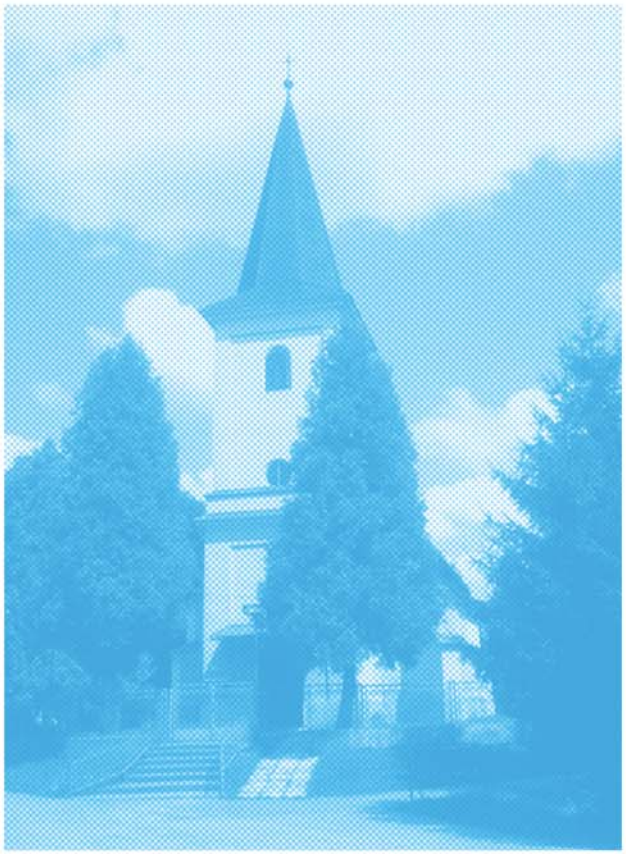


ÚZEMNÝ PLÁN OBCE

KUČÍN

ČISTOPIS

SMERNÁ ČASŤ / SPRIEVODNÁ SPRÁVA

© jún 2021

UzemnePlany.sk
portál o budúcnosti

Architektonické štúdio Atrium, s.r.o.
Mlynská 27, 040 01 Košice
T / +421 55 623 15 87
E / architekti@atriumstudio.sk
www.atriumstudio.sk

atrium®
ARCHITEKTI



Obstarávateľ:

OBEC KUČÍN

Okres:

Bardejov

Kraj:

Prešovský

Spracovateľ:

Architektonické štúdio Atrium

Mlynská 27, 040 01 Košice, tel: 055/ 62 315 87

e-mail: architekti@atriumstudio.sk

www.UzemnePlany.sk

Hlavný riešiteľ:

Ing. arch. Dušan Burák, CSc.

Zodpovední riešitelia:

Ing. Marek Dubiel

Ing. Ladislav Pažák

Mgr. Milan Barlog

Ing. Milan Kolesár

Ing. Michal Burák

Odborne spôsobilá osoba na obstaranie ÚPD:

Ing. arch. Vladimír Debnár - reg.č.294

Schvaľovacia doložka – Územný plán obce Kučín

SCHVAĽOVACÍ ORGÁN: **OBECNÉ ZASTUPITEĽSTVO KUČÍN**	**VINCENT BREZNICKÝ**
ČÍSLO UZNESENIA POTVRDZUJÚCEHO PLATNOSŤ ÚPN-O: **19/2**	STAROSTA OBCE
ZÁVÄZNÁ ČASŤ VYHLÁSENÁ VZN **č. 1/2021**	KUČÍN
DÁTUM SCHVÁLENIA: **16.07.2021**	
PEČIATKA	

Zoznam príloh

Grafická časť

číslo výkresu	*názov výkresu*	*mierka*
1	Výkres širších vzťahov	1:50 000
2	Komplexný výkres priestorového usporiadania a funkčného využitia územia, ochrany prírody a krajiny vrátane prvkov ÚSES, s vyznačenou záväznou časťou riešenia a verejnoprospešnými stavbami	1:10 000
3	Komplexný výkres priestorového usporiadania a funkčného využitia zastavaného územia, vrátane verejného dopravného vybavenia	1:5 000
4	Výkres riešenia verejného technického vybavenia územia – vodné hospodárstvo	1:5 000
5	Výkres riešenia verejného technického vybavenia územia - energetika	1:5 000
6	Výkres perspektívneho využitia PP na nepoľnohospodárske účely	1 : 5 000

Textová časť

	Smerná časť: - Sprievodná správa - Vyhodnotenie dôsledkov stavebných a iných zámerov na PP *Záväzná časť*: - Návrh regulatívov územného rozvoja obce - schéma záväzných častí riešenia a verejnoprospešných stavieb	

Sprievodná správa

Obsah

A1. Základné údaje....4#
1.1 Hlavné ciele a problémy riešené ÚPD....5#
1.2 Vyhodnotenie doterajšieho územného plánu....5#
1.3 Údaje o súlade riešenia so Zadaním a postup spracovania ÚPD....5#
A2. Riešenie územného plánu obce Kučín....7#
2.1 Vymedzenie riešeného územia a jeho geografický opis....7#
2.2 Väzby vyplývajúce z riešenia a záväzných častí územného plánu regiónu....7#
2.3 Základné demografické, sociálne a ekonomické rozvojové predpoklady obce....13#
2.3.2 Demografia....13#
2.3.2 Ekonomická aktivita a pracovné príležitosti....15#
2.4 Riešenie záujmového územia a širšie vzťahy dokumentujúce začlenenie obce do systému osídlenia....16#
2.5 Návrh urbanistickej koncepcie priestorového usporiadania....17#
2.6 Návrh funkčného využitia územia obce....18#
2.7 Návrh riešenia bývania, občianskeho vybavenia so sociálnou infraštruktúrou, návrh výroby a rekreácie....19#
2.7.1 Bytový fond....19#
2.7.2 Predpokladaný rozvoj ekonomických aktivít....20#
A. Poľnohospodárska výroba....20#
B. Lesné hospodárstvo....21#
2.7.3 Sociálna infraštruktúra a občianske vybavenie....21#
2.7.4 Turizmus, cestovný ruch a rekreácia....23#
2.7.5 Ekonomické aktivity....23#
2.7.6 Prvé poradie výstavby, prestavby, rekonštrukcie a zmeny funkčného využitia....23#
2.8 Vymedzenie zastavaného územia obce....23#
2.9 Vymedzenie ochranných pásiem a chránených území podľa osobitných predpisov....23#
2.9.1 Ochranné pásma....23#
2.9.2 Ochranné pásma zariadení technickej infraštruktúry....24#
2.9.3 Chránené územia – funkčné obmedzenie v zmysle prísl. zákonných ustanovení....24#
2.10 Návrh na riešenie záujmov obrany štátu, požiarnej ochrany, geologických zosuvov a ochrany pred povodňami....25#
2.11 Návrh ochrany prírody a tvorby krajiny, vrátane prvkov územného systému ekologickej stability a ekostabilizačných opatrení....25#
2.12 Návrh verejného dopravného a technického vybavenia....27#
2.12.1 Dopravný systém obce....27#
2.12.2 Vodné hospodárstvo a vodné toky....31#
A. Zásobovanie pitnou vodou....31#
B. Odvádzanie a zneškodňovanie odpadových vôd....32#
C. Vodné toky a odtokové pomery....32#
2.12.3 Zásobovanie elektrickou energiou....33#
2.12.4 Zásobovanie plynom a teplom....35#
A. Zásobovanie plynom....35#
B. Zásobovanie teplom....35#
2.12.5 Telekomunikácie, rozhlas, televízia....37#
2.13 Koncepcia starostlivosti o životné prostredie....37#
2.14 Vymedzenie a vyznačenie prieskumných území, chránených ložiskových území a dobývacích priestorov....40#
2.15 Vymedzenia plôch vyžadujúcich zvýšenú ochranu....40#
2.16 Ochrana pôdneho fondu....40#
2.16.1 Vyhodnotenie dôsledkov stavebných a iných zámerov na poľnohospodárskej pôde....40#
2.17 Komplexné hodnotenie navrhovaného riešenia, najmä z hľadiska environmentálnych, ekonomických, sociálnych a územnotechnických dôsledkov....42#

