čl. 21 STN 73 08 73 - požiarne vodovody, pre bytovú zástavbu do troch nadzemných podlaží činí 6,7 l/s.

Potreba vody pre obytné pásmo a vybavenosť obce :

V obci žije 289 stálych obyvateľov v rodinných domoch. V súčasnosti je rozostavaných 13 rodinných domov. V budúcnosti sa uvažuje s vyčlenením cca. 17 parciel na výstavbu ďalších domov. Jestvujúca záhradkárska osada bude po prípadnom napojení na obecný vodovod (nie je predmetom riešenia) môcť vodu využívať len na pitné účely! Táto potreba je zohľadnená zvýšením potreby vody o 50 % pre vybavenosť obce, ktorá sa tým zvýši z 20 na 30 l/os. deň pre obec do 1000 obyvateľov podľa smernice č.9/73 MVLH s komentárom, pre výpočet potreby vody. Zásobovanie rekreačnej oblasti Maša ponechávame aj výhľadovo v súčasnej podobe.

Potreba vody do roku 2015:

1.Obyvateľstvo:

Výhľadová potreba vody je stanovená v zmysle „ Úprav Ministerstva pôdohospodárstva SR č. 477/99-810“ z 29. februára 2000 na výpočet potreby vody pri navrhovaní vodovodných a kanalizačných zariadení a posudzovaní výdatnosti vodných zdrojov.

Byty sa nachádzajú v rodinných domoch, kde odber vody bude meraný samostatne pre každý byt. Z toho

dôvodu podľa štvrtého článku bodu 3 čl.5 Úpravy č.14 navrhujeme špecifickú potrebu znížiť o 10 %. Podľa demografických údajov získaných na základe prieskumu a podľa údajov Obecného úradu je určená celková potreba vody pre návrhový rok 2015.

Občianska a technická vybavenosť:

špecifická potreba pitnej vody - 25 l/o/deň pre obce s počtom obyvateľov od 1001 do 5 000.

1. Obec Baška

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

1261 obyv x (135 l/os/deň -15 l/s (cca10% = 120 l/s) = 151 320 l/deň

Občianska a technická vybavenosť

1261 obyv x 25 l/os/deň = 31 525 l/deň

S p o l u (priemerná denná potreba) = 182 845 l/deň

2. Iní odberatelia - Q_{pp} (výroba, živnosti, remeselné služby a pod.)

predpokladaný odber:

$Q_{pp} = 5\,000\text{ l/d} = 5,0\text{ m}^3/\text{d} = 0,06\text{ l/s}$

3. Celková potreba vody pre obec:

Q_p - Priemerná denná potreba vody : 187 845 l/deň = 2,17 l/s

$Q_m = Q_p \times k_d = 2,17 \times 1,6 = 3,47\text{ l/s} = 299\,981\text{ l/d} = 299,98\text{ m}^3/\text{d}$

$Q_h = Q_m \times k_h = 3,47 \times 1,8 = 6,25\text{ l/s} = 539\,654\text{ l/d} = 539,65\text{ m}^3/\text{d}$

Výpočet potrebnej akumulácie:

V zmysle platných noriem odporúčaná veľkosť vodojemu sa pohybuje v rozmedzí 60 až 100 % z Q_m .

$Q_m = 3,47\text{ l/s} = 299,98\text{ m}^3/\text{d}$

$V = 299,98 \times 0,6 = 180,00\text{ m}^3/\text{d}$

Podľa projektovej dokumentácie zásobovanie obyvateľstva pitnou vodou je uvažované v dvoch tlakových pásmach. Pre obec Baška podľa projektovej dokumentácie bol pôvodne navrhovaný podzemný vodojem dvojkomorový 2 x 50 m³ tj. o celkovom využiteľnom objeme 100 m³. S ohľadom na predpokladaný nárast obyvateľstva k návrhovému roku 2015 na 1261 obyvateľov, bude potrebný vodojem o kapacite 200 m³ (2x100m³). Tento objem postačí :

- pre zaistenie zásoby vody pre hasenie pri potrebe 6,7 l/s po dobu 3 hod. t.j. 72 m³
 - pre vyrovnanie rozdielov medzi prítokom vody do vodojemu a odberom do spotrebišťa v dobe max. dennej potreby vody
 - pre zaistenie vody pre prípady porúch na vodovodnom zariadení zaisťujúcim prívod vody do vodojemu
- V rámci výstavby verejného vodovodu uvažovať aj s osadením hydrantov.

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. Navrhovaná čerpacia stanica a vodojem si nevyžadujú špeciálne ochranné pásmo. Ich pozemky sa oplotia.

Odpadové potrubie z čerpacej stanice odvedie nezávadné odpadové vody pri odkalení alebo odvodnení výtláčného potrubia pri jeho údržbe, alebo poruche, so zaústením do blízkeho melioračného kanála.

Odpadové potrubie z vodojemu odvedie odpadové vody z manipulačnej komory pri vypúšťaní zbývajúceho množstva vody z nádrží pred revíziami a čistením a pri čistení so zaústením do obecného spevneného rigolu.

A.9.2 Návrh zásobovania úžitkovou vodou – technologickou vodou :

Neuvažuje sa s realizáciou úžitkového vodovodu.

A.9.3 Návrh odkanalizovania územia :

Súčasný stav :

Obec Baška a rekreačná oblasť Maša nemá vybudovanú kanalizáciu ani ČOV. V súčasnej dobe sú odpadové vody z jednotlivých objektov občianskej vybavenosti a rodinných domov odvádzané do priekop pri ceste, trativodov alebo v malom rozsahu do vlastných žump, prevážne nekvalitných a nefunkčných. Verejné objekty v obci sú odkanalizované do septikov. Je tu reálne nebezpečenstvo znečisťovania geologického podložia a tým aj ohrozeniu lokálnych zdrojov pitnej vody v obci. Je žiaduce zrealizovať kanalizáciu v zmysle

spracovaného projektu pre stavebné povolenie „Kanalizácia a ČOV Baška“, ktorú spracovala firma PROAQUA – Ing. Andrej Bočkoráš Košice a ktorej zásady riešenia boli pojaté do návrhu ÚPD. Systém likvidácie splaškov v rekreačnej oblasti Maša ponechávame aj pre návrhové obdobie. Dažďové vody odtekajú voľne po teréne, z ciest cez jarky a čiastočné kanály do miestneho potoka. V obci odporúčame vybudovať splaškovú gravitačnú kanalizáciu z materiálu PVC DN 300 v kombinácii sčasti s tlakovou kanalizáciou a ČOV situovanou v obci do recipienta Baštiansky potok. Trasu kanalizácie situovať tak, aby viedla podľa možností v obecných komunikáciách a verejných priestranstvách. Poľnohospodársky dvor má vybudovanú vnútroareálovú kanalizáciu s odkanalizovaním do vlastných žump.

