

J2 ATELIÉR
ARCHITEKTONICKO-PROJEKČNÁ KANCELÁRIA
Dobrianskeho 1651, 09301 Vranov nad Topľou

PAPÍN

ÚZEMNÝ PLÁN OBCE - NÁVRH

SPRIEVODNÁ SPRÁVA

SCHVALOVACIA DOLOŽKA
ÚZEMNÝ PLÁN OBCE PAPÍN
Schválený

podľa § 26, zákona č. 50/1976 Zb. v znení neskorších predpisov
na základe súhlasného stanoviska KÚ Prešov, odboru ŽP
číslo 1-2003/10728-002 uznesením obecného zastupiteľstva
obce Papín č. 40/2003 zo dňa 27.11.2003.
v Papíne 2.12.2003
starosta obce



September 2002

J2 ATELIER
ARCHITEKTONICKO-PROJEKČNÁ KANCELÁRIA
Dobrianskeho 1651, 09301 Vranov nad Topľou

PAPÍN

ÚZEMNÝ PLÁN OBCE - NÁVRH

SPRIEVODNÁ SPRÁVA

Zodpovedný projektant: Ing. arch. Jozef Los-Chovanec
Ing. arch. Jozef Bednár

- urbanizmus: ”
- demografia: ”
- životné prostredie: ”
- vyhodnotenie záberu PPF, LPF: ”
- doprava: ”
- zásobovanie plynom: ”
- elektrická energia: Ing. Daniel Prevužňák
- vodné hospodárstvo: Ing. Jozef Zubko



september 2002

Použité skratky

ÚP – územný plán
ÚP-O – územný plán obce
VÚC – veľký územný celok
ÚPD – územno-plánovacia dokumentácia
UŠ - urbanistická štúdia
P+R - prieskumy a rozbor
SÚ - sídelný útvar
Z - zóna
RÚ – riešené územie
ZÚ - záujmové územie
KÚ - katastrálne územie
PPF - poľnohospodársky pôdny fond
LPF - lesný pôdny fond
IBV - individuálna bytová výstavba
RD - rodinné domy
OV - občianska vybavenosť
PD - poľnohospodárske družstvo
HD - hospodársky dvor
RO - rekreačná oblasť
CR - cestovný ruch
VN - vysoké napätie
NN - nízke napätie
OÚ - obecný úrad
VTL - vysoký tlak
STL - stredný tlak

OBSAH

1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

1.1 HLAVNÉ CIELE A PROBLÉMY RIEŠENIA ÚZEMNÉHO PLÁNU OBCE

1.2 ZOZNAM PODKLADOV A ÚDAJOV POUŽITÝCH V OBDOBÍ VYPRACOVANIA ÚZEMNÉHO PLÁNU OBCE

1.3 ZÁKLADNÉ ÚDAJE O OBCI

1.4 VYHODNOTENIE DOTERAJŠEJ ÚZEMNO-PLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE OBCE

1.5 ÚDAJE O SÚLADE RIEŠENIA ÚZEMIA SO ZADANÍM

1.6 PRÍRODNÉ PODMIENKY

1.7 KULTÚRNE A VÝTVARNÉ HODNOTY PROSTREDIA

1.8 KATEGORIZÁCIA SÍDLA

2. RIEŠENIE ÚZEMNÉHO PLÁNU OBCE

2.1 VYMEDZENIE RIEŠENÉHO ÚZEMIA

2.2 VÄZBY VYPLÝVAJÚCE Z RIEŠENIA A ZO ZÁVÄZNÝCH ČASTÍ ÚZEMNÉHO PLÁNU REGIÓNU

2.3 ZÁKLADNÉ DEMOGRAFICKÉ, SOCIÁLNE, EKONOMICKÉ A PRIESTOROVÉ ROZVOJOVÉ PREDPOKLADY OBCE

2.4 ZÁUJMOVÉ ÚZEMIE A ŠIRŠIE VZŤAHY

2.5 NÁVRH URBANISTICKEJ KONCEPCIE PRIESTOROVÉHO USPORIADANIA

2.5.1 OPIS ZÁKLADNÉHO USPORIADANIA RIEŠENÉHO ÚZEMIA

2.5.2 ZÁSADY URBANISTICKEJ KONCEPCIE

2.6 NÁVRH FUNKČNÉHO VYUŽITIA ÚZEMIA OBCE S URČENÍM PREVLAĐAJÚCICH FUNKČNÝCH ÚZEMÍ

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

2.7.1 STAVEBNÝ FOND

2.7.2 OBYVATEĽSTVO A ZAMESTNANOSŤ

2.7.3 BÝVANIE A BYTOVÝ FOND

2.7.4 OBČIANSKA VYBAVENOSŤ

2.7.4.1 Komunálna vybavenosť

2.7.4.2 Komerčná vybavenosť

2.7.5 HOSPODÁRSTVO

2.7.5.1 Priemyselná výroba a ťažba nerastných surovín

2.7.5.2 Poľnohospodárska výroba a lesné hospodárstvo

2.7.6 REKREÁCIA A CESTOVNÝ RUCH

2.8. NÁVRH RIEŠENIA ZÁUJMOV OBRANY ŠTÁTU, POŽIARNEJ OCHRANY, OCHRANY PRED POVODŇAMI

2.9 NÁVRH OCHRANY PRÍRODY A TVORBY KRAJINY VRÁTANE PRVKOV ÚZEMNÉHO SYSTÉMU EKOLOGICKEJ STABILITY A EKOSTABILIZAČNÝCH OPATRENÍ

2.9.1 REGIONÁLNE BIOCENTRÁ A BIOKORIDORY

2.9.2 MIESTNE BIOCENTRÁ A BIOKORIDORY

2.9.3 NÁVRH EKOSTABILIZAČNÝCH OPATRENÍ

2.9.4 VEREJNÁ ZELEŇ

2.9.5 SÚKROMNÁ ZELEŇ

2.9.6 ZÁSADY NÁVRHU ZELENÉ

2.10 NÁVRH VEREJNÉHO DOPRAVNÉHO A TECHNICKÉHO VYBAVENIA

2.10.1 DOPRAVA

2.10.1.1 Cestná doprava a pešie komunikácie

2.10.1.2 Manipulačné plochy, garáže a parkoviská

2.10.1.3 Železničná doprava

2.10.1.4 Ochranné pásma

2.10.2 VODNÉ HOSPODÁRSTVO

2.10.2.1 Vodné toky

2.10.2.2 Zásobovanie pitnou vodou

2.10.2.3 Odkanalizovanie a čistenie odpadových vôd

2.10.3 ENERGETIKA

2.10.3.1 Zásobovanie elektrickou energiou

2.10.3.2 Zásobovanie plynom

2.10.3.3 Spoje a zariadenia spojov

2.11 KONCEPCIA STAROSTLIVOSTI O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

2.11.1 OVZDUŠIE

2.11.2 VODNÉ TOKY A PLOCHY

2.11.3 PÔDA

2.11.4 HLUK, VIBRÁCIE, ODPADY

2.12. VYMEDZENIE A VYZNAČENIE PRIESKUMNÝCH ÚZEMÍ, CHRÁNENÝCH LOŽISKOVÝCH ÚZEMÍ A DOBYVACÍCH PRIESTOROV

2.13. VYHODNOTENIE PERSPEKTÍVNEHO POUŽITIA POĽNOHOSPODÁRSKEHO PÔDNEHO FONDU A LESNÉHO PÔDNEHO FONDU

2.13.1 CHARAKTERISTIKA PRÍRODNÝCH PODMIENOK, POĽNOHOSPODÁRSKEJ VÝROBY A LESNÉHO HOSPODÁRSTVA

2.13.2 ZDÔVODNENIE NAVRHOVANÉHO RIEŠENIA PPF A LPF

2.13.3 VYHODNOTENIE ZABRANÝCH PLÔCH PPF A LPF

2.14 HODNOTENIE NAVRHOVANÉHO RIEŠENIA NAJMA Z HĽADISKA ENVIROMENTÁLNYCH, EKONOMICKÝCH, SOCIÁLNYCH A ÚZEMNO-TECHNICKÝCH DÔSLEDKOV

2.15 REKAPITULÁCIA URBANISTICKÝCH UKAZOVATEĽOV

2.16 NÁVRH ZÁVÄZNEJ ČASTI ÚZEMNÉHO PLÁNU OBCE

I. Vymedzenie riešeného územia.

II. Zásady a regulatívy priestorového usporiadania a funkčného využívania územia

III. Zásady a regulatívy umiestnenia verejného dopravného a technického vybavenia územia

IV. Zásady a regulatívy starostlivosti o životné prostredie

V. Vymedzenie ochranných pásiem a chránených území

VI. Návrh plôch na verejnoprospešné stavby, na asanáciu a na chránené časti krajiny

VII. Zoznam verejnoprospešných stavieb

VIII. Určenie častí obce na ktoré je potrebné obstarat' územný plán zóny

IX. Schéma záväzných častí riešenia

3. DOPLŇUJÚCE ÚDAJE ÚZEMNÉHO PLÁNU OBCE

TAB.Č.1 OBYVATEĽSTVO A BYTOVÝ FOND

TAB.Č.2 PREHLAD KAPACÍT ODSTAVNÝCH A PARKOVACÍCH PLÔCH

TAB.Č.3 TUHÉ A POLOTUHÉ ODPADY

TAB.Č.4 VODOJEMY

TAB.Č.5 ZARIADENIA TECHNICKEJ INFRAŠTRUKTÚRY - VODNÉ HOSPODÁRSTVO

TAB.Č.6 ZARIADENIA TECHNICKEJ INFRAŠTRUKTÚRY - ELEKTRICKÁ ENERGIA

TAB.Č.7 ZARIADENIA TECHNICKEJ INFRAŠTRUKTÚRY - SPOJE

TAB.Č.8 OBČIANSKA VYBAVENOSŤ

TAB.Č.9 URBANISTICKÁ EKONÓMIA

TAB.Č.10,11,12 TABUĽKY VYHODNOTENIA PERSPEKTÍVNEHO VYUŽITIA PPF A LPF

4. VÝPOČET ROZVODNEJ SIETE NÍZKEHO NAPÄTIA

5. DOKLADOVÁ ČASŤ

1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

1.1 HLAVNÉ CIELE A PROBLÉMY RIEŠENIA ÚZEMNÉHO PLÁNU OBCE

Územný plán slúži ako podklad pre vydávanie rozhodnutí o využití územia a stavebných povolení a na koordináciu verejných a súkromných investícií. Je zákonným podkladom pre:

- vydávanie územných rozhodnutí o umiestnení stavieb alebo využívaní územia,
- vydávanie stavebných povolení pre stavby všetkých druhov,
- stanovenie zastavovacích podmienok, limitov a regulatívov pre výstavbu,
- vykupovanie a vyvlastňovanie pozemkov,
- poskytovanie dotácií zo štátneho rozpočtu na investičnú výstavbu.

Návrhovým rokom Územného plánu obce Papín je rok 2020.

Dôvodom vypracovania ÚP obce bol zámer obstarávateľa - obce Papín zastúpenej Obecným úradom - vyhotoviť pre obec územno-plánovacia dokumentáciu, ktorá umožní zosúladiť a usporiadať záujmy v území vo vzťahu k súvisiacim územným celkom a nadradenej územno-správnej jednotke, zároveň určiť koncepciu rozvoja osídlenia sídla s návrhom urbanistickej štruktúry v súlade s požiadavkami životného prostredia so stanovením regulatívov funkčného a priestorového usporiadania územia.

Hlavným cieľom návrhu územného plánu obce je vypracovať nástroj usmerňovania všetkých činností v obci najmä z hľadiska využívania funkčných plôch a usmerňovania procesu výstavby. Súčasne musia byť vytvorené predpoklady na tvorbu a ochranu kvalitného životného prostredia, efektívne využitie potenciálu územia a upevnenie ekologickej stability krajiny. Ďalším cieľom riešenia Územného plánu je dosiahnutie proporcionálneho rozvoja všetkých funkčných zložiek obce v rozsahu jej katastrálneho územia.

Hlavné riešené problémy obce:

- dopravné sprístupnenie exponovaných (prevažne výrobných plôch) v obci,
- vymedzenie plôch pre rozvoj funkcie bývania v rodinných domoch,
- doplnenie technickej infraštruktúry obce s určením základných koncepcií riešenia,
- funkčno-prevádzkové a kompozičné dotvorenie centrálnej časti sídla.

1.2 ZOZNAM PODKLADOV A ÚDAJOV POUŽITÝCH V OBDOBÍ VYPRACOVANIA ÚZEMNÉHO PLÁNU OBCE

Hlavné východiskové podklady:

- Prieskumy a rozboru územného plánu obce Papín spracované arch.-projekčnou kanceláriou J2 ateliér v decembri 1998.
- Štúdia na úrovni konceptu obce Papín spracovaná arch.-projekčnou kanceláriou J2 ateliér v decembri 1999.
- Zadanie pre spracovanie územného plánu obce Papín, spracované v apríli 2000 - čistopis v júli 2002.
- ÚPN VÚC Prešovského kraja, spracoval APS s.r.o. Duchnovičovo nám. 1, Prešov v októbri 1997, hlavný riešiteľ Ing. arch. Stanislav Komár.
- Zbierka zákonov Slovenskej republiky čiastka 82 uverejnená 10.7.1998, Nariadenie vlády SR, ktorým sa vyhlasuje záväzná časť územného plánu VÚC Prešovský kraj.

Mapové podklady:

- Základná mapa Slovenskej republiky M 1:50000, sekčný list 28 -43 Papín; vydal Slovenský úrad geodézie, kartografie a katastra, 5. odvodené vydanie so stavom z r. 1992.
- Štátna mapa - odvodená M 1:5000 - odvodená, sekčné listy: Medzilaborce 1-7, 1-8, 0-8, 1-9, 0-9; Humenné 1-0, 0-0, 1-1, 0-1; Hostovice 9-9; Snina 9-0; vydal Slovenský úrad geodézie a kartografie so stavom k 31.12.1985 až 31.12.1989.
- Základná mapa ČSSR M 1:5000 (pozemková príp. evidenčná mapa), sekčné listy: Medzilaborce 1-9, 0-9; Humenné 0-0, 0-1; vydal Slov. úrad geodézie a kartografie, so stavom k 1.4.1986 s doplnenými pozemkovými úpravami so septembra 1993.
- Mapa evidencie nehnuteľností alebo technicko-hospodárska mapa M 1:1000 (pozemková príp. evidenčná mapa), sekčné listy: Medzilaborce 0-9/31, 0-9/32, 0-9/33, 0-9/34, 1-9/44; Humenné 0-0/11, 0-0/13, 0-0/31, 0-0/33, 1-0/22, 1-0/24, 1-0/42, 1-0/44; vydal Slov. úrad geodézie a kartografie so stavom k 31. 12. 1990.

Súčasný stav bol spracovateľom doplnený v mapových podkladoch v mierkach M 1:5 000 a M 1:2 000 o údaje z mapových listov katastrálnych pozemkových máp na Správe katastra v Humennom v decembri 1998. Doplnené boli aj údaje zistené na základe prieskumov v teréne v decembri 1998.

Mapový podklad v M 1:10000 bol vyhotovený zmenšením listov Základnej mapy ČSSR a Štátnej mapy M 1:5000.

Mapový podklad v M 1:2000 bol spracovateľom vyhotovený zväčšením výškopisu z mapového podkladu v mierke M 1:5 000 a doplnený o výškopis.

Ostatné podklady:

- Papín - Prieskumy a rozbor zóny a ÚHZ, spracoval Stavoprojekt Prešov š.p. Urbanistické stredisko, vedúci projektant Ing. arch. V. Lígus, v novembri 1989.
- časť projektovej dokumentácie „Plynofikácia obce Papín“, výkres č. 02-Situácia, spracoval Koplín s.r.o. Michalovce v júli 1993.
- časť projektovej dokumentácie „Splašková kanalizácia + ČOV v obci Papín“, výkresy č.2-Situácia širších vzťahov a č.3-Situácia stavby, spracoval Projektink Humenné a.s. novembri 1992.
- Vlastivedný slovník obcí na Slovensku, pripravil encyklopedický ústav SAV, vydal v roku 1977 vydavateľstvo Veda SAV Bratislava.
- Štatistický lexikón obcí Slovenskej republiky 1992 podľa výsledkov sčítania ľudu, domov a bytov k 3. 3. 1991, vydal Štatistický úrad SR v spolupráci s Ministerstvom vnútra SR, ŠEVT Bratislava 1994.
- Sčítanie ľudu, domov a bytov k 3. 3. 1991 okres Humenné, vypracoval kolektív pracovníkov okresného oddelenia SŠU 1992.
- Obce a mestá v číslach, vydalo Okresné oddelenie slovenského štatistického úradu v septembri 1992
- Atlas Slovenskej socialistickej republiky, vydala SAV a Slov. úrad geodézie a kartografie, vyšlo v decembri 1980.
- Súpis parciel a zoznam evidenčných listov v katastri obce Papín, vytlačil Okresný úrad v Humennom Katastrálny odbor vo februári 1999.

Údaje obsiahnuté vo všetkých podkladoch sú v rôznom rozsahu aktuálne pre použitie pri vypracovaní územného plánu obce Papín.

1.3 ZÁKLADNÉ ÚDAJE O OBCI

Obec Papín leží v oblasti Nízkyh Beskýd v časti Papínska brázda, ktorá je súčasťou Laboreckej vrchoviny. Plochy sídla sú rovnomerne rozložené na oboch brehoch rieky Udava, ktorá tvorí hlavnú urbanistickú os súboru. Papín je strediskovým sídlom miestneho významu so spádovými obcami Zubné, Vyšná Jablonka, Nižná Jablonka a Nechválava Polianka. Celkovo patrí obec so svojim spádovým územím do administratívneho obvodu okresného mesta Humenné, v ktorom sú sústredené zariadenia vyššej občianskej vybavenosti. Sídlom leží mimo významnejších trás dopravy a technickej infraštruktúry. Dopravne je napojené cestou III. triedy na sídla Humenné a Snina, ktoré sú vzdialené vyše 20 km.

Obec so svojim záujmovým územím sa rozkladá na okraji ochranného pásma CHKO Východné Karpaty, severná časť jeho spádového územia (časť katastra Vyšnej Jablonky) patrí priamo do CHKO. Celé spádové územie obce Papín je krajinársky hodnotné – tvorí ho kopcovitá ekologicky nenarušená krajina s veľkým podielom zelene. V území sa neprejavujú prvky znehodnocujúce životné prostredie. Sú tu predpoklady pre rozvoj rekreácie, úplne však chýbajú zariadenia pre cestovný ruch, šport a rekreáciu.

Samotná obec je doložená už v roku 1451. Patrila panstvu Humenné, v 18. storočí Klobušikovcom, v 19. storočí Ocskayovcom a iným. Obec sa pôvodne nazývala Papína, od r. 1773 Papin. Obyvatelia sa v minulosti zaoberali predovšetkým poľnohospodárstvom, tkáčstvom a prácou v lesoch, po r. 1918 aj prácou na miestnej pamej píle. V súčasnosti pracuje prevážna väčšina ekonomicky aktívnych obyvateľov v poľnohospodárskej výrobe, prevažne na miestnom PD. Časť obyvateľov dochádza za prácou do najbližších miest Humenné a Snina, niektorí aj ďalej. V obci sa nachádza rímsko-kat. barokový kostol z roku 1756, ktorý bol v r. 1846 klasicisticky upravený.

Obec mala pri poslednom sčítaní ľudu v roku 1991 celkovo 1135 obyvateľov, čo je mierny pokles oproti predchádzajúcemu sčítaniu v roku 1980. Vekovo má sídlom regresívny mierne starnúci trend, keď počet obyvateľov v poproduktívnom veku bol vyšší ako v predproduktívnom. V súčasnosti (v čase spracovania P+R) má obec na základe údajov z obecného úradu 1097 obyvateľov.

1.4 VYHODNOTENIE DOTERAJŠEJ ÚZEMNO-PLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE OBCE

Obec Papín nemá v súčasnosti platnú územno-plánovacia dokumentáciu

Dokumentácia Smerného územného plánu obce Papín z roku 1965 má neúplný čiastkový informatívny charakter a je v súčasnosti neaktuálna.

V roku 1989 boli spracované Prieskumy a rozbor zóny, ktoré vyhotovil Stavoprojekt š. p. Prešov. Údaje obsiahnuté v tejto časti dokumentácie boli spracovateľom aktualizované a zahrnuté do riešenia.

1.5 ÚDAJE O SÚLADE RIEŠENIA ÚZEMIA SO ZADANÍM

Podkladom pre spracovanie Zadania územného plánu boli Prieskumy a rozbor obce Papín spracované v decembri 1998 a hlavne Štúdia na úrovni konceptu spracované v decembri 1999 arch.-projekčnou kanceláriou J2 ateliér. Požiadavky obce určené v Zadaní – čistopis spracovaný v júli 2002 – sú odôvodnené a koncepcne podporené riešením ťažiskových problémov v Urbanistickej štúdii. Zadanie schválila obec uznesením obecného zastupiteľstva. Pripomienky vznesené v procese prerokovania Zadania sú vyhodnotené a následne zapracované do riešenia Návrhu územného plánu obce Papín.

1.6 PRÍRODNÉ PODMIENKY

Geológia

Na geologickej výstavbe územia sa podieľajú dva geologické útvary - horniny starších trefohôr (paleogénu), ktoré sú reprezentované karpatským flyšom v typickom vývoji, kde sa striedajú pieskovce s ílovitými bridlicami, väčšinou nevápenatými.

Karpatský flyš tvorí matečný substrát pre hnedú pôdu, hnedú pôdu oglejenú a hnedú pôdu podzolovanú.

Menšia časť územia je tvorená štvrtohornými útvarmi. Reprezentované sú holocennými vápenatými nivnými uloženinami vytvorenými potokom Udava. Vyvinula sa na nich nivná pôda.

Geomorfológia

Geomorfologické jednotky:

Zaujímavé územie - katastrálne územie patrí do oblasti Nízkyh Beskýd pododdielu Laborecká vrchovina, časti Papínska brázda.

Územie je charakterizované členitým reliéfom terénu. Roviny sa vyskytujú pozdĺž miestnych tokov a tvoria najmä údolie Udavy, prípadne predstavujú časti náhorných plošín.

Nadmorská výška v katastrálnom území sa pohybuje od 245 m n. m. pri toku Udavy v južnej časti KÚ do 641 m n. m. na vrchu Diel na severovýchodnom okraji katastra, stred sídla leží v nadmorskej výške 265 m.

Súčasný reliéfový proces:

Na území sa vyskytujú potenciálne oblasti mezozosuvov až makrozosuvov.

Klimatológia

Územie patrí do mierne teplej, vlhkej vrchovinatej oblasti. Ide o teplú horskú klímu s malou inverziou teplôt, vlhkú až veľmi vlhkú.

Základné meteorologické údaje:

Teplotné charakteristiky:

- priem. ročná teplota vzduchu (°C) 7,7
- priem. max. teplota vzduchu (°C) 11,3
- priem. min. teplota vzduchu (°C) 3,7
- absolútne maximum teploty (°C) 37,4
- absolútne minimum teploty (°C) - 30,1
- priemerný začiatok vykurovacieho obdobia 3.10.
- priemerný koniec vykurovacieho obdobia 27.4.
- trvanie vykurovacieho obdobia (dni) 206
- priem. počet letných dní (t max = 25 °C) 46
- priem. počet dní s mrazom (t min -0,1 °C) 130
- priem. počet dní s celodenným mrazom (t max 0 °C) 40

Zrážkové charakteristiky:

- priem. ročný úhrn zrážok (mm) 757

- najvyšší ročný úhrn zrážok (mm) 1 106

- najnižšie ročné zrážky (mm) 424

Snehové charakteristiky:

- priem. počet dní so snehovou prikrývkou (dni) 79,6

- priem. výška sneh. Prikrývky (cm) 43

- max. výška sneh. Prikrývky (cm) 79 (1940)

- snehové zaťaženie (kN/m²) 1,0

Početnosti jednotlivých smerov vetra v %:

	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALM
%	22	11	2	6	24	10	2	9	14

Krajinná štruktúra

Krajina z geologického hľadiska predstavuje prechod montánnej erózo-demudačnej krajiny s nízkymi plošinatými predhoriami a kyslomilnou dubinou až bučinou (juhozápad) do mierne teplých vrchovinových pohorí s dubohrabinou až kyslomilnou bučinou (severovýchod).

Súčasná krajina predstavuje prechod vrchovinovej krajiny zmiešaných lesov do oráčino-lúčno-lesnej krajiny. Flóra patrí do východobeskydského obvodu. Potenciálnu prirodzenú vegetáciu tvoria: jaseňovo-brestovo-dubové a jelšové lužné lesy (pozdĺž tokov), dubovo-hrabové lesy a kvetnaté bukové a jedľové lesy.

Krajinárska hodnota riešeného územia je vysoká, vzhľadom na dobré zastúpenie rozptýlenej stromovej a krovinovej zelene v plochách trvalých trávnych porastov. Pôdne druhy a pôdne typy sú podrobne popísané v osobitnej prílohe „Poľnohospodársky pôdny fond“.

Územie z hľadiska hydrologického patrí do povodia rieky Ondavy. Hydrologickú os riešeného územia tvorí rieka Udava, do ktorej sa vlievajú viaceré miestne potôčky, z ktorých veľká časť počas leta vysycha.

Územie je ohrozené vodnou eróziou. Patrí do poľnohospodárskeho výrobného typu zemiakarského.

1.7 KULTÚRNE A VÝTVARNÉ HODNOTY PROSTREDIA

Sídlo je rozložené v peknom prírodnom prostredí v údolí rieky Udava v členitej kotlinovej prevažne lesnej krajine. Z estetického hľadiska sa jedná o atraktívne prírodné prostredie. Urbanistická štruktúra sídla má vidiecky uličný charakter pozdĺžne rozdelený riekou Udava na dve priestorovo oddelené časti.

V obci je viacero objektov pôvodnej architektúry, žiadny z nich však nie je vyhlásený za pamiatkový objekt. Sú rozptýlené po celej obci, najviac je ich v severovýchodnej zrejme najstaršej časti sídla. Sú to prízemné pozdĺžne objekty dispozične riešené ako trojpriestorové s kuchyniou uprostred zastrešené sedlovou strechou s prednou valbou. Väčšina z nich by mohla slúžiť ako rekreačné objekty (chalupy) pre vidiecku turistiku.

Významným kompozičným bodom v obci je barokový rímsko-katolícky kostol postavený v roku 1756 a klasicisticky upravený v roku 1846. Je to jednoloďová stavba s polygonálnym uzáverom presbytéria, na severnej strane pristavanou sakristiou a predstavanou vežou. Priestory sú zaklenuté pruskými klenbami, hladké fasády sú členené segmentovo zakončenými oknami bez ďalších detailov. Vnútorné vybavenie prevažne klasicistické (procesiová soška v ľudovom slohu).

Základnou výtvarnou hodnotou prostredia je celkový urbanistický výraz sídla - vidiecke sídlo vo veľmi hodnotnom prírodnom prostredí s pomerne dobrou úpravou verejných priestorov, pekne upraveným vodným tokom Udavy a prijateľným merítkom objektov. Z nových objektov má primeranú architektonickú hodnotu len niekoľko najnovších rodinných domov so šikmou strechou.

1.8 KATEGORIZÁCIA SÍDLA

Z hľadiska sídelno-administratívnej kategorizácie patrí obec Papín medzi strediskové sídla miestneho významu so spádovými nestrediskovými sídlami vyššieho významu - Zubné, Vyšná Jablonka, Nižná Jablonka a nestrediskovým sídlom ostatným - Nechvátova Polianka. Z hľadiska funkčnej kategorizácie patrí Papín medzi sídla obytno-obslužno-výrobné. Spádové obce sú sídla obytno-výrobné, prípadne len obytné.

2. RIEŠENIE ÚZEMNÉHO PLÁNU OBCE

2.1 VYMEDZENIE RIEŠENÉHO ÚZEMIA

Riešené územie zahŕňa všetky záujmové plochy v rámci katastrálneho územia, ktorého hranica je súčasne aj hranicou riešeného územia sídla Papín. Takto vymedzené územie je plošne riešené v grafickej časti v mierke M 1:10 000.

Vzhľadom na koncentráciu ťažiskových záujmov v priestore zastavaného územia sídla a jeho blízkom okolí je vymedzené ťažiskové územie, ktoré zahŕňa plochy intravilánu a najbližšie okolie v rozsahu 20 až 300 m od hranice zastavaného územia. Ťažiskové územie sídla je riešené v grafickej časti v podrobnejšej mierke M 1:2 000 na úrovni zóny s vyjadrením objektovej skladby.

2.2 VÄZBY VYPLÝVAJÚCE Z RIEŠENIA A ZO ZÁVÄZNÝCH ČASTÍ ÚZEMNÉHO PLÁNU REGIÓNU

Obec Papín so svojim záujmovým územím (KÚ) leží v severovýchodnej časti Prešovského kraja, ktorý bol komplexne riešený v rámci ÚPN VÚC.

Vláda SR podľa paragrafu 29 odsek 2 Zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení zákona č. 229/1997 Z.z. vyhlásila záväznú časť VÚC Prešovský kraj.

Nariadenie vlády č. 679 z 27. marca 2003 následne mení a dopĺňa nariadenie vlády č. 216/1998 Z.z., ktorým sa vyhlasuje záväzná časť územného plánu VÚC Prešovský kraj.

Všetky výstupy vzťahujúce sa k riešenému územiu sú zahrnuté do riešenia Návrhu ÚP obce Papín.

Konkrétny územný priemet záväzných regulatívov územného rozvoja a verejnoprospešných stavieb z ÚPN VÚC Prešovského kraja:

I. Záväzné regulatívy funkčného a priestorového usporiadania územia:

V oblasti rozvoja rekreácie a turistiky:

- považovať za hlavné rekreačné krajinné celky: Bachureň, Belianske Tatry, Branisko, Busov, Čergov, Domaša, Dukla, Kozie Chrbty, Levočské Vrchy, Ľubické predhorie, Ľubovianska vrchovina, *Nízke Beskydy*, Pieniny, Slánske vrchy, Spišská Magura, Východné Karpaty a Vysoké Tatry.

Ekostabilizačné opatrenia:

- zabezpečiť funkčnosť prvkov územného systému ekologickej stability pri ďalšom využití a usporiadaní územia,
- podporovať výsadbu plošnej a líniovej zelene, prirodzený spôsob obnovy a revitalizácie krajiny v prvkoch územného systému ekologickej stability,
- podporovať v podhorských oblastiach zmenu spôsobu využívania poľnohospodárskeho pôdneho fondu zatrávnovaním ornej pôdy ohrozenej vodnou eróziou,
- uprednostňovať realizáciu ekologicky prijateľných premostení regionálnych biokoridorov a biocentier pri výstavbe líniových stavieb a prispôbovať vedenie trás dopravnej a technickej infraštruktúry, tak aby sa netrieštil komplex lesov.

V oblasti vodného hospodárstva:

- zabezpečiť ochranu záujmových území vodných nádrží Tichý potok, Lukov, Jakubany, Bušovce, Hanušovce n/T, Nižná Jablonka, *Adidovce*, Pečovská Nová Ves,
- rezervovať plochy a chrániť koridory pre stavby kanalizácií, skupinových kanalizácií a ČOV. Výstavbu kanalizačných ako verejnoprospešných stavieb konkretizovať v územnom pláne obce.

II. Verejnoprospešné stavby:

Verejnoprospešné stavby spojené s realizáciou uvedených záväzných regulatívov sú tieto:

V oblasti vodného hospodárstva:

- pre navrhované vodné nádrže Nižná Jablonka a Adidovce,
- stavby kanalizácií, skupinových kanalizácií a ČOV.

2.3 ZÁKLADNÉ DEMOGRAFICKÉ, SOCIÁLNE, EKONOMICKÉ A PRIESTOROVÉ ROZVOJOVÉ PREDPOKLADY OBCE

Poloha obce Papín dáva predpoklady pre dlhodobý rozvoj dominantnej funkcie - bývania. Sídlo z hľadiska funkcie v osídlení, polohy v území, kvality životného prostredia a priestorových pomerov má predpoklady pre ďalší rozvoj.

Papín i celé jeho spádové územie má obmedzené ekonomické a demografické predpoklady ďalšieho rozvoja. Ekonomickú základňu tvorí prevažne poľnohospodárska a lesná výroba, čo nevytvára perspektívu ďalších pracovných miest. Migrácia ekonomicky aktívneho najmä mladého obyvateľstva za prácou do miest vytvára nepriaznivú demografickú štruktúru a vedie k poklesu počtu obyvateľov, najmä v spádovom území. Perspektíva ďalšieho vývoja obce preto bezprostredne súvisí s riešením otázky zamestnanosti obyvateľstva v regióne.