Zoznam skratiek:

- PSK – Prešovský samosprávny kraj
- PK - Prešovský kraj
- BD - bytový dom
- CO - civilná ochrana
- CHVÚ – chránené vtáčie územie
- CR - cestovný ruch
- ČOV – čistiareň odpadových vôd
- ČS – čerpacia stanica
- DÚ SR – Dopravný úrad SR
- HD - hospodársky dvor
- HaZZ – hasičský a záchranný zbor
- LHC - lesný hospodársky celok
- LP - lesný pozemok
- KO - komunálny odpad
- k.ú. - katastrálne územie
- MK – miestna komunikácia
- MŠ – materská škola
- NKP – národná kultúrna pamiatka
- OcÚ - obecný úrad
- OP - ochranné pásmo
- PAD – pravidelná autobusová doprava
- PaR – prieskumy a rozbory
- PP - poľnohospodárska pôda
- PD - poľnohospodárske družstvo
- POH - program odpadového hospodárstva
- RD - rodinný dom
- SKUEV 0936- Horný tok Tople - Európska sústava chránených území Natura 2000
- TS - trafostanica elektrická
- ÚPD – územnoplánovacia dokumentácia
- ÚPN-O - územný plán obce
- ÚZPF SR – ústredný zoznam pamiatkového fondu Slov. republiky
- VN – vysoké napätie elektrické
- VPS - verejnoprospešné stavby
- VZN – všeobecne záväzné nariadenie
- ZaD - zmeny a doplnky
- ZUŠ - základná umelecká škola
- ZŠ - základná škola

A1. Základné údaje

Obec Kučín leží v údolí rieky Topľa, na jej ľavom brehu v nadmorskej výške 203 – 215 m n. m. a spolu obcou Nemcovce na pravom brehu vytvárajú prirodzené sídelnú dvojičku.

Dôvodom obstarania novej ÚPD je neaktuálny ÚPN sídelného útvaru Kučín z r.1994, pričom do k.ú. obce zasahuje OP II° povrchového vodárenského zdroja Ondava - Kučín, OP Osobitného letiska Kurima a obcou prechádza významná regionálna cesta III. tr. s plánovanou preložkou. Do k.ú. zasahuje pripravovaná sústava skupinového vodovodu Giraltovce - Bardejov.

Ďalším dôvodom obstarania je potreba komplexného zhodnotenia rozvoja obce, jej k.ú. vo väzbe na ÚPN – Prešovský kraj a mikroregión Stredná Topľa do roku 2035 a neskôr.

Záujem o výstavbu je značný, chýba však aktuálny nástroj na jej riadenie.

ÚPN-O je vypracovaný v súlade so Zadaním na jeho spracovanie, Vyhodnotením výsledkov prerokovania Návrhu ÚPN-O a Záverečným stanoviskom z posúdenia strategického dokumentu.

1.1 Hlavné ciele a problémy riešené ÚPD

Hlavným cieľom ÚPN je komplexne riešiť funkčné využívanie a priestorové usporiadanie územia k.ú. a obce, koncepciu verejnej dopravy, technickej infraštruktúry, vrátane problematiky životného prostredia, ochrany prírody a krajiny a ekologickej stability územia. Ďalším jej zámerom je získanie koncepčného a rozvojového dokumentu s urbanistickou koncepciou, ktorá zohľadní plánované a určí nové rozvojové zámery obce a vytvorí predpoklady pre ich trvalo udržateľný rozvoj.
Problémy, ktoré sú riešené touto ÚPD možno charakterizovať nasledovne:

- nedostatok pracovných príležitostí,
- nedostatok stavebných pozemkov pre výstavbu RD,
- zaplavovanie časti k. ú. v dotyku s Topľou,
- dopad poľnohospodárskej činností na obytné prostredie obce,
- dopad tranzitnej dopravy na prevádzku a životné prostredie obec.

1.2 Vyhodnotenie doterajšieho územného plánu

Obec má vypracovaný ÚPN-SÚ Kučín z r. 1994, ktorý je dnes neaktuálnou ÚPD. Chýba jeho väzba na ÚPN Prešovského samosprávneho kraja.

1.3 Údaje o súlade riešenia so Zadaním a postup spracovania ÚPD

1.3.1 Chronológia spracovania a prerokovania jednotl. etáp ÚPD

- prípravné práce (7.2010-8.2010),
- spracovanie Prieskumov a rozborov obce Kučín (5/2011),
- vypracovanie Zadania (6/2011),
- prerokovanie Zadania (1.7.2011-1.8.2011; dohoda obcí MR dňa 23.8.2011 o ďalšom samostatnom procese obcí pri schvaľovaní ich Zadania),
- schválenie Zadania ((uzn. OcZ č.5 zo dňa 27.9.2011),
- spracovanie Návrhu ÚPN-O Kučín (10/2018),
- oznámenie strategickom dokumente – september 2019,
- rozsah hodnotenia: november 2020,
- prerokovanie Návrhu ÚPN-O Kučín (21.10.2019 do 21.11.2019),
- vypracovanie Správy o hodnotení strategického dokumentu ÚPN-O Kučín (1/2021),
- prerokovanie Správy o hodnotení SD ÚPN-O Kučín (5-6/2021),
- posudok a návrh záverečného stanoviska: máj 2021,
- Záverečné stanovisko z posúdenia strategického dokumentu (07.06.2021),
- vyhodnotenie stanovísk a pripomienok s návrhom rozhodnutia o stanovisku a pripomienke ÚPN-O Kučín (6-7 /2021).

1.3.2 Zhodnotenie súladu riešenia so Zadaním

Riešenie ÚPD je v súlade so schváleným Zadaním. Výnimkou je mierny nárast počtu bytových jednotiek a obyvateľov z dôvodu aktuálneho záujmu o výstavbu RD.

1.3.3 Súpis použitých podkladov a materiálov

Mapové podklady

Polohopis v M 1: 5 000 (2 500) bol prebratý z ROEP-u a vektorových katastrálnych máp obce, doplnený z obhliadky v teréne a skenovaním ďalších podkladov.

Výškopis bol vektorizovaný zo základných máp ČSSR z r. 1984 v M 1:10 000. Mapový podklad v M 1:10 000 bol skenovaný z tých istých máp.

Ostatné materiály

- ÚPN Prešovského samosprávneho kraja (SMC Prešov, 2019),
- Prieskumy a rozbory obce pre ÚPN-O Kučín (Atrium Košice, 2011),
- Zadanie pre vypracovanie ÚPN-O Kučín (Obec Kučín, 2011),
- Návrh ÚPN-O Kučín (Atrium Košice, 10/2018),
- Vodovod Kučín (VOP PS Prešov, 1992),
- ÚPN sídelného útvaru Kučín (Demčko Bardejov, 1994),
- Regionálny územný systém ekologickej stability okresu Bardejov (SAŽP Prešov, 1995),
- Podklady ŠOP SR – RSOPaK v Prešove,
- PHSR Mikroregiónu Stredná Topľa (2006),
- vydané územné rozhodnutia a stavebné povolenia od r. 2015.

A2. Riešenie územného plánu obce Kučín

2.1 Vymedzenie riešeného územia a jeho geografický opis

Obec Kučín leží v údolí rieky Topľa na jej ľavom brehu v nadmorskej výške 203 – 215 m. Najnižší bod katastra má nadmorskú výšku menej ako 200 m v nive Tople, najvyšší dosahuje výšku 425 m n. m. na východnom okraji katastra v oblasti kóty Bučie, ktorá leží mimo katastra. Spolu s obcou Nemcovce na pravom brehu a vytvárajú prirodzenú aglomeráciu sídiel.

Z hľadiska geomorfologického členenia katastrálneho územia, obce patrí do oblasti Nízke Beskydy, celku Ondavská vrchovina a časti Kurimská brázda. Východná časť k.ú. je zalesnená.