Návrh riešenia :

Navrhujeme v obci Baška kompletne vybudovať splaškovú kanalizačnú sieť, ktorá by zabezpečila odvedenie splaškových vôd do ČOV v obci. Územie stavby kanalizácie a ČOV je v rozhodujúcej miere definované funkciou stavby. Kanalizácia obce zahŕňa prakticky celý súčasný intravilán obce a nadväzne pripravované územie pre RD. Stavenisko pre ČOV bolo vybrané v južnej časti obce. Lokalita ČOV je ľahko prístupná z miestnych komunikácií a nevyžaduje náročné napojenie na ostatné inžinierske siete - el. energiu, vodovod. Ochranné pásmo ČOV voči obytnej zástavbe - 50 m je zachované. Územie pre výstavbu ČOV bolo v minulosti využívané ako skládka zlievárenského odpadu. V súčasnosti je vedené ako ostatná plocha. Značná členitosť obce vyžaduje riešiť dopravu splaškových vôd do ČOV od viac než 38 % obyvateľstva prečerpávaním. Preto návrh uvažuje riešiť odvádzanie splaškových vôd kombinovaným spôsobom. V miestach, kde to sklonové pomery územia vyžadujú bude riešené odvádzanie odpadových vôd tlakovou kanalizáciou, v ostatnej časti obce gravitačnou kanalizáciou.

V návrhu sa uvažuje s napojením všetkých domov a objektov technickej a občianskej vybavenosti na verejnú kanalizáciu. Kanalizačná sieť gravitačná bude z PVC DN 250. Trasovanie kanalizácie je v krajniciach ulíc, resp. v ich polovici. Odvádzanie odpadových vôd splaškových v miestach, kde to výškové pomery územia nedovoľujú je uvažované tlakovým kanalizačným systémom "PRESSKAN". Sieť tlakovej kanalizácie bude zriadená z rúr plastových D 50 až D 90. Hĺbka tlakového potrubia sa uvažuje 1,2 až 1,4 m - do nezamrzajúcej hĺbky. Dimenzie kanalizačnej siete zohľadňujú možnosť napojenia ďalšej zástavby RD v obci podľa návrhu územného plánu.

Pri štátnej ceste bude kanalizačné potrubie uložené mimo cestného telesa. Vo väčšej časti povedie v súbehu s vodovodným potrubím. V miestach, kde producenti budú napojení priamo na tlakový kanalizačný systém sa uvažuje s napojením každej domácnosti samostatne cez čerpaciu šachtu na tlakovú kanalizačnú sieť. Na riešenom území sa uvažuje s napojením celkovo 48 domácností resp. nehnuteľností v súčasnosti a cca 50-70 nehnuteľností v budúcnosti, podľa návrhu územného plánu. Z čerpacej šachty sú odpady čerpané automatizovaným spôsobom pomocou ponorného čerpadla, ktoré je vybavené rezacím mechanizmom, takže do tlakového potrubia sa dopravujú častice o relatívne malom priemere. Domové prípojky sú uvažované z potrubia PE D 40.

Čistenie odpadových vôd navrhujeme riešiť v biologickej COV o kapacite 500 EO, realizovanú v dvoch linkách o kapacite jednotlivo 2 x 250 EO s možnosťou rozšírenia kapacity o ďalších 250 EO. Vyčistené odpadové vody budú vyústené do Baštianskeho potoka hydrologické číslo 4-32-03-074 – v staničení 2,7 km.

Výpočet množstva odpadových vôd pre obec:

Pri posudzovaní minimálnych a maximálnych odtokov splaškových vôd sa použili koeficienty podľa tab.č.1 STN 73 67 01 - Stokové siete a kanalizačné prípojky.

| | |
|--|---------------|
| -Výpočet potreby vody pre bytový fond | |
| 1261 obyv (163 680 l/deň = 1,89 l/s) | 151 320 l/deň |
| Iní odberatelia (výroba, živnosti, remeselné služby) | 5 000 l/deň |
| -Občianska a technická vybavenosť : | |
| 1261 obyv x 25 l/os/deň = | 31 525 l/deň |

-S p o l u /priemerná denná potreba / = 187 845 l/deň

-Maximálna denná potreba vody : 187 845 l/deň x 1,6 = 300 552 l/deň = 3,47 l/s

-Minimálny odtok splaškových vôd : 187 845 l/deň x 0,6 = 112 707 l/deň = 1,30 l/s

-Priemerný odtok splaškových vôd : 187 845 l/deň = 2,17 l/s

-Maximálny odtok splaškových vôd : 300 552 l/deň x 2,08 = 625 148 l/deň = 8,47 l/s

Ročné množstvo vyčistenej vody:

$Q_{\text{ročné}} = Q_p \times 365 \text{ dní} = 187,85 \times 365 = 68\,565 \text{ ml/rok}$

Celodenná produkcia BSK₅:

1 261 obyvateľov x 60 g/obyv. deň = 75 660 g/d = 75,66 kg/deň

Čistiareň odpadových vôd :

Navrhovaná ČOV umožňuje čistiť odpadové vody od 500 ekvivalentných obyvateľov. Pri čistení

splaškových odpadových vôd navrhujeme mechanicko-biologickú ČOV typu PROX, pre 500 EO, v dvojlinkovom prevedení.

Odpadová voda nateká tlakovým potrubím do nádrže aktivácie kde je prevzdušňovaná jemnobublinovým aeračným systémom ASEKO. Výrobu tlakového vzduchu zabezpečia 2 dúchadlové agregáty, z ktorých 1 tvorí 100 %-nú rezervu. Odseparovaný primárny kal z vyrovnávacej homogenizačnej nádrže bude vedený na aeróbnu stabilizáciu primárneho kalu. Aktivačná zmes preteká do jednej dosadzovacej nádrže, kde dochádza k separácii kalu od vyčistenej vody. Odsedimentovaný aktivovaný kal je mamutkou prečerpávaný ako vratný kal na začiatok aktivačnej nádrže. Prebytočný kal sa prečerpáva na do aeróbnej stabilizácie kalu, kde sa dostabilizuje a ďalej odteká do kalojemu, kde sa uskladňuje. Z dosadzovacej nádrže je nutné, vzhľadom na kapacitu recipientu, dočistiť odpadové vody na treťom stupni čistenia. Tretí stupeň čistenia prebehne na bubnovom filtri. Na pranie bubnového filtra sa použije už vyčistená voda na tomto stupni, preto táto potreba vody neovplyvní celkovú potrebu vody potrebnú k prevádzke ČOV.

K dosiahnutiu požadovanej výstupnej kvality vody z ČOV bude zriadený terciárny stupeň čistenia. Koncentrácia znečistenia po zmiešaní v recipiente neprekročí prípustnú hranicu povolenú pre povrchové toky. Aeróbne stabilizovaný kal navrhujeme likvidovať odvozom v tekutom stave pre poľnohospodárske účely. Vodovodná prípojka pre ČOV sa napojí na obecný rozvod DN 100, ktorý bude realizovaný v rámci stavby vodovodu obce Baška, prípojkou DN 50 dĺžkou 134 m. Elektrická prípojka pre ČOV rieši prípojku NN od stĺpa vzdušného rozvodu NN v obci, káblou prípojkou dĺžkou cca 109 m. V obci je čiastočne vybudovaná dažďová kanalizácia. Stoka kapacitne bude vyhovovať pre odvedenie povrchových vôd z intravilánu obce. Koncentrácia znečistenia po zmiešaní v recipiente neprekročí prípustnú hranicu povolenú pre povrchové toky.