Vážnou otázkou pre stanovenie perspektív obce je vyjasnenie doby výstavby a charakteru vodnej nádrže Adidovce. Od účelu a spôsobu využívania tejto navrhovanej nádrže závisí ďalšia existencia obce. Podľa súčasných zámerov je výstavba VN Adidovce do r.2010 nepravdepodobná, preto je potrebné v návrhovom horizonte tohoto územného plánu (rok 2020) riešiť zabezpečenie potrieb obyvateľov obce a jej spádového územia.

Celkovo sa predpokladá pri zlepšení ekonomických pomerov a po zabezpečení technických podmienok osídlenia - vybudovaní technickej infraštruktúry s dostatočnými kapacitami - dlhodobý trend stabilizovania až mierneho rastu sídla. Obec Papín má dostatočný potenciál pre intenzívne využitie svojho územia v medziach udržateľného rozvoja v súvislosti s nárokmi na ďalšiu výstavbu a hospodárne využitie pozemkov súčasných aj pribúdajúcich užívateľov a nárokmi vyplývajúcimi zo spoločenských pomerov v rámci regiónu a štátu. Možnosti spočívajú v spôsobe organizácie územia, konkrétne to znamená:

- doplnenie a skvalitnenie základných druhov občianskej vybavenosti,
- doplnenie chýbajúcej technickej infraštruktúry,
- koncepčné preriešenie a doplnenie dopravnej siete,
- vymedzenie plôch pre rozvoj podnikateľských výrobných aktivít v obci,
- intenzifikácia poľnohospodárskej produkcie mimo intravilánu.

Predpoklady pre rozvoj funkcie bývania v sídle majú disponibilné plochy súkromných záhrad v prevažne zastavanom území pozdĺž juhozápadnej časti sídla. Ďalšie plochy sa nachádzajú pozdĺž miestnej komunikácie v južnej časti obce a v lokalite prevažne pod štátnou cestou v severnej časti sídla. Výhľadové rezervné plochy pre bývanie sú vymedzené na území zadnej časti súkromných záhrad pozdĺž východnej centrálnej časti obce. Plochy nerušiackej podnikateľskej výroby je možné rozvíjať v južnej časti sídla, kde je v širšom rozsahu koncentrovaná väčšina súčasných výrobných plôch.

2.4 ZÁUJMOVÉ ÚZEMIE A ŠIRŠIE VZŤAHY

Obec Papín leží severovýchodne od okresného mesta Humenné v údolí rieky Udava v Laboreckej vrchovine. Patrí do spádového obvodu okresného mesta Humenné, ale je mimo významnejších trás dopravy a technickej infraštruktúry. Dopravne je Papín napojený cestami III. triedy na mestá Humenné, Snina a Medzilaborce, ktoré sú vzdialené vyše 20 km. Najvýznamnejšie pre sídlo je napojenie na okresné mesto Humenné (25 km), ktoré je prevládajúcim cieľom dochádzky za prácou a vyššou vybavenosťou.

Z trás technickej infraštruktúry územím katastra prechádza 22 kV VN vedenie. Pozdĺž št. cesty od sídla Zubné je do obce Papín trasované prívodné plynovodné potrubie STL. Záujmovým územím prechádza aj diaľkový kábel vedľa št. cesty do ústredie v budove pošty. Obec pripravuje napojenie na navrhovanú skupinovú kanalizáciu trasovanú vedľa ľavého brehu Udavy s ČOV v Humennom (alternatívne v obci Zbné) a výstavbu obecného verejného vodovodu napojeného na navrhovaný skupinový vodovod trasovaný vedľa štátnej cesty.

Papín leží na okraji ochranného pásma CHKO Východné Karpaty, severná časť jeho spádového územia (časť katastra Vyšnej Jablonky) patrí priamo do CHKO. Celé spádové územie SMV Papín je krajinársky hodnotné - kopcovitá krajina s veľkým podielom zelene je ekologicky nenarušená. V území sa neprejavujú prvky znehodnocujúce životné prostredie. Sú tu predpoklady pre rozvoj rekreácie, úplne však chýbajú zariadenia pre cestovný ruch, šport a rekreáciu.

Celkovo možno zhodnotiť, že Papín má v rámci okresu relatívne autonómnu polohu v prírodne hodnotnom, no extenzívne využívanom území. Preto pre jeho ďalší vývoj bude určujúci rozvoj jeho vlastného záujmového územia.

2.5 NÁVRH URBANISTICKEJ KONCEPCIE PRIESTOROVÉHO USPORIADANIA

2.5.1 OPIS ZÁKLADNÉHO USPORIADANIA RIEŠENÉHO ÚZEMIA

Celkovo je z hľadiska funkčného využitia plôch KÚ primárne zastúpená lesná pôda s rozsiahlymi plochami súvislých lesných porastov rozložených v severnej, v severovýchodnej a juhozápadnej časti KÚ. V pomerne

veľkom rozsahu sú zastúpené aj plochy poľnohospodárskej pôdy prevažne v juhovýchodnej časti, kde sa kotlina Udavy mierne otvára smerom na Nechválovu Polianku s rozsiahlymi plochami ornej pôdy. V strednej, severozápadnej, západnej a južnej časti KÚ sú rozložené trvalé trávnaté porasty - lúky a pasienky.

Obec Papín je typickou vidieckou radovou obcou. Osou zastavaného územia je regulovaný tok rieky Uda. Paralelne s ním, po oboch stranách toku, vedú cestné komunikácie, väčšinou obojstranne obostavané rodinnými domami.

V zastavanom území je primárne zastúpená obytná funkcia zahŕňajúca plochy obytnej zástavby (prevažne rodinné domy) a súkromných záhrad. Rodinné domy sú rozložené pomerne rovnomerne v rámci celého intravilánu. Tri menšie objekty hromadnej bytovej výstavby sa nachádzajú v centrálnej a juhozápadnej časti obce. Jeden solitérny objekt rodinného domu je lokalizovaný mimo zastavaného územia obce pri severnej hranici KÚ na ľavom brehu Uday pod št. cestou.

Funkcie občianskej vybavenosti sú pomerne dobre rozložené na nevelkých plochách centrálneho priestoru obce. Nachádza sa tu školský areál pre ZŠ a MŠ, nákupné stredisko, pošta, Obecný úrad s kultúrno-spoločenskou sálou a kinom. Na pravom brehu Uday za mostom je umiestnené zdravotné stredisko. Z funkcií občianskej vybavenosti je výraznejšie odklonený len športový areál, ktorý sa rozkladá na plochách v severozápadnej časti obce na pravom brehu Uday. Poloha areálu v rámci sídla je vyhovujúca. Nevhodné je však jeho dopravné napojenie cez úzku uličnú sieť tejto časti obce. Z tohoto dôvodu sa navrhuje nové priame napojenie na št. cestu mostom cez Uday. Aj napriek dobrej polohe v urbanistickej štruktúre si plochy občianskej vybavenosti vyžadujú priestorové a kvalitatívne zhodnotenie v nadväznosti na plochy verejnej zelene a dopravy.

Menšie maloobchodné prevádzky potravín, rozličného tovaru a verejného stravovania sú v sídle zastúpené aj ako polyfunkčné - priradené k obytnej funkcii v rámci niekoľkých rodinných domov. Významnejšie z nich sú zariadenia Market v severozápadnej časti obce a Roto v južnej časti obce. Ich poloha je v rámci sídla vyhovujúca.

Funkcie výroby sú sústredené na plochách v južnej časti obce. Rozsiahle územie na pravom brehu Uday zaberá areál Poľnohospodárskeho družstva, ktorého poloha je nevyhovujúca vzhľadom na blízky kontakt s obytnými plochami sídla, smer prevládajúcich vetrov a z dôvodu nevhodného cestného napojenia areálu cez uličnú sieť sídla - cez stred obce. Preto je v ďalšom období nutné vybudovanie priameho dopravného prepojenia areálu PD mostom cez Uday na št. cestu III. triedy. Pod južnou časťou sídla na ľavom brehu Uday je umiestnená malá hydínareň, ktorá vzhľadom na svoju polohu významne neovplyvňuje prostredie v obci. Menšou výrobnou prevádzkou je areál Drevovýroby umiestnený na južnom okraji sídla na ľavom brehu Uday. Vzhľadom na možnosť rušivých vplyvov na obytnú štruktúru sídla sa navrhuje asanácia prevádzky Drevovýroby v jej súčasnej polohe s možnosťou alternatívneho premiestnenia do navrhovanej plochy pre nerušiacu podnikateľskú výrobu. Urbanistické riešenie výrobných areálov i architektúra jednotlivých objektov si vyžaduje skvalitnenie. Areál výroby sa navrhuje oddeliť od ostatných plôch obce plochami izolačnej zelene.

Na plochách areálu pôvodnej hájovne LS Udayské na západnom okraji sídla sa navrhuje menšie zariadenie sociálnej starostlivosti.

V juhovýchodnej časti KÚ je lokalizovaná skládka TKO. Vzhľadom na pomerne odklonenú polohu nedochádza k bezprostrednému kontaktu s obytnými funkciami sídla.

Plochy dopravy reprezentujú všetky spevnené dopravné cestné komunikácie, parkoviská a odstavné plochy. Hromadné garáže ani veľkoplošné záchytné parkoviská sa v ZÚ nenachádzajú.

Intenzita zastavanosti v intraviláne je nižšia vzhľadom na pomerne vysoký percentuálny pomer plôch súkromnej zelene (záhrady) k plochám obytnej zástavby.

Celkovo sú jednotlivé plochy v obci primerane veľké a pomerne vyhovujúco lokalizované. Priaznivá je poloha centra obce so zoskupenými funkciami občianskej vybavenosti.

Objektovú skladbu urbanistickej štruktúry sídla tvoria prevažne rodinné domy väčšinou murované 1 až 2-podlažné niektoré podpivničené zastrešené rôznymi typmi striech odrážajúcimi odlišné obdobia vývoja. Staršie rodinné domy sú prevažne jednopodlažné, s valbovou strechou a typickým zemplínskym gankom. Novšie rodinné domy sú prevažne dvojpodlažné s rovnými (plochými) a šikmými strechami. Objekty bytových domov sú murované trojpodlažné prikrýté plochou strechou. Objekty občianskej vybavenosti sú 1 až 2 podlažné, zastrešené prevažne plochou strechou. Priestorové usporiadanie a architektonická kvalita objektov občianskej vybavenosti výrazne zaostáva za ich stavebným a priestorovým štandardom. Objekty výroby majú prevažne účelový charakter.

2.5.2 ZÁSADY URBANISTICKEJ KONCEPCIE

Základná koncepcia navrhovaného riešenia vychádza zo zásady minimálneho rozširovania súčasného zastavaného územia vzhľadom na pomerne dostatočné plošné rezervy v intraviláne.

Ťažiskový rozvoj funkčných plôch je navrhovaný pozdĺž juhozápadnej strany sídla na voľných plochách zadnej časti súkromných záhrad.

Ďalšie zásady navrhovanej urbanistickej koncepcie:

- dominantnou funkciou sídla bude aj naďalej bývanie, prevažne formou samostatne stojacich rodinných domov postupným dopĺňaním a rozvojom súčasnej vidieckej uličnej urbanistickej štruktúry,
- funkcie občianskej vybavenosti navrhujeme primárne rozvíjať v rámci súčasného širšieho centrálneho priestoru obce, niektoré určené funkcie OV je možné umiestňovať polyfunkčne ako integrované v rodinných domoch v rozsahu celého sídla,
- centrum obce navrhujeme definovať v súčasnej polohe pri prehľadnom vymedzení jednotlivých funkcií vybavenosti, dopravy (peši, vozidlá, parkovanie) a verejnej zelene, ktorá si vyžaduje dotvorenie a rekultiváciu,
- športový areál v severozápadnej časti obce navrhujeme dopravne sprístupniť priamo zo štátnej cesty novou spevnenou komunikáciou s mostom cez Udavu,
- plochy funkcií športu navrhujeme kvalitatívne doplniť a integrovať do organizmu obce,
- v súčasnosti nevyužívaný areál lesnej hájenky v západnej časti obce navrhujeme využiť pre novú funkciu menšieho zariadenia sociálnej starostlivosti
- areál poľnohospodárskeho družstva v južnej časti obce navrhujeme dopravne sprístupniť zo štátnej novou spevnenou komunikáciou s mostom cez Udavu,
- asanácia prevádzky Drevovýroby v južnej časti sídla z dôvodu nevhodnej polohy v blízkom kontakte s obytnými plochami sídla na potenciálne vhodnom území pre rozvoj funkcie bývania v rodinných domoch,
- nové funkcie nerušiacej podnikateľskej výroby je možné rozvíjať na vymedzených plochách v južnej časti sídla,
- voľnú plochu v centre obce medzi pravým brehom Udavy a uličnou štruktúrou rodinných domov navrhujeme priestorovo skultivovať funkciou parkovo upravenej verejnej zelene,
- voľnú disponibilnú plochu v západnej časti obce v priestore medzi rímsko-katolíckym kostolom, navrhovaným sociálnym zariadením (areál hájovne) a cintorínom navrhujeme funkčne využiť ako voľne parkovo upravenú verejnú zeleň,
- nové plochy verejnej zelene navrhujeme vytvoriť okolo športového areálu vedľa futbalového ihriska, v uličnej štruktúre v severozápadnej časti obce vedľa zariadenia vybavenosti Market a ďalej na všetkých voľných plochách pokiaľ to priestorové podmienky umožňujú,
- zariadenie požiarnej zbrojnice navrhujeme rozšíriť a kvalitatívne doplniť na vymedzenej ploche v južnej časti sídla,
- voľné plochy (medzery) v zastavanej časti navrhujeme funkčne doplniť prevažne funkciou bývania v rodinných domoch tak, aby sa zabezpečila kontinuita urbanistickej štruktúry sídla,
- voľné plochy pozdĺž východnej časti obce v súčasnosti využívané ako súkromné sady a záhrady pri rodinných domoch budú vyčlenené ako rezervné územie pre rozvoj funkcie bývania formou rodinných domov,
- dobudovanie technickej infraštruktúry: realizácia kanalizácie s napojením na navrhovaný zberač skupinovej kanalizácie (alternatívne vlastná ČOV) a vodovodu s vlastným vodojemom s napojením na navrhovaný skupinový vodovod (alternatívne vlastný vodný zdroj), posilnenie elektrickej siete a doplnenie všetkých inžinierskych sietí pre nové časti zástavby.

Návrh rešpektuje majetkoprávne vzťahy v sídle a jeho záujmovom území s vymedzenými hranicami parciel.

2.6 NÁVRH FUNKČNÉHO VYUŽITIA ÚZEMIA OBCE S URČENÍM PREVLÁDAJÚCICH FUNKČNÝCH ÚZEMÍ

Návrh územného plánu obce Papín podáva podrobný prehľad členenia územia sídla na jednotlivé funkčné plochy, ktorých usporiadanie vyplýva z doterajšieho vývoja obce a z vopred stanovených zásad pri spracovaní tejto dokumentácie. Ďalej sú stanovené plochy budúcich stavieb a variantný spôsob využitia plochy danej funkcie za predpokladu dodržania určitých limitných ukazovateľov prevádzkovania určených činností.

Územie obce Papín bude aj naďalej charakterizované ako **polyfunkčné územie so sústredenými plochami s primárnou funkciou bývania v rodinných domoch.**

Sídlo je členené na územné časti, ktoré sú lokalizované podľa súboru spoločných znakov nasledovne:

- **centrum obce** - lokalizované v rámci širšieho ťažiskového priestoru sídla zahŕňa plochy občianskej vybavenosti (Obecný úrad s kultúrno-spoločenskou sálou, nákupné stredisko, pošta, ZŠ, MŠ, zdravotné stredisko), verejnej

zelené a bývania (bytové a rodinné domy) ako územie stabilizované rozvojovo limitované v rámci súčasného zastavaného územia,

- *pod štátnou cestou v južnej časti sídla* - v súčasnosti prevažne poľnohospodársky využívané územie vedľa areálu súčasnej Drevovýroby určenej na asanáciu ako územie rozvojové pre účely navrhovanej nerušiackej podnikateľskej výroby mimo súčasného zastavaného územia,

- *areál bývalej lesnej hájovne* - v súčasnosti nevyužívané územie určené pre novú funkciu menšieho sociálneho zariadenia pre starších ako územie rozvojové mimo súčasného zastavaného územia,

- *vedľa cintorína* - v súčasnosti prevažne poľnohospodársky využívané územie ako územie rozvojové pre účely verejnej parkovo upravenej zelene mimo súčasného zastavaného územia,

- *športový areál a okolie* - v súčasnosti pomerne málo využívané územie okolo futbalového ihriska ako územie rozvojové prevažne v rámci súčasného zastavaného územia,

- *areál poľnohospodárskeho družstva a okolie* - v súčasnosti prevažne poľnohospodársky využívané územie ako územie stabilizované rozvojovo limitované v rámci súčasného zastavaného územia,

- *územia s existujúcou, upravenou a navrhovanou parcelizáciou a novou zástavbou* - pozdĺž juhozápadnej časti intravilánu v záhradách rodinných domov v lokalite „Pod Dubníkom“, v južnej časti sídla pod štátnou cestou a v severnej časti sídla po stranách štátnej cesty ako územia rozvojové prevažne vnútri zastavaného územia (čiastočne aj mimo zastavaného územia),

- *územia s takmer zastavanými parcelami v súčasnej zástavbe* - s nevyužitým potenciálom na miestach nezastavaných parciel (prieluky a medzery) ako územia vývojovo čiastočne stabilizované a rozvojovo limitované v rámci súčasného zastavaného územia,

- *územia so zastavanými parcelami po oboch stranách komunikácií* - s minimálnymi možnosťami novej zástavby s možnosťou kvalitatívnej prestavby súčasného stavebného fondu ako územia stabilizované (ostatné plochy).

- *územia s existujúcou parcelizáciou s výhľadovo možnou zástavbou* - v záhradách rodinných domov v lokalite „Stavenec“ ako územie disponibilné pre rozvoj v ďalších časových etapách prevažne v rámci súčasného zastavaného územia (čiastočne aj mimo zastavaného územia).

Súčasná urbanistická štruktúra umožňuje limitovane rozvíjať funkčno-priestorovú skladbu objektov občianskej vybavenosti s primárnymi funkciami (OÚ, nákupné stredisko, kostoly, ZŠ, MŠ) prevažne v rozsahu širšieho centra obce v ťažisku súboru a ďalej na solitérnych plochách v rámci celého územia obce. Rímsko-katolícky kostol je vhodne umiestnený z hľadiska kompozičných i funkčno-prevádzkových vzťahov. Centrum obce navrhujeme v rámci integrovaných funkcií vymedziť tak, aby sa zabezpečila ich kompaktnosť pri dotvorení funkcie verejnej zelene, vhodnej segregácii automobilovej dopravy a pešieho pohybu, ako to vyjadruje výkres č.4. „Komplexný návrh ťažiskového územia obce“. Funkcia športu, ktorú v súčasnosti primárne reprezentuje futbalové ihrisko je umiestnená vo vyhovujúcej polohe v severozápadnej časti intravilánu. Navrhované riešenie predpokladá kvalitatívne zhodnotenie súčasného areálu a jeho rozšírenie o nové plochy basketbalového ihriska a tenisového kurtu. Súčasne sú v rámci areálu riešené primerané nástupné priestory s parkovaním. Pomerne obtiažne dopravné napojenie športového areálu cez úzku uličnú sieť obce navrhujeme odstrániť prostredníctvom novej komunikácie s mostom cez Udavu, ktorá sa priamo napojí na štátnu cestu III. triedy.

Z hľadiska občianskej vybavenosti je možné v návrhovom období funkcie malých predajní napr. potraviny, rozličný tovar a pod. riešiť integrované v rámci rodinných domov ako polyfunkčné s funkciou bývania. Zásadami organizovania všetkých funkcií OV sú dostupné vzdialenosti v obci a kapacitné nároky, pričom do úvahy sa berie budúci navrhovaný stav.

Nepriaznivý vplyv poľnohospodárskeho družstva rozkladajúceho sa na pomerne rozsiahlej ploche v južnej časti intravilánu sídla navrhujeme obmedziť priamym dopravným napojením areálu zo štátnej cesty novou komunikáciou s novým mostom cez Udavu tak, aby mechanizmy družstva počas prevádzky nezaťažovali centrum obce. Nové plochy pre funkcie nerušiackej podnikateľskej malotonažnej výroby sú navrhované na vymedzených plochách v južnej časti sídla vzhľadom na súčasnú koncentráciu výrobných plôch v tomto území a dobré podmienky pre dopravné napojenie zo štátnej cesty bez rušivého vplyvu na urbanistickú štruktúru obce.

Priestorové rozloženie dominujúcich plôch bývania bude aj naďalej rovnomerne usporiadané po celom území, bude zachované členenie pomocou uličnej siete so zástavbou samostatne stojacich rodinných domov.

Návrh funkčného využitia územia je hlavným podkladom urbanistickej koncepcie obce a tvorí hlavnú súčasť komplexného urbanistického návrhu územného plánu obce. Presne vymedzuje novonavrhované rozloženie všetkých funkcií na existujúcej alebo novoutvorenej parcelizácii. Nasledujúci textový opis podrobne charakterizuje každú z umiestnených funkcií zvlášť - doterajší stav na území obce a navrhovaný stav s určenými limitnými kapacitami.

Navrhované zmeny funkčného využitia parciel sú určené vo výkresovej časti vo výkrese č. 2 - „Komplexný návrh katastrálneho obce“ a vo výkrese č. 4 – „Komplexný návrh ťažiskového územia obce. Dôvody zmien vyplývajú zo základnej urbanistickej koncepcie riešenia, ktorá bola navrhnutá po vzájomných koordinačných rokovaníach v súlade so záujmami obce. K zásadným zmenám vo využití parciel dôjde na rozvojových plochách obytnej štruktúry navrhovaných rodinných domov prevažne v rámci zastavaného územia s malým zväčšením intravilánu v lokalite „Pod Dubníkom“ pozdĺž juhozápadnej časti zastavaného územia, ďalej v lokalitách v severnej a južnej časti obce a na všetkých voľných plochách súčasnej zástavby pokiaľ to priestorové podmienky umožňujú. Zmena využitia parciel sa navrhuje aj v lokalite pod štátnou cestou v južnej časti sídla mimo súčasnej hranice intravilánu na účel podnikateľskej nerušiacej výroby malotónážneho charakteru. Účelové zmeny funkčných plôch sú navrhované v rámci centra obce. Jedná sa o jasnejšie priestorové vymedzenie dopravy, peších plôch a zelene. V okolí súčasného futbalového ihriska sa navrhuje jeho zväčšenie o plochu basketbalového ihriska a tenisového kurtu a nástupné plochy s parkovaním. V súčasnosti nevyužívaný areál lesnej hájovne v západnej časti obce vzhľadom na uvažované zámery obce sa navrhuje na využitie pre novú funkciu menšieho zariadenia sociálnej starostlivosti pre doliečovanie a rehabilitáciu starších ľudí. Voľná disponibilná plocha v západnej časti obce v priestore medzi rímsko-katolíckym kostolom, navrhovaným sociálnym zariadením a cintorínom sa navrhuje funkčne využiť ako voľne parkovo upravený priestor verejnej zelene.

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

2.7.1 STAVEBNÝ FOND

Súčasný stav stavebného fondu v obci Papín bol zistený prieskumom na mieste takto:

Budovy	V zastavanom území		Mimo zastav. územia		Spolu	
	súč. stav	vo výst.	Súč. stav	vo výst.	Súč. stav	vo výst.
Bytové domy	3	0	0	0	3	0
Rodinné domy	295	+1	1	0	296 (+1)	1
Polyf. rod. domy (OV, VS)	3	0	0	0	3	0
Obč. vybavenosť	12	0	0	0	12	0
Výroba, sklady a TI	28	0	3	0	31	0
Spolu	341	+1	4	0	345 (+1)	1

Stavebno-technický stav budov:

1. kategória A (budovy dobré) = 155
z toho bytové domy = 3
rod. domy = 142
polyfunkčné RD = 2
obč. vybavenosť = 7
výroba a TI = 1
2. kategória B (budovy vyhovujúce) = 176
z toho rod. domy = 143 (1 mimo intravilánu)
polyfunkčné RD = 1
obč. vybavenosť = 4
výroba a TI = 28
3. kategória C (budovy nevyhovujúce) = 14
z toho rod. domy = 11
obč. vybavenosť = 1
výroba, sklady a TI = 2 (mimo intravilánu)
4. budovy vo výstavbe = 1
z toho rod. domy = 1

Niekoľko objektov exist. RD je prestavovaných. Projekčne je pripravený 1 objekt RD.

Z uvedených údajov vidíme, že z celkového počtu 345 exist. budov je 44,9 % v dobrom stav.-techn. stave, 51,0 % je vyhovujúcich a 4,1 % je nevyhovujúcich. Celkovo možno charakterizovať stav objektov v sídle ako prevažne vyhovujúci. Do bilancovania boli zahrnuté všetky obývatel'né rod. domy vrátane tých, ktoré sú tesne pred dokončením.

V návrhovom období územného plánu do roku 2020 sa predpokladá celkové zlepšovanie stavebného fondu v obci z hľadiska priestorových pomerov, stavebných materiálov a technického vybavenia. Prevažná väčšina navrhovaných objektov sú rodinné domy.

2.7.2 OBYVATEĽSTVO A ZAMESTNANOSŤ

Rozbor údajov obyvateľstva, zamestnanosti a byt. fondu vychádza z výsl. posledného sčítania ľudu, domov a bytov k 1. 3. 1991, z údajov poskytnutých OÚ Papín a z priameho prieskumu v teréne.

Z hľadiska tempa rastu obyvateľstva patrí sídlo Papín v dlhodobom vývoji k pomaly rastúcim sídlam s medziobdobiami stagnácie až poklesu ako to dokumentuje nasledujúca tabuľka:

Rok	1869	1880	1890	1900	1910	1921	1930	1940	1950	1961	1970	1980	1991	1997
Poč. obyv.	830	735	766	821	821	823	975	1066	1031	1167	1189	1185	1135	1097

Vekové zloženie obyvateľstva v roku 1991 vyjadruje nasledujúca tabuľka:

- predproduktívny vek (deti 0-14 r.) = 253
- produktívny vek = (muži 15-59 r., ženy 15-54 r.) = 617
- poproduktívny vek (muži nad 60r., ženy nad 60 r.) = 265

Index starnutia populácie $I = P(0-14) / P(60+) = 95,47$

Hodnoty indexu: nad 300 = veľmi progresívna populácia, 201 - 300 = progresívna, 120 - 200 = stagnujúca, do 120 = regresívna.

Vypočítaný index nám udáva regresívny typ mierne stárnucej populácie.

Národnostné zloženie (trvale bývajúci) vyjadruje nasledujúca tabuľka:

	1970	1980	1991
Slovenská	1187	1175	1115
Česká	0	5	8
Rusínska	0	0	0
Ukrajinská	2	4	12
Ostatní a nezistení	0	1	0

Náboženské zloženie 1991:

- bez vyznania = 7
- rímsko-kat. = 1042
- grécko-kat. = 25
- pravoslávni = 5
- ostatní = 1
- nezistené = 55

Na základe sčítania v roku 1991 bolo ekonomicky aktívnych 527 obyvateľov (z toho 229 žien) čo bolo 85,4 % z produktívneho obyvateľstva. Za prácou mimo bydliska dochádzalo 304 obyvateľov, čo je 57,7 % z ekon. aktívneho obyvateľstva.

Orientačný stav prac. príležitostí v ZÚ (KÚ) bol podľa prieskumu nasledovný:

	Stále pracovné miesta	Čiastočný úväzok alebo externe
Verejná správa	8	0
Školstvo (ZŠ, MŠ)	20	0
Zdravotníctvo	2	8
Kultúra a osвета	0	1
Špecifická vybavenosť	1	0
Pošta a fin. služby	3	2
Obchod a ver. stravovanie	17	0
Ostatné služby	2	1
Výrobné prevádzky	4	0
Pol'ň. výroba	102	0
Lesnícka výroba	10	0
Spolu (cca)	169	12

Z celkového počtu 169 stálych pracovných miest (+12 na čiastočný úväzok, prípadne externe v rámci presúvania niektorých špecializovaných pracovných miest) vyplýva, že v sídle sa nachádza cca 32,1 % pracovných príležitostí (z ekonomicky aktívneho obyvateľstva v roku 1991), na čom má najvýznamnejší podiel poľnohospodárske družstvo. Ostatné pracovné príležitosti obyvateľia využívajú najmä v okresnom meste Humenné, čiastočne v Snine prípadne ďalších okolitých sídlach, niektorí odchádzajú za prácou mimo územia regiónu a štátu. Vzhľadom na súčasné nestabilné spoločensko-ekonomické trhové pomery v štáte je stav zamestnanosti v sídle a jeho širšom okolí značne regresívny a časovo nezáväzný.

V návrhovom období sa predpokladá zvyšovanie podielu samostatne podnikateľsky činných osôb z celkového stavu zamestnanosti.

2.7.3 BÝVANIE A BYTOVÝ FOND

Rozbor súčasného stavu

Údaje o bytovom fonde na základe sčítania z roku 1991:

- Počet trvale obývaných bytov = 278

- Počet trvale obývaných bytov = 293

Súčasný stav bytového fondu v obci Papín vyjadruje nasledujúca tabuľka:

- Počet rod. domov celkom (vrátane polyfunkčných) = 299 ... 100 %

z toho kat. A - RD dobré = 144 ... 48,16 %

kat. B - RD vyhovujúce = 144 (1 mimo intravilánu) ... 48,16 %

kat. C - RD nevyhovujúce = 11 ... 3,68 %

Rozostavaný je 1 rodinný dom.

- Počet bytových domov = 3 ... 100 %

z toho kat. A - BD dobré = 3 ... 100 %

- Počet bytov v bytových domoch = 6 + 6 + 6 = 18

- Počet bytov v inom bytovom fonde = 2 (mimo fary, ktorá je bilancovaná pri polyfunkčných RD)

Celkový počet bytov = 299 + 18 + 2 = 319 bytových jednotiek ... 100 % (+1 RD vo výstavbe)

Z toho kategória A - BJ dobré = 164 ... 51,11 %

B - BJ vyhovujúce = 144 ... 45,42 %

C - BJ nevyhovujúce = 11 ... 3,47 %

Priemerná obložnosť v sídle:

1097 obyvateľov/ 319 BJ (+1 vo výstavbe) = 3,44 obyvateľov/BJ

V štruktúre bytového fondu podľa materiálov nosných budov prevládajú budovy murované z plných tehál príp. kombinované kameňom - cca 90 % objektov. Ostatné sú zrealizované z nepálených tehál, príp. dreva

Celkovo možno hodnotiť stav bytového fondu v obci za vyhovujúci. Do bilancovania boli zahrnuté všetky obývatel'né rod. domy vrátane tých, ktoré sú tesne pred dokončením (ako dobré).

Návrhované riešenie

Na základe súčasného počtu obyvateľov, demografickej skladby a očakávaných trendov je možné za určitých ideálnych podmienok predpokladať vývoj bývania do roku 2020, ktorý je návrhovým rokom územného plánu, určiť následovne:

Predpokladaný maximálny nárast obce:

Rok	Počet obyvateľov	Priemerná obložnosť	Počet bytov
1998	1097	3,44	319-0(asan.)+1(výst.) = 320
2005	1172	3,30	320+35 = 355
2013	1300	3,25	355+45 = 400
2020	1434	3,20	400+48 = 448
Celkom	+337 = 1434	-0,24 = 3,20	+128 = 448

Vzhľadom na súčasný mierne regresívny typ populácie je predpokladaný reálny nárast obce:

Rok	Počet obyvateľov	Priemerná obložnosť	Počet bytov
2005 - 2020	+93 = 1190	3,41	+29 = 349 bytov

Potreba výstavby nových bytov v obdobiach:

1998 - 2005.....	9 až 35
2005 - 2013.....	10 až 45
2013 - 2020.....	10 až 48
Celkom.....	+29 až+128
Z toho nové v byt. domoch.....	0
rod. domoch.....	29 až 128

Nová výstavba v obci bude realizovaná samostatne stojacími rodinnými domami. Výstavba RD bude lokalizovaná podľa návrhu na plochách s existujúcou, upravenou a novonavrhovanou parcelizáciou pozdĺž juhozápadnej časti intravilánu v záhradách rodinných domov v lokalite „Pod Dubníkom“ prevažne vnútri zastavaného územia, ďalej v južnej časti obce pozdĺž existujúcej miestnej komunikácie a v severnej časti pozdĺž štátnej cesty III. triedy. Nové väčšie lokality mimo súčasného zastavaného územia nie sú navrhované. Časť navrhovaných objektov je lokalizovaná mimo intravilánu po jeho okraji z dôvodu doplnenia už existujúcej urbanistickej štruktúry a ďalej na plochách s nevyužitým potenciálom vnútri súčasnej zástavby na dosiaľ nezastavaných parcelách (prieluky).