Riešeným územím je celé administratívne, tj. katastrálne územie obce Kučín, veľkosti 719 ha a je prezentované v M1:10 000. Podrobne je obec riešená v mierke M 1:5 000.

2.2 Väzby vyplývajúce z riešenia a záväzných častí územného plánu regiónu

V súlade s § 27, ods. 6 zákona č. 50/1976 Zb. v znení neskorších predpisov (stavebný zákon) je potrebné v riešení územného plánu obce rešpektovať záväznú časť nadradenej Územnoplánovacej dokumentácie, ktorou je Územný plán Prešovského samosprávneho kraja.

V r. 2019 bol ÚPN Prešovského samosprávneho kraja schválený uznesením č.268 a 269/2019 a vydáva sa jeho záväzná časť VZN PSK pod č.77/2019 zo dňa 26.08.2019.

Uvedené záväzné časti, vrátane verejnoprospešných stavieb sú rešpektované a zapracované do ÚPN – obce Kučín. Jedná sa o nasledovné záväzné regulatívy a VPS územného rozvoja Prešovského samosprávneho kraja:

I. Záväzné regulatívy územného rozvoja Prešovského samosprávneho kraja

1 Zásady a regulatívy štruktúry osídlenia, priestorového usporiadania osídlenia a funkčného využívania územia z hľadiska rozvoja urbanizácie

1.1 V oblasti medzinárodných, celoštátnych a nadregionálnych vzťahov

1.1.1 Podporovať priame väzby prešovsko–košickej aglomerácie na európsku urbanizačnú os v smere Rzeszów – Krosno – Svidník – Prešov – Košice – Miskolc – Budapešť v smere sever – juh.

1.2. V oblasti regionálnych vzťahov

1.2.1. Rozvoj Prešovského samosprávneho kraja vytvárať polycentricky vo väzbe na rozvojové osi, centrá a ťažiska osídlenia v záujme tvorby vyváženej hierarchizovanej sídelnej štruktúry.

1.2.2. Podporovať rozvoj centier osídlenia podľa Koncepcie územného rozvoja Slovenska v znení jeho zmien z roku 2011:

1.2.2.3.2. skupiny, 1. podskupiny – Bardejov, Humenné.

1.2.4. Podporovať ťažiská osídlenia podľa KURS:

1.2.4.3.1. Bardejovské.

1.2.7. Sídelnú štruktúru kraja formovať ako kompaktný, vzájomne previazaný hierarchický systém osídlenia rešpektujúci prírodné, krajinné a historické danosti územia a rozvojové plochy umiestňovať predovšetkým v nadväznosti na zastavané územia.

1.2.8. Podporovať vzťah urbánnych a rurálnych území predovšetkým v územiach intenzívnej urbanizácie založenom na integrácii funkčných vzťahov mesta a vidieka.

1.2.9. Vytvárať podmienky dobrej dostupnosti vidieckych priestorov k sídelným centrám podporou verejného dopravného a technického vybavenia.

1.2.10. V záujme vytvorenia charakteristického architektonického výrazu, predovšetkým rekreačných území, pri realizácii stavieb zohľadňovať regionálnu znakovos s využitím dostupných prírodných materiálov.

1.2.13. Rešpektovať podmienky vyplývajúce zo záujmov obrany štátu v okresoch Bardejov, Humenné, Kežmarok, Levoča, Medzilaborce, Poprad, Prešov, Sabinov, Snina, Stará Ľubovňa, Stropkov, Svidník a Vranov nad Topľou.

1.2.17. V oblasti civilnej ochrany obyvateľstva vytvárať územnotechnické podmienky pre zariadenia na ukrývanie obyvateľstva v prípade ohrozenia.

1.2.18. Rešpektovať územnotechnické požiadavky na požiarnu ochranu obyvateľstva.

1.3. V oblasti štruktúry osídlenia

1.3.1. Podporovať sídelný rozvoj vychádzajúci z princípov trvalo udržateľného rozvoja, zabezpečujúceho využitie územia aj pre nasledujúce generácie bez obmedzenia

schopnosti budúcich generácií uspokojovať vlastné potreby.

1.3.2. Rešpektovať pri rozvoji osídlenia prírodné zdroje, poľnohospodársku pôdu, podzemné a povrchové zásoby pitnej vody, ako najvýznamnejšie determinanty rozvoja územia.

1.3.3. Územný a priestorový rozvoj orientovať prednostne na intenzifikáciu zastavaných území, na zvyšovanie kvality a komplexity urbánnych prostredí.

1.3.5. Nerozvíjať osídlenie na územiach environmentálnych záťaží alebo v ich blízkosti.

2. Zásady funkčného využívania územia z hľadiska rozvoja hospodárstva

2.1. V oblasti hospodárstva

2.1.4. Obmedzovať vhodným urbanistickým riešením možný negatívny dopad priemyselnej a stavebnej produkcie na životné prostredie a na prírodnú krajinu.

2.1.5. Vytvárať podmienky kompaktného rozvoja obcí primárnym využívaním voľných, nezastavaných územných častí zastavaného územia obcí. Pri umiestňovaní investícií prioritne využívať revitalizované opustené hospodársky využívané územia (tzv. hnedé plochy – brownfield).

2.2. V oblasti poľnohospodárstva, lesného hospodárstva a rybného hospodárstva

2.2.2. Minimalizovať pri územnom rozvoji možné zábery poľnohospodárskej a lesnej pôdy. Navrhovať funkčné využitie územia tak, aby čo najmenej narúšalo organizáciu poľnohospodárskej pôdy, jej využitie, aby navrhované riešenie bolo z hľadiska ochrany poľnohospodárskej pôdy najvhodnejšie.

2.2.3. Zohľadňovať pri územnom rozvoji výraznú ekologickú a environmentálnu funkciu, ktorú poľnohospodárska a lesná pôda popri produkčnej funkcii plní.

2.2.6. Podporovať územný rozvoj siete chovných a lovných rybníkov na hospodárske využitie a súčasne aj pre rôzne formy rekreačného rybolovu.

3. Zásady funkčného využívania územia z hľadiska rozvoja občianskej vybavenosti a sociálnej infraštruktúry

3.2. V oblasti zdravotníctva

3.2.1. Rozvíjať rovnomerne na území kraja zdravotnú starostlivosť vo všetkých formách jej poskytovania.

3.2.2. Vytvárať podmienky pre rovnocennú dostupnosť nemocničných zariadení a zdravotníckych služieb pre obyvateľov jednotlivých oblastí kraja.

3.2.3 Vytvárať územno–technické predpoklady pre rozvoj domácej ošetrovateľskej starostlivosti, domovov ošetrovateľskej starostlivosti, geriatrických centier, stacionárov a zariadení liečebnej starostlivosti v priemete celého územia kraja a doplňať ich kapacity podľa aktuálnych potrieb.

3.3 V oblasti sociálnych vecí

3.3.1 Modernizovať sociálnu infraštruktúru v existujúcich zariadeniach sociálnych služieb.

3.3.2. Vybudovať rovnomernú sieť zariadení sociálnych služieb a terénnych služieb a vytvoriť sieť dostupnú všetkým občanom v sociálnej a hmotnej núdzi v závislosti na vývoji počtu obyvateľstva v území.

3.3.3. Vytvárať územno–technické podmienky pre nové, nedostatkové či absentujúce druhy sociálnych služieb vhodnou lokalizáciou na území kraja a zamerať pozornosť na také sociálne služby, ktorých cieľom je najmä podpora zotrvania klientov v prirodzenom sociálnom prostredí.

3.3.4. Zohľadniť nárast podielu obyvateľov v poproduktívnom veku v súvislosti s predpokladaným demografickým vývojom a zabezpečiť vo vhodných lokalitách primerané podmienky pre zariadenia poskytujúce pobytovú sociálnu službu (pre seniorov, pre občanov so zdravotným postihnutím).