Ochranné pásmo :

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 vodovodného potrubia na obidve strany 2,5 m.

A.9.4 Vodné toky a nádrže :

Súčasný stav :

Okrajom intravilánu obce Baška preteká Baštiansky potok, cez chatovú oblasť Maša preteká Myslavský potok. Napriek tomu, že Baštiansky potok je čiastočne upravený, jeho kapacita nie je dostatočná na odvedenie veľkých vôd.

Návrh riešenia :

Pri spracovaní ÚPN O a návrhu nových lokalít je potrebné zabezpečiť ochranu navrhovaných sídel pred účinkom veľkých vôd uvedeného potoka. Podľa § 45 zák. č. 184/2002 Z.z. správca vodného toku môže pri výkone správy vodného toku a správy vodných stavieb, alebo zariadení užívať pobrežné pozemky, z toho dôvodu odporúčame pre potreby prevádzky a údržby zachovať manipulačný pás pozdĺž toku. Pre potreby prevádzky a údržby odporúčame ponechať pozdĺž brehov Baštianskeho potoka, voľný nezastavaný pás územia v šírke 6,0 m.

ENERGETIKA

A.9.5 Konceptia zásobovania elektrickou energiou :

Zásobovanie elektrickou energiou

Súčasný stav :

Dodávka elektrickej energie pre riešené územie je zabezpečovaná z jestvujúcej vzdušnej 22 kV prípojky z VN č. 283 z ES Košice - Juh, s možnosťou napájania aj z ES Západ. Na uvedenú linku sú pripojené tri 22/0,4 kV transformovne, zásobujúce súčasnú bytovú, priemyselnú a poľnohospodársku zástavbu v Baške. Spolu: 360 kVA (z toho pre obec využiteľných 360 kVA). V chatovej osade Maša je osadený jeden transformátor o výkone 250 kVA. Dodávka elektrickej energie pre jednotlivých odberateľov v obci je vykonávaná verejným NN vzdušným rozvodom s prevládajúcim prierezom 4x35 mm² AlFe, na betónových a v menšej miere aj drevených stožiaroch 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.

Verejné osvetlenie tvoria výbojkové svietidlá upevnené na výložníkoch a stĺpoch sekundárnej siete.

Najväčším odberateľom je obyvateľstvo, využívajúce energiu pre svetlo a domáce spotrebiče.

Východiskovým podkladom pre vypracovanie návrhu ÚPN obce v časti zásobovanie el. energiou bol „Návrh rozšírenia, rekonštrukcie NN siete a zaústenia trafostaníc v obci Baška“, spracovateľom ktorého bol Ing. Jarolím Heriban, Košice v roku 2000. V obci bolo namerané (r. 1998) maximálne celkové zaťaženie 313 kVA.

Zo 192 evidovaných odberateľov je 44 chát v záhradkárskej lokalite s podielom na maxime asi 0,1 kW (spolu 4,4 kW) a 9 odberov je väčších (spolu 80 kW). Teda na zvyšných 139 odberateľov pripadá podiel z nameraného maxima $313 - 4,4 - 80 = 229$ kW čo predstavuje $229/139 = 1,7$ kW/odb. Za predpokladu, že väčšie odbory sa v budúcnosti výraznejšie nebudú meniť a ostatné odbory budú mať ročný nárast maxima $z = 2\%$ môžeme podľa vzťahu vypočítať predpokladané zaťaženie v roku 2015 :

$$P_{m15} = P_m \times (1+z/100)^n = P_m \times 1,37$$

Z čoho vyplýva $(229+4,4) \times 1,37 = 320$ kW a po pripočítaní väčších odberov + 80 kW dostávame hodnotu 400 kW nárastu maxima existujúcich odberov.

Návrh riešenia :

Potreba elektrickej energie:

Podľa návrhu územného plánu sa uvažuje v obci s postupnou výstavbou ďalších 243 rodinných domov, zhruba v šiestich etapách do r. 2015. Na základe údajov od zadávateľa a "Pravidiel pre elektrickú sústavu č. 2" u nových domov budeme počítat' s kategóriou bytového odberu B2, t.j. elektrina pre osvetlenie + drobné domáce spotrebiče + príprava jedál a teplej vody elektricky, teda s doporučeným realizačným výkonom (o 15 rokov) 3 kW/odb. Pri 243 domoch (b.j.) to predstavuje výkon $3 \times 243 = 729$ kW. Spolu s doterajšími odbermi to predstavuje výkon očakávaný v r. 2015 1129 kW, na ktorý je urobený aj tento návrh rozšírenia a úprav elektrických sietí v obci.

Z návrhu RD vyplýva, že už na začiatku výstavby bude potrebné riešiť preložku existujúcej 22 kV vzdušnej prípojky pre T₁. Ako najvhodnejšie sa javí preložiť ju do trasy existujúceho vzdušného nn vedenia 4x35 AIFe, ktoré bude potrebné osadiť na nové vyššie podperné body, pre nn sieť použiť vedenie 4x120 mm² AES a pre 22 kV prípojku izolované vedenie 3x50+50 mm² DISTRI 20 12/20/24. Na T₁ bude potrebné osadiť vertikálny odpínač. Vedenia DISTRI a AES by mali byť použité v dĺžke asi 400 m až po budúcu T₅, na ktorej sa DISTRI zaslučkuje na vertikálny odpínač a bude pokračovať ešte 10 metrov smerom juhozápadne na kotevný stĺp, od ktorého môže pokračovať klasické 22 kV vzdušné vedenie 3x4217 AIFe, do ktorého sa postaví ešte pred odbočkou pre existujúcu prípojku TR2 nový úsekový odpínač pre T_{1,5}. Ďalšia trasa 22 kV vedenia sa odchýli južne od existujúcej a uvoľní tak priestor pre výstavbu ďalšej lokality RD. V najjužnejšom bode preložky odbočí z vedenia cez vertikálny odpínač vn prípojka 3x50+50 mm² DISTRI 20 12/20/24. pre plánovanú T₄, ktorá bude osadená na spoločných podperných bodoch s južným vývodom 4x120 mm² AES z T₄. Trasa preložky 22 kV prípojky skončí na juhozápadnom okraji obce, kde sa napojí na pôvodné vedenie 3x35 mm². Vzhľadom na aktuálne zaťaženie existujúcich trafostaníc bude najvhodnejšie urýchlene vymeniť transformátor 160 kVA na T₁ za 250 kVA a postupne aj na T₂ a T₃. Rozsah nn siete bude rozšírený o 4,29 km nn vzdušných vedení a zrekonštruovať bude potrebné zhruba 1,34 km existujúcich vedení. Postavené budú dve nové stožiarové trafostanice T₄ a T₅ do 400 kVA. NN sieť napájaná z piatich trafostaníc je navrhnutá ako zjednodušená mrežová. Samozrejme bude možné prevádzkovať danú sieť aj ako lúčovú.