V lokalite „Stavenec“ v zadnej časti záhrad rodinných domov prevažne v rámci súčasného zastavaného územia sú vymedzené plochy výhľadovo disponibilné pre rozvoj bývania v rodinných domoch v ďalších časových etapách po návrhovom období územného plánu. Všetky existujúce a navrhované nové a výhľadové plochy pre bývanie sú graficky vymedzené vo výkresovej časti dokumentácie - výkres č.3 Komplexný urbanistický návrh ťažiskových častí obce.

Predpokladaná obložnosť

Predpokladaná reálna obložnosť 3,41 (pri maximálnej výstavbe 3,20) pre návrhový rok 2020 bola určená na základe rozboru stavebného a bytového fondu sídla, ktorý preukázal pomerne vysoký podiel staršieho bytového fondu (cca 40%) s čiastočne obmedzenými priestorovými podmienkami - úzke dvoj až trojpriestorové pozdĺžne dispozície - umožňujúcimi bývanie menšieho počtu obyvateľov (2 - 3 na 1 objekt) s vhodnosťou pre alternatívne rekreačné „chalupárske“ využitie.

Primárna funkcia pre plochy s obytnou zástavbou je bývanie, ale pripúšťa sa umiestnenie nerušiacich funkcií občianskej vybavenosti (obchod a služby), drobnej (remeselnej) nerušiacej výroby a rekreácie. K bývaniu môžu byť priradené iba doplnkové plochy a objekty slúžiace ako hospodárske zázemie. Nepripustné je umiestnenie prevádzok vplývajúcich na okolie hlukom, prachom a zamorením každého druhu - napr. veľkochov úžitkových zvierat za účelom predaja.

2.7.4 OBČIANSKA VYBAVENOSŤ

Obec Papín je strediskovým sídlom s dobre vybudovaným základným občianskym vybavením. Svojou vybavenosťou slúži aj pre potreby okolitých obcí : Vyšná Jablonka, Nižná Jablonka, Nechválava Polianka a Zubné.

Väčšina zariadení občianskej vybavenosti je sústredená v širšom okolí centra sídla. Mimo je len cintorín na západnom a futbalové ihrisko na severozápadnom okraji obce.

2.7.4.1 Komunálna vybavenosť

Zariadenia samosprávy

Obecný úrad (IČ 1) - Je zriadený v spoločnej budove s kultúrnym dome v centre obce. V objekte sa nachádzajú expozitúra Slovenskej sporiteľne, kaderníctvo a holičstvo. Úžitková plocha zariadenia je cca 80 m². Na OÚ je zamestnaných 8 zamestnancov vrátane kuričov a upratovačky. Objekt je dvojpodlažný, zastrešený plochou strechou. Stavebno-technický a prevádzkový stav zariadenia je dobrý.

V návrhovom období doporučujeme primerané estetické zhodnotenie objektu. Celkovo objekt vyhovuje pre navrhovaný rast obce.

Požiarňa zbrojnica (IČ 2)- Sa nachádza v samostatnom objekte umiestnenom v južnej časti obce s úžitkovou plochou cca 50 m². Tvori ho garáž pre požiarnu auto - Tatra 805 cisterna. Techniku obsluhuje dobrovoľný požiarny zbor. Stavebno-technický a prevádzkový stav zariadenia je čiastočne vyhovujúci.

Prevádzkový stav si vyžaduje celkové skvalitnenie a doplnenie techniky. Navrhované riešenie predpokladá rozšírenie areálu a dostavbu objektu.

Zariadenia školské a výchovné

ZŠ pre 1. až 8. ročník (IČ 3) - Sa nachádza v centre obce. Služí ako spádová škola pre okolité obce, z ktorých má obec Zubné zriadenú ZŠ pre 1. až 4. ročník. Zariadenie má 8 tried so spoločnou kapacitou do cca 200 detí. Školu navštevuje v súčasnosti 118 žiakov, je tu zamestnaných 17 zamestnancov. V budove je súčasne malá kuchyňa s jedálňou pre deti. Celkovo je prevádzkový a stavebno-techn. zariadenia vyhovujúci až dobrý. Úpravu si vyžadujú voľné plochy areálu školy.

V návrhovom období vzhľadom na značne regresívny charakter osídlenia v spádovom území sídla Papín je zariadenie ZŠ vyhovujúce pre plnenie svojej funkcie.

Materská škola (IČ 4) - Sa nachádza na samostatnom objekte v centrálnej časti obce oproti objektu OÚ. Sú tu 2 triedy s kapacitou cca 50 detí. V súčasnosti ju navštevuje cca 20 detí v jednej triede. Sú tu zamestnaní 3 zamestnanci. MŠ má menší príľahlý priestor pri objekte určený pre hry detí vonku. Zariadenie je v dobrom prevádzkovom a stav.-techn. stave a vyhovuje potrebám obce v návrhovom období územného plánu. Pri pozitívnom demografickom vývoji obyvateľstva v budúcom období je možné novú materskú školu s kapacitou do 50 detí zriadiť na ľubovolnej uvoľnenej ploche pozemku rodinného domu v urbanistickej štruktúre, optimálne v dosahu dochádzkových vzdialeností.

Zariadenia kultúrne a osvetové

Kultúrny dom a kino (IČ 1) - Je zriadený v spoločnej budove s obecným úradom. Kapacita priestorov viacúčelovej spoločenskej sály je cca 250 stoličiek a cca 120 sedadiel pre kino. Je tu zamestnaný jeden zamestnanec na čiastočný úväzok. Zariadenie je v dobrom prevádzkovom a stav.-technickom stave. Objekt vyhovuje pre plnenie svojej funkcie v návrhovom období územného plánu.

Knižnica (IČ 1) - Je zriadená v spoločnom objekte OÚ v priestoroch s úžitkovou plochou cca 50 m². Zariadenie vyhovuje potrebám obce. V budúcnosti sa doporučuje plošné rozšírenie a technické dovybavenie.

Zariadenia duchovnej sféry

Rímsko-katolícky kostol (IČ 6) - Sa nachádza na vyvýšenom mieste nad stredom obce v dostupnej vzdialenosti od ťažiskových priestorov sídla. Je významným kompozičným bodom v krajine i v samotnom sídle. Bol postavený v roku 1756 ako barokovo-klasicistický a upravený v roku 1846. Je to jednolodňová stavba s polygonálnym uzáverom presbytéria, pristavanou sakristiou a predstavanou vežou. Priestory sú zaklenuté pruskými klenbami, hladké fasády sú členené segmentovo zakončenými oknami bez ďalších detailov. Vnútorne vybavenie je prevažne klasicistické, procesiová soška v ľudovom slohu. Objekt bol v nedávnom období zväčšený prístavbou. Celková kapacita zariadenia je cca 400 osôb. Prevádzkový a stav.-technický stav objektu je dobrý. Objekt bude v návrhovom období vyhovovať pre duchovné potreby rímsko-katolíckej komunity v obci.

Dom smútku (IČ 6) - Je zrealizovaný v nedávnom období ako prístavba k objektu rímsko-katolíckeho kostola s kapacitou pre cca 80 osôb. Vzhľadom na čas výstavby je objekt v dobrom stavebno-technickom stave. Celý areál okolo kostola a pri cintoríne si vyžaduje dotvorenie verejnou zeleňou.

Zariadenie vyhovuje pre plnenie svojej funkcie v návrhovom období územného plánu.

Rímsko-katolícka fara (IČ 7) - Sa nachádza v širšom okolí centra v blízkosti kostola. Objekt je vo vyhovujúcom stavebno-technickom a prevádzkovom stave a je vhodný pre svoje využitie aj v návrhovom období.

Cintorín obce (IČ 8) - Zaberá plochy západného výbežku zastavaného územia sídla nad obcou. Poloha a veľkosť plochy cintorína cca 1,35 ha sa javí výhľadovo ako vyhovujúca. Ochranné pásmo okolo cintorína bolo po konzultácii s hygienikom stanovené na 100 m po obvode od hranice parcely v súčasnosti a 50 m po zrealizovaní vodovodu. Vzhľadom na dobrú polohu, veľkosť plochy (cca 1,35 ha) a naplnenosť vyhovuje cintorín pre potreby obce v návrhovom období územného plánu.

Zariadenia telovýchovy a športu

Futbalové ihrisko (IČ 9a) - Sa nachádza na severozápadnom okraji sídla. V priestore areálu je vybudovaný objekt tribúny so zázemím (telocvičňa, kolkáreň, hyg. priestory, údržba a pod.). Prevádzkový a stavebno-technický stav areálu je vyhovujúci. Súčasná upravená plocha areálu je cca 6200 m².

Navrhované riešenie predpokladá kvalitatívne zhodnotenie súčasného areálu a rozšírenie o nové plochy (IČ 9c) basketbalového ihriska a tenisového kurtu na voľnom území severne od hlavného futbalového ihriska.

Na úpravu sú navrhované nástupné plochy pred areálom - verejná zeleň, parkovacie plochy, vstupná brána.

Tribúna so zázemím (IČ 9b) - Objekt je vybudovaný v areáli futbalového ihriska. Sú v ňom riešené v súčasnosti nevyužívané priestory malej telocvične a kolkárne. Ďalej sú v ňom združené priestory hygienického zázemia a údržby. Úžitková plocha zariadenia je cca 450 m². Prevádzkový a stav.-techn. stav objektu je vyhovujúci. Zariadenie po vybavenostnom doplnení a architektonickom zhodnotení vyhovuje potrebám obce v návrhovom období územného plánu.

Zariadenia zdravotníctva

Obvodné zdravotné stredisko (IČ 10) - Je zriadené v samostatnom objekte v centre obce. Slúži ako spádové zdravotné stredisko pre okolité obce. Sú v ňom združené 4 ambulancie lekárov: všeobecný obvodný lekár - ordinuje priebežne, stomatológ, detský lekár - 2 x v týždni a gynekológ - 1 x v týždni. V objekte je aj *lekáreň* prevádzkovaná 2 dni v týždni. Celkovo je v stredisku zamestnaných cca 10 zamestnancov. Objekt strediska je prevažne jednopodlažný vo vyhovujúcom až dobrom stavebno-tech. a prevádzkovom stave. V zadnej časti budovy je realizovaný malý obytný blok s dvoma bytovými jednotkami. Areál strediska i samotná budova si vyžaduje estetické zhodnotenie a modernizáciu zariadenia. Zariadenie po architektonickom zhodnotení kapacitne vyhovuje potrebám sídla Papín a okolitých spádových obcí v návrhovom období.

Zariadenia sociálnej starostlivosti

Zariadenia tohoto druhu sa v súčasnosti v obci nenachádzajú. Obec eviduje zámery na výhľadovú realizáciu menšieho sociálneho zariadenia pre starších občanov v priestoroch nevyužívaného a schátralého areálu bývalej lesnej hájovne (IČ 19), ktorá sa nachádza v solitérnej polohe v západnom výbežku sídla mimo zastavaného územia. Návrh rieši umiestnenie doliečovaco-rehabilitačného zariadenia pre starších ľudí v tejto lokalite. Uvažovaná kapacita je cca 40 lôžok. Posilnenie novej funkcie v tejto časti sídla a jej integrovanie do organizmu obce umožní navrhovaná voľná parková úprava verejnej zelene v priestore medzi lokalitou a plochami obce.

2.7.4.2 Komerčná vybavenosť

Zariadenia poštových a finančných služieb

Pošta (IČ 11) - Je v obci je zriadená v samostatnom objekte v centre obce nad št. cestou pri objekte nákupného strediska Jednoty. Úžitková plocha je cca 100 m². Sú tu zamestnaní 3 zamestnanci. V objekte je zriadená telefónna digitálna ústredňa. Stavebno-technický a prevádzkový stav zariadenia je vyhovujúci až dobrý. Zariadenie z hľadiska dobrej polohy a priestorových pomerov vyhovuje pre plnenie svojej funkcie v návrhovom období.

Pobočka Poštovej banky - Je priradená k funkcii pošty v spoločnom objekte (IČ 11).

Expozitúra Slovenskej sporiteľne - Je zriadená v spoločnom objekte OÚ (IČ 1). Má úžitkovú plochu cca 20 m². Je tu zamestnaný 1 zamestnanec 1 deň v týždni. Prevádzkový stav je dobrý.

Expozitúra Slovenskej poisťovne - Je zriadená v spoločnom objekte nákupného strediska Jednota (IČ 12). Má úžitkovú plochu cca 20 m². Pracuje tu 1 zamestnanec 2 dni v týždni. Prevádzkový stav je dobrý.

Zariadenia finančných služieb vyhovujú potrebám sídla a jeho spádového územia. V návrhovom období je možné ich postupné dopĺňovanie.

Zariadenia obchodnej siete a verejného stravovania

Nákupné stredisko Jednota (IČ 12) - v spoločnom objekte sú zriadené tieto prevádzky obchodnej siete a verejného stravovania:

Pohostinstvo (krčma) - Má kapacitu cca 28 stoličiek pri úžitkovej ploche cca 90 m² a je v dobrom prevádzkovom stave. Zamestnaní sú tu 2 pracovníci.

Reštaurácia - Nie je v súčasnosti prevádzkovaná. Má kapacitu cca 100 stoličiek pri cca 300 m² úžitkovej plochy. Prevádzkový stav je výhľadovo vyhovujúci. Môže tu v budúcnosti pracovať cca 6 zamestnancov.

Predajňa potravín a rozličného tovaru - Má úžitkovú plochu cca 180 m² a je v dobrom prevádzkovom stave. Sú v nej zamestnaní 2 pracovníci.

Predajňa textilu - Má úžitkovú plochu cca 70 m² a je v dobrom prevádzkovom stave. Zamestnaní je tu 1 zamestnanec.

Plochy na prvom poschodí objektu cca 300 m² nie sú v súčasnosti využívané - pôvodne obuv, textil a priemyselný tovar - a sú disponibilné pre využitie v návrhovom období územného plánu. Celý objekt Jednoty je v pomerne dobrom stavebno-technickom a prevádzkovom stave. V návrhovom období si objekt vyžaduje celkové architektonické zhodnotenie.

Predajňa rozličného tovaru samostatnom provízornom objekte (IČ 13) - Osadenom na pozemku medzi rodinnými v severozápadnej časti obce. Úžitková plocha je cca 45 m². Je tu zamestnaný 1 pracovník.

Prevádzkový a stavebno-technický stav zariadenia je len čiastočne vyhovujúci.

Objekt si v návrhovom období vyžaduje kvalitatívne zhodnotenie (prestavba).

Predajňa rozličného tovaru v časti školského objektu pri MŠ (IČ 5) - V centre obce je vo vyhovujúcom prevádzkovom a stavebno-technickom stave. Je tu zamestnaný 1 zamestnanec. Objekt si v návrhovom období vyžaduje kvalitatívne zhodnotenie (prestavba, rekonštrukcia).

Súkromné prevádzky zriadené vránci rodinných domov ako polyfunkčné priradené k funkcii bývania:

Market (IČ 14a) - Zariadenie je umiestnené v objekte rodinného domu v severozápadnej časti obce. Sú v ňom združené prevádzky predajne rozličného tovaru s úžitkovou plochou cca 40 m² a reštaurácia (s pohostinstvom) s úžitkovou plochou cca 160 m². Kapacita reštaurácie je cca 48 stoličiek. Je tu zamestnaných celkom 6 zamestnancov. Prevádzkový a stavebno-technický stav zariadenia je dobrý.

Roto (IČ 14b) - Je umiestnené v objekte rodinného domu pri štátnej ceste v južnej časti obce. Sú tu prevádzky potravín s úžitkovou plochou cca 30 m² a pohostinstva s úžitkovou plochou cca 50 m². Kapacita pohostinstva je cca 16 stoličiek. Sú tu zamestnaní celkom 3 pracovníci. Prevádzky sú vyhovujúcom až dobrom prevádzkovom a stavebno-technickom stave.

Potraviny v uličke nad dedinou (IČ 14c) - Sú zriadené v rodinnom dome v severovýchodnej časti obce. Úžitková plocha je cca 25 m². Je tu zamestnaný 1 zamestnanec. Prevádzkový a stavebno-technický stav zariadenia je vyhovujúci.

Celkovo je súčasný stav zariadení obchodnej siete a verejného stravovania čiastočne vyhovujúci vzhľadom na veľkosť a charakter sídla pri zohľadnení kapacitných, kvalitatívnych kritérií a druhovej skladby ponúkaných tovarov a služieb. Súčasnú prevádzku potrebujú zvýšiť svoj štandard vybavenia dispozičnými úpravami, zväčšením skladových plôch, úrovňou vnútorných zariadení a celkovými estetickými úpravami. Ďalšie nové zariadenia musia byť vytvárané po splnení požadovaných hygienických, požiarnych, bezpečnostných a architektonických kritérií a nárokov.

Návrh územného plánu sa nezaobera každým zariadením zvlášť pokiaľ sa jedná o menšie obchodné prevádzky, ktoré môžu byť integrované umiestnené ako polyfunkčné, prípadne monofunkčné v rámci urbanistickej štruktúry obce. Rozvoj obchodnej vybavenosti a verejného stravovania je podmienený makroekonomickou situáciou v okolitom regióne. Pre ďalšie novo zriaďované prevádzky obchodnej siete a verejného stravovania platia nasledovné zásady:

- vhodné je umiestňovanie prevádzok v miestnych centrách a pri hlavnej komunikácii,
- nové prevádzky môžu zriaďované v objektoch a na plochách bývania ako polyfunkčné v rámci rodinných domov, pri iných zariadeniach občianskej vybavenosti, pri zariadeniach rekreácie a cestovného ruchu ako druhoradá funkcia,
- prevádzky nesmú svojou činnosťou negatívne ovplyvňovať okolitú obytnú zástavbu.

Ubytovacie a rekreačné zariadenia

Zariadenia tohoto druhu sa v obci nenachádzajú.

V navrhovanom riešení sa neuvažuje s umiestnením väčších ubytovacích a rekreačných zariadení na území obce. Vzhľadom na pomerne atraktívny charakter prírodného prostredia v okolí sídla môže rekreačnú funkciu čiastočne plniť časť v súčasnosti nevyužívaných rodinných domov na vidieckych chalupách.

Zariadenia nevýrobných služieb

Holičstvo+kaderníctvo - Prevádzka je zriadená v spoločnom objekte OÚ (IČ 1) na úžitkovej ploche cca 20 m². Je tu zamestnaný 1 pracovník, ktorý pracuje 2 dni v týždni. Prevádzkový stav zariadenia je vyhovujúci.

Pohrebne služby a cintorín - Sú samostatne popísané v skupine komunálnej občianskej vybavenosti - zariadenia duchovnej sféry.

Súkromní autoprepravcovia - Sú v obci evidovaní 2 v rozsahu prevádzky cca 2 nákladné vozidlá.

V návrhovom období sa predpokladá zvyšovanie podielu nevýrobných služieb na vybavenosti v obci. Ich prevádzky je možné umiestňovať na celom území obce ako monofunkčné, prípadne polyfunkčné priradené k funkcii bývania tak aby negatívne neovplyvňovali prostredie v obci.

Zariadenia výrobných služieb

Prevádzky výrobných služieb - Nie sú zriadené v obci zriadené.

Môžu byť polyfunkčne priradené k funkcii bývania, prípadne ako samostatné. Vzhľadom na možnosť negatívnych účinkov na životné obytné prostredie obce, je nutné ich ďalšiu činnosť, prípadne vznik nových prevádzok dôsledne limitovať splnením normatívnych kritérií - bezpečnostné, hygienické, a požiarne predpisy (hlučnosť, prašnosť, zamorenia všetkých druhov odstupové vzdialenosti a pod.)

2.7.5 HOSPODÁRSTVO

2.7.5.1 Priemyselná výroba a ťažba nerastných surovín

Výrobné prevádzky

V obci Papín sa väčšie zariadenia priemyslu nenachádzajú. Menšie výrobné prevádzky obce sú umiestnené prevažne v okolí južnej časti záujmového územia obce:

Malá pekáreň (IČ 16) - Je umiestnená v samostatnom objekte pod št. cestou v urb. uličnej štruktúre rodinných domov. Zariadenie nie je v súčasnosti prevádzkované. Má predpokladanú budúcu zamestnanosť cca 8 ľudí.

Výroba je prípustná po splnení požadovaných normatívnych hygienických a bezpečnostných predpisov.

Drevovýroba (IČ 17) - Je zriadená v solitérnom objekte na južnom okraji zastavaného územia obce. Vykonáva sa tu spracovanie drevnej hmoty z okolitých lesov na rezivo. Sú tu zamestnaní 4 pracovníci. Prevádzku Drevovýroby navrhujeme asanovať z dôvodu nevhodnej rušiackej polohy v blízkom kontakte s obytnými plochami sídla na potenciálne vhodnom území pre rozvoj funkcie bývania v rodinných domoch.

V ZÚ (kataster) sa v súčasnosti neťazia žiadne suroviny.

Nové plochy pre funkcie nerušiackej malotónážnej podnikateľskej výroby sú navrhované vo vymedzenej lokalite v južnej časti zastavaného územia (IČ 20). Dopravné napojenie zo štátnej cesty je riešené z navrhovanej spevnenej komunikácie, ktorá súčasne zabezpečí prevádzkové napojenie areálu Poľnohospodárskeho družstva. Na vymedzených plochách je možné realizovať podnikateľské výrobné aktivity pri splnení normatívnych kritérií - bezpečnostné, hygienické, a požiarne predpisy (hlučnosť, prašnosť, zamorenia všetkých druhov odstupové vzdialenosti a pod.).

Stavebníctvo

Zariadenia stavebníckej výroby sa v obci nenachádzajú. Menšie prevádzky v rámci rodinných domov majú len lokálny charakter v rozsahu vlastnej potreby.

V budúcnosti je možné zavádzať malotónážnu stavebnú výrobu nerušivého charakteru v rámci navrhovanej lokality nerušiackej podnikateľskej výroby (IČ 18).

Skladové hospodárstvo

Významnejšie zariadenia skladového hospodárstva sa v obci nenachádzajú. Niekoľko samostatných objektov v slúži prevažne pre účely uskladnenia techniky pre potreby PD, prípadne OÚ.

Menšie skladové plochy je možné vymedziť v rámci navrhovanej funkcie pre nerušiacu výrobu.

2.7.5.2 Poľnohospodárska výroba a lesné hospodárstvo

Poľnohospodárska výroba

Poľnohospodárske družstvo (IČ 15a,b)- Poľnohospodárska výroba je v obci zastúpená predovšetkým Poľnohospodárskym družstvom, ktoré tu má svoj hospodársky dvor rozložený na plochách južného okraja sídla na pravom brehu Udavy. Na tomto dvore sú umiestnené tieto prevádzky:

- administratívna budova (IČ 15b) + závodná kuchyňa, hyg. filter (šatne)
- mechanizačné stredisko (garáže, sklad, mech. dielňa)
- skladové hospodárstvo (pozberové linky a sklady zemiakov a obilia, senníky)
- drevovýroba (gáter + dielňa)
- betonárka
- živočíšna výroba cca 1200 ks hov. dobytky a 12 500 ks hydiny

Pracuje tu cca 100 pracovníkov.

Areál poľnohospodárskeho družstva v južnej časti obce vzhľadom na jeho nevyhovujúcu polohu v sídle, priamy kontakt s obytnou štruktúrou sídla a jeho nevhodné dopravné napojenie cez centrum obce, navrhujeme dopravne sprístupniť zo štátnej novou spevnenou komunikáciou s mostom cez Udavu tak, aby mechanizmy družstva počas prevádzky nezaťažovali centrum obce.

V návrhovom období sa nepredpokladá významné plošné ani kapacitné zväčšovanie areálu Poľnohospodárskeho družstva.

Ochranné pásmo - PHO Poľnohospodárskeho družstva je 400 m v kritickom severnom smere od objektov živočíšnej výroby.

Výpočet návrhu pásma hygienickej ochrany stredisk živočíšnej výroby:

Vyprac. podľa : Príloha č. 9/1986

k Acta hygienica, epidemiologica et microbiologica

Názov strediska živ. výroby : Papín

Vstupné údaje:

1. počty zvierat:

teľatá	193
jalovice	323
dojnice	450
výkrm dobytky	329
odchov hydiny	12489

2. technológia:

močovníková jama a hnojisko

vyhovujúca zoohygiena (+5)

3. izolačná zeleň:

navrhovaná (-5)

4. smery prevládajúcich vetrov:

BV	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ
14	22	11	2	6	24	10	2	9

Výstupné údaje:

vzd. hraníc PHO v jedn. smeroch (m):

S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ
394,9	366,3	349,1	364,2	390,9	368,4	349,1	357,8

Hydináreň (IČ 18)- Prevádzka je umiestnená v samostatnom solitérne umiestnenom objekte mimo intravilánu obce pod št. cestou na ľavom brehu Udavy. Má súčasnú kapacitu cca 1000 ks hydiny. Pracujú tu 2 zamestnanci. Prevádzkový a stavebno-technický stav zariadenia je čiastočne vyhovujúci.

Zariadenie vzhľadom na svoju odklonenú polohu nemá priamy negatívny vplyv obytnú štruktúru obce.

V návrhovom období sa nepredpokladá významné plošné ani kapacitné zväčšovanie prevádzky hydinárne.

Ochranné pásmo - PHO hydinárne je 200 m od objektov živočíšnej výroby.

V návrhovom období územného plánu nie sú v zastavanom území obce prípustné nové funkcie rastlinnej a živočíšnej veľkovýroby. Pre individuálne poľnohospodárske na malokapacitné pestovanie hosp. plodín (ovocie, zelenina) môžu čiastočne slúžiť voľné plochy zadných častí pozemkov - sady a záhrady. Prípustný je nízkokapacitný chov domácich hosp. zvierat objemovo limitovaný rozsahom vlastnej spotreby.

Lesné hospodárstvo

Rozsiahle plochy v KÚ zaberajú lesy. Prevažná väčšina patrí do správy LS Udavské (časť do obvodu LS Koškovce). Hospodári tu niekoľko subjektov. Lesná správa Udavské LZ Humenné má na západnom okraji obce hájovňu (IČ 19). Objekt je neobývaný, zle udržiavaný. Celý areál si vyžaduje rekonštrukciu.

V budúcnosti sa uvažuje zriadiť v tomto priestore doliečovaco-rehabilitačné zariadenie sociálnej starostlivosti pre starších občanov. Z hľadiska lesných plôch nie sú v riešenom území navrhované zmeny.

2.7.6 REKREÁCIA A CESTOVNÝ RUCH

V obci Papín ani v jeho katastri nie sú vybudované žiadne zariadenia pre kúpeľníctvo a cestovný ruch. Čiastočne pre účely rekreácie slúži priamo v obci niekoľko pôvodných rodinných domov využívaných ako vidiecke rekreačné chalupy. Pre každodennú rekreáciu obyvateľov je možné využiť blízke svahy Laboreckej vrchoviny (Papínska brázda).

V návrhovom období sa neuvažuje s budovaním väčších rekreačných zariadení a pre tieto účely sa v riešenom území (KÚ) nevyčlenili samostatné plochy a objekty.

2.8. NÁVRH RIEŠENIA ZÁUJMOV OBRANY ŠTÁTU, POŽIARNEJ OCHRANY, OCHRANY PRED POVODŇAMI

Súčasťou Návrhu územného plánu obce Papín je samostatná doložka civilnej ochrany. Podmienky požiarnej ochrany a ochrany pred povodňami v obci musia byť v návrhovom období územného plánu zabezpečované v súlade s všeobecne platnými predpismi a normami.

2.9 NÁVRH OCHRANY PRÍRODY A TVORBY KRAJINY VRÁTANE PRVKOV ÚZEMNÉHO SYSTÉMU EKOLOGICKEJ STABILITY A EKOSTABILIZAČNÝCH OPATRENÍ

Štúdia na úrovni konceptu rešpektuje Regionálny územný systém ekologickej stability spracovaný ako súčasť VÚC –Prešov.

Územný systém ekologickej stability rieši celoplošnú ochranu územia, v ktorej je vyčlenený systém navzájom súvisiacich prírodných prvkov, biocentrá, biokoridory, interakčné prvky.

Biocentrá sú vymedzené územia v krajine, ktoré na základe stavu ekologických podmienok umožňujú trvalú existenciu rozmnožovanie, úkryt a výživu rastlinných a živočíšnych spoločenstiev a majú charakter jadrových území s prioritným ekostabilizačným účinkom v krajine.

Biokoridory umožňujú migráciu a výmenu genetických informácií živých organizmov a obyčajne spájajú biocentrá.

Interakčné prvky zabezpečujú priaznivé pôsobenie biokoridorov a biocentier na okolité časti krajiny, pozmenenej alebo narušenej človekom.

2.9.1 REGIONÁLNE BIOCENTRÁ A BOKORIDORY

Regionálne biocentrá

V severovýchodnej časti katastra v zalesnenej kopcovitej krajine je lokalizované regionálne biocentrum „**Strop**“ (IČ-1 vo výkrese č.3 – „Ochrana a tvorba krajiny a prvky ÚSES“ a súčasne IČ-4 v dokumentácii RÚSES) - s názvom podľa neďalekého vysokého kopca. Je priradené k geomorfologickej jednotke Laborecká vrchovina. Tiahne sa pozdĺžne severojužným smerom od Jenčíkovej doliny až k vrchu Veličková. Jedná sa tu o enklávu starého bukového porastu s významnou avifaunou.

Vo vymedzenom území tohoto biocentra neboli vysledované konfliktné miesta, navrhované riešenie sídla Papín doňho plošne nezasahuje.

V južnej časti katastra v koridore Udavy je v grafickej časti VÚC vymedzené menšie biocentrum, ktoré však nie je označené a bližšie popísané. V rámci riešenia tejto dokumentácie bolo spracovateľom pomenované ako „**Udava medzi Holomušovou a Benkovňou**“ (IČ-2 vo výkrese č.3 - „Ochrana a tvorba krajiny a prvky ÚSES“). Územie je prevažne porastené nelesnou stromovou a krovinnou vegetáciou na oboch brehoch Udavy. V blízkosti severného okraja vymedzeného biocentra je lokalizovaný areál poľnohospodárskeho družstva, ktoré predstavuje potencionálny zdroj znečistenia. Jeho ochranné pásmo zasahuje do územia biocentra (IČ-2a vo výkrese č.3 - „Ochrana a tvorba krajiny a prvky ÚSES“). Pre zabezpečenie prirodzených podmienok v tomto území je nutné zabezpečiť pri realizácii kanalizácie v obci odkanalizovanie poľnohospodárskeho družstva, aby sa odpadové vody nedostávali do rieky. Na kontaktoch plochách s vymedzeným biocentrom sa nachádzajú aj orné pôdy. V rámci hospodárenia na týchto poľn. využívaných pôdach je nutné obmedziť zdroje znečistenia životného prostredia, ktorými sú časté používanie ťažkej techniky a zhutňovanie pôdy narušujúce malý obeh vody v pôdnom profile, spôsobujúce zrýchlenie odtoku vody z povodia a vodnú eróziu. Nutné je obmedzenie chemizácie, ktorá spôsobuje významný negatívny dopad na mnohé druhy v ekosystémoch.

Regionálne biokoridory

Severnou a severozápadnou časťou katastra prechádza regionálny biokoridor „**Gazdoraň - Stavenec - Závozy**“ (IČ-1 vo výkrese č.3 – „Ochrana a tvorba krajiny a prvky ÚSES“ a súčasne IČ-29 v dokumentácii RÚSES) v geomorfologickej jednotke. Charakteristické sú tu lesné spoločenstvá bučín s prechodom do lesostepí

so vzácnymi druhmi. Tento biokoridor je prerušený štátnou cestou III. triedy a vzdušným elektrickým VN vedením. V budúcnosti sa ďalej uvažuje s trasou plynovodu STN v súbehu so štátnou cestou. Hlavnú súvislú bariéru tvorí štátna cesta III. triedy (IČ-1a vo výkrese č. 3 - „Ochrana a tvorba krajiny a prvky ÚSES“). Pre zabezpečenie prepojenia rozdelených častí biokoridoru a tým umožnenie migrácie a výmeny informácií medzi živými organizmami a ich spoločenstvami je nutné na dvoch priepustoch (premosteniach) pre potoky umožniť voľný pohyb menších živočíchov pod štátnou cestou. Pre zabezpečenie pohybu väčších živočíchov (zvierat) migrujúcich úrovňovo je nutné použiť dopravné značenie na ceste.