3.4 V oblasti duševnej a telesnej kultúry

3.4.1 Podporovať rozvoj zariadení kultúry v súlade s polycentrickým systémom osídlenia.

3.4.2 Rekonštruovať, modernizovať a obnovovať kultúrne objekty, vytvárať podmienky pre ochranu a zveľaďovanie kultúrneho dedičstva na území kraja formou jeho vhodného využitia najmä pre občiansku vybavenosť.

3.4.3 Podporovať stabilizáciu založenej siete zariadení kultúrno–rekreačného charakteru.

3.4.4 Rozvíjať zariadenia pre športovo–telovýchovnú činnosť a vytvárať pre ňu podmienky v mestskom aj vidieckom prostredí v záujme zlepšenia zdravotného stavu obyvateľstva.

4. Zásady funkčného využívania územia z hľadiska rozvoja rekreácie, cestovného ruchu a kúpeľníctva

4.1. ***Rešpektovať prioritu prírodného prostredia ako nevyhnutnej podmienky optimálneho fungovania rozvoja cestovného ruchu, ktorý sa v rozhodujúcej miere viaže na prírodné a krajinné prostredie. Podporovať aktivity súvisiace so starostlivosťou o krajinu a s aktívnym spôsobom jej ochrany. V navrhovaných a existujúcich chránených územiach s 5. stupňom ochrany a v zónach A rešpektovať bezzásahový režim ochrany.***

4.2. ***Nadviazať domáce turistické aktivity na medzinárodný turizmus využitím:***

4.2.1. *Špecifickej prihraničnej polohy regiónov PSK s Poľskom a Ukrajinou.*

4.11. ***Vymedziť sústavu turistických nástupných bodov, do ktorých priviesť integrovanú dopravu, zriadiť služby, vrátane parkovísk a oddychových plôch.***

4.12. ***Zariadenia cestovného ruchu a poskytovanie služieb prioritne umiestňovať v zastavaných územiach existujúcich stredísk cestovného ruchu. Do voľnej krajiny umiestňovať len vybavenosť, ktorá sa bezprostredne viaže na uskutočňovanie rekreačných činností závislých od prírodných daností.***

4.19. ***Podporovať rozvoj príslušnej rekreačnej vybavenosti a umiestňovanie rekreačného mobiliáru pri cyklistických trasách a ich križovaní, v obciach a turisticky zaujímavých lokalitách (rekreačný mobiliár, stravovacie a ubytovacie zariadenia).***

4.20. ***Podporovať rozvoj agroturistických aktivít, rekonštrukcie nevyužívaných poľnohospodárskych/prevádzkových*** dvorov na rozvoj agroturistických areálov.

5. Zásady a regulatívy starostlivosti o životné prostredie

5.1. ***Pri plánovaní funkčného využitia územia s obytnou a rekreačnou funkciou zohľadňovať ich situovanie vzhľadom na existujúce líniové zdroje hluku a vytvárať územné podmienky na realizáciu protihlukových opatrení na území PSK.***

5.9. ***Podporovať kompostovanie biologicky rozložiteľných odpadov.***

6. Zásady a regulatívy priestorového usporiadania územia z hľadiska ochrany prírody a tvorby krajiny, v oblasti vytvárania a udržiavania ekologickej stability, využívania prírodných zdrojov a iného potenciálu územia

6.1. ***V oblasti ochrany prírody a tvorby krajiny***

6.1.3. *Modernizovať úseky cyklociest vedúce k hraničným priechodom, nachádzajúce sa v 4. a 5.stupni územnej ochrany alebo v územiach Natura 2000, z lokálnych prírodných materiálov a zároveň dodržiavať podmienky protieróznej ochrany.*

6.1.5. *Rešpektovať a zohľadňovať pri ďalšom využití a usporiadaní územia, všetky v území PSK vymedzené skladobné prvky územného systému ekologickej stability (ÚSES), predovšetkým biocentrá provinciálneho (PBc) a nadregionálneho (NRBc) významu a biokoridory provinciálneho (PBk) a nadregionálneho (NRBk) významu.*

6.1.6. *Podporovať ekologicky optimálne využívanie územia, biotickej integrity krajiny a biodiverzity.*

6.1.7. *Zosúlaďovať trasovanie a charakter navrhovaných turistických a rekreačných trás s požiadavkami ochrany prírody v chránených územiach a v územiach, ktoré sú súčasťou prvkov ÚSES, predovšetkým po existujúcich trasách. Nové trasy vytvárať len v odôvodnených prípadoch, ktoré súčasne zlepšia ekologickú stabilitu územia.*

6.2. ***V oblasti vytvárania a udržiavania ekologickej stability***

6.2.3. *Podporovať výsadbu pôvodných druhov drevín a krovín na plochách náchylných na eróziu. Podporovať revitalizáciu upravených tokov na území PSK, kompletizovať alebo doplniť sprievodnú vegetáciu výsadbou domácich pôvodných druhov drevín a krovín pozdĺž tokov, zvýšiť podiel trávnych porastov na plochách okolitých mikrodepresií,*

6.2.4. *Podporovať zakladanie trávnych porastov, ochranu mokradí a zachovanie prírodných depresií, spomalenie odtoku vody v deficitných oblastiach a zachovanie starých ramien a meandrov.*

6.2.5. *Uprednostňovať pri obnove vegetačných porastov prirodzenú obnovu, zvyšovať ich ekologickú stabilitu prostredníctvom ich obnovy dlhovekými pôvodnými drevinami podľa stanovištných podmienok, dodržiavať prirodzené druhové zloženie drevín pre dané typy (postupná náhrada nepôvodných drevín pôvodnými) a obmedziť ťažbu veľkoplošnými holorubmi. Podporovať zachovanie ekologicky významných fragmentov lesov s malými výmerami v poľnohospodársky využívanej krajine.*

6.2.7 *Podporovať ekologický systém budovania sprievodnej zelene okolo cyklotrás.*

6.3. ***V oblasti využívania prírodných zdrojov a iného potenciálu územia***

6.3.1. *Chrániť poľnohospodársku a lesnú pôdu ako limitujúci faktor rozvoja urbanizácie.*

6.3.2. *Rešpektovať a zachovať vodné plochy, sieť vodných tokov, pobrežnú vegetáciu a vodohospodársky významné plochy zabezpečujúce retenciu vôd v krajine.*

6.3.3. *Podporovať proces revitalizácie krajiny a ochrany prírodných zdrojov v záujme zachovania a udržania charakteristických čŕt krajiny a základných hodnôt krajinného obrazu.*

6.3.6. *Zabezpečiť ochranu a racionálne využívanie horninového prostredia, prírodných zdrojov, nerastných surovín, vrátane energetických surovín a obnoviteľných zdrojov energie, eliminovať nadmerné čerpanie neobnoviteľných zdrojov.*

6.3.7. *Regulovať využívanie obnoviteľných zdrojov v súlade s mierou ich samoreprodukcie a revitalizovať narušené prírodné zdroje, ktoré sú poškodené alebo zničené najmä následkom klimatických zmien, živelných pohrôm a prírodných katastrof.*

7. Zásady a regulatívy priestorového usporiadania územia z hľadiska starostlivosti o krajinu

7.1. ***Dodržiavať ustanovenia Európskeho dohovoru o krajine pri formovaní krajinného obrazu riešeného územia, ktorý vytvára priestor pre formovanie územia na estetických princípoch krajinárskej kompozície a na princípoch aktívnej ochrany hodnôt – prírodné, kultúrno–historické bohatstvo, jedinečné panoramatické scenérie, obytný, výrobný, športovo–rekreačný, kultúrno–spoločenský a krajinársky potenciál územia.***

7.2. ***Podporovať a ochraňovať vo voľnej krajine nosné prvky jej estetickej kvality a typického charakteru – prirodzené lesné porasty, lúky a pasienky, nelesnú drevinovú vegetáciu v poľnohospodárskej krajine v podobe remízok, medzí, stromoradí, ako aj mokrade a vodné toky s brehovými porastmi.***

7.3. ***Rešpektovať krajinu ako základnú zložku kvality života ľudí v mestských i vidieckych oblastiach, v pozoruhodných, všedných i narušených územiach.***