Na záver je potrebné povedať že vzhľadom na značné časové rozpätie od začiatku výstavby do plánovaného ukončenia, bude potrebné prezentované výpočty priebežne aktualizovať a rovnako prispôbiť aj postupnosť úprav el. siete v obci podľa skutočného postupu výstavby nových domov a podľa meraní zisteného reálneho nárastu maximálneho súdobeho príkonu celej obce.

Návrh riešenia :

Odber elektrickej energie sa bude skladať z časti pre RD pre potreby občianskej vybavenosti, poľnohospodárstva a podnikateľských aktivít. Pre zabezpečenie požadovanej potreby elektrickej energie pre uvažovaný rozvoj sídla k roku 2015 navrhujeme:

- transformačné stanice T₁₋₃, osadiť transformátorom o výkone min. 250 kVA
- vybudovať dve nové kioskové trafostanice T₄ a T₅ a osadiť transformátorom do 250 kVA.;
- stožiarovú trafostanicu T₆ 250 kVA v rekreačnej oblasti Maša ponechávame aj pre návrhové obdobie;
- vybudovať VN prípojky k uvedeným trafostaniciam;
- výmenu nepostačujúceho prierezu vodičov podľa potreby;
- vykonať preložku nevhodne situovaného VN vedenia (vid' grafickú časť)
- vybudovať vonkajšiu sekundárnu sieť vzdušným vedením (vid' grafickú časť) podľa urbanistického návrhu
- zrekonštruovať jestvujúcu sekundárnu sieť pre plošné zabezpečenie odberu elektrickej energie
- osadiť vonkajším osvetlením komunikácie v lokalitách navrhovanej výstavby výbojkovými svietidlami upevnenými na výložníkoch a stĺpoch sekundárneho vedenia
- uvedené stavby budú zaradené ako verejnoprospešné;

A.9.6 Konceptcia zásobovania eteplom :

Súčasný stav :

V riešenej obci je odber a dodávka tepla len z lokálnych tepelných zariadení na báze spaľovania plyných palív a v malej miere elektrickou energiou a tuhé palivá.

RD je zásobovaná pre vykurovanie a prípravu TÚV väčšinou z vlastných zdrojov tepla a to formou malých kotlov, príp. etážové vykurovanie na báze zemného plynu, TÚV prietokovými ohrievačmi; Prevažná časť OV je zásobovaná pre vykurovanie a prípravu TÚV väčšinou z domových a blokových kotolní na báze zemného plynu;

Menšia časť objektov OV ako zdroj tepla využíva elektrické akumulčné pece a na prípravu TÚV elektr. prietokové ohrievače;

Plynifikácia obce veľkou mierou prispela k doriešeniu situácie v zásobovaní teplom. Po komplexnej plynifikácii obce došlo k úplnej zmene používaných tuhých palív v prospech ušľachtilých palív čo je nesporne prínosom v prospech zlepšenia ŽP.

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 2015 stanovujeme pre vonkajšiu tepelnú oblasť – 18⁰ 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 608 b.j. do roku 2020 v RD, tepelný príkon bude:

$$\begin{aligned} Q_{\text{BRD}} &= 608 \times 10,7 &= 6\,506 \text{ kW (t)} \\ Q_{\text{VYB}} &= 6\,506 \times 0,2 &= 1\,301 \text{ kW (t)} \\ Q_{\text{SPOLU}} &= &= 7\,807 \text{ kW (t)} \end{aligned}$$

Ročná potreba tepla :

$$\begin{aligned} - \text{Bytový fond} &- &3,6 \times 6\,506 \times 2\,000 &= 46,84 \text{ TJ/rok} \\ - \text{Vybavenosť sídla} &- &3,6 \times 1\,301 \times 1\,600 &= 7,49 \text{ TJ/rok} \\ \text{Spolu } Q_{\text{ROK}} &- &&= 54,33 \text{ TJ/rok} \end{aligned}$$

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 odvislo od ukončenia príslušného objektu.

A.9.7 Konceptia zásobovania plynom :

Súčasný stav :

Obec je plynifikovaná od roku 1996. Napojených je cca 111 odberateľov, prevažná časť MO - obyvateľstvo. Celková ročná spotreba v roku 2002 bola cca 390 tis.m³/rok. Veľkoodber nebol žiadny. Dodávka plynu je zabezpečovaná z jestvujúceho STL plynovodu Košice - Malá Ida, D 160. Baška je napojená na stredotlakový plynovod pri obci, zo smeru od obce Bukovec, na D 160 - 0,3 Mpa. Miestna sieť je vytvorená kombináciou STL a NTL plynovodov. RS sa v obci nenachádza. Rekreačná oblasť Maša nie je plynifikovaná, ani s jej plynifikáciou sa neuvažuje.

Uvedený stav bude vyhovujúci i pre návrhové obdobie, z ktorého sa bude odvíjať i plynifikácia pre navrhované objekty RD, OV a podnikateľské subjekty v obci. S nápočtom plynu uvažujeme pre navrhované objekty a to v členení pre vykurovanie, prípravu TÚV a varenie.

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 plynifikácie pre cieľový rok uvažuje so 100 % plynifikáciou domov a vybavenosti.

Predpokladaný nárast spotreby zemného plynu:

| | | |
|-------|-------|-------|
| Rok | 2 020 | |
| Počet | Obyv. | Bytov |
| RD | 1 261 | 354 |

Štruktúra spotreby plynu v RD

| Hod. a ročná potreba plynu | Nm ³ /hod | tis. m ³ /rok |
|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|
| Príprava jedál – varenie | 0,15 x 354 x 0,9 = 47,8 | 150 x 354 x 0,9 = 47,8 |
| Príprava TÚV | 0,20 x 354 x 0,9 = 63,7 | 400 x 354 x 0,9 = 127,4 |
| Vykurovanie rod. domov (RD) | 1,15 x 354 x 0,9 = 366,4 | 3850 x 354 x 0,9 = 1 226,6 |
| Spolu RD: | 1,50 x 354 x 0,9 = 477,9 | 4400 x 354 x 0,9 = 1 401,8 |
| Ostatní odberatelia | 70,4 m ³ /h | 133,2 tis. m ³ /rok |
| Obec Baška | 548,3m³/h | 1 535,0 tis. m³/rok |

Pre stanovenie odberu množstva plynu boli použité Smernice GR SPP č. 15/2002, ako aj údaje OcÚ v Baške.

Miestne plynovody sú navrhované tak, aby boli schopné zabezpečiť dodávku plynu aj pri zvýšenom náraste spotreby než je uvažovaný.