Stredom katastra severojužným smerom prechádza súbežne s tokom rieky regionálny biokoridor „Udava“ (IČ-2 vo výkrese č.3 „Ochrana a tvorba krajiny a prvky ÚSES“ a súčasne IČ-24 v dokumentácii RÚSES). Mikropovodie na území katastra je charakterizované ako typ pramenné-„peropahorkatinné“. V prevažnej časti je tok rieky v zastavanom území regulovaný. Brehy rieky sú tvorené pásmi ochrannej a izolačnej zelene, ktorú tvorí nelesná stromová a krovinná vegetácia..

Celková šírka rieky s pásmi zelene na oboch stranách je v rozmedzí 45 až 80 m – najužšia v centre obce.

Hlavný konflikt tohoto biokoridoru je priamo v zastavanom území sídla Papín (IČ-2a vo výkrese č.3 - „Ochrana a tvorba krajiny a prvky ÚSES“), ktorým pozdĺžne prechádza. Negatívnym faktorom je využívanie brodov ťažkou technikou prevažne poľnohospodárskeho družstva. Z tohoto dôvodu sú v návrhu riešené dve nové premostenia rieky. Pre zachovanie celistvosti ochrannej a izolačnej zelene sa v návrhu nezasahuje do týchto plôch novými funkciami. Negatívne pôsobí na biokoridor Udavy súčasný stav odkanalizovania, ktoré nie je riešené spoločnou verejnou kanalizáciou. Preto sa v návrhu uvažuje s jej vybudovaním.

Negatívnym faktorom je samotné poľnohospodárske družstvo (IČ-2b vo výkrese č.3 - „Ochrana a tvorba krajiny a prvky ÚSES“), ktoré sa svojim areálom priamo dotýka ochrannej a izolačnej zelene rieky Udava v južnej časti zastavaného územia. Negatívny vplyv poľnohospodárskeho družstva sa obmedzí napojením na navrhovanú verejnú kanalizáciu.

Potenciálne negatívny vplyv má kontakt biokoridoru Udava so štátnou cestou (IČ-2a vo výkrese č.3 - „Ochrana a tvorba krajiny a prvky ÚSES“).

2.9.2 MIESTNE BIOCENTRÁ A BOKORIDORY

Miestne biocentrá

Vo východnej časti katastra je vymedzené miestne biocentrum „**Dúbrava-Chylov hrbok**“ (IČ-1 vo výkrese č.3). Tvorí ho lesný pahorkatinový masív, ktorého jadro zasahuje časť nadregionálneho biocentra „Strop“.

Územím tohoto biocentra prechádzajú v malých dolinách tri miestne jarky, ktoré ďalej ústia do Udavy. Vo vymedzenom území tohoto biocentra neboli vysledované konfliktné miesta, navrhované riešenie sídla Papín doňho plošne nezasahuje.

V severnej časti katastra je lokalizované miestne biocentrum „**Magura-Prostredná**“ (IČ-2 vo výkrese č.3). Tvorí ho lesný pahorkatinový masív, ktorého jadro tvorí časť nadregionálneho biokoridoru „Gazdoraň - Stavenec - Závozy“. Kostru určeného miestneho biocentra tvorí dlhší jarok s malými prítokmi, ktorý sa vlieva do Udavy. Vo vymedzenom území tohoto biocentra neboli vysledované konfliktné miesta, navrhované riešenie sídla Papín doňho plošne nezasahuje.

V západnej časti katastra je vymedzené miestne biocentrum „**Za horou**“ (IČ-3 vo výkrese č.3). Tvorí ho pozdĺžny výbežok lesného porastu. Prechádza ním prítok Hrabinského potoka. Vo vymedzenom území tohoto biocentra neboli vysledované konfliktné miesta, navrhované riešenie sídla Papín doňho plošne nezasahuje.

V juhozápadnej časti katastra je vymedzené miestne biocentrum „**Hrádok-Ráztoka**“ (IČ-4 vo výkrese č.3). Územím tohoto biocentra prechádzajú v malých dolinách dva miestne jarky, ktoré ďalej ústia do Udavy. Vo vymedzenom území tohoto biocentra neboli vysledované konfliktné miesta, navrhované riešenie sídla Papín doňho plošne nezasahuje.

Miestne biokoridory

V riešenom území sídla Papín boli vysledované miestne biokoridory:

- „**Jaseňový potok**“ (IČ-1 vo výkrese č.3) – pravý prítok Udavy. V zastavanom území prechádza severným okrajom zastavaného územia neďaleko športového areálu.
- „**Hrabinský potok**“ (IČ-2 vo výkrese č.3) – pravý prítok Udavy. V zastavanom území prechádza stredom obytnej zástavby obce.

- „**Bezmenný potok 1**“ (IČ-3 vo výkrese č.3) – pravý prítok Udavý. V zastavanom území prechádza medzi areálmi cintorína a rímsko-katolíckeho kostola.
- „**Potok Slanné**“ (IČ-4 vo výkrese č.3) – pravý prítok Udavý. Prechádza mimo zastavaného územia na južnom okraji katastra.
- „**Vršakov potok**“ (IČ-5 vo výkrese č.3) – ľavý prítok Udavý. Prechádza mimo zastavaného územia na južnom okraji katastra. Jeho začiatok je v kontakte so skládkou TKO. Prechádza pod líniovou bariérou št. cesty III. triedy.
- „**Potok Močiarka**“ (IČ-6 vo výkrese č.3) – ľavý prítok Udavý. Prechádza mimo zastavaného územia na južnom okraji katastra. Časť jeho toku je v kontakte s ochranným pásmom skládky TKO. Prechádza pod líniovou bariérou št. cesty III. triedy.
- „**Dedinský potok**“ (IČ-7 vo výkrese č.3) – ľavý prítok Udavý. V zastavanom území prechádza centrálnou časťou obce. Je v kontakte s plochami občianskej vybavenosti. Prechádza vedľa a pod líniovou bariérou št. cesty III. triedy.
- „**Bezmenný potok 2**“ (IČ-8 vo výkrese č.3) – ľavý prítok Udavý. V zastavanom území prechádza vo výraznej rokline rozdeľujúcej obytnú zástavbu obce. Prechádza pod líniovou bariérou št. cesty III. triedy.

2.9.3 NÁVRH EKOSTABILIZAČNÝCH OPATRENÍ

V rámci vymedzených území regionálnych biocentier a biokoridorov je nutné rešpektovať také formy hospodárenia, ktoré zabezpečia funkčnosť zachovania a skvalitnenia hodnotných ekosystémov, s možnosťou ich vzájomného prepojenia cez miestne potoky, medze, pásy prírodných porastov a ďalších prírodných interakčných prvkov v krajine.

Navrhované riešenie ÚP obce Papín rešpektuje vymedzené miestne biocentrá a biokoridory a zásadne nezasahuje do týchto priestorov novými funkčnými plochami. Pre zabezpečenie optimálneho fungovania uvedených miestnych biokoridorov navrhujeme prijať tieto zásady:

- všetky nové úpravy potokov vrátane ich brehov, ktoré sa budú realizovať z dôvodu ochrany pred prívalovými vodami, prípadne z dôvodu podmyývania a následných zosuvov brehov je nutné prevádzať ekologicky prijateľným spôsobom tak aby sa v maximálnej miere zachoval prírodný charakter toku bez zmeny jeho prirodzenej trasy pri minimálnom použití umelých technických prostriedkov (betónové dlaždice apod.),
- všetky existujúce objekty (rodinné domy, hospodárske budovy) a komunikácie, ktoré sú v priamom kontakte s tokmi a ich brehmi sa ďalej nesmú rozširovať (pristavovať) smerom k nim,
- všetky nové objekty a zariadenia sa budú realizovať mimo priestorov tokov a ich brehov min. 10 m od brehovej čiar tak, nezasahovali do ochrannej a izolačnej zelene,
- všetky existujúce premostenia a priepusty pod komunikáciami sa upravujú tak, aby umožňovali potrebný prietok vody a zároveň migráciu živočíchov,
- nové premostenia a priepusty sa ďalej budú realizovať len v nevyhnutnom prípade ak si to vyžadujú urbanistické pomery v sídle predovšetkým pri riešení nutných komunikačných prepojení a to tak, aby umožňovali potrebný prietok vody a zároveň migráciu živočíchov,
- krajnice komunikácií, ktoré sú v kontakte s tokmi a ich brehmi je nutné upraviť obrubníkmi tak aby zachytávali priame nečistoty narušajúce ekologický charakter,
- všetky existujúce brody je nutné zrušiť,
- všetky existujúce trativody vyústené do potokov odvádzajúce odpadové vody z dvorov rodinných domov a ostatných objektov je nutné zrušiť, odkanalizovanie obce bude riešené verejnou kanalizáciou,
- organizáciu odpadového hospodárstva v obci je nutné riešiť tak, aby sa do potokov a ich okolia nedostávali odpadové látky akéhokoľvek druhu.

Návrh územného plánu rieši problematiku územného systému ekologickej stability na samostatnom výkrese s vymedzením regionálnych a miestnych prvkov a určením hlavných opatrení na zabezpečenie ich fungovania. Tieto sa následne premietnu do záväznej časti návrhu územného plánu sídla Papín.

Podľa § 33 ods. 3 zákona NR SR č. 287/94 Z.z. obce sú povinné viesť evidenciu pozemkov vhodných na náhradnú výsadbu a sú povinné zabezpečovať výsadbu drevín na vhodných obecných pozemkoch. Z tohoto dôvodu sa pre tento účel vymedzia plochy verejnej zelene vo vybraných lokalitách a následne sa premietnu do záväznej časti návrhu územného plánu sídla Papín.

2.9.4 VEREJNÁ ZELEŇ

Mensšie parkovo upravené plochy

Nie sú v sídle zastúpené v dostatočnom množstve a kvalite. Tieto plochy je potrebné založiť v centre sídla na pravom brehu Udavy, ďalej na plochách pri OÚ, zdravotnom stredisku, ZŠ a MŠ, pri ihrisku a pri vstupných častiach bytových domov a na voľných disponibilných plochách v zastavanom území pokiaľ to priestorové podmienky umožňujú.

Disponibilnú plochu v západnej časti obce v priestore medzi rímsko-katolíckym kostolom, navrhovaným sociálnym zariadením a cintorínom navrhujeme funkčne využiť ako voľne parkovo upravenú verejnú zeleň. Nová menšia parkovo upravená plocha verejnej zelene je navrhovaná v strednej časti obce v obytnej štruktúre sídla na pravom brehu Udavy vedľa zariadenia vybavenosti Market kde sa tak pozitívne uvoľní úzky uličný urbanistický priestor.

Zeleň pri občianskej vybavenosti

Zeleň pri základnej občianskej vybavenosti

Plochy pri nákupnom stredisku a reštauračnom zariadení nie sú v požadovanej úrovni a vyžadujú skvalitnenie.

- Zeleň školských zariadení

Nedostatkom je absencia izolačnej zelene od areálu ZŠ. Zo strany obytnej časti chýba izolačná zeleň, vstupné časti je potrebné skvalitniť, dosadba zelene je potrebná v celom areáli.

Rekreačná a športová zeleň

Zeleň okolo miestneho ihriska je sčasti tvorená líniovou zeleňou potoka, ostatné výsadby sú na vyhovujúcej úrovni bez nutnosti úpravy. Vstupné časti do areálu, ktoré sú rumovištného charakteru je potrebné upraviť formou malých parkových plôch. Medzi verejnú zeleň sa aj susediace plochy pozdĺž východnej strany ihriska.

Zeleň ostatnej občianskej vybavenosti

Zdravotné stredisko má areál jednoducho upravený, avšak átrium vo vstupnej časti tvorí neestetickú a nedostatočne upravenú plochu, ktorú je treba zhodnotiť okrasnými drevinami. Cintorín a okolie kostola sú na primeranej sadovníckej úrovni pričom maximálne využívajú prirodzený porast, čo je správne a vhodné pre začlenenie areálov do okolitej krajiny

Líniová a sprievodná zeleň

Táto zeleň pozdĺž Udavy a miestnych potokov je plošne zastúpená na nadpriemernej úrovni. Tvorí výraznú hmotovú dominantu v intraviláne sídla. Koncepčnejšia náplň tohoto priestoru umožní čiastočne využívať tieto plochy aj na oddychovo-rekreačné účely.

Ochranná a izolačná zeleň

Ochranná zeleň v obci nie je založená. Oddelený nie je ani areál poľnohospodárskeho družstva, čo je nutné v budúcom období napraviť s využitím rýchlo rastúcich drevín pozdĺž kontaktovej severnej strany areálu. Plochy navrhovanej nerušiacej výroby v južnej časti sídla navrhujeme oddeliť od obytnej zástavby pásom ochrannej a izolačnej zelene šírky 10 m medzi záhradami navrhovanej zástavby rodinných domov a novou miestnou komunikáciou.

Zeleň pri dopravných komunikáciách

Tvoria ju trávnaté priekopy. Priestorové pomery nedovoľujú výsadbu drevín.

2.9.5 SÚKROMNÁ ZELEŇ

Zeleň bytových a rodinných domov (ZBD, ZRD)

Bytové domy v sídle nemajú zodpovedajúcu sadovnícku úpravu svojho okolia. Vstupné priestory je potrebné upraviť formou menších parkových plôch, rekreačné a hosp. plochy majú byť oddelené izolačným pásom zelene.

Súkromná zeleň rodinných domov tvorí základ systému zelene v sídle. ZRD pri staršej zástavbe vytvárajú predzáhradky, spĺňajúce okrasnú funkciu. Jednotlivými prvkami sú tu rastliny: Vitis vinifera, Syringa vulgaris, Prunus, Malus, Pyrus, Juglans. Zvyšnú časť záhrad tvorí obytná a hosp. časť, ktoré sú väčšinou vhodne odizolované (oplotenie, zeleň). Na okolitú krajinu sú napojené záhumienkami a ovocnými sadiami, ktoré je treba v maximálnej miere ponechať ako významný krajinotvorný prvok. Nedostatkom je neuvážené použitie nevhodných drevín, prevažne tuji, výskyt zeleniny v predzáhradkách a nevhodné členenie záhrad. ZRD pri novej výstavbe má celkovo nižšiu úroveň úprav. Pri úpravách záhrad je treba vychádzať zo zaužívaného sortimentu drevín a typického členenia záhrad pri starších rod. domoch. Vzhľadom na vysokú krajinársku hodnotu ZÚ bude aj naďalej v sídle prevažovať súkromná zeleň nad verejnou či vyhradenou zeleňou.

2.9.6 ZÁSADY NÁVRHU ZELENE

- Založiť menšie parkovo upravené plochy v centre sídla.
- Sadovnícky upraviť okolie bytových domov.
- Skvalitniť zeleň obč. vybavenosti.
- Skultúrniť rumovištné plochy.
- Výrobné areály poľnohospodárskeho družstva a navrhovanej nerušiacej výroby v sídle oddeliť od obytných častí sídla ochrannou a izolačnou zeleňou.
- Založiť ochrannú zeleň vo výrobných areáloch.
- Pri zásahu do zelene v sídle doporučujeme konzultáciu s odborníkom sadovníkom – krajinárom.

Podľa § 33 ods. 3 zákona NR SR č. 287/94 Z.z. obce sú povinné viesť evidenciu pozemkov vhodných na náhradnú výsadbu a sú povinné zabezpečovať výsadbu drevín na vhodných obecných pozemkoch. Z tohoto dôvodu sú pre tento účel navrhnuté plochy verejnej zelene v lokalitách:

- vedľa cintorína a rímskokatolíckeho kostola na ploche novonavrhovanej verejnej zelene,
- pri športovom areáli ako doplnenie existujúcej verejnej zelene,
- v centre obce na ploche vedľa pravého brehu Udavy pod miestnou komunikáciou ako celkové pretvorenie existujúcej zdevastovanej verejnej zelene,
- na ploche medzi navrhovaným areálom nerušiacej výroby ako súčasť navrhovanej ochrannej a izolačnej zelene
- ďalej na všetkých menších plochách v sídle pokiaľ to priestorové podmienky umožňujú.

2.10 NÁVRH VEREJNÉHO DOPRAVNÉHO A TECHNICKÉHO VYBAVENIA

Návrh dopravy a technickej infraštruktúry zabezpečuje technické a hygienické podmienky osídlenia. Trasovanie a dimenzovanie je podmienené rozložením a hustotou zástavby. Zásadou je podriadenosť dopravy a technickej infraštruktúry zástavbe a nie naopak.

2.10.1 DOPRAVA

2.10.1.1 Cestná doprava a pešie komunikácie

Cestné automobilové komunikácie

Obec Papín leží na št. ceste III. triedy č. 5592 Udavské - Nižná Jablonka. Rieka Udava rozdeľuje pozdĺžne obec na dve časti, ktoré sú mimo brodov a peších lávok vzájomne dopravne prepojené len mostom v strede dediny. Táto situácia je nevyhovujúca vzhľadom na polohu PD v južnej časti sídla, keď dochádza k značnej koncentrácii nákladnej, osobnej i pešej dopravy v centre sídla.

Štátna cesta III/5592 v prietahu cez obec má šírku vozovky 6-7 m so živičným krytom vo vyhovujúcom technickom stave. Prejazdová rýchlosť do 60 km/h na št. ceste III. triedy si vyžaduje aj technické úpravy zastávok autobusovej dopravy s vyhradeným miestom a prechodmi pre chodcov.

Na št. cestu sa napája sieť miestnych komunikácií so šírkou vozovky 3-6 m väčšinou so živičným krytom v prevažne vyhovujúcom technickom stave. Na št. cestu a na miestne komunikácie sa napájajú poľné nespevnené prашné cesty šírky 3-4 m, ktoré nie sú zahrnuté do dopravných plôch. Komunikácie sú odvodnené do postranných priekop.

Ďalej je vhodné prevádzať malé technické úpravy existujúcich krajnic ciest, odvodňujúcich cestných rigolov pri krajniciach, napojenia všetkých odbočiek ciest a hosp. vjazdov označením dopravných pásov, údržbou

príľahlej zelene apod. V niektorých prípadoch je potrebné korigovať veľkosť otočných polomerov niektorých križovatiek na št. ceste III. triedy a na miestnych obecných komunikáciách.

Areál poľnohospodárskeho družstva v južnej časti obce vzhľadom na jeho nevyhovujúcu polohu v sídle, priamy kontakt s obytnou štruktúrou sídla a jeho nevhodné dopravné napojenie cez centrum obce, navrhujeme dopravne sprístupniť zo štátnej novou spevnenou komunikáciou s mostom cez Udavu tak, aby mechanizmy družstva počas prevádzky nezaťažovali centrum obce.

Športový areál v severozápadnej časti obce vzhľadom na jeho problematické dopravné napojenie cez úzku uličnú sieť sídla navrhujeme dopravne sprístupniť priamo zo štátnej cesty novou spevnenou komunikáciou s mostom cez Udavu.

Komunikácie s ich technickými normatívnymi parametrami sú vo výkr. č.4 Návrh dopravy jednotlivo rozkreslené. Celkový návrh vychádza z princípu zokruhovania nových navrhnutých ulíc napojených na štátnu cestu III/5592.

Hromadná autobusová doprava:

Cestná osobná hromadná doprava pre obyvateľov obce je zabezpečená autobusmi SAD. V obci sa nachádzajú 4 autobusové zastávky pre oba smery, z ktorých len jedna má v jednom smere samostatný zastávkový pruh. Počas víkendových dní je počet autobusových spojov znížený na cca polovičný počet. Z hľadiska prepravy občanov možno považovať tento stav za čiastočne vyhovujúci. V budúcnosti nie je potrebné rozširovať počet zastávok.

Počet spojov v návrhovom období vzhľadom na strediskový charakter sídla so sústredenou občianskou vybavenosťou (ZŠ, zdravotné stredisko) pre okolité obce je potrebné zabezpečiť v takom rozsahu, aby nedochádzalo ku skratovým situáciám pri preprave obyvateľov (preprava školopovinných detí a starších občanov a pod.).

Pešie komunikácie

Pre účely pešieho pohybu má obec len čiastočne vybudované pešie komunikácie. Pri objektoch OV a pri toku Udava sa nachádzajú pešie komunikácie šírky 1-3 m a to sčasti betónové, sčasti štrkové, resp. vyšľapané v teréne. Pozdĺž štátnej cesty sa chodníky nenachádzajú.

Pohyb peších v obci popri št. ceste III/5592 navrhujeme zabezpečiť aspoň z jednej strany cesty asfaltovým chodníkom šírky 1,5 m so zvýšenou obrubou.

Ďalej sú spevnené pešie plochy navrhované na doplnenie v strednej časti obce pozdĺž miestnych komunikácií a pred vstupmi do objektov občianskej vybavenosti. Technicky môžu byť riešené asfaltovou nášľapnou vrstvou prípadne betónovou dlažbou. Pešie plochy okolo objektu Jednoty, ktoré nie sú dopravne diferencované je potrebné vymedziť so segregovaním parkovania a pešieho pohybu. Sekundárne účelové komunikácie v parkoch sú riešené úzkymi mlatovými chodníkmi. Peší pohyb po existujúcich miestnych komunikáciách je zlúčený s premávkou vozidiel. V návrhu sa predpokladá jasná diferenciácia pešieho pohybu. Všetky komunikácie sú navrhované s chodníkmi min. na jednej strane vozovky, ktorá má byť spevnená so živičným povrchom (pri obecných komunikáciách možno na niektorých úsekoch alternatívne použiť protišmykovú zámkovú dlažbu).

Hlukové pomery

Na skúmanom území bol počítaný hluk z cestnej premávky na št. ceste III/5592 Udavské - Nižná Jablonka. Intenzita dopravy bola prevzatá zo sčítania dopravy z r. 1985, pre násobená výhľadovým koeficientom pre rok 2020.

Hluk bol počítaný podľa Metodických pokynov pre navrhovanie sídelných útvarov z hľadiska ochrany obyvateľstva pred nadmerným hlukom z dopravy z r. 1984 vo výške 2 m nad terénom.

Sčítací úsek 0-3166 v úseku Zubné - Nižná Jablonka:

Počet skutočných vozidiel $S = 422 \times 3,11 = 1\,312$ voz/24 h

Počet ťažkých nákl. voz. $T = 274 \times 2,06 = 564$ voz/24 h

Počet ľahkých nákl. voz. $N1 = 66 \times 2,06 = 136$ voz/24 h

Počet prívesov ľahkých nákl. voz. $PN1 = 0$ voz/24 h

Počet nákl. vozidiel:

$N = T - N1 - PN1 = 564 - 136 - 0 = 428$ voz/24 h

Podiel nákladných vozidiel:

$N \% = \frac{N \times 100 \%}{S} = \frac{428 \times 100}{1312} = 32,6 \%$

Priemerná denná hodinová intenzita:

$$nd = \frac{S}{16} \times 0,93 = \frac{1\,312}{16} \times 0,93 = 76 \text{ voz./hod.}$$

Vzhľadom na rozdielnú maximálnu jazdnú rýchlosť a na rozdielny pozdĺžny sklon cesty bol riešený úsek tohoto sčítacieho úseku rozdelený na 9 čiastkových úsekov, označených A-B až I-J.

Úsek A-B:

Maximálna jazdná rýchlosť $v = 90$ km/hod, výpočtová rýchlosť $v^* = 60$ km/hod, pozdĺžny sklon cesty je 0,5 %, povrch vozovky je asfaltový.

Faktory: $F_1 = 5,0$ $F_2 = 1,03$ $F_3 = 1,0$

$$X = F_1 \times F_2 \times F_3 \times nd = 5,0 \times 1,03 \times 1,0 \times 76 = 391,4$$

$$Y = 10 \times \log x + 40 = 10 \times \log 391,4 + 40 = 65,9 \text{ dB(A)}$$

- ekvivalentná hladina hluku vo vzdialenosti 7,5 m od osi cesty.

Úsek B-C:

Vstupné údaje sú tu rovnaké ako v úseku A-B, ale max. rýchlosť je tu $v = 60$ km/hod, výpočtová rýchlosť $v^* = 50$ km/hod.

Faktory: $F_1 = 3,1$ $F_2 = 1,03$ $F_3 = 1,0$

$$X = F_1 \times F_2 \times F_3 \times nd = 3,1 \times 1,03 \times 1,0 \times 76 = 242,7$$

$$Y = 10 \times \log 242,7 + 40 = 63,9 \text{ dB (A)}$$

Úsek C-D:

Vstupné údaje sú tu rovnaké ako v úseku B-C, ale pozdĺžny sklon cesty je tu 3,1 %.

Faktory: $F_1 = 3,1$ $F_2 = 1,23$ $F_3 = 1,0$

$$X = 3,1 \times 1,23 \times 1,0 \times 76 = 289,8$$

$$Y = 10 \times \log 289,8 + 40 = 64,6 \text{ dB(A)}$$

Úsek D-E:

Vstupné údaje sú tu rovnaké ako v úseku C-D, ale pozdĺžny sklon cesty je tu 1,4 %.

Faktory: $F_1 = 3,10$ $F_2 = 1,10$ $F_3 = 1,00$

$$X = 3,1 \times 1,1 \times 1,0 \times 76 = 259,2$$

$$Y = 10 \times \log 259,2 + 40 = 64,1 \text{ dB(A)}$$

Úsek E-F:

Vstupné údaje sú tu rovnaké ako v úseku D-E, ale pozdĺžny sklon cesty je tu 0,7 %.

Faktory: $F_1 = 3,1$ $F_2 = 1,05$ $F_3 = 1,0$

$$X = 3,1 \times 1,05 \times 1,0 \times 76 = 247,4$$

$$Y = 10 \times \log 247,4 + 40 = 63,9 \text{ dB(A)}$$

Úsek F-G:

Vstupné údaje sú tu rovnaké ako v úseku E-F, ale pozdĺžny sklon cesty je tu 2,3 %.

Faktory: $F_1 = 3,1$; $F_2 = 1,17$; $F_3 = 1,0$;

$$X = 3,1 \times 1,17 \times 1,0 \times 76 = 275,7$$

$$Y = 10 \times \log 275,7 + 40 = 64,4 \text{ dB(A)}$$

Úsek G-H:

Vstupné údaje sú tu rovnaké ako v úseku F-G, ale pozdĺžny sklon cesty je tu 0,2 %.

Faktory: $F_1 = 3,1$ $F_2 = 1,01$ $F_3 = 1,0$

$$X = 3,1 \times 1,01 \times 1,0 \times 76 = 238,0$$

$$Y = 10 \times \log 238 + 40 = 63,8 \text{ dB(A)}$$

Úsek H-I:

Vstupné údaje sú tu rovnaké ako v úseku G-H, ale pozdĺžny sklon vozovky je tu 1,2 %.

Faktory: $F_1 = 3,1$ $F_2 = 1,08$ $F_3 = 1,0$

$$X = 3,1 \times 1,08 \times 1,0 \times 76 = 254,4$$

$$Y = 10 \times \log 254,4 + 40 = 64,1 \text{ dB (A)}$$

Úsek I-J:

Vstupné údaje sú tu rovnaké ako v úseku A-B, ale pozdĺžny sklon cesty je tu 0,7 %.

Faktory: $F_1 = 5,0$ $F_2 = 1,05$ $F_3 = 1,0$

$$X = 5,0 \times 1,05 \times 1,0 \times 76 = 399,0$$

$$Y = 10 \times \log 399 + 40 = 66,0 \text{ dB(A)}$$

V situácii rozboru dopravy sú vynesené 60 dB(A) hlukové izofóny za predpokladu šírenia sa hluku v prostredí nad pohltivým terénom. Z vynesených izofón vyplýva, že pozdĺž št. cesty III/5592 je podstatná časť zástavby zasiahnutá nadmerným hlukom nad prípustnú hranicu 60 dB(A).

Z dôvodu možnej hlukovej záťaže spôsobenej premávkou vozidiel na ceste III. triedy sa navrhuje odsadenie nových rodinných domov za hranicu hlukovej záťaže. Jestvujúci objekt ZŠ, ktorý sa nachádza v strede obce pri št. ceste je zasiahnutý hlukom. Návrh ÚP obce z tohoto dôvodu rieši protihlukové oplotenie areálu školy.

V návrhovom období sa predpokladá znižovanie celkovej hlučnosti vzhľadom na postupné zlepšovanie technických parametrov vozidiel a pomerne odklonenú polohu obce vo vzťahu hlavným rozvojovým dopravným trasám v regióne.

2.10.1.2 Manipulačné plochy, garáže a parkoviská

Na parkovanie čiastočne slúžia plochy vytvorené pozdĺž ciest pri jazdných pruhoch rozšírením za postrannú čiaru alebo pred odbočkami na vjazdy do dvorov, hosp. vjazdy a poľné cesty. Sú vhodné iba na príležitostné odstavenie motorových vozidiel.

V centre obce sa odstavné plochy pre osobné motorové vozidlá nachádzajú v obci pri MŠ oproti budove OÚ a pri obchodnom objekte vedľa školy o kapacite 24 miest. Okrem toho sa pri nákupnom stredisku Jednota nachádza väčšia manipulačná dopravná plocha na ktorej je možné tiež parkovať s osobnými autami (cca 5 miest). Pri kostole pred cintorínom je spevnená plocha pre 18 áut. Nové parkovacie plochy sú riešené pri navrhovanom sociálnom zariadení pre starších občanov v západnej časti obce o kapacite 18 miest. Pri ihrisku je vymedzená plocha s možnosťou parkovania pre 16 áut a 2 autobusy. Ďalšie parkovacie plochy sa nachádzajú pri zdravotnom stredisku (9 áut), pri obchodnom zariadení Market (6 miest), pred areálom PD (20 miest).

Pri vytváraní nových výrobných prevádzok na vymedzenej ploche v južnej časti obce je nutné vytvoriť aj požadovaný počet parkovísk primeraný ich funkcii a veľkosti (cca 40 miest).

Celkovo sú v návrhu riešené verejné parkovacie plochy s kapacitou cca 157 parkovacích miest.

V obci sú celkom 3 bytovky HBV s kapacitou cca $3 \times 6 = 18$ BJ, v ktorých je celkom 10 garáží pod bytovkami. Pri bytovkách hromadnej bytovej výstavby sú riešené parkovacie plochy pre bytové jednotky.

Pre individuálne dlhodobé parkovanie sa využívajú pozemky alebo garáže pri rodinných domoch.

Samostatným objektom pre parkovanie požiarného vozidla je požiarna zbrojnica. V návrhu sa predpokladá rozšírenie objektu a doplnenie technického vybavenia.

Okrem toho sa v obci nachádzajú aj garáže pre osobné autá PD a garáž pre nákladné auto.

2.10.1.3 Železničná doprava

Železničná doprava neprechádza územím katastra. Železničné trasy v smere Humenné - Snina a Humenné - Medzilaborce sú pomerne vzdialené od záujmového územia. Najbližšie zastávky s nakladacou rampou sú v Humennom a Snine.

2.10.1.4 Ochranné pásma

Pozdĺž cesty III. triedy č. 5592 je navrhnuté ochranné pásmo v šírke 20 m od osi cesty na obe strany mimo zastavanej časti sídla.

2.10.2 VODNÉ HOSPODÁRSTVO

2.10.2.1 Vodné toky

Sídlo Papín z hydrologického hľadiska spadá do základného povodia č. 4-30-03 Laborec n/Cirochou a do čiastkového povodia č. 40-30-03-074 Udava. Podľa údajov hydrometeorologického ústavu Košice v zmysle vyjadrenia Slovenského vodohospodárskeho podniku, š. p., odštepný závod Povodie Bodrogu a Hornádu je pre profil v mieste Papín určený denný prietok $Q_{255} = 0,083 \text{ m}^3/\text{sek.}$, ročný prietok $Q_{100} = 240 \text{ m}^3/\text{sek.}$

Rozbor súčasného stavu

Sídlo sa rozprestiera na oboch brehoch rieky Udavy od 20 do 21,5 riečného KM a patrí do správy PBAH. V úseku intravilánu a nad ním je rieka upravená. Ľavostranný prítok nad sídlom je upravený od mosta po zaústenie do Udavy. Upravený je aj pravostranný prítok v centre obce. Ostatné miestne prítoky sú neupravené. Záchytné priekopy nad sídlom nie sú vybudované. Dažďové vody z intravilánu sú odvádzané priekopami, ktoré nie sú upravené.