7.5. ***Rešpektovať pri rozvoji jednotlivých funkčných zložiek v území základné charakteristiky primárnej krajinnej štruktúry, nielen ako potenciál územia, ale aj ako limitujúci faktor.***

7.6. ***Rešpektovať a podporovať krajinotvornú úlohu lesných a poľnohospodársky využívaných plôch v kultúrnej krajine.***

7.7. ***Prehodnocovať v nových zámeroch opodstatnenosť budovania spevnených plôch v území.***

7.10. ***Podporovať zakladanie alejí, stromoradí v poľnohospodárskej krajine a chrániť a revitalizovať existujúce.***

7.11. ***Rešpektovať pobrežné pozemky vodných tokov a záplavové/inundačné územia ako nezastavateľné, kde podľa okolností uplatňovať predovšetkým trávne, travinno–bylinné porasty.***

7.12. ***Zachovať a rekonštruovať existujúce prvky malej architektúry v krajine a dopĺňať nové výtvarné prvky v súlade s charakterom krajiny.***

7.13. ***Navrhované stavebné zásahy citlivo umiestňovať do krajiny v záujme ochrany krajinného obrazu, najmä v charakteristických krajinných scenériách a v lokalitách historických krajinných štruktúr.***

8. Zásady a regulatívy priestorového usporiadania územia z hľadiska zachovania kultúrno – historického dedičstva

8.2. ***Zohľadňovať a chrániť v územnom rozvoji kraja:***

8.2.4. *Známe a predpokladané lokality archeologických nálezísk a nálezov.*

8.2.5. *Navrhované a existujúce národné kultúrne pamiatky a ich súbory, areály a ich ochranné pásma, s dôrazom na lokality pamiatkových rezervácii, pamiatkových zón a na medzinárodne významné národné kultúrne pamiatky.*

8.2.8. *Pamätihodnosti, ktorých zoznamy vedú jednotlivé obce.*

8.4. ***Rešpektovať typickú formu a štruktúru osídlenia charakterizujúcu jednotlivé etno–kultúrne a hospodársko–sociálne celky.***

8.5. ***Uplatniť v záujme zachovania prírodného, kultúrneho a historického dedičstva aktívny spôsob ochrany prírody a prírodných zdrojov.***

8.7 ***Posudzovať pri rozvoji územia význam a hodnoty jeho jedinečných kultúrno – historických daností v nadväznosti na všetky zámery územného rozvoja.***

9. Zásady a regulatívy rozvoja územia z hľadiska verejného dopravného vybavenia

9.3. Cestná doprava

9.3.6. Chrániť územné koridory a realizovať cesty III. triedy:
okres Bardejov

9.3.6.1. Cesta III/3533:

9.3.6.1.1. Obchvaty obcí v úseku Bardejov – mestská časť Bardejovská Nová Ves – Dubinné – Kurima – Nemcovce – Kučín – Marhaň – Lascov – Brezov.

9.6. Vodná doprava

9.6.1. Vytvárať územnotechnické podmienky pre využívanie vodných tokov pre turistické a rekreačné účely, vrátane príslušnej infraštruktúry.

9.7. Cyklistická doprava

9.7.2. Vytvárať územné a územnotechnické podmienky pre realizáciu:

9.7.2.3. Cyklotrás predovšetkým na nepoužívaných poľných cestách historických spojníc medzi obcami so zohľadnením klimatických podmienok.

9.7.3. Odčleniť komunikácie (cyklocesta, cyklocestička a cyklochodník) od automobilovej cestnej dopravy mimo hlavného dopravného priestoru. V centrách obcí a miest – najmä na komunikáciách III. a nižšej triedy odporúčame upokojovať motorovú dopravu náležitými dopravno – inžinierskymi prvkami, zriaďovať zóny 3D s efektívnymi nástrojmi na reguláciu rýchlosti – čím sa vo výraznej miere zlepšia podmienky pre nemotorovú – pešiu a cyklistickú dopravu, ktorej pozícia v hlavnom dopravnom priestore je v mnohých prípadoch (chýbajúci chodník či segregovaná cyklotrasa) opodstatnená.

9.7.5. Podporovať budovanie peších a cyklistických trás v poľnohospodárskej a vidieckej krajine.

9.7.6. Podporovať realizáciu spojitého, hierarchicky usporiadaného a bezpečného systému medzinárodných, národných, regionálnych a miestnych cyklotrás.

9.7.7. Podporovať vedenie cyklotrás mimo frekventovaných ciest s bezpečnými križovaniami s dopravnými koridormi, s vodnými tokmi, s územiami ochrany prírody a krajiny, k čomu využívať lesné a poľné cesty.

10. Zásady a regulatívy rozvoja nadradeného verejného technického vybavenia

10.1. V oblasti umiestňovania územných koridorov a zariadení technickej infraštruktúry

10.1.1. Umiestňovať nové územné koridory a zariadenia technického vybavenia citlivo do krajiny, ako aj citlivo pristupovať k rekonštrukcii už existujúcich prvkov technického vybavenia tak, aby sa pri tom v maximálnej miere rešpektovali prírodné prvky ako základné kompozičné prvky v krajinnom obraze.

10.2. V oblasti zásobovania vodou

10.2.1. Chrániť a využívať existujúce zdokumentované zdroje pitnej vody s cieľom zvyšovať podiel zásobovaných obyvateľov pitnou vodou z verejných vodovodov, vrátane ich pásiem hygienickej ochrany.

***10.3. Chrániť územné koridory pre líniové stavby**:*

10.3.1. Vo Východoslovenskej vodárenskej sústave (zdroj vody VN Starina):

10.3.1.1. Prívod zo sústavy do Bardejova v trase Giraltovce – Brezov – Lascov – Marhaň – Harhaj – Porúbka – Nemcovce – Kurima – Poliakovce – Hrabovec – Komárov – Bardejovská Nová Ves – Bardejov s napojením ďalších obcí Brezovka, Kožany, Kučín.

10.3.6. Rezervovať plochy a chrániť koridory pre stavby skupinových vodovodov a vodovodov zo zdrojov obcí.

10.4. V oblasti odkanalizovania a čistenia odpadových vôd

10.4.1. Rezervovať koridory a plochy pre kanalizáciu a pre zariadenia čistenia odpadových vôd:

10.4.1.2. Realizáciu verejných kanalizácií a čistiarní odpadových vôd nachádzajúcich sa v ochranných pásmach vodárenských odberov z povrchových tokov zabezpečiť na úrovni súčasného technického pokroku.

10.4.2. Dobudovať kanalizáciu v obciach, kde v súčasnosti nie je vybudovaná a napojiť na príslušné ČOV.

10.4.3. Riešiť u obcí nezaradených do aglomerácií odvádzanie splaškových odpadových vôd do vodotesných žúmp s dostatočnou látkovou a hydraulickou kapacitou do doby vybudovania verejnej kanalizácie a ČOV.

10.4.5. *Odstraňovanie disproporcií medzi zásobovaním pitnou vodou sídelnou sieťou verejných vodovodov a odvádzaním odpadových vôd sieťou verejných kanalizácií a ich čistením v ČOV je nutné zabezpečiť:*

10.4.5.2. Budovaním komplexných kanalizačných systémov, t.j. kanalizačných sietí spolu s potrebnými čistiarenskými kapacitami.

10.4.5.3. Budovaním nových kanalizačných systémov pre výhľadové kapacity.

10.4.5.4. Aplikáciu nových trendov výstavby kanalizačných sietí so zameraním na znižovanie množstva balastných vôd prostredníctvom vodotesnosti kanalizácií.