Do r. 2015 ukončí sa plynifikácia všetkých domácností, všetkých MO. V navrhovaných častiach RD, i pre plochy urbanistickej rezervy vybudovať STL a NTL rozvod plynu v nadväznosti na jestvujúci rozvod. Aj napriek predpokladanému nárastu spotreby plynu súčasná dimenzia potrubia - prepravovaná kapacita plynu z RS Košice (cez Bukovec) bude postačovať. Pri riešení dodržať ustanovenia STN 386413, 386415, 386441, 42, 43; STN 733050, 73. Dodržať ochranné pásma v zmysle Energetického zák. 70/98 Z.z. Vybudovať STL rozvody plynu pre plynifikáciu 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.9.8 Telefonizácia:

Súčasný stav :

Obec Baška je súčasťou Regionálneho centra sieťovej infraštruktúry Košice. Telefónni účastníci obce sú pripojení na digitálnu ústredňu Myslava. Pozdĺž št. cesty II. triedy je vedené podzemné staré a nové telekomunikačné vedenie, z ktorého je napojená obec Baška z časti podzemným, ale prevažne vzdušným vedením v obci Spôsob pripojenia telef. účastníkov zatiaľ správca neplánuje zmeniť. Údaje o súčasnom stave kapacít ATÚ, mts sú predmetom obchodného tajomstva ST a.s. Z uvedených dôvodov (na výslovné upozornenie správcu siete) v ÚPN nepopisujeme súčasný stav. Miestne rozvody sú tvorené prevažne vzdušným vedením do všetkých ulíc na drevených podperných stĺpoch. Perspektívne uvažovať s ich rozšírením na káblové rozvody, uložené v zemi. Miestnu sieť je potrebné rozšíriť na navrhnutú telefonizáciu, t.j. 1 – 1,5 páru na byt a pri nebytových staniách podľa požiadaviek zákazníkov. Pre možnosť budúceho umiestnenia ústredne v obci vyčleniť "plochu technického vybavenia" s výmerou cca 30 m² vedľa cesty medzi OcÚ a cintorínom. Zakresliť trasy miestnych telefónnych káblov v lokalitách určených pre: novú IBV, aktívny odpočinok, podnikateľskú činnosť, priemyselné parky a pod. Bod napojenia pre telefónne stanice nových b.j. a občianskej vybavenosti bude určený v podmienkach pri začatí územno - právneho konania výstavby konkrétnej lokality.

Bilancia potreby HTS - potreba prípojok v sídle k roku 2020 :

| | |
|----------------------------------|----------------|
| Pre 608 bytových jednotiek | 608 HTS |
| vybavenosť 30 % z bytového fondu | 182 HTS |
| Priemysel, podnikat. subjekty, | 3 HTS |
| poľnohospodárstvo | 2 HTS |
| urbanistická rezerva | 5 HTS |
| C e l k o m | 800 HTS |

Návrh riešenia :

Postupnú kabelizáciu a novorealizované siete treba realizovať úložnými káblami s vazelinovou zábranou proti vlhkosti typu TCEPKPFLE. Trasy sa navrhujú s ohľadom na ostatné inžinierske siete v zmysle platnej priestorovej normy vymedziť pre výhľadové potreby ST, a.s., (výstavba uzla siete pri obnove existujúcich združovacích zariadení) obecný pozemok cca 30 m² vedľa cesty medzi OcÚ a cintorínom (optimálne

prepojenie existujúcich rozvodov).

Bytové stanice sú dimenzované na navrhnutú telefonizáciu, t.j. 1-1,5 párov na byt + zariadenia občianskej vybavenosti a pri nebytových staniaciach podľa požiadaviek zákazníkov 2 až 3 násobok dopytu v čase prípravy výstavby telefónnej siete.

Dobudovať jestvujúcu miestnu sieť na uvažovanú kapacitu HTS s 10 % káblou rezervou; presmerovať časť vonkajšieho telefónneho rozvodu a prispôbiť podľa požiadaviek navrhovanej bytovej výstavby;

Postupná rekonštrukcia a kábelizácia jestvujúcej telefónnej siete, uložené v zemi, pri kábelizácii telefónneho rozvodu súbežne ukladať vodiče pre rozvod káblou televízie.

V prípade potreby dobudovať v obci sieť VTA.

A.9.9 Pokrytie územia pre mobilné zariadenia:

Súčasný stav : Celé územie je pokryté sieťou mobilných operátorov Orange a Eurotel.

A.9.10 Kapacity a rozmiestnenie telekomunikačných a rádiokomunikačných zariadení :

Súčasný stav – miestny rozhlas :

Miestny rozhlas v obci je prevedený vzdušne na konzolách. Stožiare sú oceľové, do výšky 7.5 m nad zemou. Reprodukory prevažne 6 a 12 W sú rozmiestnené tak, aby nevznikali zázneje. Vedenie je na oboch koncoch chránené proti podpätiu bleskoistkami. Z hľadiska funkčnosti bude plne vyhovovať aj v ďalšom období až do času pokiaľ odovzdávanie informácií v obci nebude na báze miestnej výmeny informácií z centra na Obecnom úrade.

Návrh riešenia :

V miestach navrhovanej zástavby v prípade potreby osadiť ďalšie reproduktory.

A.9.11 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

b) 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) elektrického vedenia a nad (pod) týmto elektrickým vedením - vid' § 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.

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,
- e) 1m pre plynovod, ktorým sa rozvádza plyn na zastavanom území obce s prev. tlakom nižším ako 0,4 MPa,
- f) 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 prostredie :

A.10.1. Faktory negatívne ovplyvňujúce životné prostredie :

Hluk a vibrácie :

Hodnota hluku dosiahnutá v roku 2015 od cesty III/ 050192 vyhovuje pre existujúcu a navrhovanú zástavbu v referenčnej vzdialenosti 7,5 m.

Eliminovať hluk vyplývajúci z dopravy je možné najmä následovnými 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.

Exhaláty a sekundárna prašnosť :

Hluk a exhaláty z dopravy vznikajú z automobilovej dopravy na ceste III. triedy č.III/050192 tangujúcej obec zo severnej strany, a od cesty III/050193 prechádzajúcej rekeáčnou oblasťou Maša.

Iné podľa potreby :

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

Staré enviromentálne záťažové faktory sú len v malom rozsahu na viacerých miestach (juhozápadný okraj). Tieto sú postupne likvidované obcou. V obci je organizovaný zber TKO s odvozom na riadenú skládku TKO.

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 Baška patrí do oblastí s pomerne zachovalým životným prostredím, z hľadiska väčších

zdrojov znečistenia. Obec má vo výstavbe verejný vodovod a pripravuje výstavbu verejnej kanalizácie. Nemá zatiaľ vybudovanú verejnú kanalizáciu splaškových vôd. Dažďové vody sú odvádzané do recipientu systémom odvodňovacích rigolov a priekop pozdĺž ciest.

Veľkým kladom územia je veľké množstvo zelene v okolí obce (lesy) ale aj na vlastnom území obce.

Z technickej infraštruktúry je to hlavne vybudovaný verejný rozvod plynu, ktorý odstránil vykurovanie tuhými palivami.

Lesné hospodárstvo :

Faktory pozitívne ovplyvňujúce kvalitu životného prostredia tvoria najmä lesné porasty v okolí obce a nelesná drevinová a krovinová vegetácia rozptýlená po celom území. Na území sa nenachádzajú zdroje nerastných surovín.