Navrhované riešenie a uvažované zámery

Kapacita upraveného koryta Udavy nepostačuje na odvedenie Prietoku Q100 storočnej vody, Z tohoto dôvodu Návrh riešenia územného plánu obce Papín predpokladá **rekonštrukciu existujúcej úpravy toku Udavy** tak, ako to uvádza Vodohospodársky plán povodia Laborca (SVP – OZ PbaH, 1999). Rekonštrukcia existujúcej úpravy bude spočívať vo zvýšení existujúcich hrádzi, respektíve v ich doplnení. Pre tento účel v návrhu územného plánu riešená územná rezerva – ochranné pásmo 15 m od vzdušnej päty hrádze. Všetky existujúce a navrhované objekty na toku (mosty, lávky a pod.) musia byť dimenzované na uvedené prietoky vody.

V blízkosti ZÚ sa uvažuje s výstavbou vodárenskej nádrže Adidovce na Udave s max. hladinou 240,0 m n.m., s celkovým objemom 49,27 mil.m³ (s max. plochou zátopy 3,54 km²). V spádovom území je tiež výhľadovo evidovaná vodná nádrž Nižná Jablonka na Udave s maximálnou hladinou 325,0 m n.m. a s celkovým objemom 22,5 mil.m³. Obidve nádrže sú zaradené v kategórii „C“, kde sa zo započatím výstavby uvažuje po uplynutí 25-ich rokov.

Pre ochranu proti povrchovým vodám je potrebné vybudovať nad obcou záchytné priekopy a previesť úpravu potokov a priekop tak aby bola zaistená ochrana intravilánu obce pred záplavami. Úpravu záchytných priekop a potokov doporučujeme previesť ako jednoduchú – vegetačnú na vymedzených miestach spevnenú betónovými obkladovými doskami rozmeru 500/500/100 mm vrátane spevnenia vyústenia priekopy do recipientu kamenným obkladom do betónu.

2.10.2.2 Zásobovanie pitnou vodou

Súčasný stav

Obec nemá vybudovaný verejný vodovod. Objekty OV a veľká časť rodinných domov sú zásobované z vlastných studní, z veľkej časti cez malé domové vodárne typu Darling. PD má vybudovaný vlastný vodovod zásobovaný zo studne výdatnosti 0,2 l/sek. nad hosp. dvorom PD cez zemný vodojem. Nakoľko studňa nepostačuje bola vybudovaná ďalšia studňa pod hosp. dvorom vedľa Udavy, ktorej kapacita je 2 l/sek. Voda z tejto studne je čerpaná do vodojemu a odtiaľ gravitačne zásobuje objekty.

Vodné zdroje v sídle (studne) sú malej výdatnosti bez potrebných ochranných pásiem a preto kvalita vody značne kolíše. Je nutné vybudovať verejný vodovod, ktorý by vylúčil zásobovanie znehodnotenou vodou z vlastných studní.

V katastri obce sa v minulom období realizovali prieskumné merania výdatnosti vodných zdrojov. Posledný prieskum spracoval Geokonzult a.s. Košice 2.8.1993. Bol urobený hydrogeologický vrt PLH – 17. Bol realizovaný v rámci vyhládavacieho HG prieskumu paleogén Laborca hradeného z prostriedkov MŽP. Vrt hrúbky 132 m bol vystrojený do hĺbky 103 m. Overená výdatnosť je Q = 5,0 l/sek. Pri znížení hladiny s = 20,2 m od úrovne pažnice hladina vody vo vrte pred čerpaním bola 1,1 m. Podzemná voda je na základe rozboru slabo alkalická, stredne mineralizovaná nevýrazného vápenato-hydrogénuhličitanového typu. Podzemná voda z hľadiska chemických ukazovateľov je vyhovujúca, avšak z hľadiska mikrobiologického je voda hygienicky závadná.

Posúdenie existujúcich vodohospodárskych zariadení pre potrebu obce a výpočet potreby vody

Predpokladaný reálny počet obyvateľov v roku 2020 je: 1097 + 93 = 1190 obyvateľov
občianske vybavenie obce:

a) školstvo a výchova

- MŠ - 3 pracovníci
- 50 žiakov (maximálne)
- 20 žiakov (minimálne)
- ZŠ - 17 pracovníkov
- 200 žiakov (maximálne)
- 118 žiakov (minimálne)

b) kultúra

- kultúrny dom + kino - 250 miest

c) šport a telovýchova

- futbalové ihrisko + tribúna so záz. (6200 m² + 450 m²)

d) Maloobchod a verejné stravovanie

- Jednota - 3 pracovníci

- rozličný tovar - 1 pracovník
- market - 1 pracovník
- roto - 1 pracovník
- potraviny - 1 pracovník
- Jednota - hostinec - 6 pracovníkov
- Market - hostinec - 5 pracovníkov
- Roto hostinec - 2 pracovníci
- Pohostinstvo Jednota - 3 pracovníci
- e) Zdravotníctvo + zdravotné stredisko
- 4 ambulancie - 10 pracovníkov
- lekáreň - 1 pracovník
- f) Správa a riadenie
- Obecný úrad - 8 pracovníkov
- Požiarna zbrojnica 150 m²
- Pošta + banka - 3 pracovníci
- Expozitúra Slovenskej sporiteľne - 1 pracovník
- Expozitúra Slovenskej poisťovne - 1 pracovník
- g) Špecifické vybavenie
- Rím.-kat. kostol - 600 miest
- Rím.-kat. fara - 1 pracovné miesto
- Dom smútku - 80 miest
- Cintorín 12000 m²
- h) výrobné služby
- Holičstvo a kaderníctvo - 1 pracovník
- i) sociálna starostlivosť
- Rehabilitačné zariadenie pre starších - do 50 osôb

Výpočet potreby vody s výhľadom do roku 2020

- Priemerná denná potreba vody pre občiansku vybavenosť

$$Q_{POV} = Q_{Pa} + Q_{Pb} + Q_{Pc} + Q_{Pd} + Q_{Pe} + Q_{Pf} + Q_{Pg} + Q_{Ph} + Q_{Pi}$$

$$Q_{Pa} = (3+50) \cdot 60 + 200 \cdot 25 = 9200 \text{ l.deň}^{-1}$$

$$Q_{Pb} = 250 \cdot 5 = 1250 \text{ l.deň}^{-1}$$

$$Q_{Pc} = 25 \cdot 60 + 300 \cdot 3 = 2400 \text{ l.deň}^{-1}$$

$$Q_{Pd} = 7 \cdot 80 + 16 \cdot 300 + 4 \cdot 2000 = 13360 \text{ l.deň}^{-1}$$

$$Q_{Pe} = 4 \cdot (25 \cdot 40) + 1 \cdot 100 = 5000 \text{ l.deň}^{-1}$$

$$Q_{Pf} = 8 \cdot 60 + 5 \cdot 700 + 3 \cdot 60 + (1+1) \cdot 60 = 4280 \text{ l.deň}^{-1}$$

$$Q_{Pg} = 600 \cdot 5 + 1 \cdot 120 + 80 \cdot 5 + 12000 \cdot 0,0575 = 4210 \text{ l.deň}^{-1}$$

$$Q_{Ph} = 1 \cdot 200 = 200 \text{ l.deň}^{-1}$$

$$Q_{Pi} = 50 \cdot 500 = 25000 \text{ l.deň}^{-1}$$

Priemerná denná potreba pitnej vody pre občiansku vybavenosť obce:

$$Q_{POV} = 9200 + 1250 + 2400 + 13360 + 5000 + 4280 + 4210 + 200 + 25000$$

$$Q_{POV} = 64900 \text{ l.deň}^{-1}$$

Priemerná denná potreba vody pre obyvateľstvo obce s výhľadom do roku 2020:

$$Q_{PRD} = 1190 \cdot (230 + 20) = 297500 \text{ l.deň}^{-1}$$

Celková priemerná denná potreba pitnej vody pre obec s výhľadom do roku 2020:

$$Q_P = Q_{POV} + Q_{PRD} = 64900 + 297500 = 362400 \text{ l.deň}^{-1} = 4,2 \text{ l.s}^{-1}$$

Maximálna denná potreba pitnej vody:

$$Q_m = Q_{POV} + Q_{PRD} \cdot k_d = 64900 + 297500 \cdot 1,4 = 481400 \text{ l.deň}^{-1} = 5,6 \text{ l.s}^{-1}$$

Maximálna hodinová potreba pitnej vody:

$$Q_h = Q_{POV} + Q_m \cdot k_h = 64900 + 481400 \cdot 1,8 = 931420 \text{ l.deň}^{-1} = 10,8 \text{ l.s}^{-1}$$

Minimálna denná potreba pitnej vody:

$$Q_{min} = Q_{POV} + 0,6 \cdot Q_{PRD} = 64900 + 0,6 \cdot 297500 = 243400 \text{ l.deň}^{-1} = 2,8 \text{ l.s}^{-1}$$

Priemerná ročná potreba pitnej vody:

$$Q_R = 260 \cdot Q_{POV} + 365 \cdot Q_{PRD} = 260 \cdot 64,9 + 365 \cdot 297,5 = 125462 \text{ m}^3 \cdot \text{rok}^{-1}$$

Potreba požiarnej vody:

$$Q_{Pož} = 6,7 \text{ l.s}^{-1}$$

Navrhované riešenie

Pre riešenie potreby zásobovania obce Papín pitnou vodou sa vychádza zo zásady možnosti výberu alternatívneho riešenia základnej koncepcie zásobovania vodou pri uprednostnení riešenia navrhnutého v štúdiu spracovanej VvK Košice – Zásobovanie pitnou vodou Pčolinskej a Udavskej doliny, ktorá predpokladá zásobovanie obcí (vrátane Papína) zo skupinového vodovodu napojeného na Východoslovenskú vodárenskú sústavu. V prípade nerealizovania tejto koncepcie bude obec riešiť alternatívu s napojením na vlastný vodný zdroj umiestnený v jej katastrálnom území. Vodojem a rozvody v obci sú navrhnuté tak, aby umožňovali napojenie obidvoch uvedených koncepcií.

Výpočet veľkosti vodojemu

Maximálna denná potreba pitnej vody:

$$Q_m = 481400 \text{ l.deň}^{-1}$$

Vodojem je zariadenie slúžiace predovšetkým na účely:

- a) na vyrovnanie rozdielu medzi prítokom a odberom vody
- b) na zabezpečenie potrebného prevádzkového tlaku v sieti
- c) na udržanie osobitných zásob (poruchy na sieti a na čerpacom zariadení)

Minimálny objem vodojemu na maximálnu špecifickú potrebu pre obyvateľstvo s výhľadom do r.2020 je podľa STN - vodojemy:

$$V = 0,60 \cdot Q_m = 0,60 \cdot 481,4 = 288,84 \text{ m}^3.$$

Na vypočítaný minimálny objem vodojemu navrhujem jednokomorový vodojem:

$$V = 300 \text{ m}^3.$$

Situovanie navrhovaného vodojemu

Navrhovaný vodojem $V = 400 \text{ m}^3$ bude situovaný na parcele KN 1075 vedľa Jenčikovej doliny. Kóta maximálnej hladiny vody vo vodojeme je na kóte 305 m n.m.

Kóta dna vodojemu je na kóte 300,30 m n.m. Minimálna výška odberného bodu v intraviláne obce je 245 m n.m. pri toku Udavy.

Maximálna výška odberného bodu v intraviláne obce je 290 m n.m. pri sociálnom zariadení pre starších ľudí.

Stred sídla obce leží na kóte 265 m n.m.. Prevažná časť zásobovaného územia obce bude mať predpísaný pretlak vody 0,40 MPa.

Maximálny pretlak vody v rozvodnom vodovodnom rade v obci je v súlade s STN 736620 t.j. nebude presahovať 0,60 MPa.

Minimálny pretlak vody v najvyššie položenom odbere je 0,15 MPa, čo je v súlade s vyššie uvedenou normou pri prízemnej zástavbe.

Prívodný vodovodný rad k vodojemu

Materiál prívodného vodovodného radu od miesta napojenia k navrhovanému skupinovému vodovodu k vodojemu bude z hrdlových tlakových polyvinylchloridových rúr profilu DN 150 mm - priemer 160/7,7 mm.

Dĺžka prívodného vodovodného radu k vodojemu je cca 370 m.

Prívodný vodovodný rad do obce

Prívodný vodovodný od vodojemu do obce je dimenzovaný na vypočítanú maximálnu hodinovú potrebu pitnej vody: $Q_h = 10,8 \text{ l.s}^{-1}$.

Materiál prívodného vodovodného radu je z hrdlových tlakových polyvinylchloridových rúr profilu DN 150 mm - priemer 160/7,7 mm. Dĺžka prívodného vodovodného radu je cca 1000 m.

Zásobný vodovodný rad

Zásobný vodovodný rad v intraviláne obce je situovaný v predzáhradkách a v zelených pásach popri miestnych komunikáciách. Materiál zásobného vodovodného radu bude obdobný ako prívodný vodovodný rad.

Profil zásobného vodovodného radu je dimenzovaný na požiaru potrebu pitnej vody (DN 100, DN 80 mm).

Z hydraulického a prevádzkového hľadiska doporučujem zásobný vodovodný rad zokruhovať minimálne jedným okruhom a to prepojerím nad a pod obcou, prípadne ešte stredom obce okolo Obecného úradu.

Z prevádzkového hľadiska doporučujem na lomoch situovať vodovodné armatúrne šachty umožňujúce prívod pitnej vody do spotrebiska z druhej strany zásobného vodovodného radu. Odber pitnej vody pre jednotlivé spotrebiská bude cez navrhované vodomerné šachty situované na verejných priestranstvách.

Navrhované opatrenia pri využití alternatívneho vlastného vodného zdroja

Návrh čerpadiel pri využití alternatívneho vodného zdroja

Maximálna doba prečerpávania vody z vrtu do vodojemu je 20 hodín. Minimálna 2-hodinová prestávka denne je nutná na údržbu a revíziu čerpadiel, spínacích a vypínacích zariadení.

Veľkosť prečerpávacieho vodárenského ponorného čerpadla bude dimenzované na overenú výdatnosť hydrogeologického vrtu PLH-17.

Čerpadlo bude proti behu na sucho chránené elektrodovým zariadením osadeným v armatúrnej šachte situovanej v hornej časti vrtu.

Zapínanie a vypínanie čerpadla bude od plavákového spínacieho zariadenia situovaného vo vodojeme.

Zapínacia hladina je 2,7 m nad dnom. Vypínacia hladina je 4,7 m nad dnom, súčasne je aj maximálna hladina vo vodojeme.

Výtlačný vodovodný rad k vodojemu pri využití alternatívneho vodného zdroja

Výtlačný vodovodný rad od ponorného vodárenského čerpadla po alternatívny vodojem bude dimenzovaný obdobne ako vodárenské čerpadlo na overenú doporučenú výdatnosť hydrogeologického vrtu t.j. na $Q = 5,0 \text{ l.s}^{-1}$. Materiál výtlačného vodovodného radu je z hrdlových tlakových polyvinylchloridových rúr profilu DN 80 mm - priemer 90/4,3 mm. Dĺžka výtlačného vodovodného radu je cca 900 m.

Úprava vody vo vodojeme pri využití alternatívneho vodného zdroja

V prípade že podzemná voda z hydrogeologického vrtu je z hľadiska mikrobiologického závadná, je nutná dezinfekcia vody. Technické riešenie dezinfekcie vody bude po upresnenom komplexnom aktualizovanom fyzikálno-chemickom a bakteriologickom rozbere vody po dohode s prevádzkovateľom obecného vodovodu.

Pásma hygienickej ochrany pri využití alternatívneho vodného zdroja

Nakoľko vyššie uvedený zdroj pitnej vody je situovaný nad obcou cca 1050 m t.j. medzi vodným tokom - Údavou a štátnou cestou III. triedy Udavské - Nižná Jablonka, je nutné v prípade alternatívy č.2 predĺžiť úpravu Udavy v extraviláne nad obcou minimálne 100m nad jestvujúci zdroj pitnej vody. Úprava musí byť dimenzovaná na prietok storočnej vody.

Pásmo hygienickej ochrany 1.stupňa (PHO 1^o) bude upravené minimálne 1,0 m nad výšku prietoku storočnej vody.

Sklon a úprava PHO 1^o musí byť zabezpečený tak, aby nedochádzalo k zaplaveniu zdroja pitnej vody povrchovou vodou z komunikácie a z lesa t.j. vybudovať za oplotením PHO 1^o otvorený spevnený odvodňovací rigol zaústený do recipientu.

Doporučený tvar odvodňovacieho rigolu v tvare písmena U s vyústením do toku po oboch stranách oplotenia PHO 1^o, čím sa vylúči zaplavenie vrtu od cesty a z oboch bokov.

Súčasne je nutné vytýčiť, upraviť a označiť pásmo hygienickej ochrany druhého stupňa - PHO 2^o v zmysle metodických pokynov.

2.10.2.3 Odkanalizovanie a čistenie odpadových vôd

Súčasný stav

Obec nemá vybudovanú verejnú kanalizáciu. Objekty občianskej vybavenosti a prevažná väčšina rodinných domov majú vybudované vlastné žumpy. PD má na hospodárskom dvore vybudovanú kanalizáciu zaústenú do žump, ktorých obsah sa používa na hnojenie. Pôvodná prognóza určená vo VÚC Prešovský kraj navrhuje sídlo odkanalizovať jednotnou kanalizáciou do novej mechanicko-biologickej ČOV vybudovanej v obci Zubné pre sídla Vyšná Jablonka, Nižná Jablonka, Papín a Zubné s recipientom riekou Udava. Táto koncepcia je v súlade s navrhovaným riešením odkanalizovania obce a z hľadiska územného plánu obce Papín a nepredstavuje podstatnú zmenu vo vzťahu k východiskovej koncepcii odkanalizovania obcí Udavskej doliny (vrátane Papína) do spoločného zberača napojeného na ČOV v Humennom.

Obec má spracovaný zámer pre alternatívu s vlastnou ČOV v projektovej dokumentácii „Splasťková kanalizácia + ČOV v obci Papín“, ktorú spracoval Projektink a.s. Humenné v novembri 1992 ako zadanie stavby. S touto možnosťou sa uvažuje len v prípade nerealizovania jednotnej skupinovej kanalizácie

Dažďové vody sú odvádzané priekopami. Priekopy sú zanesené. Časť rod. domov má dolnú kanalizáciu zaústenú do priekop alebo do miestneho potoka čo je hyg. závadou.

Posúdenie množstva splaškových odpadových vôd v obci Papín

Množstvo splaškových odpadových vôd je rovné vypočítanej priemernej dennej a minimálnej dennej potrebe pitnej vody s výhľadom do r. 2020.

Priemerné denné množstvo splaškových vôd

$$Q_{ps} = 362400 \text{ l.deň}^{-1} = 4,2 \text{ l.s}^{-1}$$

Minimálne denné množstvo splaškových vôd

$$Q_{min.s} = 243400 \text{ l.deň}^{-1} = 2,8 \text{ l.s}^{-1}$$

Navrhované riešenie

Pre riešenie potreby odkanalizovania obce Papín sa vychádza zo zásady možnosti výberu alternatívneho riešenia základnej koncepcie odkanalizovania pri uprednostnení riešenia navrhnutého v štúdiu „Kanalizačný zberač – združenie pre výstavbu kanalizačného zberača Hrabovec nad Laborcom – Humenné“ rozšíreného na Udavskú dolinu, kde sa predpokladá odkanalizovanie obcí (vrátane Papína) do spoločného kanalizačného zberača napojeného na ČOV v Humennom. Táto koncepcia umožňuje alternatívnu úpravu na koncepciu uvedenú vo VÚC Prešovský kraj, ktorá rieši odkanalizovanie obcí Vyšná Jablonka, Nižná Jablonka, Papín a Zubné s ČOV v obci Zubné. Alternatíva s vybudovaním vlastnej ČOV v obci Papín sa využije len prípade nerealizovania uvedených koncepcií jednotnej skupinovej kanalizácie. Rozvody v obci sú navrhnuté tak, aby umožňovali odkanalizovanie obce pri každej z uvedených koncepcií.

Materiál splaškovej kanalizácie je z hrdlových beztlakých kanalizačných PVC rúr profilu DN 200, DN 300 mm.

Navrhované opatrenia pri využití alternatívy vybudovania vlastnej ČOV

Pre alternatívne výhľadové riešenie vlastnej ČOV v obci Papín je v južnej časti KÚ na ľavom brehu Udavy vymedzená územná rezerva.

Výstavbu ČOV doporučujeme z ekonomických a prevádzkových dôvodov rozdeliť do dvoch etáp.

I. etapa - navrhovaná na súčasný počet obyvateľov - 1 097 rieši prečerpávanie splaškových odpadových vôd, mechanické predčistenie a kalové hospodárstvo s dimenzovaným aj na II. etapu a biologické čistenie s dimenzovaním len na I.etapu.

II. etapa - navrhovaná na plánovaný stav v r. 2020 – 1 190 (až 1 437) obyvateľov rieši biologické čistenie dimenzované na II. etapu.

Na čistenie splaškových odpadových vôd doporučujeme mechanicko-biologickú čistiareň odpadových vôd v súlade s požiadavkami prevádzkovateľa ČOV, správcom toku a požiadavkami životného prostredia oddelenia štátnej vodnej správy a okresného hygienika.

V dokumentácii vypracovanej firmou Projektink a.s. Humenné je navrhovaná ČOV firmy „ČOV SPOL s.r.o. Bratislava s prepočtom vplyvu vyčistených vôd na recipient.

Nakoľko sa upravili počty plánovaných a súčasných obyvateľov obci je nutné vyššie uvedené zadanie stavby „Splašková kanalizácia + ČOV v obci Papín“ prepracovať aj s ohľadom na úpravu trás splaškovej kanalizácie požadovanej obcou.

Splaškové vody od jednotlivých producentov budú do alternatívnej ČOV odkanalizované gravitačne.

Výškové osadenie ČOV musí byť minimálne 1 m nad hladinu storočnej vody.

Úpravu toku v prípade vlastnej ČOV predĺžiť minimálne 50 m za ČOV po toku.

2.10.3 ENERGETIKA

2.10.3.1 Zásobovanie elektrickou energiou

Súčasný stav

Obec Papín je zásobovaná el. energiou v 3-och transformačných staníc TR1, TR2 a TR3. Trafostanice sú pripojené pomocou VN 22 kV prípojky ku kmeňovému vedeniu VN 22 kV č.279 Snina - Medzilaborce. Jedná sa o vzdušné vedenie vyhotovené z lán AlFe. Pre potreby obyvateľov sú na riešenom území vybudované 3 transformačné stanice v obci jedna transformačná stanica je zrealizovaná v priestore PD pre účely poľn. výroby a jedna transformačná stanica je vybudovaná pri soliternom objekte na severnom okraji KÚ.

Parametre jestvujúcich transformačných staníc:

TR1 - stĺpová C2 1/2 o výkone 250 kVA

TR2 - mrežová transformačná stanica PTS o výkone 250 kVA

TR3 - stĺpová C2 1/2 o výkone 160 kVA

TR7 - stĺpová C2 1/2 o výkone 400 kVA (poľnohospodárske družstvo)

TR8 - osadená na severnom okraji katastra obce pri št. ceste o výkone 63 kVA

Celkový inštalovaný výkon trafostaníc pre maloodber (TR1-TR3) je $P_i = 660$ kVA.

Transformačné stanice sú situované prevažne po obvode zastavaného územia. Sekundárne rozvody NN v sídle sú realizované lanami AlFe vedenými v prevažnej časti trasy na betónových podperných stĺpoch. Trasy NN rozvodov sú situované vedľa miestnych komunikácií resp. cez predzáhradky rodinných domov. Vzdušné vedenia sú v prevažnej miere vodičmi AlFe 4×70 mm². Verejné osvetlenie je tvorené výbojkovými svietidlami na stĺpoch vedenia NN.

Energetická bilancia

Obec je v súčasnosti plne plynofikovaná.

Bilancia celkového energetického výkonu pre bytový fond je vypočítaná podľa metodiky „Pravidlá pre elektrizačnú sústavu č.2“ vydanéj SEP v r.1983 podľa tabuľky č.2 a č.4.

Celkový počet bytov v návrhovom roku 2020: 349 (reálny nárast) až 449 (maximálny nárast)

Podľa triedenia podľa bodu č.4.2.1.1 zatriedime bytové jednotky do týchto kategórií:

kategória A - 404 b.j., t.j. 90 % el.energie sa využíva na svietenie a drobné domáce spotrebiče

$S_b = 1,2 + \frac{4,8}{\sqrt{n}}$ kVA/b.j.

kde $n = 404$ b.j.

$S_b = 1,2 + \frac{4,8}{\sqrt{269}} = 1,4$ kVA/b.j.

$S_{\text{max.byť}} = 1,4$ kVA/b.j. $\times 404$ b.j. = 566 kVA

kategória B2 - 36 b.j., t.j. 8 % detto A + príprava pokrmov a ohrev TUV

$S_b = 1,6 + \frac{6,4}{\sqrt{n}}$ kVA/b.j.

kde $n = 36$ b.j.

$S_b = 1,6 + \frac{6,4}{\sqrt{36}} = 2,7$ kVA/b.j.

$S_{\text{max.byť}} = 2,7$ kVA/b.j. $\times 36$ b.j. = 97 kVA

kategória C1-9 b.j., t.j. 2 % detto B2 + vykurovanie el. zmiešané

$S_b = 6 + \frac{4}{\sqrt{n}}$ kVA/b.j.

kde $n = 9$ b.j.

$S_b = 6 + \frac{4}{\sqrt{9}} = 7,3$ kVA/b.j.

$S_{\text{max.byť}} = 7,3$ kVA/b.j. $\times 9$ b.j. = 66 kVA

Podielové zaťaženie celkom od bytového fondu:

$S_{\text{max.byť}} = 566 + 97 + 66 = 729$ kVA

Podielové zaťaženie za občiansku vybavenosť:

Podielové zaťaženie	P_i (kVA)	m	P_d (kVA)
Materská škola (50 detí)	13	0,6	8
Základná škola	27	0,6	16
Kultúrny dom 250 miest	30	0,6	18
Tribúna na štadióne	10	0,6	6
Jednota roz. Tovar 250 m ²	25	0,6	15
Rozl. Tovar 45 m ²	5	0,6	3
Market. rozl. Tovar 45m ²	5	0,6	3
Roto rozl. Tovar 30 m ²	3	0,6	2
Potraviny 25 m ²	3	0,6	2
Jednota pohost. 390 m ²	39	0,6	23
Market pohost. 140 m ²	14	0,6	8
Roto pohost. 50 m ²	5	0,6	3
Pohostinstvo Jednota 100 m ²	10	0,6	6
Obecný úrad 80 m ²	8	0,6	5

Pož. Zbrojnica 60	6	0,6	4
Pošta + banka 100 m2	10	0,6	6
Rím.-kat. kostol 600 m2	25	0,6	15
Rím.-kat. fara 100 m2	10	0,6	6
Dom smútku	14	0,6	8
Holičstvo a kaderníctvo 20 m2	2	0,6	1
Ambulancia + lekáreň	20	0,6	12
Expoz. Slov sporit. 20 m2	2	0,6	1
Expoz. Slov poist. 20 m2	2	0,6	1
Sociál. zar. pre starších 1000 m2	50	0,6	30
Verejné osvetlenie	10	1	10
Spolu:	348		212

Výsledné podielové zaťaženie:

$$P_{OS} = S_{\max} \cdot \text{byt} + S_{\text{vybav.}}$$

$$P_{OS} = 729 + 212 = 941 \text{ kVA}$$

$$n_{DTS} = P_{OS} / S_T \cdot f_l \cdot f$$

Počet transformačných staníc:

P_{OS} - súčasný výkon oblasti, ktorý je rovný súčtu súčasného maxima bytovej vybavenosti a vybavenosti obce.

S_T - maximálny použiteľný výkon transformátorov v normálnom prevádzkovom stave, ktorý je daný vzťahom:

$$S_T = S_{TH} \cdot P_T / Z_p = k \cdot S_{TH}$$

S_{TH} - hospodárny menovitý výkon distribučnej trafostanice

k - koeficient využitia inštalovaného výkonu

$$k = P_T / Z_p$$

P_T - koeficient preťaženia transformátora závislý od výrobných vlastností transformátora a od zaťažovacieho cyklu (asi 1,3)

Z_p - koeficient prídavného zaťaženia pri poruche (asi 1,35)

f_l - koeficient súčasnosti medzi napájačmi vn ($f_l = 1$)

$$n_{DTS} = P_{OS} / S_T \cdot f_l \cdot f$$

f_T - koeficient súčasnosti medzi transformátormi ($f_T = 1$)

dosadením za $S_T = k S_{TH}$

$$n_T = P_{OS} / k \cdot S_{TH} \cdot f_l \cdot f$$

dosadením za

$$k = P_T / Z_p$$

$$n_T = P_{OS} \cdot Z_p / P_T \cdot S_{TH} \cdot f_l \cdot f$$

$$n_T = 941 \cdot 1,35 / 1,3 \cdot 160 \cdot 0,9 \cdot 0,9 = 7,5$$

Celkový potrebný počet transformačných staníc o výkone 160 kVA je 8

$$n_T = 941 \cdot 1,35 / 1,3 \cdot 250 \cdot 0,9 \cdot 0,9 = 4,8$$

Celkový potrebný počet transformačných staníc o výkone 250 kVA je 5.

Návrh transformačných staníc:

TR č.	stav 1999	návrh 2020	poznámka
TR1	250	250	Ponechať
TR2	250	250	Ponechať
TR3	160	160	Ponechať
TR4	-	100	Navrhovaná
TR5	-	250	Navrhovaná
TR6	-	250	Navrhovaná
TR7	400	400	Ponechať (PD)
TR8	63	63	Ponechať (solitér na severnom okraji KÚ)
Celkový inštalovaný výkon trafostaníc je $P_i = 1723 \text{ kVA}$			

VN vedenie a transformačné stanice

V rámci výstavby VN vedení navrhujem postaviť novú vzdušnú VN 22 kV prípojku ku navrhovanej transformačnej stanici TR3, TR4 a závesným VN 22 kV káblom vzdušnú prípojku k navrhovanej transformačnej stanici TR6. Ku transformačnej stanici TR5 navrhujem viesť vzdušnú prípojku závesným VN 22 kV káblom. V rámci výstavby sa zrealizuje výstavba novej stožiarovej transformačnej stanice TR4 a TR6 a výstavba novej transformačnej kioskovej stanice TR5. Pre trasu prípojných vedení závesným VN 22 kV káblom k navrhovaným trafostaniciam TR5 a TR6 sa uvažuje s využitím určených úsekov súčasného stĺpového NN vedenia, ktoré sa zrekonštruuje na požadované technické parametre.

Sekundárne rozvody

NN vzdušné vedenie je v pomerne dobrom stave. Prierezy vedení sú väčšinou 70 mm². Nové sekundárne NN rozvody sú navrhované v juhozápadnej časti, kde je navrhovaná nová výstavba. Všetky nové rozvody NN budú prevažne z vodičov AlFe a priereze 70 mm². Od trafostanice TR1 sú navrhnuté ešte izolované vodiče AES 4x120 mm².

Výpočet NN siete

Prílohu tejto správy tvorí výpočet NN siete a to jednak výpočtová časť spracovaná v programe ESNN a jednak výkres - schéma pre výpočet NN siete, kde sú popísané jednotlivé zdroje, odbery ako aj prúdy v jednotlivých vetvách.

Verejné osvetlenie

Verejné osvetlenie ciest a chodníkov je v súčasnosti riešené na podperných stĺpoch NN vedenia. Svietidlá sú osadené rôznymi svietidlami o rôznych el. príkonoch. Verejné osvetlenie je celkovo v nevyhovujúcom stave a doporučujem ho zrekonštruovať tak, aby boli osadené jednotné typy svietidiel vhodné na osvetľovanie komunikácií. Bolo by vhodné spracovať štúdiu verejného osvetlenia obce, ktorá by preukázala zracionalizovanie osvetlenia a tým aj šetrenie el. energiou použitím svietidiel s vysokým merným výkonom a s reguláciou verejného osvetlenia.