10.4.6. *Pri odvádzaní zrážkových vôd riešiť samostatnú stokovú sieť a nezaťažovať jestvujúce čistiarne odpadových vôd.*

10.5. ***V oblasti vodných tokov, meliorácií, nádrží***

10.5.1. *Revitalizovať na vodných tokoch, kde nie sú usporiadané odtokové pomery, protipovodňové opatrenia so zohľadnením ekologických záujmov a dôrazom na ochranu intravilánov obcí pred povodňami.*

10.5.3. *S cieľom zlepšiť kvalitu povrchových vôd a chrániť podzemné vody realizovať výstavbu nových kanalizácií, čistiarní odpadových vôd, rozšírenie a intenzifikáciu existujúcich ČOV a rekonštrukciu existujúcich kanalizačných sietí.*

10.5.4. *Zlepšovať vodohospodárske pomery (odtokových úprav) na malých vodných tokoch v povodí prírode blízkym spôsobom lesného hospodárenia bez uplatňovania veľkoplošných spôsobov výrubu lesov a zásahmi smerujúcimi k stabilizácii vodohospodárskych pomerov za extrémnych situácií.*

10.5.5. *Pri úpravách tokov využívať vhodné plochy na výstavbu poldrov, s cieľom zachytávať povodňové prietoky.*

10.5.7. *Vykonávať protierózne opatrenia na priľahlej poľnohospodárskej pôde a lesnom pôdnom fonde, s preferovaním prírode blízkych spôsobov obhospodarovania.*

10.5.8. *Rešpektovať existujúce melioračné kanály s cieľom zabezpečiť odvodnenie územia.*

10.5.11. *Vytvárať územnotechnické podmienky v území pre výstavbu rybníkov a účelových vodných nádrží.*

10.5.16. *Pri zachytávaní vôd zo spevnených plôch existujúcej a novej zástavby priamo na mieste, prípadne navrhnúť iný vhodný spôsob infiltrácie zachytenej vody tak, aby odtok z daného územia do recipientu nebol zvýšený voči stavu pred realizáciou prípadnej zástavby a aby nebola zhoršená kvalita vody v recipiente.*

10.5.18. *Z hľadiska ochrany prírodných pomerov obmedziť zastavanie alúvií tokov ako miest prirodzenej retencie vôd a zabezpečiť ich maximálnu ochranu.*

10.6. ***V oblasti zásobovania elektrickou energiou***

10.6.1 *Rešpektovať vedenia existujúcej elektrickej siete, areály, zariadenia a ich ochranné pásma (zdroje, elektrárne, vodné elektrárne, transformačné stanice ZVN a VVN, elektrické vedenia ZVN a VVN a pod.).*

10.7. ***V oblasti prepravy a zásobovania zemným plynom***

10.7.4. *Rešpektovať trasy VTL plynovodov, ich ochranné a bezpečnostné pásma.*

10.7.5. *Rešpektovať ochranné a bezpečnostné pásma objektov plynárenských zariadení, technologických objektov (regulačné stanice plynu, armatúrne uzly) a ostatných plynárenských zariadení.*

10.7.6. *Rešpektovať predpoklad, že v budúcnosti môže dôjsť k čiastkovým rekonštrukciám existujúcich plynárenských zariadení (VTL plynovodov). Nové trasy budú rešpektovať existujúce koridory VTL vedení a budú prebiehať v ich ochrannom a bezpečnostnom pásme.*

10.8. ***V oblasti využívania obnoviteľných zdrojov***

10.8.1. *Vytvárať územnotechnické podmienky pre výstavbu zdrojov energie využívajúc obnoviteľné zdroje a pri ich umiestňovaní vychádzať z environmentálnej únosnosti územia.*

10.8.2. *Neumiestňovať veterné parky a veterné elektrárne:*

10.8.2.3. V okolí vodných tokov a vodných plôch v šírke min. 100 m, v okolí regionálnych biokoridorov min. 100 m, pri nadregionálnych hydrických biokoridoroch min. 200 m (odstupové vzdialenosti na konkrétnej lokalite VE spresní ornitológ v procese EIA).

10.8.2.7. V ucelených lesných komplexoch.

10.9. ***V oblasti telekomunikácií***

10.9.1. Vytvárať podmienky na rozvoj globálnej informačnej spoločnosti na území Prešovského kraja skvalitňovaním infraštruktúry informačných systémov.
10.9.2. Rešpektovať jestvujúce trasy a ochranné pásma telekomunikačných vedení a zariadení.
10.9.3. Rešpektovať situovanie telekomunikačných a technologických objektov.
10.9.4. Vytvárať územné predpoklady pre potrebu budovania telekomunikačnej infraštruktúry v nových rozvojových lokalitách.
10.9.5. Zariadenia na prenos signálu prioritne umiestňovať na výškové budovy a továrenské komíny, aby sa predišlo budovaniu nových stožiarov v krajine. Existujúce stavby na prenos signálu spoločne využívať operátormi a nevyužívané stožiarové stavby z krajiny odstraňovať.

II. Verejnoprospešné stavby

1. V oblasti verejnej dopravnej infraštruktúry
1.1. Cestná doprava
1.1.5. Stavby na cestách III. triedy:
okres Bardejov
1.1.5.1. Cesta III/3533:
1.1.5.1.1. Obchvaty obcí v úseku Bardejov – mestská časť Bardejovská Nová Ves – Dubinné – Kurima – Nemcovce – Kučín – Marhaň – Lascov – Brezov.
1.4. Cyklistická doprava
1.4.2. Stavby cyklistických pruhov okolo ciest II. a III. triedy.
2. V oblasti nadradenej technickej infraštruktúry
2.2. V oblasti zásobovania vodou
2.2.2. Stavby skupinových vodovodov:
2.2.2.1. Vo Východoslovenskej vodárenskej sústave (zdroj vody Vodná nádrž Starina):
2.2.2.1.1. Prívod zo sústavy do Bardejova v trase Giraltovce – Brezov – Lascov – Marhaň – Harhaj – Porúbka – Nemcovce – Kurima – Poliakovce – Hrabovec – Komárov – Bardejovská Nová Ves – Bardejov s napojením ďalších obcí Brezovka, Kožany, Kučín.
2.3. V oblasti odkanalizovania a čistenia odpadových vôd
2.3.1. Stavby kanalizácií, skupinových kanalizácií a čistiarní odpadových vôd.
2.4. V oblasti vodných tokov, meliorácií, nádrží
2.4.1. Stavby na revitalizáciu vodných tokov s protipovodňovými opatreniami, so zohľadnením ekologických záujmov a dôrazom na ochranu intravilánov obcí pred povodňami.
2.6. V oblasti telekomunikácií
2.6.1. Stavby sietí informačnej sústavy a ich ochranné pásma.

Uskutočnenie verejnoprospešných stavieb možno, podľa zákona č. 282/2015 Z. z. o vyvlastňovaní pozemkov a stavieb a o nútenom obmedzení vlastníckeho práva k nim a o zmene a doplnení niektorých zákonov možno pozemky, stavby a práva k nim vyvlastniť, alebo vlastnícke práva k pozemkom a stavbám obmedziť.

2.3 Základné demografické, sociálne a ekonomické rozvojové predpoklady obce

Podľa dynamiky pohybu obyvateľstva obec Kučín zaznamenala v rokoch 1970 - 2001 neustály pokles počtu obyvateľov, čo svedčí o nepriaznivom demografickom vývoji obce. Po roku 2001 počet obyvateľov stúpal, kedy sa priemerné ročné prírastky pohybovali v hodnotách od + 0,13 % do + 0,47 %. Obec sa zaradila do kategórie stagnujúceho sídla.

Obec je súčasťou mikroregiónu Stredná Topľa a obec Kurima tvorí jeho prirodzené ťažisko, kde je sústredené vyššie obč. vybavenie a pracovné príležitosti.

Územie obce a mikroregiónu sa nachádza v okrese Bardejov. Tzv. bardejovské ťažisko - Bardejov a jeho spádové územie, ako ťažisko osídlenia nadregionálneho až celoštátneho významu je ekonomickým a turistickým centrom regiónu s väzbou Košice – Prešov - pohraničné a cezhraničné regióny. Od neho je obec vzdialená 21 km a od Giraltoviec cca 17 km.

Súčasný záujem o výstavbu je primeraný. Obec má vďaka vyššie uvedeným danostiam rozvojový potenciál.