Lesné porasty sa nachádzajú na prevažnej časti riešeného katastra, vyskytujú sa na menej úrodných a najvyššie položených častiach riešeného katastra.

Zásoby podzemných vôd ani minerálne vody vhodné na používanie sa v riešenom území nevyskytujú.

Prírodné rezervácie – na území sa nenachádzajú.

Chránené vtáčie územie – na riešenom území sa nenachádza.

Chránené územia podľa medzinárodných dohôd – na riešenom území sa nenachádzajú.

Krajinno-estetické hodnoty územia :

V riešenom území sa nachádzajú tri rôzne typy krajinno-ekologických komplexov :

- *pahorkatinová lesno-lúčna krajina* s dostatočným zastúpením ekostabilizačných prvkov a mimolesnej zelene

- *pahorkatinová oráčinová krajina* s nedostatočným zastúpením ekostabilizačných prvkov a nedostatočným podielom mimolesnej zelene

- *pahorkatinová sídelná vidiecka krajina* s prevažujúcou poľnohospodárskou funkciou a s priemerným zastúpením produkčnej, ochrannej a izolačnej zelene

Za faktory pozitívne ovplyvňujúcich ŽP môžeme označiť skupinu starších stromov okolo rímskokatolíckeho kostola.

Z technickej infraštruktúry je to hlavne vybudovaný verejný rozvod plynu, ktorý odstránil vykurovanie tuhými palivami.

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

Súčasný stav :

Občania likvidujú tuhý domový odpad do domových nádob (malé "kukanádoby"), ktoré sú pravidelne odvázané na základe zmluvného vzťahu medzi obcou a firmou vykonávajúcou odvoz TKO na riadenú skládku. 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 má obec vypracovaný nový program odpadového hospodárstva, s dôrazom na separovaný zber komunálneho odpadu, drobného nebezpečného odpadu (autobatérie, lieky,..). Formu odvozu ani miesto likvidácie TKO v súčasnej dome meniť nie je navrhované.

Výrobný a iný odpad po oživení podnikateľskej činnosti a oživenie poľnohospodárskej živočíšnej výroby v priestoroch na časti hospodárskeho dvora bude riešené osobitnými opatreniami pre tento areál.

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

Záujmy obrany štátu a požiarnej ochrany - neboli požiadavky od príslušných orgánov. V obci sa nenachádza požiarňa zbrojnica, nefunguje dobrovoľný hasičský zbor. Požiarne hydranty sú navrhované v rámci verejného vodovodu tak, aby boli k dispozícii v prípade potreby požiarnej vody.

Obec je zatriedená z aspektu COO do IV. kategórie s tým, že ukrytie obyvateľstva bude zabezpečená v krytoch, budovaných svojpomocou.

Návrh protipovodňových opatrení:

Intravilánom obce preteká Baštiansky potok, rekreačnou oblasťou Maša preteká Myslavský potok. Napriek tomu, že Baštiansky potok je čiastočne upravený, jeho kapacita nie je dostatočná na odvedenie veľkých vôd. Je potrebné zabezpečiť ochranu navrhovaných sídel pred účinkom veľkých vôd uvedeného potoka. Podľa § 45 zák. č. 184/2002 Z.z. správca vodného toku môže pri výkone správy vodného toku a správy vodných stavieb, alebo zariadení užívať pobrežné pozemky, z toho dôvodu navrhujeme pre potreby prevádzky a údržby zachovať manipulačný pás pozdĺž toku. Pre potreby prevádzky a údržby navrhujeme ponechať pozdĺž brehov

Baštianskeho potoka a Myslavského potoka, voľný nezastavaný pás územia v šírke 6,0 m.
Navrhované úpravy zohľadňujú požiadavky na zabezpečenie povodňovej ochrany sídiel.

A.12 **Vyhodnotenie záberu poľnohospodárskej pôdy :** vid'.samostatná príloha

A.13 Tabuľková časť :

TAB. č. 1 ZDROJE PITNEJ VODY – rok 2015

| P.č | Lokalita | Názov zdroja | Výdatnosť l/s | | | Typ vodného zdroja | PHO (ha) | | | Využitie | Poznámka |
|-----|----------|--------------|---------------|-----|-----|--------------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------|----------|
| | | | DOP | MIN | MAX | | 1 st | 2 st | 3 st | | |
| 1 | Košice | KSV Košice | | | | skupinový | | | | | |

TAB. č. 2 OBJEKTY ZÁSBOVACIEHO SYSTÉMU

| P.č | Upravňa vody | | Vodojem | | | Cerpacia stanica | | Vyrovnávací nádrž | |
|-----|--------------|------------|----------|----------------------|----------------------------|------------------|--------------|-------------------|----------------------|
| | Počet ks | Kapac. l/s | Počet ks | Obsah m ³ | Krytie % Q _m | Počet ks | Kapacita l/s | Počet ks | Obsah m ³ |
| 1 | Bukovec | . | 1 | 2 x 100 | 70 | 1 | 1,5 | | |

TAB. č. 3 Bilancia Zdrojov a potrieb pitnej vody - stav

| P.č | Názov vodovodu | Lokalita | Počet obyvateľov | Počet zásobovaných obyvateľov | Celková potreba | Bilancia | Poznámka |
|-----|----------------|----------|------------------|-------------------------------|-----------------|----------|----------|
| 1 | - | Baška | 289 | - | | | |

TAB. č. 3a Bilancia Zdrojov a potrieb pitnej vody - návrh

| P.č | Názov vodovodu | Lokalita | Počet obyvateľov | Počet zásobovaných obyvateľov | Celková potreba | Bilancia | Poznámka |
|-----|----------------|----------|------------------|-------------------------------|-----------------|----------|----------|
| 1 | Baška | Baška | 289 | 1261 | 2,17 l/s | | |

TAB. č. 4 Odvádzanie odpadových vôd

| Počet obyvateľov | Počet obyv. napojených na kan. a ČOV (%) | Druh kanalizácie | | | | | |
|------------------|--|------------------|--------|---------|-----------|-------------------|------|
| | | jednotná | delená | dažďová | skupinová | m ³ /d | mg/l |
| 289 | - | | | | | | |
| 1261 | COV Baška cca 95% (rok 2015) | | x | | | | |

TAB. č. 5 Elektrické stanice (transformovne) VVN/VN

| Názov lokality a miesto | KV | Celk. inšt. výkon v MVA | Správca | Poznámka |
|-------------------------|-----|-------------------------|---------------|-----------------------|
| ES Košice | 110 | | VEZ RZ Košice | Upresnené po obdržaní |

| | | | | |
|--|--|--|--|-----------------------|
| | | | | vyjadrenia od správcu |
|--|--|--|--|-----------------------|

TAB. č. 6 Vzdušné vedenie VVN

| Názov trasy od-do | kV | Číslo vedenia | Správca | Prevedenie jednod., dvojité (J,D) | Poznámka |
|--------------------------|-----|---------------|---------------|--------------------------------------|--|
| Košice-Maša-Baška | 110 | - | VEZ RZ Košice | J | Upresnené po obdržaní vyjadrenia od správcu |
| Košice-Bukovec- Baška | 22 | 283 | VEZ RZ Košice | J | Upresnené po obdržaní vyjadrenia od správcu |