Ochranné pásma

Ochranné pásmo je podľa zákona č. 70/98 o energetike paragraf 19 odst. 3 je vymedzené zvislými rovinami po oboch stranách vedenia vo vodorovnej vzdialenosti meranej kolmo na vedenie od krajného vodiča. Táto vzdialenosť je 10 m pri napätí od 1 kV do 35 kV vrátane a 15 m pri napätí od 35 kV do 110 kV vrátane. V ochrannom pásme vonkajšieho el. vedenia je zakázané: zriaďovať stavby a konštrukcie, pestovať porasty s výškou presahujúcou 3 m, vo vzdialenosti presahujúcej 5 m od krajného vodiča vzdušného vedenia možno porasty pestovať do takej výšky, aby pri páde nemohli dotknúť vodiča el. vedenia, vykonávať také činnosti pri ktorých by sa mohla ohroziť bezpečnosť osôb a majetku, prípadne pri ktorých by sa mohlo poškodiť el. vedenie, alebo ohroziť bezpečnosť a spoľahlivosť prevádzky.

Ochranné pásmo podzemného el. vedenia je vymedzené zvislými rovinami po oboch stranách krajných káblov vedenia vo vodorovnej vzdialenosti meranej kolmo na vedenie krajného kábla. Táto vzdialenosť je 1 m pri napätí do 110 kV.

V ochrannom pásme podzemného el. vedenia a nad týmto vedením je zakázané: zriaďovať stavby a konštrukcie, skládky vysádzať trvalé porasty a jazdiť osobitne ťažkými mechanizmami, vykonávať bez predchádzajúceho súhlasu prevádzkovateľa el. vedenia zemné práce a iné činnosti, ktoré by mohli ohroziť el. vedenie, spoľahlivosť a bezpečnosť jeho prevádzky prípadne by podstatne sťažovali prístup k nemu.

2.10.3.2 Zásobovanie plynom

Súčasný stav

Obec je plynofikovaná plynovodom zemného plynu napojeného na vybudované zariadenia plynárenského podniku VTL 300 PN 0,4 MPa cez prívod VTL 80 na RS 1200 (VTL/STL) umiestnenú na okraji zastavaného územia obce (IČ 17). Odtiaľ sú rozvody vyvedené pre celú uličnú sieť vo forme STL a NTL rozvodov.

Návrh riešenia

Návrh predpokladá doplniť (dobudovať) na nových uličných ťahoch rozvody STL a/NTL podľa výkresovej dokumentácie.

Výpočet potreby plynu.

Zohľadňuje jednotlivé kategórie odberateľov podľa bytového fondu:

Rok	počet b.j.(RD+BD vrátane iného bytového fondu)
2005	355(335+20) = maximálny nárast.....329 (309 RD + 20 BJ) = reálny nárast
2013	400(380+20) = maximálny nárast.....339 (319 RD + 20 BJ) = reálny nárast
2020	448(428+20) = maximálny nárast.....349 (329RD + 20 BJ) = reálny nárast

-Priemerné špecifické potreby:

varenie stravy	0,18 m ³ /hod.	180 m ³ /rok
príprava TUV	0,30 m ³ /hod.	400 m ³ /rok
vykurovanie bytov v RD	1,50 m ³ /hod.	3600 m ³ /rok
vykurovanie bytov v BD	1,00 m ³ /hod.	1800 m ³ /rok
potreba pre b.j. v RD spolu	1,98 m ³ /hod.	4180 m ³ /rok
potreba pre b.j. v BD spolu	1,48 m ³ /hod.	2380 m ³ /rok

Uvedené hodnoty odporúča „Smernica č. 7/89 SPP š.p. Bratislava.“

- Spotreba plynu pre obyvateľov v tis. m³/rok (pri predpoklade reálneho nárastu počtu obyvateľstva)

Rok	pre b.j. v RD	pre b.j. v BD	spolu pre b.j.
2005	1375,2	47,6	1422,8
2013	1417,0	47,6	1464,6
2020	1458,8	47,6	1506,4

na vybavenosť sa uvažuje s 30% spotreby plynu od obyv. čo predstavuje:

- 426,8 tis. m³/rok v roku 2005

- 439,8 tis. m³/rok v roku 2013

- 451,9 tis. m³/rok v roku 2020

Rekapitulácia potreby plynu pre obec Papín:

	Rok 2005	Rok 2013	Rok 2020
obyvateľstvo	1422,8	1464,6	1506,4
vybavenosť	426,8	439,8	451,9
spolu	1849,6	1904,4	1958,3

Ochranné pásma

STL plynovod musí byť podľa SN uložený najmenej 4 m od najbližších budov.

2.10.3.3 Spoje a zariadenia spojov

Telefónny rozvod

Papín je sídlo MTO v UTO Humenné. Spolu s Papínom do MTO patria sídla Vyšná Jablonka, Osadné, Nižná Jablonka, Nechválková a Zubné. Papín má v budove pošty situovanú automatickú telefónnu ústredňu typu P201s kapacitou 512 liniek. Jednotliví účastníci v sídle Papín sú v súčasnosti napojení z telefónnej ústredne umiestnenej v objekte pošty. Rozvody v obci sú kábelové po účastníckej rozvážačke. Od účastníckych rozvážačov sú vedené vzdušné prípojky ku jednotlivým účastníkom.

Pre ďalší rozvoj telefónnej siete sa navrhuje stupeň telefonizácie 1,5. Výhľadový maximálny počet bytov pre rok 2020 je 449, výhľadový reálny počet bytov pre rok 2020 je 349. Pre bývanie je potrebných v návrhovom období 349x1,5= 524 liniek. Pre občiansku vybavenosť predpokladáme potrebu 30 liniek. Celkom pre obec je vo výhľadovom roku 2020 potrebných 554 priamych liniek.

Pre potreby telekomunikácií z dôvodov optimálneho pripojenia existujúcich rozvodov a ATÚ sa v Návrhu územného plánu obce vymedzil pozemok 6x5 m na pozemku vedľa budovy Pošty.

Dialľkové káble

V obci je uložený dialľkový kábel - vedľa št. cesty vyústený do telefónnej ústredne v objekte pošty.

Miestny rozhlas

Miestny rozhlas je ovládaný z rozhlasovej ústredne situovanej v budove Obecného úradu. Odtiaľ je vyvedený vzdušný vývod vedený z časti na podperách vedenia NN a z časti na samostatných oceľových podperách, na ktorých sú osadené reproduktory.

Príjem TV signálu

Príjem signálu pre program STV1 je zabezpečený z vykryvača Papín, ktorý je osadený v katastri Obce Zubné. Program STV2 je prijímaný z vysielača Snina a jeho intenzita je nedostatočná. Obec má realizovaný televízny kábelový rozvod s hlavnou stanicou na obecnom úrade.

Ochranné pásma

Ochranné pásmo od uložených káblov je 1 m od plášťa krajného kábla. Pre súbeh a križovanie podzemných inžinierskych vedení platí STN 736005

2.11 KONCEPCIA STAROSTLIVOSTI O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Hlavný dôraz je kladený na zachovanie alebo obnovenie stabilizačných funkcií všetkých zložiek životného prostredia. Vnútri sídla to znamená nezávadné podmienky pre bývanie, mimo sídla ide o efektívne využívanie prírodného potenciálu krajiny so zachovaním ekostabilizačnej funkcie nevyhnutnej pre život fauny a flóry. Návrh územného plánu obce Papín rešpektuje Regionálny územný systém ekologickej stability spracovaný ako súčasť VÚC -Prešov.

2.11.1 OVZDUŠIE

Sídlo leží v oblasti, ktorá nie je zasiahnutá exhalátmi (podľa mapy znečistenia ovzdušia a z hľadiska prevádzkovania elektrických vedení a rozvodní). Čiastočne je znečistenie spôsobené exhalátmi z kúrenísk na tuhé palivo v rámci rod. domov, z dopravy a zo živočíšnej výroby v areáli PD. V súčasnosti prebieha plynofikácia obce, čo bude mať priaznivý vplyv na životné prostredie v obci.

2.11.2 VODNÉ TOKY A PLOCHY

Sídlo Papín z hydrologického hľadiska spadá do zákl. povodia č. 4-30-03 Laborec n/Cirochou a do čiastkového povodia č. 40-30-03-074 Udava. Podľa Hydrologických pomerov ČSSR diel III, ktoré r. 1970 vydal Hydrometeorologický ústav v Prahe, bude v mieste Papín denný prietok $Q_{355} = 0,1 \text{ m}^3/\text{sek}$, ročný prietok $Q_{100} = 132 \text{ m}^3/\text{sek}$.

Hlavným vodným tokom v katastri obce Papín je rieka Udava. Jej tok je v intraviláne sídla upravený. Dažďové vody sú odvádzané priekopami do miestnych potokov a rieky. Vodu z okolitých svahov zberajú tieto menšie potoky a potôčky: Jaseňový, Hrabinský, Dedinský, Močiarka, Vršakov a nezistený názov prítoku pod št. cestou v južnej časti sídla.

Rozbor súčasného stavu

Sídlo sa rozprestiera na oboch brehoch rieky Udavy od 20 do 21,5 riečného KM a patrí do správy PBaH. V úseku intravilánu a nad ním je rieka upravená. Lavostranný prítok nad sídlom je upravený od mosta po zaústenie do Udavy. Upravený je aj pravostranný prítok v centre obce. Ostatné miestne prítoky sú neupravené. Záchytné priekopy nad sídlom nie sú vybudované. Dažďové vody z intravilánu sú odvádzané priekopami, ktoré nie sú upravené.

Plánované a uvažované zámery

V blízkosti ZÚ sa uvažuje s výstavbou vodárenskej nádrže Adidovce na Udave s max. hladinou 239,3 m n.m. a s max. plochou zátopy 3,54 km². V spádovom území tiež výhľadovo evidovaná vodná nádrž Nižná Jablonka na Udave.

Kapacita upraveného koryta Udavy nepostačuje na odvedenie Prietoku Q100 storočnej vody. Z tohoto dôvodu Návrh riešenia územného plánu obce Papín predpokladá **rekonštrukciu existujúcej úpravy toku Udavy** tak, ako to uvádza Vodohospodársky plán povodia Laborca (SVP – OZ PbaH, 1999). Rekonštrukcia existujúcej úpravy bude spočívať vo zvýšení existujúcich hrádzi, respektíve v ich doplnení.

Pre ochranu proti povrchovým vodám je potrebné vybudovať nad obcou záchytné priekopy a previesť úpravu potokov a priekop tak aby bola zaistená ochrana intravilánu obce pred záplavami. Úpravu záchytných priekop a potokov doporučujeme previesť ako jednoduchú - vegetačnú.

V návrhovom období sa predpokladá odkanalizovania obce do skupinovej kanalizácie. Všetky existujúce a novonavrhované zariadenia a objekty v rámci štruktúry sídla sa napoja na vodovodnú a kanalizačnú sieť. Technické riešenie a kapacity týchto stavieb sú opísané v časti tejto správy 2.10.2 - Vodné hospodárstvo.

Ochranné pásmo pre Udavu je 15 m od okraja toku (brehová čiara) a pre kanály a iné potôčky v správe PbaH 6 m od okraja toku (brehová čiara).

2.11.3 PÔDA

Navrhované riešenie rozvíja ďalšiu zástavbu na nových plochách mimo súčasného zastavaného územia len v minimálnom rozsahu a ďalej na pôde obce zahrnutej do intravilánu, ktorého hranice boli stanovené k 1.1.1990. Na plochách mimo intravilánu sú to lokality súvisiace s územím obce na jej okrajových častiach. Najčastejšie ide o ornú pôdu z časti aj trvalo trávnatých porastov. Každá nová výstavba na celom území obce je podmienená odhrnutím vrchnej časti pôdy do hĺbky cca 25 cm. Táto pôda sa využije pri rekultivácii neplodných plôch alebo okolia iných stavieb.

Využitím pôdy sa zaoberá samostatná príloha - Vyhodnotenie záberu PPF a LPF.

2.11.4 HLUK, VIBRÁCIE, ODPADY

Obec je dopravne sprístupnená št. cestou III/5592, ktorá vzhľadom na svoju odklonenosť od významnejších trás regionálneho významu predstavuje z hľadiska hluku čiastočne zaťaženie exist. zástavby. Najviac je zasiahnutý hlukom areál ZŠ v centre obce. Preto je tu v ďalšom období potrebné riešiť protihlukové opatrenia (oplotenie, izolačná zeleň). Všetky novonavrhované objekty budú osadené za hranicu hladiny hlukovej záťaže 60 decibelov.

Z hľadiska odpadového hospodárstva má obec vybudovanú vlastnú skládku TKO v juhovýchodnej časti katastra sprístupnenú komunikáciou napojenou na št. cestu III. triedy.

Základné údaje skládky TKO:

- Číslo parciel pozemku skládky - EK 934/3 a 935/3 v KÚ Papín
- Stavebná trieda skládky - III
- Rok začatia činnosti - 1996
- Spôsob prevádzky - riadená
- Spôsob tesnenia - fóliou
- Spôsob uzavretia skládky - prírodnými materiálmi
- Spôsob kontroly cez odber vody z monitorovacích vrtov
- Rozloha skládky - 5 490 m²
- Celková kapacita skládky - 16 408 m³
- Množstvo odpadov za rok 911 m³
- Voľná kapacita skládky - 15 497 m³

Celkový komunálny odpad v obci za rok činí 305 t.

Likvidácia TKO v obci sa v súčasnosti realizuje formou KUKA nádob umiestnených pri jednotlivých rod. domoch a za pomoci kontajnerov (3 na cintoríne a 3 v prenájme). Vývoz sa realizuje na skládku.

Predpokladané maximálne množstvo TKO pre navrhovaný počet obyvateľov na konci návrhového obdobia územného plánu (1.190 až 1.434 obyvateľov)

Verejné odpady: 1.190 ob. x 10 kg/ob. = 11.900 kg

Domové odpady: 1.190 ob. x 205 kg/ob. = 243.950 kg

Spolu: 255.850 kg

Vývoz odpadov sa riadi a bude sa riadiť Programom odpadového hospodárstva obce.

2.12. VYMEDZENIE A VYZNAČENIE PRIESKUMNÝCH ÚZEMÍ, CHRÁNENÝCH LOŽISKOVÝCH ÚZEMÍ A DOBYVACÍCH PRIESTOROV

V obci Papín v rozsahu jeho katastrálneho územia nie sú vymedzené prieskumné územia, chránené ložiskové územia a dobyvacie priestory. V návrhovom období územného plánu obce sa nepredpokladá ich vytvorenie.

2.13. VYHODNOTENIE PERSPEKTÍVNEHO POUŽITIA POĽNOHOSPODÁRSKEHO PÔDNEHO FONDU A LESNÉHO PÔDNEHO FONDU

Z pohľadu ďalšieho rozvoja sídla sa dá riešené územie - katastrálne územie - charakterizovať ako pomerne rozsiahly pahorkovito členitý chotár s významným podielom lesných porastov, s menším podielom ornej pôdy, s plochami rozloženými po oboch stranách rieky Udavy, ktorá prechádza severojužne stredom katastra..

Zastavené územie sídla s obytnými plochami je rovnomerne rozložené na oboch brehoch Udavy.

Pri vyhodnotení zaberaných plôch PPF boli použité nasledovné údaje:

- hranica zastavaného územia k 1.1.1990 vrátane dodatočnej úpravy,
- hranica pôdnej držby poľnohospodárskej organizácie,
- poľnohospodárske kultúry podľa stavu evidencie nehnuteľností,
- bonitné triedy podľa pozemkového katastra,
- skutočné a výhľadové plochy odvodnení a závlah,
- skutočné a výhľadové plochy areálov poľnohospodárskej účelovej výstavby.

2.13.1 CHARAKTERISTIKA PRÍRODNÝCH PODMIENOK POĽNOHOSPODÁRSKEJ VÝROBY A LESNÉHO HOSPODÁRSTVA

Z hľadiska lesného hospodárstva má sídlo Papín vo svojom katastri pomerne rozsiahle zastúpenie lesných plôch, z ktorých prevažná väčšina patrí do správy LS Udavské (časť plôch patrí do obvodu LS Koškovce). Potenciálnu prirodzenú vegetáciu v RÚ tvoria na svahoch Papínskej kotliny v strednej časti KÚ dubovo-hrabové lesy, na masívnejších kopcoch po obvode KÚ sú to kvetnaté bukové a jedľové lesy, brehy Udavy majú potenciál pre jaseňovo-brestovo-dubové a jelšové lužné lesy. Hospodári tu viacero subjektov.

Z poľnohospodárskych kultúr sú v RÚ zastúpené orné pôdy, trvale trávnaté porasty (lúky a pasienky) a záhrady. Kvalitatívne sú rozčlenené v rozsahu 6 až 9 skupiny BPEJ. V južnej časti KÚ sa nachádzajú odvodnené orné pôdy.

Celkovo na základe údajov zhrnutých vo výpise z evidencie nehnuteľností a údajov obsiahnutých v štatistickom dokumente „Obce a mestá v číslach“ z posledného sčítania ľudu v roku 1991 je rozloženie plôch pozemkov podľa druhov pozemkov v KÚ nasledovné:

- katastrálna výmera spolu - 2588 ha

- poľn. pôda - 1 110 ha

z toho orná pôda: 503 ha

záhrady : 59 ha

lúky : 132 ha

pasienky: 416 ha

- lesná pôda - 1312 ha

- vodné plochy - 30 ha

- zastavané plochy - 39 ha

- ostatné plochy - 97 ha

Súvislé plochy poľnohospodárskej pôdy v KÚ mimo zastavaného územia obce sú prevažne využívané na pestovateľské účely väčšieho rozsahu poľnohospodárskym družstvom Papín, ktoré tu v súčasnom období pestuje ako hlavné plodiny obilniny (pšenica, raž, ovos, tritikale), zemiaky, rascu, hrach a pod. Na časti plôch ornej pôdy v južnej časti katastra sú vybudované zariadenia pre odvodňovanie a závlahy ornej pôdy (meliorácie) tak, ako je to zobrazené vo výkresovej časti dokumentácie.

Poľnohospodárska výroba v intraviláne a na príľahlých plochách má malovýrobný charakter pre osobnú spotrebu.

2.13.2 ZDÔVODNENIE NAVRHOVANÉHO RIEŠENIA PPF A LPF

Prevažná väčšina z novonavrhovaných funkčných plôch a objektov, pokiaľ to priestorové a technické podmienky umožňujú, sú lokalizované vnútri zastavaného územia, čo zohľadňuje požiadavku na nerozširovanie zastavaného územia sídla z dôvodu dostatočných plošných rezerv vnútri intravilánu.

Pre ťažiskové územie obce Papín sa predpokladá aj naďalej využitie s dominantnou funkciou bývania.

Väčšia časť nových plôch v navrhovanej koncepcii je určená pre bývanie formou rodinných domov.

Výstavba na plochách stavebných parciel sa prednostne riešila:

- doplnením súčasnej zástavby na voľných plochách stavebných parciel vnútri intravilánu
- využitím možnosti zástavby prevažne v zadných častiach súkromných záhrad pozdĺž juhozápadnej časti intravilánu v lokalite „Pod Dubníkom“, v južnej časti pod štátnou cestou a v severnej časti sídla pozdĺž štátnej cesty.

V severozápadnej časti sídla je navrhované rozšírenie športového areálu o nástupné plochy, nové basketbalové ihrisko a tenisového kurtu na čiastočne rozšírenom zastavanom území.

Na západnom okraji sídla na plochách pôvodnej hájenky mimo súčasného intravilánu je navrhované menšie sociálne rehabilitačné zariadenie pre starších občanov. Toto zariadenie je spoločne s parkovo upraveným priestorom medzi ním a obcou navrhované na začlenenie do zastavaného územia.

V južnej časti sídla mimo súčasného zastavaného územia je navrhovaná nová plocha nerušiacej podnikateľskej výroby na plochách rozšíreného zastavaného územia z dôvodu sústreďovania plôch výroby do jednotnej zóny. Okolo plôch navrhovanej výroby sú riešené súčasne aj plochy ochranné a izolačnej zelene.

V severozápadnej časti sídla je navrhované rozšírenie športového areálu o nástupné plochy, nové basketbalové ihrisko a tenisového kurtu na čiastočne rozšírenom zastavanom území.

V južnej časti KÚ pod obcou na ľavom brehu Udavy je navrhovaná ČOV.

V severnej časti KÚ na ľavom brehu Udavy pod štátnou cestou je lokalizovaný zdroj pitnej vody, ktorý sa územne a technicky zabezpečí pre zásobovanie obce pitnou vodou cez zásobný vodojem navrhovaný na malej lúčke (trvalo trávnatý porast) v lesnom poraste nad štátnou cestou III. triedy.

Pre objekty bývania, občianskej vybavenosti a výroby budú v jednotlivých lokalitách zrealizované aj všetky potrebné zariadenia dopravy a technickej infraštruktúry - elektrické rozvody (trafostanice), vodovod, kanalizácia, plynofikácia a pod..

2.13.3 VYHODNOTENIE ZABRANÝCH PLÔCH PPF A LPF

Celkový navrhovaný záber PPF pre navrhované stavebné pozemky rodinných domov, občiansku vybavenosť, plochy dopravy, technickej infraštruktúry, výroby, verejnej, sprievodnej, ochranné a izolačnej zelene predstavuje:

15,4076 ha

z toho záber v zastavanom území - 10,7828 ha
mimo zastavané územie - 4,6248 ha

z toho záber poľnohospodárskej pôdy činí - 13,4041 ha
výmera iných plôch PPF činí - 2,0035 ha

záberom dôjde k odňatiu ornej pôdy - 4,5191 ha z toho mimo intravilánu 3,5844 ha
záhrad a sádov - 6,5188 ha z toho mimo intravilánu 0,5824 ha
trvalo trávnatých porastov - 2,3662 ha z toho mimo intravilánu 0,4580 ha

záberom dôjde k odňatiu poľnohospodárskej pôdy evidovanej v:

5. skupine BPEJ s výmerou - 0,3580 ha trvalo trávnaté porasty
- 0,4013 ha orná pôda
6. skupine BPEJ s výmerou - 1,3469 ha orná pôda
7. skupine BPEJ s výmerou - 0,1000 ha trvalo trávnaté porasty
- 1,8362 ha orná pôda
- 0,5824 ha záhrady

Z poľnohospodárskych subjektov budú záberom dotknuté poľnohospodárske družstvo Papín a iné hospodáriace subjekty v KÚ o výmere 4,4833 ha. Týmto nedôjde k ohrozeniu hospodárenia, nakoľko sa záber týka prevažne okrajových plôch v kontakte so zastavaným územím sídla.

Odvody za odňatie poľnohospodárskej pôdy sú vypočítané podľa Nariadenia vlády SR č. 152/96 Z.z. Odvody sú stanovené za trvale zabieranú poľnohospodársku pôdu za hranicou zastavaného územia 1.1.1990 podľa kódov BPEJ. U odvodnenej pôdy bola základná sadzba zvýšená o 100%. U pozemkov pre výstavbu rodinných domov bola základná sadzba podľa § 6 znížená o 50 %.

Odvody za vyňatie 4,4833 ha poľnohospodárskej pôdy činia 6.128.988,- Sk.

Navrhované územie stavebných plôch je rozdelené podľa navrhovaného plánu funkčného využitia územia vo výkrese č. 2 - Komplexný návrh KÚ obce a výkrese č.4 - Komplexný návrh ťažiskového územia obce:

lokality č.1.1 - 1.38 ako plochy pre výstavbu rodinných domov

lokality č.2.1 - 2.4 ako plochy pre občiansku vybavenosť a šport

lokality č.3.1 - 3.11 ako plochy pre verejnú a izolačnú zeleň

lokality č.4.1 - 4.18 ako plochy pre dopravu, technickú infraštruktúru a výrobu.

Záber LPF nie je navrhovaný.

Podrobný prehľad lokalít je v tabuľkovej časti PPF. Výmery boli zistené planimetricky v mapovom podklade v M 1:2000 za pomoci evidencie nehnuteľnosti a taxatívne stanovením maximálnej plochy zastavania.

2.14 HODNOTENIE NAVRHOVANÉHO RIEŠENIA NAJMA Z HĽADISKA ENVIROMENTÁLNYCH, EKONOMICKÝCH, SOCIÁLNYCH A ÚZEMNO-TECHNICKÝCH DÔSLEDKOV

Z environmentálneho hľadiska Návrh územného plánu obce Papín vytvára podmienky pre ďalší rozvoj sídla pri predpoklade zachovania a skvalitnení všetkých zložiek životného prostredia v peknom prírodnom prostredí, ktoré vzhľadom na odklonenú polohu od významnejších centier a rozvojových osí regiónu nie je významne urbanizované a ani sa nepredpokladá jeho intenzívny rozvoj.

Ekonomické dôsledky sú podmienené celkovou ekonomickou situáciou v regióne. Stabilizovanie ekonomických pomerov a postupné zlepšovanie podmienok v záujmovom území obce sa predpokladá pri zlepšení ekonomických podmienok v urbanistických centrách regiónu (Humenné, Snina) a pri zvýšení zamestnanosti v obci a jej okolí prostredníctvom rozvoja menších podnikateľských výrobných aktivít súvisiacich so spracovaním dostupných surovín (prevádzky súvisiace so spracovaním dreva a výrobou drevárskych výrobkov) a malých súkromných poľnohospodárskych prevádzok (fariem). Pre účely rozvoja podnikateľských aktivít nerušiacей výroby sú v Návrhu vymedzené plochy v južnej časti obce.

Sociálna situácia priamo súvisí s ekonomickými podmienkami. Obec Papín je vzhľadom na svoj strediskový charakter pomerne dobre vybavená zariadeniami občianskej vybavenosti, ktorých úroveň je potrebné v návrhovom období hlavne kvalitatívne zlepšiť.

Navrhovaná urbanistická koncepcia vychádza zo zásady rozvoja a intenzifikácie funkčných plôch primárne v rozsahu zastavaného územia obce pri doplnení chýbajúcej technickej infraštruktúry (vodovod, kanalizácia), čo je predpokladom pre postupné zlepšovanie územno-technických podmienok v obci a jej záujmovom území.

2.15 REKAPITULÁCIA URBANISTICKÝCH UKAZOVATEĽOV

Urbanistické ukazovatele sú zamerané na zhodnotenie rozsahu funkčných plôch a ich pomerové zastúpenie v sídle v rozsahu katastrálneho a zastavaného územia tak, ako je to vyjadrené v tabuľke č.9 - Urbanistická ekonómia.

Niektoré základné údaje sídla Papín:

- Riešené územie = Katastrálne územie

- Plocha katastrálneho územia = 100% = 25.878.000 m² = 21.746 m²/obyv. = 0,56 obyv./ha

- Plocha zastavaného územia (intravilán) = 5,14 % z KÚ = 1.330.800 m² = 1.118 m²/obyv. = 8,94 obyv./ha

- Plocha mimo zastav. územia (extravilán) = 94,86 % z KÚ = 24.547.200 m² = 20.628 m²/obyv. = 0,48 obyv./ha

Plochy sú určené na základe výpisu z Katastra nehnuteľností a planimetrického merania z výkresov č.2 - „Komplexný návrh KÚ obce“ v mierke M 1:10.000 a č.3 - „Komplexný návrh ťažiskového územia obce“ v mierke M 1:2.000.

2.16 NÁVRH ZÁVÄZNEJ ČASTI ÚZEMNÉHO PLÁNU OBCE

Riešenie ÚP obce Papín vychádza z faktu, že obec bude stabilizovaným až mierne rozvojovým sídlom v štruktúre osídlenia. Obec Papín leží severovýchodne od okresného mesta Humenné v údolí riečky Udava v Laboreckej vrchovine. Patrí do spádového obvodu okresného mesta Humenné, ale je mimo významnejších trás dopravy a technickej infraštruktúry.

V návrhovom období do roku 2020 sa bude rozvoj obce usmerňovať podľa nasledujúcich limitov a regulatívov:

I. Vymedzenie riešeného územia.

1. Obec sa bude v návrhovom období do roku 2020 rozvíjať vo svojom katastrálnom území predovšetkým na zastavanom území obce (ďalej len "ZÚO"), ktoré pozostáva
 - 1.1 zo ZÚO, ktorého hranica bola stanovená na základe požiadaviek ochrany PPF k 1.1.1990,
 - 1.2 z navrhovaných úprav hranice ZÚO podľa tohto ÚPNO, ktoré zahŕňa
 - 1.2.1 nové plochy nerušiackej výroby v južnej časti obce,
 - 1.2.2 navrhované plochy zástavby rodinných domov v západnej časti obce,
 - 1.2.2 doplnenie zástavby rodinných domov v severnej časti obce,
 - 1.2.3 areál pôvodnej hájovne pre navrhované zariadenie sociálnej starostlivosti v západnej časti obce,
 - 1.2.4 nové plochy okolo futbalového ihriska.

II. Zásady a regulatívy priestorového usporiadania a funkčného využívania územia

1. v oblasti urbanistickej kompozície a koncepcie

- 1.1 spôsob zástavby prispôbiť okolitej zástavbe pri rešpektovaní navrhovanej stavebnej čiary,
- 1.2 v priestorovej hierarchii zástavby obce zachovať miestne dominanty v každej lokalite,
- 1.3 pri tvarovaní striech prednostne používať sedlové, valbové a mansardové typy striech;
- 1.4 spády striech sa stanovujú v rozsahu od 22° do 60°,
- 1.5 maximálny počet nadzemných podlaží sa stanovuje na dve a podkrovie,
- 1.6 celková výška objektov v hrebeni strechy nesmie presiahnuť
 - 10 metrov pri rodinných domoch,
 - 12 metrov pri objektoch občianskej vybavenostia pri technických zariadeniach budov, celková výška nesmie presiahnuť 15 metrov. Výnimky sú možné len v odôvodnených prípadoch.
- 1.7 maximálny pomer zastavanej plochy objektov k voľnej ploche pozemku je
 - u objektov na bývanie 1:2,5,
 - u zariadení občianskeho vybavenia 1:1,5,
 - u objektov výroby 1:2
- 1.8 novú obytnú výstavbu v obci realizovať iba na jestvujúcich a novourčených plochách stavebných pozemkov v rodinných domoch a v bytových domoch; zástavbu rodinných domov realizovať vo forme izolovaných, radových alebo zlúčených objektov, spojených na spoločnej hranici užších susediacich parciel,
- 1.9 začatie výstavby nových objektov je podmienené zriadením prístupových ciest k pozemkom a zaistením samostatného prístupu z verejných komunikácií,
- 1.10 v obci sa nenavrhuje vyhlásenie stavebnej uzávery,
- 1.11 doporučená maximálna plocha jednej stavebnej parcely pre jeden rodinný dom a hospodársku budovu je 600 m².