2.3.2 Demografia

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

Štatistického úradu SR – Krajská správa Prešov.

Tab. č 1 - Zaradenie obce podľa dynamiky vývoja obyvateľstva (prírastok, úbytok) kategórií:

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

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

- predproduktívny vek 0 – 14 rokov,
- produktívny vek muži 15 – 59 rokov, ženy 15 – 54 rokov,
- poproduktívny vek muži 60 a viac rokov, ženy 55 a viac rokov.

Zmenšovanie podielu mladšej populácie a zvyšovanie podielu starších vekových skupín obyvateľstva (zhoršenie vekovej štruktúry obyvateľstva) môže mať za následok pokles reprodukčných schopností populácie. Pomer predproduktívnej a poproduktívnej zložky obyvateľstva, označený ako index vitality, môže okrem iného vypovedať aj o populačných možnostiach vo výhľade.

Tab. č 2 - Podľa dosiahnutej hodnoty indexu vitality sa obyvateľstvo zaraďuje do typov populácie

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

Stav a vývoj obyvateľstva

K 31.12.2017 žilo v obci Kučín 328 obyvateľov, čo predstavuje 0,42 % z celkového počtu obyvateľov okresu Bardejov. Ženy tvorili 46,00 %.

Celková rozloha k.ú. obce je 719,39 ha, priemerná hustota osídlenia 45,73 obyv. na 1 km^2.

Tab. č 3 - Retrospektívny vývoj počtu obyvateľov v rokoch 1970 – 2017

Rok sčítania	1970	1980	1991	2001	2011	2017
Počet obyvateľov	386	363	337	315	317	328
Prírastok obyvateľov	- 23	- 26	- 22	+ 4	+ 11	
Index rastu	94,04	92,84	93,47	101,26	102,82	
∅ ročný prírastok	- 0,60 %	- 0,65 %	- 0,65 %	+ 0,13 %	+ 0,47 %	

Zdroj: ŠÚ SR, vlastné výpočty

Tab. č 4 - Vývoj vekovej štruktúry obyvateľstva v období rokov 1991 – 2017

Rok	Počet obyvateľov				Index vitality
	Spolu	Vekové skupiny			
		predproduktívny	produktívny	poproduktívny	
1991	337	75	173	89	84,27
%	**100,00**	**22,26**	**51,34**	**26,41**	
2001	315	65	177	73	89,04
%	**100,00**	**20,63**	**56,19**	**23,17**	
2011	317	49	221	47	104,25
%	**100,00**	**15,50**	**69,70**	**14,80**	
2017	328	42	233	53	79,24
%	**100,00**	**12,80**	**71,04**	**16,16**	

Zdroj: ŠÚ SR, vlastné výpočty

Významnou demografickou charakteristikou každej populácie je jej vekové zloženie, v ktorom sa odrážajú výsledky demografických procesov z minulosti a zároveň ide o základ budúceho demografického vývoja. Pri pohľade na vekovú štruktúru obyvateľstva v obci Kučín môžeme

konštatovať, že populácia starne. Predproduktívna zložka obyvateľstva klesá a nárast zaznamenáva produktívne obyvateľstvo. Index vitality dosahoval hodnoty pod 100 bodov, čo zaradilo populáciu medzi regresívnu (ubúdajúcu).

Podľa údajov zo SODB v roku 2011 bol priemerný vek obyvateľov obce 39,57 rokov. Podľa vzdelanostnej štruktúry a najvyššieho ukončeného stupňa školského vzdelania má základné vzdelanie ukončených 23,97 %, učňovské a stredné bez maturity 33,12 %, stredné učňovské, odborné a všeobecné s maturitou 21,45 % a vysokoškolské 3,47 obyvateľstva. Z náboženského vyznania prevláda rímskokatolícka cirkev (95,26 %), nasleduje evanjelická cirkev augsburského vyznania (2,52 %) a gréckokatolícka cirkev (1,89 %).

Podľa národnostnej štruktúry obyv. žilo v obci Kučín 99,68 % obyvateľov slovenskej národnosti.

Vývoj počtu obyvateľstva:

Rok	*Počet obyvateľov*
1787	311
1828	599
1991	337
1993	348
2001	315
2009	308
2010	311
2017	328

Návrh

V zmysle „Prognózy vývoja obyvateľstva v okresoch SR do roku 2035“ (Šprocha, Vaňo, Bleha, október 2013), na Slovensku vzniknú do roku 2035 tri regióny s vysokým populačným potenciálom (rozvojové regióny) a jeden región s nízkym populačným potenciálom (depopulačný región). Najväčší rozvojový región bude tvoriť pás okresov na východnom Slovensku, ktorý smeruje zo severozápadu od okresov Kežmarok a Stará Ľubovňa na juhovýchod po okres Michalovce. Okres Bardejov patrí k regiónu s vyšším populačným potenciálom.

Podľa ÚPN-PSK, z hľadiska predpokladaného vývoja obyvateľstva patrí okres Bardejov do skupiny s predpokladaným nárastom počtu obyvateľstva, kde miera ročného rastu sa odhaduje na + 0,36 % (2025/2010).

Pri prognóze obyvateľov do roku 2035 v obci Kučín sa vychádzalo z doterajšieho priaznivého demografického vývoja v okrese Bardejov, celkového pohybu obyvateľstva a využitím exponenciálnej funkcie, ktorá vychádza z teoretických úvah o stabilnej populácii. Predpokladaná miera rastu populácie (celkový pohyb obyvateľstva) je 10 ‰ za rok.

Tab. č 5 - Prognóza vývoja počtu obyvateľov do roku 2035

rok	2017	**2020**	2025	**2030**	2035
Kučín	328	**344**	361	**380**	398

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

Okres Bardejov:

2012	77 841
2015	78 143
2020	78 420
2025	78 364
2030	78 162
2035	77 500
2012 - 2035	- 341 (- 0,91%).

Oproti prognóze je v ÚPN-O navýšený počet obyvateľov v r. 2035 na 400.

2.3.2 Ekonomická aktivita a pracovné príležitosti

Vývoj počtu ekonomicky aktívnych obyvateľov a ich podielu na celkovom počte obyvateľov

má klesajúcu tendenciu. Ide o postupné prejavovanie sa starnutia obyvateľstva a posun početnejších skupín do vyššieho veku.

Podľa SODB 2011 z celkového počtu 317 obyvateľov obce tvorilo 148 ekonomicky aktívnych osôb, čo predstavuje 46,68 % (okres Bardejov 46,30 %). Z toho ženy tvorili 37,16 %. Nezamestnaných ekonomicky aktívnych bolo 37 osôb, pracujúcich 107 obyvateľov obce.

Z hospodárskych odvetví najviac osôb pracovalo v maloobchode (19), v stavebníctve a výstavbe (13), nasledovala výroba oceľových konštrukcií (10). Za prácou odchádzalo 104 pracujúcich. Najväčší podiel ekonomicky aktívnych obyvateľov odchádzajúcich do zamestnania v výstavby a stavebníctva.

Tab. č 6 - Ekonomická aktivita a zamestnanosť v roku 2011 (SODB 2011)

Obec	Počet obyvateľov celkom	Počet ekonomicky aktívnych osôb		Počet nezamestnaných	
		celkom	% z celkového počtu obyvateľov	celkom	% z ekonomicky aktívnych obyvateľov
Kučín	**317**	**148**	**46,68**	**37**	**25,00**

Zdroj: ŠÚ SR, vlastné výpočty

Na základe „Prognózy vývoja obyvateľov v okresoch SR do roku 2035“ môžeme očakávať zmeny v prirodzených prírastkoch. Kým v roku 2015 bol prírastok +2,71 na 1 000 obyv., v roku 2035 to bude úbytok -1,16 obyv. Celkový prírastok v roku 2015 bol +1,20 na 1 000 obyv., v roku 2035 úbytok -2,23 obyv. Priemerný vek v roku 2017 bol 39,57, v roku 2035 sa predpokladá zvýšenie na 44,32.