TAB. č. 7 Zoznam 22 kV/0,4 kV transformačných staníc

| Miesto, lokalita | Inšt. výkon v kVA | Napáj. 22 kV vedenie | Rok výstavby Správca | Poznámka |
|---------------------------------|-------------------|----------------------|-------------------------|--|
| T ₁ - nad cintorinom | 160 | 283 | VEZ RZ Košice | Upresnené po obdržaní vyjadrenia od správcu |
| T ₂ - pri ihrisku | 100 | 283 | VEZ RZ Košice | Upresnené po obdržaní vyjadrenia od správcu |
| T ₃ - pri OcÚ | 100 | 283 | VEZ RZ Košice | Upresnené po obdržaní vyjadrenia od správcu |
| T ₆ - pri moste | 250 | 283 | VEZ RZ Košice | Upresnené po obdržaní vyjadrenia od správcu |

TAB. č. 8 Prehľad jestvujúcich regulačných staníc (RS) VTL/STL

| Por.č. | Lokalizácia RS | Výkon (m3/h) | Typ | Správca | Poznámka |
|--------|---|----------------|-----|------------|----------|
| 1 | Obec napojená STL prívodom D 160 z obce Bukovec | | | SPP Košice | |

TAB. č. 9 Stupeň telefonizácie

| Telefónne stanice | | | Telefónna hustota v % | Počet VTA | Poznámka |
|-------------------|----------|--------|-----------------------|-----------|--|
| bytové | nebytové | celkom | | 1 | Údaje tvoria predmet obchodného tajomstva správcu siete – ST, a.s. |
| | | | | | |

B. PRÍLOHY

B.1 Grafická časť

B.2 Závazná časť územného plánu obce Baška

B.3. Vyhodnotenie záberu poľnohospodárskej pôdy

B.1 GRAFICKÁ ČASŤ :

Obsah :

- | | |
|---|----------------|
| 1. Širšie vzťahy | M = 1 : 50 000 |
| 2. Situácia - Komplexný urbanistický návrh - katastrálne územie | M = 1 : 10 000 |
| 3. Situácia - Komplexný urbanistický návrh - priestorové usporiadanie a funkčné využitie územia so zakreslením verejnoprospešných stavieb | M = 1 : 2 880 |
| 4. Situácia - Verejnoprospešné stavby - schéma rozmiestnenia | M = 1 : 10 000 |
| 5. Situácia - Verejné dopravné vybavenie | M = 1 : 2 880 |

- 6a.Situácia - Verejná technická infraštruktúra - vybavenie obce, obsahujúce návrh koncepcie vodného hospodárstva a ich zariadení M = 1 : 2 880
- 6b.Situácia - Verejná technická infraštruktúra - vybavenie obce, obsahujúce návrh koncepcie energetiky, telekomunikácií a ich zariadení M = 1 : 2 880
7. Situácia - Ochrana prírody a tvorby krajiny, vrátane prvkov územného systému ekologickej stability M = 1 : 10 000
8. Situácia - Vyhodnotenie dôsledkov stavebných zámerov a iných návrhov na poľnohospodárskej pôde M = 1 : 5 000

B.2 Záväzná časť Územného plánu obce Baška

1. Priestorové usporiadanie a funkčné využívanie územia obce

- 1.1. V oblasti osídlenia a územného rozvoja rozvíjať obec Baška ako súčasť urbanizačného priestoru sídla Košice
- 1.2. Novú zástavbu orientovať na logické usporiadanie a dotvorenie urbanistickej štruktúry obce, ktorá vytvára typickú radovú uličnú dedinu, vytvorenú pozdĺž komunikácií.
- 1.3. Rozvojové územie je potrebné z aspektu funkčného využívania a spôsobu zástavby regulovať spôsobom, zrejším z grafickej časti územného plánu :
 - 1.3.1. Obytné územie slúži pre bývanie s prislúchajúcimi nevyhnutnými zariadeniami a drobnými prevádzkami remeselnej výroby a služieb.
Novou obytnou zástavbou treba najprv dopĺňať súčasné zastavané územie v prielukách, stavebných medzerách a tým vytvárať kompaktný urbanistický útvar obce.
Prípustný koeficient využitia územia - zastavanosti je max. 30%.
 - 1.3.2 Výrobné územie slúži pre objekty poľnohospodárskej a priemyselnej výroby ako aj pre zariadenia, ktoré na základe charakteru prevádzky sú neprípustné v obytnom území.

2. Regulatívy využitia funkčne určeného územia

- 2.1. V obytnom území okrem vlastného bývania
 - 2.1.1. sú prípustné
 - 2.1.1.1. drobné remeselné činnosti, poľnohospodárska malovýroba (ovocie, zelenina), drobnochov
a menšie zariadenia komerčnej vybavenosti pre výrobu, obchod, služby,
 - 2.1.1.2. pri rodinných domoch garáže a plochy zelene v rozsahu zodpovedajúcom estetickým, hygienickým a ekostabilizačným potrebám obce;
 - 2.1.2. sú neprípustné
 - 2.1.2.1. stavebné objekty, ktoré by vytvárali neprimerané dominanty alebo narúšali charakter územia a celkovú panorámu v diaľkových pohľadoch na obec;
 - 2.1.2.2. zariadenia výroby, skladov a pod., ktoré majú negatívny vplyv na obytné územie.
- 2.2. Výrobné územie
 - 2.2.1. sa ponecháva v súčasnom plošnom rozsahu hospodárskeho dvora.
 - 2.2.1.1. Prípustná je tu taká poľnohospodárska činnosť, ktorá nevyžaduje ochranné pásmo väčšie ako 100 metrov;
 - 2.2.1.2. nadbytočné plochy hospodárskeho dvora možno využiť ako ponukové plochy pre nepoľnohospodársku výrobu, služby a skladovanie, nezávadnú výrobu a iné komerčné aktivity.

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

3.1. V oblasti dopravy

- 3.1.1. za hlavnú dopravnú os s funkciou zbernej miestnej komunikácie považovať miestnu zokruhovanú komunikáciu, ktorá je napojená na cestu č.III/050192 Košice-Baška-Bukovec,
- 3.1.2. rešpektovať koridor pre navrhované rozšírenie cesty č.III/050192,
- 3.1.3. miestne komunikácie s obslužnou funkciou napájať na cestu III/050192,
- 3.1.4. miestne komunikácie riešiť, poľažne postupne prestavať vo funkčnej triede C3 - MO 6,5/40, C3 - MO 8/40 so šírkovým usporiadaním 6 m vozovka, 2 m chodník a 2 m líniový pás zelene pre uloženie inžinierskych sietí,
- 3.1.5. pred zariadeniami občianskej vybavenosti zriadiť verejné parkoviská;

3.2. v oblasti technickej infraštruktúry

- 3.2.1. vybudovať delenú splaškovú kanalizačnú sieť s čerpacou stanicou a s vyústením do navrhovanej ČOV Baška,
- 3.2.2. povrchové vody po predčistení odviesť do Baštianskeho potoka,
- 3.2.3. vybudovať vodovod s vodojemom nad obcou Baška
- 3.2.4. zachovať pozdĺž brehov manipulačné pásy pozdĺž
 - 3.2.4.1. toku Baštiansky potok v šírke min. 6 m od brehovej čiary,
 - 3.2.4.2. toku Myslavský potok v šírke min. 6 m od brehovej čiary;
- 3.2.5. odber elektrickej energie zabezpečiť na existujúcej báze s postupným zvýšením výkonu existujúcich transformačných staníc, vybudovaním nových transformačných staníc TS4 a TS5 s káblovými 22 kV prípojkami a preložením nevhodne situovaného VN vedenia v mieste navrhovanej výstavby vo východnej časti obce;
- 3.2.6. na úseku telekomunikácií zabezpečiť postupnú kábelizáciu siete.