2. v oblasti usporiadania územia

- 2.1 rešpektovať funkčné využitie plôch stanovené v územnom pláne obce vo výkresoch
 - č. 2 "Komplexný návrh katastrálneho územia obce" a
 - č. 4 "Komplexný návrh ťažiskového územia obce",
- 2.2 zachovať dominujúcu funkciu bývania v rodinných domoch,
- 2.3 v rôznej miere integrácie k bývaniu sa môžu priradovať funkcie občianskeho vybavenia, nerušiackej malotonažnej výroby, rekreácie a zelene, dopravných zariadení a technickej infraštruktúry,

- 2.4 plochy výroby sústrediť v južnej časti obce na okraji zastavaného územia oddelene od funkcie bývania; drobná nerušiaci výroba výlučne malotonážneho charakteru sa môže prevádzkovať na určených funkčných plochách v obci a na iných plochách ako sekundárna funkcia bez kolízie s dominantnou funkciou pri splnení požadovaných hygienických a bezpečnostných predpisov, kritérií a noriem,
- 2.5 funkcie občianskej vybavenosti sústreďovať v centrálnej časti obce a v ťažiskových častiach obce; okrem týchto miest zariadenia občianskeho vybavenia môžu byť umiestnené aj v ostatných lokalitách s výhodnou polohou,
- 2.6 funkcie športu prednostne rozvíjať v areáli futbalového ihriska v severozápadnej časti obce,
- 2.7 menšie sociálne zariadenie situovať v areáli pôvodnej hájovne na západnom okraji zastavaného územia obce,
- 2.8 v celom katastrálnom území obce sú zakázané funkcie priemyselnej veľkovýroby a zakázané funkcie, ktoré podstatne menia funkčnú náplň obce v rámci sústavy osídlenia,
- 2.9 rešpektovať stanovené prípustné, obmedzené a zakázané funkčné využívanie plôch podľa nasledujúcej tabuľky:

TABUĽKA Č. 1:

Prevládajúce funkcie a v rámci nich prípustné, obmedzené a zakázané funkcie

Prevládajúca (dominantná) funkcia	Prípustné funkčné využívanie plôch	Obmedzené funkčné využívanie plôch	Zakázané funkčné využívanie plôch
Bývanie	-občianske vybavenie, -nerušiaci drobná, (remeselná) výroba výlučne malotonážneho charakteru, -výrobné služby	-chov domácich zvierat len v rozsahu vlastnej spotreby	-priemyselná veľkovýroba, -živočíšna veľkovýroba
Občianske vybavenie	-bývanie, -verejná zeleň, -rekreácia, -nerušiaci malotonážna výroba	-nie sú stanovené	-priemyselná veľkovýroba
Výroba	-občianske vybavenie, -doprava, -technická infraštruktúra -zeleň	-nie sú stanovené	-objekty pre trvalé bývanie, -rekreácia -priemyselná veľkovýroba
Ochranné pásmo poľnohospodárskeho družstva	-bývanie v obmedzenom rozsahu (20RD), ktoré môžu byť realizované po akceptovaní možných negatívnych vplyvov predovšetkým zápachu v prípade smerových vetrov od poľnohospodárskeho družstva. Na toto obmedzenie musia byť stavebníci upozornení pred začiatkom prípravy stavby	-nie sú stanovené	-priemyselná veľkovýroba

3. v oblasti vytvárania a udržiavania ekologickej stability územia vrátane plôch zelene

3.1. pre stabilizáciu a ochranu ekosystému je nutné chrániť tieto jeho prvky:

- 3.1.1 regionálne biocentrum „Strop“,
- 3.1.2 regionálne biocentrum „Udava medzi Holomušovou a Benkovňou“,
- 3.1.3 regionálny biokoridor „Gazdorán-Stavenec“,
- 3.1.4 regionálny biokoridor „Udava“,
- 3.1.5 miestne biocentrum "Dúbrava-Chylov hrbok",

- 3.1.6 miestne biocentrum "Magura-Prostredná",
 - 3.1.7 miestne biocentrum "Za horou",
 - 3.1.8 miestne biocentrum "Hrádok-Ráztoka",
 - 3.1.9 miestny biokoridor "Jaseňový potok",
 - 3.1.10 miestny biokoridor "Hrabinský potok",
 - 3.1.11 miestny biokoridor "Bezmenný potok 1",
 - 3.1.12 miestny biokoridor "Potok Slanné",
 - 3.1.13 miestny biokoridor "Vršakov potok",
 - 3.1.14 miestny biokoridor "Potok Močiarka",
 - 3.1.15 miestny biokoridor "Dedinský potok",
 - 3.1.16 miestny biokoridor "Bezmenný potok 2"
- 3.2 a preto je potrebné rešpektovať a realizovať nasledujúce opatrenia :
- 3.2.1 uskutočňovať také formy hospodárenia, ktoré zabezpečia funkčnosť zachovania a skvalitnenia hodnotných ekosystémov s možnosťou ich vzájomného prepojenia cez miestne potoky, medze, pásy prírodných porastov a ďalších prírodných interakčných prvkov v krajine,
 - 3.2.2 u lesných porastov vykonávať lesohospodársku činnosť v zmysle schváleného LHP, obmedziť holoruby na minimálnu mieru, pri regenerácii porastov používať pôvodné druhy drevín,
 - 3.2.3 u biokoridorov vylúčiť výruby sprievodných porastov, vylúčiť nevhodné úpravy okolia tokov meniace ich vodný režim a zasahujúce do vývoja mokraďového biotopu, zamedziť nevhodnej a neodôvodnenej regulácii tokov, doplniť chýbajúcu líniovú zeleň pôvodnými druhmi drevín,
 - 3.2.4 u lúčnych svahových porastov vylúčiť väčšie zásahy do pôdného krytu, udržiavať svahy bez rozsiahlejšieho zárastu náletovej krovitej a stromovej vegetácie, zachovať jestvujúce lúčne spoločenstvá a pomiestnu stromovitú a krovitú vegetáciu,
 - 3.2.5 u mokraďových ekosystémov zamedziť nevhodným zásahom do vodného režimu mokrade, udržiavať na ploche mokrade riedky stromovitý a krovitý porast,
 - 3.2.6 na územiach prírodných rezervácií a ich ochranných pásiem dodržiavať obmedzenia vyplývajúce z § 17 zákona NR SR č. 287/94 Z.z. o ochrane prírody a krajiny. Tieto opatrenia budú podrobnejšie rozobrané v MÚSES obce Papín,
 - 3.2.7 vytvoriť komplexný systém obytnej zelene v sídle naväzujúci na krajinnú zeleň extravilánu vychádzajúci z jestvujúcich prvkov systému zelene:
 - 3.2.8 pre navrhované parkovo upravené plochy zabezpečiť sadovnícke projekty, pričom nosné prvky kostry obytnej zelene zapojiť do ekosystému krajiny,
 - 3.2.9 odkanalizovať areál poľnohospodárskeho družstva, aby sa odpadové vody nedostávali do rieky a aby sa tak zabezpečili prirodzené podmienky v území regionálneho biocentra a biokoridoru,
 - 3.2.10 obmedziť časté používanie ťažkej techniky a tým obmedziť zhutňovanie pôdy narušajúce malý obeh vody v pôdnom profile, spôsobujúce zrýchlenie odtoku vody z povodia a vodnú eróziu,
 - 3.2.11 obmedziť chemizáciu pôdy, ktorá spôsobuje významný negatívny dopad na mnohé živočíšne druhy (biodiverzitu) v ekosystémoch,
 - 3.2.12 všetky nové úpravy potokov vrátane ich brehov, ktoré sa budú realizovať z dôvodu ochrany pred prívalovými vodami, prípadne z dôvodu podmývania a následných zosuvov brehov je nutné uskutočňovať ekologicky prijateľným spôsobom tak, aby sa v maximálnej miere zachoval prírodný charakter toku bez zmeny jeho prirodzenej trasy pri minimálnom použití umelých technických prostriedkov (betónové dlaždice a pod.),
 - 3.2.13 zakazuje sa rozširovať (pristavovať) všetky existujúce objekty (rodinné domy, hospodárske budovy) a komunikácie smerom k miestnym tokom, nechať na dožitie všetky objekty v ich 10 metrovom ochrannom pásme a všetky nové objekty a zariadenia zriaďovať mimo priestorov tokov a ich brehov min. 10 metrov od brehovej čiary tak, aby nezasahovali do ochrannej a izolačnej zelene toku,
 - 3.2.14 upraviť všetky existujúce premostenia a priepusty pod komunikáciami tak, aby umožňovali potrebný prietok vody a zároveň migráciu živočíchov,
 - 3.2.15 zriaďovať nové premostenia a priepusty len v nevyhnutných prípadoch, ak si to vyžadujú urbanistické pomery v sídle predovšetkým pri riešení nutných komunikačných prepojení a to tak, aby umožňovali potrebný prietok vody a zároveň migráciu živočíchov,
 - 3.2.16 upraviť krajnice komunikácií, ktoré sú v kontakte s tokmi a ich brehmi, obrubníkmi tak,

- aby zachytávali priame nečistoty narúšajúce ekologický charakter územia,
- 3.2.17 zrušiť všetky existujúce brody
 - 3.2.18 zrušiť všetky existujúce trativody vyústené do potokov odvadzajúce odpadové vody z dvorov rodinných domov a ostatných objektov po odkanalizovaní obce verejnou kanalizáciou,
 - 3.2.19 riešiť organizáciu odpadového hospodárstva v obci tak, aby sa do potokov a ich okolia nedostávali odpadové látky akéhokoľvek druhu,
- 3.3 pre náhradnú výsadbu podľa § 33 ods. 3 zákona NR SR č. 287/1994 Z.z. sa stanovujú v obci Papín nasledujúce lokality-pozemky:
- 3.3.1 parkové úpravy v centre obce,
 - 3.3.2 zeleň pri cintoríne medzi kostolom a cintorínom,
 - 3.3.3 zeleň pri obecnom úrade,
 - 3.3.4 zeleň pri futbalovom ihrisku,
 - 3.3.5 nová parková úprava verejnej zelene oproti zariadeniu Market,
 - 3.3.6 izolačná zeleň medzi plochami bývania a navrhovanou funkciou nerušiacej podnikateľskej výroby v južnej časti sídla,

4. v oblasti zachovania kultúrohistorických hodnôt

4.1 pre ochranu kultúrneho dedičstva:

- 4.1.1 chrániť archeologické lokality a akúkoľvek stavebnú a inžiniersku činnosť na nich konzultovať s Archeologickým ústavom SAV v Nitre, každý stavebník je povinný v zmysle § 40 pamiatkového zákona a § 27 127 zákona č. 50/1976 Zb. v znení neskorších predpisov oznámiť každý archeologický nález Krajskému úradu Prešov a urobiť nevyhnuté opatrenia aby sa nález nepoškodil a nezničil,
- 4.1.2 sa doporučuje v obci Papín zaviesť v zmysle § 14 pamiatkového zákona evidenciu pamätihodností obce,
- 4.1.3 chrániť hodnotný kultúrno-historický objekt rímsko-katolícky barokový kostol z roku 1756, ktorý bol v roku 1846 klasicisticky upravený, zaradiť ho do evidencie pamätihodností obce a akúkoľvek stavebnú činnosť na ňom konzultovať so Slovenským pamiatkovým úradom v Prešove,

5. v oblasti poľnohospodárskej výroby

- 5.1 areál poľnohospodárskeho družstva dopravne sprístupniť novou spevnenou komunikáciou s mostom cez Uduv tak, aby mechanizmy družstva nezaťažovali centrum obce,
- 5.2 do roku 2020 plošne ani kapacitne nezväčšovať areál poľnohospodárskeho družstva,

6. v oblasti rekreácie

- 6.1 obytné územie prepájať komunikačnými koridormi lemovanými zeleňou na krajinnú zeleň,

7. v oblasti bytovej výstavby

- 7.1 obytnú zástavbu rozvíjať v rámci ZÚO
 - v rodinných domoch na plochách nadmerných záhrad a v prelukách v centrálnej časti sídla,

8. v oblasti občianskeho vybavenia

- 8.1 dostavať objekt požiarnej zbrojnice,
- 8.2 zriadiť sociálne rehabilitačné zariadenie pre starších ľudí v západnej časti obce,
- 8.3 upraviť a rozšíriť športový areál okolo futbalového ihriska
- 8.4 plochy pre zariadenia občianskej vybavenosti riešiť prednostne v ťažiskovom území a v rozptyle s optimálnym pokrytím dochádzkových vzdialeností v spádovom území a kapacitou pre potreby obyvateľstva a skonsolidovať sieť občianskej vybavenosti v obci,

III. Zásady a regulatívy umiestnenia verejného dopravného a technického vybavenia územia

1. plochy dopravného vybavenia musia:

- 1.1 vyhovovať funkčným a kvalitatívnym požiadavkám s dôrazom na bezpečnosť a efektívnosť,
- 1.2 sledovať a vytvárať komunikačné trasy v súlade s okolitou zástavbou,
- 1.3 byť navrhnuté svojimi technickými parametrami a s takou kvalitou povrchu, aby umožnili rýchly prístup požiarnych a zdravotníckych vozidiel,
- 1.4 byť použiteľné aj pre technickú infraštruktúru: vodovod, kanalizáciu, plynovod, elektrický

rozvod a telekomunikačný rozvod

2. zariadenia technického vybavenia (technická infraštruktúra) musia:

- 2.1 vyhovovať funkčným a kvalitatívnym požiadavkám s dôrazom na bezpečnosť a efektívnosť,
- 2.2 sledovať a vytvárať komunikačné trasy v súlade s okolitou zástavbou,
- 2.3 vyhovovať slovenským technickým normám na kríženie trás rôznych druhov infraštruktúry,
- 2.4 sa uložiť tam, kde to je účelné, to znamená vedľa cestného telesa v pridruženom páse alebo pod cestným telesom v dostatočnej hĺbke pod povrchom,
- 2.5 zodpovedať estetickým požiadavkám primeraným pre tieto zariadenia, najmä ich detailov,

3. v oblasti dopravného vybavenia územia

- 3.1 dobudovať navrhované a zrekonštruovať existujúce zastávky autobusov SAD so zástavkovými pruhmi na ceste III. triedy č.5592,
- 3.2 zriadiť protihlukové oplotenie areálu základnej školy,
- 3.3 vykonať potrebné úpravy súvisiace so zlepšením technických parametrov cesty III. triedy č.5592,
- 3.4 vybudovať nové pripájacie miestne komunikácie na štátnu cestu III. triedy č.5592 vrátane premostení rieky Udava pri poľnohospodárskom družstve a futbalovom ihrisku,
- 3.5 vybudovať všetky nové miestne komunikácie v navrhovaných lokalitách zástavby,
- 3.6 upraviť existujúce miestne komunikácie tam, kde si to vyžadujú technické a priestorové pomery v území,
- 3.7 dobudovať plochy statickej dopravy pri zariadeniach občianskeho vybavenia,
- 3.8 dobudovať sieť peších komunikácií v obytnom území,
- 3.9 vybudovať prístupové komunikácie k existujúcim a navrhovaným stožiarovým trafostaniciam TR1, TR2, TR3, TR4, TR5, TR6,
- 3.10 vybudovať aspoň z jednej strany št. cesty III/5592 spevnený (asfaltový) chodník pre chodcov so zvýšenou obrubou,
- 3.11 vybudovať nové premostenia pre dopravné prepojenie častí obce na pravom brehu Udavy v lokalitách: pri výrobných areáloch v južnej časti obce a pri športovom areáli v severnej časti obce,
- 3.12 vybudovať prístupovú komunikáciu k navrhovanému vodojemu,

4. v oblasti technického vybavenia územia (technická infraštruktúra)

4.1 v časti energetika v dieľ elektrická energia

- 4.1.1 rekonštruovať a dostavať verejné osvetlenie v zastavanom území obce,
- 4.1.2 rozvody NN zrekonštruovať tak, aby napätie na každom odbernom mieste v sieti bolo v rozmedzí $230\text{ V} \pm 5\%$,
- 4.1.3 vybudovať navrhované transformačné stanice vrátane prípojok vysokého napätia,
- 4.1.4 rekonštruovať existujúcu sieť nízkeho napätia a dobudovať ju v území pre navrhovanú zástavbu,
- 4.1.5 zabezpečiť prekládku trasy vzdušného vedenia k trafostanici TR3 v južnej časti obce,
- 4.1.6 zabezpečiť výstavbu nových stožiarových trafostaníc TR4 v severnej časti obce a TR6 pri pravom brehu Udavy,
- 4.1.7 zabezpečiť výstavbu novej kioskovej trafostanice TR5 v centre obce vedľa bytového domu oproti zdravotnému stredisku,
- 4.1.8 zabezpečiť výstavbu novej VN prípojky vzdušným vedením k trafostanici TR4,
- 4.1.9 zabezpečiť výstavbu novej VN prípojky vzdušným závesným kábelovým vedením k trafostanici TR5 pri využití časti trasy stĺpového NN vedenia, ktoré sa na určenom úseku zrekonštruuje,
- 4.1.10 zabezpečiť výstavbu novej VN prípojky vzdušným závesným kábelovým vedením k trafostanici TR6 pri využití časti trasy stĺpového NN vedenia, ktoré sa na určenom úseku zrekonštruuje,

4.2 v časti energetika v dieľ zásobovanie plynom

- 4.2.1 v obci Papín zabezpečiť z doteraz existujúcich STL a NTL rozvodov z RS 1200 (VTL/STL) umiestnenej na okraji ZÚO (IČ17) ku ktorej je zriadený prírodný VTL80 z VTL 300 PN 0,4 MPa,
- 4.2.2 zriadiť na nových uličných ťahoch rozvody plynu STL a NTL,
- 4.2.3 trasy navrhovaných uličných plynovodov viesť v zelených pásoch resp. v chodníkoch,
- 4.2.4 pred spracovaním projektovej dokumentácie v nových lokalitách IBV previesť hydraulický prepočet svetlosti potrubia v nadväznosti na existujúce prevádzkované rozvody plynu,

4.3 v časti energetika a spoje v dieli telekomunikácie

- 4.3.1 pri zástavbe v obytnom území rešpektovať jestvujúce trasy diaľkových a optických káblov ako aj ich ochranné pásma,
- 4.3.2 telefónnu sieť v sústredenej zástavbe-bytové stanice dimenzovať na 1-1,5 páru na novovybudované bytové jednotky,
- 4.3.3 pre účel optimálneho prepojenia existujúcich rozvodov a ATÚ vymedziť pozemok 6x5 m na pozemku vedľa budovy pošty,
- 4.3.4 dobudovať sieť miestnych rozvodov v navrhovanej zástavbe.

4.4 v časti vodné hospodárstvo v dieli ochrana územia pred povodňami

- 4.4.1 zrekonštruovať existujúcu úpravu koryta vodného toku Udava na Q 100 v úseku ich prechodu obytným územím so zvýšením existujúcich hrádzi, respektíve ich doplnení tak, ako to uvádza Slovenský vodohospodársky plán povodia Laborca (SVP-OZ PBAH 1999),
- 4.4.2 zabezpečiť nutné regulačné úpravy vodného toku Udava vrátane jeho prítokov,
- 4.4.3 zabezpečiť úpravy existujúcich a výstavbu nových premostení (vozidlové a pešie),
- 4.4.4 vybudovať nad obcou záchytné priekopy a urobiť úpravu potokov a priekop tak, aby bola zaistená ochrana intravilánu obce pred záplavami,

4.5 v časti vodné hospodárstvo v dieli vodovod

- 4.5.1 chrániť územie pre vybudovanie trás skupinového vodovodu napojeného na VVS Starina, kde sa predpokladá zásobovanie obcí Pčolinskej a Udavskej doliny (vrátane Papína)
- 4.5.1 vybudovať obecný vodovod,
- 4.5.2 zriadiť 300 m³ vodojem v severnej časti katastrálneho územia vrátane potrebných úprav s vymedzením ochranných pásiem,
- 4.5.2 chrániť územie lokalizovaného vodného zdroja pri ľavom brehu Udavy (možná výhľadová alternatíva)

4.6 v časti vodné hospodárstvo v dieli kanalizácia

- 4.6.1 chrániť územie pre trasy a vetvy jednotnej skupinovej kanalizácie pre odkanalizovanie obcí Udavskej doliny, kde sa predpokladá odkanalizovanie obcí (vrátane Papína) do spoločného kanalizačného zberača napojeného na ČOV v Humennom. Táto koncepcia umožňuje alternatívnu úpravu na koncepciu skupinovej kanalizácie pre obce Zubné-Papín-Nižná Jablonka-Vyšná Jablonka s ČOV v obci Zubné,
- 4.6.2 chrániť územie (územná rezerva) pre možnú výhľadovú vlastnú ČOV obce Papín v južnej časti sídla na ľavom brehu Udavy v prípade nerealizovania bodu 4.5.1,

IV. Zásady a regulatívy starostlivosti o životné prostredie

1. Problematika je čiastočne zachytená v uvedených doterajších bodoch a okrem toho je potrebné:

- 1.1 rekonštruovať jestvujúcu zeleň v areáli ZŠ, cintorína a uličnú zeleň,
- 1.2 pri prestavbe hospodárskeho dvora vyčleniť v rámci areálu plochu pre výsadbu izolačnej zelene o šírke min. 10 m,
- 1.3 rekonštruovať a zriadiť vnútroareálovú zeleň vo všetkých výrobných-skladovacích areáloch v obci,
- 1.4 zriadiť pás pobrežnej zelene v šírke min. 15 m medzi korytom vodného toku Udava a ostatnými susediacimi plochami,
- 1.5 odvádzanie odpadových splaškových a povrchových vôd v areáli poľnohospodárskeho družstva a vo výrobných areáloch riešiť tak, aby nedochádzalo bez ich prečistenia k prieniku do prírodných recipientov,
- 1.6 vývoz odpadov riadiť podľa programu odpadového hospodárstva obce,
- 1.7 ďalšiu zástavbu rozvíjať primárne v zastavanom území obce, ktorého hranice boli stanovené k 1.1.1990 a na nových plochách mimo zastavaného územia obce len v minimálnom rozsahu, pokiaľ si to územnopriestorové pomery v danej lokalite vyžadujú.
- 1.8 pre ochranu obce pred záplavami vybudovať na okraji zastavaného územia záchytné priekopy a previesť úpravu existujúcich.

V. Vymedzenie ochranných pásiem a chránených území

1. Pri realizácii investičných zámerov v riešenom území musia byť dodržané obmedzenia

vyplývajúce z rešpektovania nasledujúcich ochranných pásiem:

- 1.1 pásmo hygienickej ochrany cintorína je 100 m od hranice pozemku, resp. 50 m od hranice pozemku za podmienky, že dotknuté územie bude mať vybudovaný obecný vodovod,
- 1.2 pásmo hygienickej ochrany poľnohospodárskeho družstva je 400 m v kritickom severnom smere od objektov živočíšnej výroby,
- 1.3 pásmo hygienickej ochrany skládky tuhého komunálneho odpadu je 500 m od okraja skládky,
- 1.4 pásmo hygienickej ochrany hydinárne je 200 m od objektov živočíšnej výroby,
- 1.5 ochranné pásmo toku Udaťa je 15 m od vzdušnej päty hrádze,
- 1.6 ochranné pásmo pre miestne potoky a kanály PBaH je 6 m od brehovej čiary,
- 1.7 ochranné pásmo elektrického vedenia vysokého napätia 22 kV je 10 m od krajného vodiča na každú stranu,
- 1.8 ochranné pásmo vzdušného elektrického vedenia vysokého napätia 22 kV závesným káblom je 2 m od krajného vodiča na každú stranu,
- 1.9 ochranné pásmo podzemného elektrického vedenia vysokého napätia do 110 kV je 1 m od krajného vodiča na každú stranu,
- 1.10 ochranné pásmo sietí vodovodu a kanalizácie je 2 m od vonkajšieho obrysu potrubia na obe strany,
- 1.11 rozvody STL plynovodu musia byť podľa príslušnej STN uložené najmenej 4 m od najbližších budov,
- 1.12 pre káble spojového charakteru stanovuje príslušná STN ochranné pásmo v šírke minimálne 1 m od ostatných inžinierskych sietí uložených v zemi,
- 1.13 pozdĺž cesty III. triedy č. 5592 ochranné pásmo v šírke 20 m od osi cesty na obe strany mimo zastavaného územia obce,

2. Ochranné pásma navrhované v prípade použitia alternatívnych riešení:

- 2.1 pásmo hygienickej ochrany alternatívne uvažovanej čistiarne odpadových vôd je 250 m od čistiaceho objektu,
- 2.2 pásmo hygienickej ochrany alternatívne navrhovaného vodného zdroja 1. stupňa-upravené min. 1 m nad výšku hladiny storočnej vody so všetkými technickými úpravami,
- 2.3 pásmo hygienickej ochrany alternatívne navrhovaného vodného zdroja 2. stupňa-v zmysle metodických pokynov na ochranu vodných zdrojov

VI. Návrh plôch na verejnoprospešné stavby, na asanáciu a na chránené časti krajiny

1. Vymedziť plochy pre verejnoprospešné stavby v obci Papín v súlade so zoznamom uvedeným v bode VII a označením vo výkresoch č.2 - „Komplexný návrh KÚ obce“ a vo výkr. č.4 - „Komplexný návrh ťažiskového územia obce“pre funkcie:

- 1.1 občianskej vybavenosti,
- 1.2 cestnej dopravy,
- 1.3 technického vybavenia,
- 1.4 v oblasti verejnej, ochrannej a izolačnej zelene.

2. Vymedziť plochy pre navrhovaný rozsah asanácie:

- 2.1 Prevádzky Drevovýroby v južnej časti obce, z dôvodu nevhodnej polohy a rušivého vplyvu v blízkom kontakte s obytnými plochami sídla na potenciálne vhodnom území pre rozvoj funkcie bývania v rodinných domoch, pri splnení podmienky, že sa zabezpečí náhradná plocha v uvažovaných priestoroch areálu podnikateľskej výroby v južnej časti obce, pri nutnom splnení normatívnych kritérií - bezpečnostné, hygienické, a požiarne predpisy (hlučnosť, prašnosť, zamorenia všetkých druhov odstupové vzdialenosti a pod.).
- 2.2 Pripojného vzdušného vedenia VN 22 kV v južnej časti sídla na ľavom brehu Udaťa, z dôvodu preložky vedenia vedľa plochy navrhovanej podnikateľskej výroby.

VII. Zoznam verejnoprospešných stavieb

Lokality pre verejnoprospešné stavby sú stanovené vo výkresoch číslo č.2 - „Komplexný návrh KÚ obce“ a vo výkr. č.4 - „Komplexný návrh ťažiskového územia obce“pre funkcie:

1. v oblasti občianskej vybavenosti

- 1.1 dostavba objektu požiarnej zbrojnice (V1),
- 1.2 sociálne rehabilitačné zariadenie pre starších ľudí (V2),
- 1.3 úpravy a rozšírenie športového areálu okolo futbalového ihriska (V3),

2. v oblasti cestnej dopravy

- 2.1 zastávky autobusov na ceste III/5592 podľa výkresu číslo 5 "Dopravné a technické vybavenie obce",
- 2.2 protihlukové oplotenie areálu základnej školy (V4),
- 2.3 navrhované miestne komunikácie,
- 2.4 úpravy miestnych komunikácií súvisiace so zlepšením ich technických parametrov,
- 2.5 navrhované a upravené prístupové komunikácie k TR1, TR2, TR3, TR4, TR5, TR6,
- 2.6 vybudovať aspoň z jednej strany št. cesty III/5592 spevnený (asfaltový) chodník pre chodcov so zvýšenou obrubou,

3. v oblasti technického vybavenia územia (technická infraštruktúra)

3.1 v časti energetika v dieli elektrická energia

- 3.1.1 preložka prípojného vzdušného elektrického vedenia vysokého napätia k trafostanici TR3 v južnej časti obce,
- 3.1.2 navrhované stožiarové trafostanice: TR4 nad štátnou cestou v severnej časti sídla (V5) a TR6 nad strednou časťou obce na pravom brehu Udavy (V6),
- 3.1.3 navrhovaná kiosková trafostanica TR5 v centre obce vedľa bytového domu oproti zdravotnému stredisku (V7),
- 3.1.4 navrhovaná VN prípojka vzdušným elektrickým vedením k trafostanici TR 4,
- 3.1.5 navrhovaná VN prípojka vzdušným elektrickým závesným káblom k trafostanici TR 5 pri využití časti trasy stĺpového NN vedenia, ktoré sa na určenom úseku zrekonštruje,
- 3.1.6 navrhovaná VN prípojka vzdušným elektrickým závesným káblom k trafostanici TR 6 pri využití časti trasy stĺpového NN vedenia, ktoré sa na určenom úseku zrekonštruje,
- 3.1.7 verejné osvetlenie,

3.2 v časti energetika v dieli zásobovanie plynom

- 3.2.1 rozvod STL a NTL plynu na nových uličných ťahoch,

3.3 v časti telekomunikácie

- 3.3.1 vybudovanie zariadení optimálneho prepojenia existujúcich rozvodov a ATÚ na vymedzenom pozemku 6x5 m na pozemku vedľa budovy pošty (V20),
- 3.3.2 sieť miestnych telefónnych rozvodov v novonavrhovanej zástavbe,

3.4 v časti vodné hospodárstvo v dieli ochrana územia pred povodňami

- 3.4.1 rekonštrukcia koryta vodného toku Udava na Q 100 v úseku ich prechodu obytným územím so zvýšením existujúcich hrádzí, respektíve ich doplnení tak, ako to uvádza Slovenský vodohospodársky plán povodia Laborca (SVP-OZ PBaH 1999) (V17),
- 3.4.2 regulácia vodného toku Udava vrátane jeho prítokov,
- 3.4.3 rekonštrukcia existujúcich premostení toku Udava
- 3.4.4 výstavba nových premostení toku Udava (vozidlové a pešie) v lokalitách:
 - a) pri výrobných areáloch v južnej časti obce (V18),
 - b) pri športovom areáli v severnej časti obce (V19),
- 3.4.5 záchytné priekopy nad obcou,

3.5 v časti vodné hospodárstvo v dieli vodovod

- 3.5.1 skupinový vodovod Pčolinskej a Udavskej doliny napojený na Východoslovenskú vodárenskú sústavu Starina,
- 3.5.2 zabezpečenie ochrany vlastného vodného zdroja pri ľavom brehu Udavy v severnej časti obce, pre možnosť alternatívneho riešenia zásobovania vodou v prípade nerealizovania koncepcie uvedenej v bode 3.5.1,
- 3.5.3 vodojem 300 m³ v severnej časti katastrálneho územia vrátane potrebných úprav s vymedzením ochranných pásiem (V8),
- 3.5.4 rozvody vody v obci navrhnuté tak, aby umožňovali alternatívne napojenie podľa bodov 3.5.1 a 3.5.2,

3.6 v časti vodné hospodárstvo v dieli kanalizácia

- 3.6.1 jednotná skupinová kanalizácia pre odkanalizovanie obcí Udavskej doliny, kde sa predpokladá odkanalizovanie obcí (vrátane Papína) do spoločného kanalizačného zberača napojeného na ČOV v Humennom. Táto koncepcia umožňuje alternatívnu úpravu na

konceptiu skupinovej kanalizácie pre obce Zubné-Papín-Nižná Jablonka-Vyšná Jablonka s
ČOV v obci Zubné, prípadne na alternatívnu koncepciu s vlastnou ČOV pri ľavom brehu
Udavy v južnej časti obce Papín,

4. v oblasti verejnej, ochrannej a izolačnej zelene

4.1 nové parkové úpravy verejnej zelene

4.1.1 pri cintoríne medzi kostolom a cintorínom (V9),

4.1.2 pri futbalovom ihrisku (V10),

4.1.3 oproti zariadeniu Market (V11),

4.2 parkové úpravy verejnej zelene v centre obce

4.2.1 pri obecnom úrade (V12),

4.2.2 medzi miestnou komunikáciou a pravým brehom toku Udava (V13),

4.3 clonná verejná zeleň medzi navrhovanou skupinou domov a štátnou cestou III. triedy č.5592 v
severnej časti obce (V14),

4.4 izolačná zeleň okolo plôch navrhovanej funkcie nerušiacej podnikateľskej výroby v južnej časti
obce (V15),

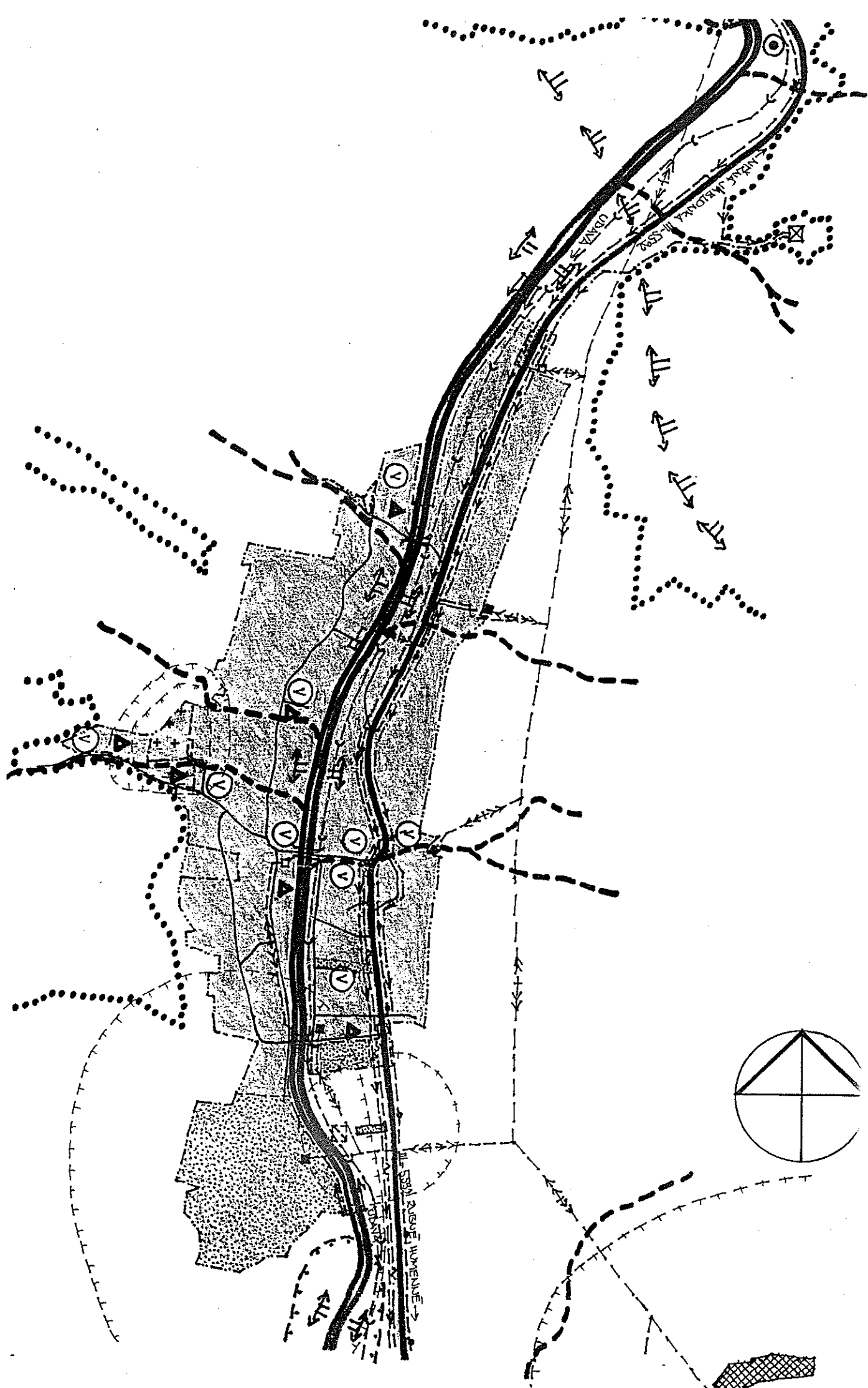
4.5 izolačná zeleň medzi plochami bývania a navrhovanou funkciou nerušiacej podnikateľskej
výroby v južnej časti sídla (V16).

VIII. Určenie častí obce na ktoré je potrebné obstarat' územný plán zóny

1. Podľa zákona č. 237/2000, ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom
poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov a o zmene a doplnení niektorých zákonov § 12 ods.1
písmeno „b“ zákona sa územný plán zóny spracúva pre časť obce, ak schválený územný plán obce ustanovuje
vymedziť pozemok alebo stavbu na verejnoprospešné účely.

LEGENDA:

	Hranica zastavaného územia
	Hranica lesa
	Plochy v zastavanom území obce
	Plochy výroby a skladov
	Plochy skládky TKO
	Plochy cintorína
	Významné miestne lokality občianskej vybavenosti
	Významné miestne lokality verejnej zelene
	Tok rieky Udava
	Miestne prítoky rieky Udava – miestne biokoridory
	Vymedzenie úseku regulácie toku rieky Udava
	Lokalizovaný podzemný vodný zdroj
	Štátna cesta III. triedy
	Miestne obecné komunikácie
	Elektrické vedenie 22 kV VN vzdušné
	Existujúca trafostanica
	Navrhovaná trafostanica
	Diaľkový kábel Zubné-Papín
	STL plynovod – hlavná trasa
	Navrhovaná trasa skupinového vodovodu
	Navrhovaný vodovodný rad z vodojemu – hlavná vetva
	Navrhovaný akumulčný vodojem
	Navrhovaná hlavná trasa zberača skupinovej kanalizácie
	Územná rezerva pre alternatívu ČOV
	Ochranné pásma všetkých druhov
	Ochranné pásmo cintorína po realizácii vodovodu
	Regionálny biokoridor
	Regionálne biocentrum
	Premostenie rieky Udava



3. DOPLŇUJÚCE ÚDAJE ÚZEMNÉHO PLÁNU OBCE
(TABULKOVÁ ČASŤ)

Tab.č.1 OBYVATEĽSTVO A BYTOVÝ FOND

Druh bytového fondu	Existujúce bytové jednotky			Navrhovaný stav bytových jednotiek				Počet	Počet
	Východiskový stav	Úbytok		zachované	nová výstavba	celkom	obyvateľov	obyv./bj (obložnosť)	
		demolácia							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Bytové domy	18	0	0	18	0	18			
Rodinné domy	299+1	0	0	300	128	428			
Iný bytový fond	2	0	0	2	0	2			
SPOLU	319+1	0	0	320	29 až 128	349 až 448	1190 až 1437	3,41 až 3,20	

Tab.č.2 PREHLAD KAPACÍT ODSTAVNÝCH A PARKOVACÍCH PLÔCH

Územná jednotka	Parkovanie v počtoch miest			Garážovanie v počtoch miest		
	zachované	novonavrhnuté	celkom	zachované	novonavrhnuté	celkom
1	2	3	4	5	6	7
A - Pre bytový fond	Parkovanie a garážovanie je v danej obci v plnom rozsahu na existujúcich parcelách pre RD = 428					
	Parkovanie a garážovanie pri bytových domoch = 8+10G					
B - Pre obč. vyb. a výrobu	55	102	157	1	0	1
C - Ostatné	0	0	0	0	0	0
Spolu (mimo byt. fondu)	55	102	157	1	0	1

Tab.č.8 OBČIANSKA VYBAVENOSŤ

Štatistická skupina a druh občianskeho vybavenia				Ukazovatele						
Skupina	Druh	Ident. číslo	memná jednotka	počet m.j	úžitková plocha (m ²)	Ukazovateľ m.j. na 1000ob	navrh. stav na 1000 ob.	plocha (m ²) pozemku	počet pracovn.	počet zariadení
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Školstvo a výchova	MŠ	4	miesto	50(+50)	250	40	34(+34)	1800	3	1
	ZŠ	3	miesto	200	1200	100	spádová obec	12250	17	1
	kult. dom + kino	1	sedadlo	250+120	350	250	257	-	0	1
šport a telov.	futbalové ihrisko	9a	m ²	6 200	6200	1850	4314	6900	0	1
	tribúna so zázemím	9b	m ²	450	450	-	313	820	0	1
	malé ihr. a tenis. kurt	9c	m ²	1210	1210	-	842	3000	0	1 Návrh
malooobchod a verejne stravovanie	Jednota roz.tovar	12	m ²	150	250	120	104	1770	3	1
	rozičný tovar	13	m ²	20	45	120	13	721	1	1
	Market roz.tovar RD	14a	m ²	20	45	120	13	620	1	1
	Roto roz. tovar RD	14b	m ²	20	30	120	13	990	1	1
	Potr. nad obcou RD	14c	m ²	16	25	120	11	575	1	1
	Jednota pohostin.	12	miesto	28	90	120	19	-	2-4	1
	Market pohostin.	14a	miesto	48	140	120	33	-	5	1
	Roto pohostin.	14b	miesto	16	50	120	11	-	2	1
	reštaurácia Jednota	12	miesto	100	300	50	69	-	3	1
	4 x ambulancia	10	m ²	280	360	-	spádová obec	4962	10.	4
zdravotníctvo zdrav stredisko správa a riadenie	lekáreň	10	m ²	20	30	-	spádová obec	-	1	1
	obecný úrad	1	prac.miesto	8	80	-	5	3220	8	1
	pož. zbrojnica	2	m ²	120	150	-	83	1465	0	1+Rozšírenie
	pošta + banka	11	m ²	80	100	-	spádová obec	720	3	1
	expoz.slov.spor.	1	m ²	20	20	-	spádová obec	-	1	1
špecifické vybavenie	expoz.slov.poisť	12	m ²	20	20	-	spádová obec	-	1	1
	rim.-kat. kostol	6	miesto	600	600	-	417	500	0	1
	rim.-kat. fara	7	prac.miesto	1	100	-	-	1000	1	1
	dom smútku	6	miesto	80	140	-	55	-	0	1
	cintorín	8	m ²	12000	12000	-	8350	13500	0	1
výrobné služby sociálna vybavenosť	holič. a kaderníctvo	1	m2	20	20	-	18	-	1.	1
	rehabil. zariadenie pre starších občanov	19	ložko	40	1000	-	-	7040	10	1 Návrh

Tab.č.9 URBANISTICKÁ EKONÓMIA, NÁVRHOVÝ ROK 2020 – 1190 (reálny nárast) až 1437 (max. nárast) OBYVATEĽOV

Katastrálne územie obce Papín = 25.878.000,- m2 = 21.746,- m ² /obyv = 0,46 obyv/ha = 100%						
1				2		
Zastavané územie (intravilán) = 1.330.800,- m ² = 1.118 m ² /ob = 8,94 ob/ha = 5,14% z KÚ				Extravilán = 24.547.200,- m ² = 20.628,- m ² /ob = 0,48 ob/ha = 94,86 % z KÚ		
Druh a funkcia	výmera m ²	m ² /ob	% z intr.	Druh a funkcia	výmera m ²	m ² /ob
Plochy bytových domov	3.900,-	3,3	0,29			
Plochy rodinných domov	270.600,-	227,4	20,33			
Plochy obč. vyb. a športu	46.170,-	38,8	3,47			
Plochy cintorína	13.500,-	11,3	1,01			
Plochy verejnej zelene	40.600,-	34,1	3,05			
Pl. spriev., ochr. a izol. zelene	68.290,-	57,4	5,13			
Plochy obytnej zelene(záhrady)	635.240,-	533,8	47,73			
Pl. dopravy spev. pešie kom.	12.420,-	10,4	0,93			
Pl. dopravy aut. a odstav. kom.	50.000,-	42,0	3,76	Plochy dopravy	34.500,-	29,0
Plochy poľnohosp. výroby	139.600,-	117,3	10,49	Plochy poľn. výroby (areály)	1.600,-	1,3
Plochy nerušiacej podn.výroby	12.300,-	10,3	0,92			
Plochy tech. infraštruktúry	180,-	0,2	0,01	Plochy tech. infraštruktúry	1.100,-	0,9
Vodné plochy	38.000,-	31,9	2,86	Vodné plochy	114.800,-	96,5
				Orná pôda	4.965.800,-	4.172,9
				Trvalo trávnaté porasty	5.430.350,-	4.563,3
				Sady a záhrady	86.600,-	72,8
				Ostatné plochy	776.950,-	652,9
				Lesné plochy	13.120.000,-	11.025,2
				Plochy skládky TKO	15.500,-	13,0
Spolu	1.330.800,-	1118,-	100 %		24.547.200,-	20.628,-
						100 %

Tab.č.10 SÚHRNNÝ PREHĽAD O ŠTRUKTÚRE PÔDNEHO FONDU NA UVAŽOVANÝCH LOKALITÁCH

urbanistická lokalita číslo	Navrhované funkčné využitie riešenej lokality	Úhrnná výmera lokality v ha			Druh pozemkov	Výmera poľnohosp. pôdy v lokalite podľa kultúr v ha			Výmera nepoľnohosp. pozemkov v urb. lokalite	kódy BPEJ
		Celkom	Z toho v zast. území obce	Mimo zast. územnia obce		Celkom	Z toho v zast. území obce	Mimo zast. územnia obce		
1.1	plochy RD.	0.3000	-	0.3000	t. t. porast	0.3000	-	0.3000	-	60701
1.2	plochy RD.	0.1800	0.1800	-	záhrada	0.1800	0.1800	-	-	-
1.3	plochy RD.	0.1200	0.1200	-	záhrada	0.1200	0.1200	-	-	-
1.4	plochy RD.	0.0600	0.0600	-	záhrada	0.0600	0.0600	-	-	-
1.5	plochy RD.	0.1200	0.1200	-	záhrada	0.1200	0.1200	-	-	-
1.6	plochy RD.	0.0595	0.0595	-	záhrada	0.0595	0.0595	-	-	-
1.7	plochy RD.	0.2400	0.2400	-	záhrada	0.2400	0.2400	-	-	-
1.8	plochy RD.	0.2400	0.2400	-	orná pôda	0.2400	0.2400	-	-	-
1.9	plochy RD.	0.4800	0.4800	-	záhrada	0.1800	0.1800	-	-	-
					orná pôda	0.3000	0.3000	-	-	-
1.10	plochy RD.	0.0592	0.0592	-	záhrada	0.0592	0.0592	-	-	-
1.11	plochy RD.	0.1800	0.1800	-	záhrada	0.1800	0.1800	-	-	-
1.12	plochy RD.	0.0600	0.0600	-	záhrada	0.0600	0.0600	-	-	-
1.13	plochy RD.	0.1200	0.1200	-	záhrada	0.1200	0.1200	-	-	-
1.14	plochy RD.	0.1200	0.1200	-	záhrada	0.1200	0.1200	-	-	-
1.15	plochy RD.	0.0600	0.0600	-	záhrada	0.0600	0.0600	-	-	-
1.16	plochy RD.	0.0828	0.0828	-	záhrada	0.0268	0.0268	-	-	-
					zast. plocha	-	-	-	0,0560	-
1.17	plochy RD.	0.0600	0.0600	-	záhrada	0.0600	0.0600	-	-	-
1.18	plochy RD.	0.0600	0.0600	-	záhrada	0.0500	0.0500	-	-	-
					zast. plocha	-	-	-	0.0100	-
1.19	plochy RD.	0.0600	0.0600	-	záhrada	0.0600	0.0600	-	-	-
1.20	plochy RD.	0.0600	0.0600	-	záhrada	0.0600	0.0600	-	-	-
1.21	plochy RD.	0.0600	0.0600	-	záhrada	0.0600	0.0600	-	-	-
1.22	plochy RD.	0.0600	0.0600	-	záhrada	0.0600	0.0600	-	-	-

urbanistická lokalita číslo	Navrhované funkčné využitie riešenej lokality	Úhrnná výmera lokality v ha			Druh pozemkov	Výmera poľnohosp. pôdy v lokalite podľa kultúr v ha			Výmera	
		Celkom	Z toho v zast. území obce	Mimo zast. územnia obce		Celkom	Z toho v zast. území obce	Mimo zast. územnia obce	nepoľnohosp. pozemkov v urb. lokalite	kódy BPEJ
1.23	plochy RD.	0.0600	0.0600	-	záhrada zast. územie	0.0255	0.0255	-	-	-
1.24	plochy RD.	0.0600	0.0600	-	záhrada zast. územie	0.0405	0.0405	-	0.0345	-
1.25	plochy RD.	0.0600	0.0600	-	záhrada	0.0600	0.0600	-	0.0195	-
1.26	plochy RD.	0.0600	0.0600	-	záhrada	0.0600	0.0600	-	-	-
1.27	plochy RD.	0.5400	0.4700	0.0700	záhrada t. t. porast	0.3100 0.2300	0.2400 0.2300	0.0700	-	67104
1.28	plochy RD.	0.3000	0.3000	-	záhrada	0.3000	0.3000	-	-	-
1.29	plochy RD.	0.5400	0.5400	-	záhrada	0.5400	0.5400	-	-	-
1.30	plochy RD.	1.6800	1.4400	0.2400	záhrada t. t. porast zast. plocha	1.5835 0.0840	1.3435 0.0840	0.2400	-	67104
1.31	plochy RD.	0.0600	0.0600	-	záhrada	0.0600	0.0600	-	0.0125	-
1.32	plochy RD.	0.0600	0.0600	-	záhrada	0.0600	0.0600	-	-	-
1.33	plochy RD.	0.1200	0.1200	-	záhrada orná pôda	0.0600 0.0600	0.0600 0.0600	-	-	-
1.34	plochy RD.	0.0600	0.0600	-	záhrada zast. plocha	0.0072	0.0072	-	-	-
1.35	plochy RD.	0.0600	0.0600	-	t. t. porast	0.0600	0.0600	-	0.0528	-
1.36	plochy RD.	0.1200	0.1200	-	záhrada	0.1200	0.1200	-	-	-
1.37	plochy RD.	0.0600	0.0600	-	záhrada	0.0600	0.0600	-	-	-
1.38	plochy RD.	0.0450	0.0450	-	záhrada	0.0450	0.0450	-	-	-
2.1	škola	0.2206	0.2206	-	záhrada	0.2206	0.2206	-	-	-
2.2	škola	0.3697	0.3697	-	ost. plocha	0.3697	0.3697	-	-	-
2.3	hriisko	0.8030	0.8030	-	ost. plocha	0.8030	0.8030	-	-	-

urbanistická lokalita číslo	Navrhované funkčné využitie riešenej lokality	Úhrnná výmera lokality v ha			Druh pozemkov	Výmera poľnohosp. pôdy v lokalite podľa kultúr v ha				Výmera nepoľnohosp. pozemkov v urb. lokalite	kódy BPEJ
		Celkom	Z toho v zast. území obce	Mimo zast. územia obce		Celkom	Z toho v zast. území obce	Mimo zast. územia obce			
2.4	obč. vybavenie ubyt. sociálne služby	0.6700	-	0.6700	orná pôda záhrada zast. plocha	0.2610 0.1824 -	- - -	0.2610 0.1824 -	- - 0.2266	67104 67104 -	
3.1	ver. zeleň	0.1020	0.1020	-	záhrada t. t. porast	0.0640 0.0380	0.0640 0.0380	- -	- -	- -	
3.2	izolačná zeleň	0.0300	0.0300	-	záhrada zast. plocha	0.0030 -	0.0030 -	- -	- 0.0270	- -	
3.3	ver. zeleň park	0.8500	-	0.8500	orná pôda	0.8500	-	0.8500	-	67104	
3.4	ver. zeleň park	0.6912	-	0.6912	orná pôda	0.6912	-	0.6912	-	67104	
3.5	ver. zeleň park	0.0640	0.0640	-	záhrada zast. plocha	0.0510 -	0.0510 -	- -	- 0.0130	- -	
3.6	ver. zeleň	0.3629	0.3629	-	t. t. porast	0.3629	0.3629	-	-	-	
3.7	ochr. a iz. zeleň	0.3950	-	0,3950	orná pôda orná pôda	0.2700 0,1250	- -	0,2700 0,1250	- -	614 01 606 03	
3.8	ver. zeleň	0.0640	-	0,0640	orná pôda	0.0640	-	0.0640	-	60701	
3.9	ver. zeleň	0.0350	0.0350	-	záhrada	0.0350	0.0350	-	-	-	
3.10	ver. zeleň	0.1100	0.1100	-	t. t. porast	0.1100	0.1100	-	-	-	
3.11	ver. zeleň	0.0313	0.0313	-	ost. plocha	0.0313	0.0313	-	-	-	
4.1	komunikácia	0.0550	-	0.0550	t. t. porast	0.0550	-	0.0550	-	60701	
4.2	komunikácia	0.2430	0.2430	-	záhrada t. t. porast	0.0990 0.1440	0.0990 0.1440	- -	- -	- -	
4.3	komunikácia a nástup - šport.	0.1880	0.1120	0.0760	ost. plocha orná pôda	0.1120 0.0760	0.1120 -	- 0.0760	- -	- 60701	
4.4	komunikácia	0.0450	0.0450	-	ost. plocha	0.0450	0.0450	-	-	-	
4.5	komunikácia	0.7500	0.6600	0.0900	záhrada orná pôda t. t. porast zast. plocha	0.5336 0.0084 0.0180 -	0.4436 0.0084 0.0180 -	0.0900 - - -	- - - 0.1900	67104 - - -	

urbanistická lokalita číslo	Navrhované funkčné využitie riešenej lokality	Úhrnná výmera lokality v ha			Druh pozemkov	Výmera poľnohosp. pôdy v lokalite podľa kultúr v ha			Výmera nepoľnohosp. pozemkov v urb. lokalite	kódy BPEJ
		Celkom	Z toho v zast. území obce	Mimo zast. územnia obce		dotknutých urbanistickou konceptiou	Celkom	Z toho v zast. území obce	Mimo zast. územnia obce	
4.6	komunikácia	0.0120	-	0.0120	záhrada		0.0120	0.0120	-	-
4.7	trafostanica	0.0030	-	0.0030	t. t. porast		0.0030	-	0.0030	60701
4.8	PD exist.	1.0552	1.0552	-	ost. plocha orná pôda t. t. porast		0.5625 0.3263 0.1664	0.5625 0.3263 0.1664	- - -	- - -
4.9	PD exist.	0.6173	0.6173	-	t. t. porast		0.6173	0.6173	-	-
4.10	parkovisko výr.	0.0868	-	0.0868	orná pôda orná pôda		0.0175 0.0693	- -	0.0175 0.0693	60603 61401
4.11	výroba	1.1264	-	1.1264	orná pôda orná pôda		0.1188 1.0076	- -	0.1188 1.0076	60603 61401
4.12	komunikácia a parkovisko	0.1118	0.1118	-	t. t. porast záhrada vod. plocha		0.0776 0.0300 -	0.0776 0.0300 -	- - -	- - 0.0042
4.13	trafostanica	0.0030	0.0030	-	ost. plocha		0.0030	0.0030	-	-
4.14	komunikácia	0.0400	0.0400	-	ost. plocha		0.0400	0.0400	-	-
4.15	trafostanica	0.0030	0.0030	-	ost. plocha		0.0030	0.0030	-	-
4.16	komunikácia	0.0550	0.0550	-	ost. plocha záhrada		0.0340 0.0210	0.0340 0.0210	- -	- -
4.17	parkovisko soc.	0.0340	-	0.0340	orná pôda		0.0340	-	0.0340	67104
4.18	vodojem	0.1000	-	0.1000	t. t. porast		0.1000	-	0.1000	66902
SPOLU		16.0537	11.1903	4.8634			15.4076	10.7828	4.6248	0.6461

Tab.č.11 BILANCIA PREDPOKLADANÉHO VÝŇATIA POĽNOHOSPODÁRSKEJ PÓDY

Výmera podľa kultúr z celkového výňatia																		
lokalita výňatia poľnohos- podárskej pôdy číslo	celkové výňatie poľnohos- podárskej pôdy v ha	Orná pôda						Záhrady a sady				Trvalo trávnaté porasty			Iné plochy PPF	mimo výňatia nepoľno- hospodár- ské poz. v ha		
		celkom v ha		z toho0		ha		celkom v ha		z toho		ha		celkom v ha			z toho v bon. tr. kód BPEJ	ha
		v bon. tr. kód BPEJ	ha	v bon. tr. kód BPEJ	ha	v bon. tr. kód BPEJ	ha	v bon. tr. kód BPEJ	ha									
1.1	0.3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3000	60701	0.3000	-	-		
1.2	0.1800	-	-	-	-	-	-	0.1800	-	-	-	-	-	-	-	-		
1.3	0.1200	-	-	-	-	-	-	0.1200	-	-	-	-	-	-	-	-		
1.4	0.0600	-	-	-	-	-	-	0.0600	-	-	-	-	-	-	-	-		
1.5	0.1200	-	-	-	-	-	-	0.1200	-	-	-	-	-	-	-	-		
1.6	0.0595	-	-	-	-	-	-	0.0595	-	-	-	-	-	-	-	-		
1.7	0.2400	-	-	-	-	-	-	0.2400	-	-	-	-	-	-	-	-		
1.8	0.2400	0.2400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1.9	0.4800	0.3000	-	-	-	-	-	0.1800	-	-	-	-	-	-	-	-		
1.10	0.0592	-	-	-	-	-	-	0.0592	-	-	-	-	-	-	-	-		
1.11	0.1800	-	-	-	-	-	-	0.1800	-	-	-	-	-	-	-	-		
1.12	0.0600	-	-	-	-	-	-	0.0600	-	-	-	-	-	-	-	-		
1.13	0.1200	-	-	-	-	-	-	0.1200	-	-	-	-	-	-	-	-		
1.14	0.1200	-	-	-	-	-	-	0.1200	-	-	-	-	-	-	-	-		
1.15	0.0600	-	-	-	-	-	-	0.0600	-	-	-	-	-	-	-	-		
1.16	0.0268	-	-	-	-	-	-	0.0268	-	-	-	-	-	-	-	0,0560		
1.17	0.0600	-	-	-	-	-	-	0.0600	-	-	-	-	-	-	-	-		
1.18	0.0500	-	-	-	-	-	-	0.0500	-	-	-	-	-	-	-	0.0100		
1.19	0.0600	-	-	-	-	-	-	0.0600	-	-	-	-	-	-	-	-		
1.20	0.0600	-	-	-	-	-	-	0.0600	-	-	-	-	-	-	-	-		
1.21	0.0600	-	-	-	-	-	-	0.0600	-	-	-	-	-	-	-	-		
1.22	0.0600	-	-	-	-	-	-	0.0600	-	-	-	-	-	-	-	-		
1.23	0.0255	-	-	-	-	-	-	0.0255	-	-	-	-	-	-	-	0.0345		
1.24	0.0405	-	-	-	-	-	-	0.0405	-	-	-	-	-	-	-	0.0195		
1.25	0.0600	-	-	-	-	-	-	0.0600	-	-	-	-	-	-	-	-		

lokalita vyňatia poľnohos- Podárskej pôdy číslo	celkové vyňatie poľnohos- podárskej pôdy v ha	Výmera podľa kultúr z celkového vyňatia										Iné plochy PPF	mimo vyňatia nepoľno- hospodár- ské poz. v ha
		Orná pôda			Záhrady a sady			Trvalo trávnaté porasty					
		celkom v ha	z toho0		celkom v ha	z toho		celkom v ha	z toho				
			v bon. tr. kód BPEJ	ha		v bon. tr. kód BPEJ	ha		v bon. tr. kód BPEJ	ha			
1.26	0.0600	-	-	-	0.0600	-	-	-	-	-	-	-	
1.27	0.5400	-	-	-	0.3100	67104	0.0700	0.2300	-	-	-	-	
1.28	0.3000	-	-	-	0.3000	-	-	-	-	-	-	-	
1.29	0.5400	-	-	-	0.5400	-	-	-	-	-	-	-	
1.30	1.6675	-	-	-	1.5835	67104	0.2400	0.0840	-	-	-	0.0125	
1.31	0.0600	-	-	-	0.0600	-	-	-	-	-	-	-	
1.32	0.0600	-	-	-	0.0600	-	-	-	-	-	-	-	
1.33	0.1200	0.0600	-	-	0.0600	-	-	-	-	-	-	-	
1.34	0.0072	-	-	-	0.0072	-	-	-	-	-	-	0.0528	
1.35	0.0600	-	-	-	-	-	-	0.0600	-	-	-	-	
1.36	0.1200	-	-	-	0.1200	-	-	-	-	-	-	-	
1.37	0.0600	-	-	-	0.0600	-	-	-	-	-	-	-	
1.38	0.0450	-	-	-	0.0450	-	-	-	-	-	-	-	
2.1	0.2206	-	-	-	0.2206	-	-	-	-	-	-	-	
2.2	0.3697	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3697	-	
2.3	0.8030	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.8030	-	
2.4	0.4434	0.2610	67104	0.2610	0.1824	67104	0.1824	-	-	-	-	0.2266	
3.1	0.1020	-	-	-	0.0640	-	-	0.0380	-	-	-	-	
3.2	0.0030	-	-	-	0.0030	-	-	-	-	-	-	-	
3.3	0.8500	0.8500	67104	0.8500	-	-	-	-	-	-	-	0.0270	
3.4	0.6912	0.6912	67104	0.6912	-	-	-	-	-	-	-	-	
3.5	0.0510	-	-	-	0.0510	-	-	-	-	-	-	0.0130	
3.6	0.3629	-	-	-	-	-	-	0.3629	-	-	-	-	
3.7a	0.2700	0.2700	61401	0.2700	-	-	-	-	-	-	-	-	
3.7b	0.1250	0.1250	60603	0.1250	-	-	-	-	-	-	-	-	
3.8	0.0640	0.0640	60701	0.0640	-	-	-	-	-	-	-	-	
3.9	0.0350	-	-	-	0.0350	-	-	-	-	-	-	-	

lokalita vyňatia	celkové vyňatie	Výmera podľa kultúr z celkového vyňatia												Iné plochy PPF	mimo vyňatia nepoľno- hospodár- ské poz. v ha
		Orná pôda			Záhrady a sady			Trvalo trávnaté porasty							
		celkom v ha	z toho0		celkom v ha	z toho		celkom v ha	z toho						
			v bon. tr. kód BPEJ	ha		v bon. tr. kód BPEJ	ha		v bon. tr. kód BPEJ	ha					
3.10	0.1100	-	-	-	-	-	-	0.1100	-	-	-	-	-	-	
3.11	0.0313	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0313	-	
4.1	0.0550	-	-	-	-	-	-	0.0550	60701	0.0550	-	-	-	-	
4.2	0.2430	-	-	-	-	0.0990	-	0.1440	-	-	-	-	-	-	
4.3	0.1880	0.0760	60701	0.0760	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1120	-	
4.4	0.0450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0450	-	
4.5	0.5600	0.0084	-	-	-	0.5336	67104	0.0900	-	-	-	-	-	0.1900	
4.6	0.0120	-	-	-	-	0.0120	-	-	-	-	-	-	-	-	
4.7	0.0030	-	-	-	-	-	-	0.0030	60701	0.0030	-	-	-	-	
4.8	1.0552	0.3263	-	-	-	-	-	0.1664	-	-	-	-	0.5625	-	
4.9	0.6173	-	-	-	-	-	-	0.6173	-	-	-	-	-	-	
4.10a	0.0175	0.0175	60603	0.0175	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4.10b	0.0693	0.0693	61401	0.0693	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4.11a	0.1188	0.1188	60603	0.1188	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4.11b	1.0076	1.0076	61401	1.0076	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4.12	0.1076	-	-	-	-	0.0300	-	0.0776	-	-	-	-	-	0.0042	
4.13	0.0030	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0030	-	
4.14	0.0400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0400	-	
4.15	0.0030	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0030	-	
4.16	0.0550	-	-	-	-	0.0210	-	-	-	-	-	-	0.0340	-	
4.17	0.0340	0.0340	61704	0.0340	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4.18	0.1000	-	-	-	-	-	-	0.1000	66902	0.1000	-	-	-	-	
SPOLU	15.4076	4.5191		3.5844		6.5188		0.5824		2.3662		0.4580	2.0035	0.6461	

Tab.č.12 VYHODNOTENIE ODVODOV ZA PREDPOKLADANÉ ODŇATIE PPF

Urbanist. lokalita číslo	Druh poľn. pozemku kultúra	Predpokladané odňatie PPF			základná sadzba v tis. Sk/ha	celkový odvod zo základnej sadzby v tis. Sk	zvýšenie odvodov v %	zniženie odvodov v % a oslobodenie	výsledný celkový predpokladaný odvod PP. v Sk	poznámka
		celkom v ha	Z toho BPEJ/skupina	v ha						
1.1	t. t. porast	0.3000	60701/5	0.3000	2510	753.000	-	50	376 500	RD.
1.27	záhrada	0.0700	67104/7	0.0700	535	37.450	-	50	18 725	RD.
1.30	záhrada	0.2400	67104/7	0.2400	535	128.400	-	50	64 200	RD.
2.4	orná pôda záhrada	0.2610 0.1824	67104/7 67104/7	0.2610 0.1824	535 535	139.635 97.584	- -	- -	139 635 97 584	
3.3	orná pôda	0.8500	67104/7	0.8500	535	454.750	-	-	454 750	
3.4	orná pôda	0.6912	67104/7	0.6912	535	369.792	-	-	369 792	
3.7a	orná pôda	0.2700	61401/6	0.2700	1306	352.620	100 odvodnenie	-	705 240	
3.7b	orná pôda	0.1250	60603/5	0.1250	2510	313.750	100 odvodnenie	-	607 500	
3.8	orná pôda	0.0640	60701/5	0.0640	2510	160.640	-	-	160 640	
4.1	t. t. porast	0.0550	60701/5	0.0550	2510	138.050	-	-	138 050	
4.3	orná pôda	0.0760	60701/5	0.0760	2510	190.760	-	-	190 760	
4.5	záhrada	0.0900	67104/7	0.0900	535	48.150	-	-	48 150	
4.7	t. t. porast	0.0030	60701/5	0.0030	2510	7.530	-	100 osl.	0	tr.stanica
4.10a	orná pôda	0.0175	60603/5	0.0175	2510	43.925	100 odvodnenie	-	87 850	
4.10b	orná pôda	0.0693	61401/6	0.0693	1306	90.506	100 odvodnenie	-	181 012	
4.11a	orná pôda	0.1188	60603/5	0.1188	2510	298.188	100 odvodnenie	-	596 376	výroba
4.11b	orná pôda	1.0076	61401/6	1.0076	1306	1 315.926	100 odvodnenie	-	2 631 852	výroba
4.17	orná pôda	0.0340	61704/7	0.0340	535	18.190	-	-	18 190	
4.18	t. t. porast	0.1000	66902/7	0.1000	535	53.500	-	100 osl.	0	
SPOLU		4.6248	-	4.6248	-	5012.346	-	-	6 886 806	-