4. Zásady a regulatívy na zachovanie kultúrnohistorických hodnôt

4.1. rešpektovať evidované archeologické pamiatky (neznáma poloha)

Archeologické lokality sú predmetom ochrany podľa zákona č.241/01 Z.z. Pred realizáciou stavebných výkopových prác je potrebné si vyžiadať stanovisko alebo rozhodnutie Krajského pamiatkového úradu ku všetkým stavbám na území evidovaných archeologických lokalít ako aj väčším a líniovým stavbám.

5. Zásady a regulatívy na zachovanie prírodných, krajinárskych a ekologických hodnôt

5.1. V oblasti ekológie, ochrany prírody a životného prostredia:

- 5.1.1. zóna pre zachovanie a rozvoj je územie v katastrálnom území s regionálnymi a miestnymi prvkami kostry ekologickej stability - biocentrá, biokoridory a interakčné prvky (podľa vymedzenia v grafickej časti). Na vymedzených plochách je verejný záujem o ich ochranu a sfunkčnenie a nie je možné vykonávať činnosť, ktorá môže ohroziť alebo narušiť územný systém ekologickej stability v katastrálnom území obce.
- 5.1.2. Verejnú zeleň na ploche cintorína, izolačnú zeleň okolo hospodárskeho dvora a líniovú zeleň pozdĺž poľných komunikácií ako aj prírodnú dominantu, pozostávajúcu zo skupiny starých stromov nachádzajúcich sa okolo kostola treba udržiavať a rozvíjať.

6. Vymedzenie zastavaného územia obce

- 6.1. Súčasnú zastavanú územie sa navrhuje na rozšírenie o nové obytné územie v lokalitách, uvedených v grafickej časti pod bodmi A – I.

7. Vymedzenie ochranných pásiem a chránených území

- 7.1. Ochranné pásma s funkčným obmedzením využitia územia v zmysle príslušných zákonných ustanovení sú:
 - 7.1.1. pásmo hygienickej ochrany
 - 7.1.1.1. okolo hospodárskeho dvora 100 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 III. triedy 20 m od osi komunikácie;
 - 7.1.3. ochranné pásma zariadení technickej infraštruktúry
 - 7.1.3.1. pre výkon správy vodného toku a vodných stavieb je 6 m široký nezastavaný manipulačný pás pozdĺž potokov a tokov;
 - 7.1.3.2. pre vonkajšie elektrické nadzemné vedenie (viď grafická časť) je 10 (7) m pri napätí od 1 kV do 35 kV vrátane;
 - 7.1.3.3. pre vonkajšie elektrické podzemné vedenie (viď grafická časť) je 1 m pri napätí do 110 kV vrátane.
V ochrannom pásme vonkajšieho elektrického vedenia a pod vedením je zakázané zriaďovať stavby a konštrukcie, pestovať porasty s výškou presahujúcou 3 m;
 - 7.1.4. ochranné pásma na ochranu plynárenských zariadení (viď grafická časť) je
 - 7.1.4.1. 4 m pre plynovod s menovitou svetlosťou do 200 mm,
 - 7.1.4.2. 1 m pre plynovod, ktorým sa rozvádza plyn na zastavanom území obce s prevádzkovým tlakom nižším ako 0,4 MPa,
 - 7.1.4.2. 8 m pre technologické objekty;
 - 7.1.5. bezpečnostné pásma plynárenských zariadení:
 - 7.1.5.1. 10 m pri plynovodoch s tlakom nižším ako 0,4 MPa vo voľnom priestranstve a nezastavanom území,
 - 7.1.5.2. v súvislej zástavbe, bezpečnostné pásma určí v súlade s technickými požiadavkami prevádzkovateľ distribučnej siete;
 - 7.1.6. verejné vodovody a kanalizácie
 - 7.1.6.1. 1,5 m pri verejnom vodovode a kanalizácii do priemeru 500 mm,
 - 7.1.6.2. 2,5 m po výstavbe kanalizácie.

8. Vykonanie asanácie

Nie sú požiadavky na menovité asanácie.

9. Určenie časti obce pre spracovanie ÚPN Z

Nie sú požiadavky na spracovanie ÚPN Z.

10. Ustanovenie plôch pre verejno-prospešné stavby

- 10.1. Verejnoprospešné stavby záväznej časti ÚPN VÚC Košický kraj – ZaD 2004
 - 10.1.1. Stavby hlavných vodovodov vodárenských sústav, prívod vody s napojením na skupinový vodovod Košice v trase z Bukovca do Nižného Klátova, Bašky a Hýľova
 - 10.1.2. Stavby zariadení zabezpečujúcich zásobovanie elektrickou energiou, vedenie 2 x 400 kV Lemešany-Moldava nad Bodvou
- 10.2. Verejnoprospešné stavby územného plánu obce Baška
 - 10.2.1. Výstavba športovo-rekreačného areálu,
 - 10.2.2. Rozšírenie cesty č.III/050192,
 - 10.2.3. Výstavba ciest v navrhovaných lokalitách,
 - 10.2.4. Výstavba chodníkov v nových lokalitách,
 - 10.2.5. Obratiská na cestách väčšej dĺžky ako 100 m,
 - 10.2.6. Výstavba parkovísk pred objektami občianskej vybavenosti,
 - 10.2.7. Výstavba odbočovacieho pruhu a prístreškov pre cestujúcich pri autobusových zastávkach,
 - 10.2.8. Výstavba verejnej kanalizácie + prečerpávacie stanice, výstavba ČOV
 - 10.2.9. Výstavba verejného vodovodu + vodojemu,
 - 10.2.10. Navrhovaný plynovod - nové lokality,
 - 10.2.11. NN sieť káblová - nové lokality,
 - 10.2.12. Navrhovaná transformačná stanica TS4,
 - 10.2.13. Navrhovaná 22 kV prípojka k transformačnej stanici TS4,
 - 10.2.14. Navrhovaná transformačná stanica TS5,
 - 10.2.15. Navrhovaná 22 kV prípojka k transformačnej stanici TS5
 - 10.2.16. Preložka nevhodne situovaného VN vedenia.

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.

B.3. Vyhodnotenie záberu poľnohospodárskej pôdy (samostatná príloha)