Návrh

Na základe „Prognózy vývoja obyvateľov v okresoch SR do roku 2035“ môžeme očakávať pre navrhované obdobie územného plánu nárast poproduktívnej zložky populácie. Podľa už spomenutej prognózy za okres Bardejov v roku 2015 bol nárast celkových prírastkov obyvateľstva +1,20, v roku 2035 to bude -2,23 obyvateľov (na 1000 obyv.). Priemerný vek v roku 2015 bol 38,33, v roku 2035 sa zvýši na 44,32 rokov (zmena 2015 – 2035: 5,99 rokov t.j. 15,6 %).

V návrhu predpokladáme nárast pracovných príležitostí v obci o cca 10 na celkový počet 35 miest a to v službách a stabilizácia vo výrobnej sfére – poľnohospodárstvo (spracovanie poľnohospod. produktov) a lesné hospodárstvo.

2.4 Riešenie záujmového územia a širšie vzťahy dokumentujúce začlenenie obce do systému osídlenia

Záujmové územie tvoria obce mikroregiónu Stredná Topľa – Nemcovce, Kurima, Marhaň, Porúbka, ďalšie obce Kožany a v okrese Stropkov obec Štefurov, ktorého väčšia časť leží v okrese Bardejov. Je zobrazené v M1:50 000 a 10 000. Od Bardejova je obec vzdialená 21 km a od mesta Giraltovce cca 17 km.

Obec leží v údolí rieky Topľa na jej ľavom brehu v nadmorskej výške 203 – 215 m. Najnižší bod katastra má nadmorskú výšku menej ako 200 m v nive Tople, najvyšší dosahuje výšku 425 m n. m. na východnom okraji katastra v oblasti kóty Bučie, ktorá leží mimo katastra. Spolu s obcou Nemcovce na pravom brehu a vytvárajú prirodzenú sídelnú dvojicu. Obec gravituje do Kurimy, ktorá tvorí ťažisko mikroregiónu so sústredením vyššieho obč. vybavenia a pracovných príležitostí.

Z hľadiska geomorfologického členenia k.ú., obce patrí do oblasti Nízke Beskydy, celku Ondavská vrchovina a časti Kurimská brázda. Východná časť k.ú. je zalesnená.

Rieka Topľa je vodohospodársky významným vodným tokom. Kataster je súčasťou ochranného pásma II. stupňa zdrojov pitných vôd.

Horný tok Tople je od 2017 súčasťou európskej sústavy chránených území Natura 2000 - SKUEV0936, ktorý je podľa ÚPN-PSK i hydrickým, regionálnym biokoridorom. Do k.ú. však nezasahuje. V k.ú sú i plochy s výskytom prírodných biotopov euro. významu, ktoré eviduje ŠOP SR.

Nad obcou sú zóny aktívneho a potenciálneho geologického zosuvu, ktoré nie sú vhodné na stavebné účely. Nezasahujú do rozvojových plôch..

Izoplochy stredného radónového rizika zasahujú celé zastavané územie obce. Ochrana je riešená na úrovni jednotlivých budov. Vhodnosť a podmienky stavebného využitia územia s výskytom stredného radónového rizika je potrebné posúdiť podľa zákona č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia.

Podľa Regionalizácie cestovného ruchu v Slovenskej republike (MH SR, 2005) a Novej stratégie rozvoja CR do r. 2013 je obec súčasťou Šarišského regiónu cestovného ruchu a podľa ÚPN-PSK súčasťou rekreačného krajinného celku č.XII Busov. Obec je prirodzeným nástupným bodom do Ondavskej vrchoviny. Okolité lesy sú aj poľovníckym revírom.

Skupinová cestná dedina sa rozvinula pozdĺž cesty III. tr., neskôr aj pozdĺž potoka. Tu je sústredené aj obč. vybavenie. Futbalové ihrisko je umiestnené na rozhraní k.ú. pri Topli a poľnohospod. dvor južne nad obcou. ÚPN-O Navrhuje zachovanie stavu. Bývanie navrhuje v nadväznosti na zastavané územie obce.

V obci podniká SHR a v HD Oragro-V, s.r.o. Čaklov. Jeho produkcia je zameraná tak na rastlinnú výrobu, ako aj chov hovädzieho dobytka. ÚPN-O navrhuje jeho stabilizáciu. Vo dvore navrhuje kompostovisko i zberný dvor.

Lesy spadajú do LHC Giraltovce a Okrúhle. Väčšina z nich je zaradená do kategórie lesov hospodárskych a zvyšok tvoria lesy ochranné. Lesy sú v správe urbárskej spoločnosti, Lesy SR, š.p. a súkromných vlastníkov. Navrhujeme jeho stabilizáciu.

Priemyselná výroba nie je v obci zastúpená ani sa nenavrhuje.

Obec je zásobovaná elektrickou energiou 22 kV odbočkou z primárneho VN vedenia č. 29 Bardejov – Giraltovce. Na uvedenú linku je pripojených 2+1 ks transformovní, ako aj obec Nemcovce. Systém navrhuje ÚPN-O zachovať.

Obec je súčasťou Regionálneho technického centra – východ Slovak Telecomu v primárnej oblasti 054 Bardejov. Celé územie je pokryté signálom mobilných operátorov Orange a T- mobile. ÚPN-O navrhuje zavedenie optických rozvodov.

Obec je plynofikovaná z regulačnej stanice plynu Nemcovce – RS 500 a to STL plynovodom. Systém navrhuje ÚPN-O zachovať.

Zásobovanie obyvateľstva pitnou vodou je individuálne z vlastných zdrojov. ÚPN-O navrhuje v súlade s pripravovanou koncepciou napojenie obce na pripravovaný skupinový vodovod Giraltovce – Bardejov, vybudovanie prívodného potrubia, VDJ, rozvodov v obci a doplnenie vodovodu do Nemcoviec. Vodárenským zdrojom bude VN Starina a navrhovaný vrt pri Topli.

Obec nemá vybudovanú splaškovú kanalizáciu ani ČOV. Odpadové vody z domácností – splašky, sú odvádzané do žúmp, kde vyhnívajú a po čase sa vyvážajú na polia. ÚPN-O navrhuje skupinovú kanalizáciu so spoločnou ČOV v k.ú. Nemcovce.

Rieka Topľa nemá dostatočnú kapacitu na prevedenie Q_{100} ročnej veľkej vody. Podľa „Mapy povodňového ohrozenia a povodňového rizika vodných tokov Slovenska“ bola prenesená inundačná čiara, po ktorú je ohrozená západná časť k.ú. obce povodňami po prietoku Q_{100} ročnej vody. Je ňou ohrozené zastavané územie obce. Ochranu pred povodňovým rizikom Tople navrhuje ÚPN-O v rámci telesa obchvatu cesty II.tr., ktoré bude vedené medzi obcou a riekou.

Severne a južne od obce sú veľkoplošné odvodnenia a odvodňovacie kanály, ktoré UPN-O navrhuje zachovať a obnoviť.

Komunikačne je obec napojená na širšie územné jednotky osídlenia, výroby a CR prostredníctvom ciest III/ 3533, 3510 a 3535, ďalej lesnými a poľnými účelovými komunikáciami a turistickými trasami. V ÚPN-PSK je navrhovaná preložka cesty mimo obec, popri Tople. Do k.ú. zasahuje Osobitné letisko Kurima a jeho OP.

Turistickú a cykloturistickú trasu navrhuje pozdĺž Tople a pozdĺž ciest v smere Kurima a Nemcovce.

2.5 Návrh urbanistickej koncepcie priestorového usporiadania

Základná koncepcia rozvoja obce a jej k.ú. vychádza z územno-technických, krajinno-ekologických a ekonomických podmienok, demografických ambícií a stratégie ich zhodnotenia v prospech obce a celého k.ú. do roku 2035. Rešpektuje princípy ochrany prírody.

Pre optimálny rozvoj obce a jej k.ú. je navrhované:

- rozšírenie obytných plôch v južnej a východnej časti obce,
- dokompletizovanie centra obce,
- posilnenie významu obce ako agroturistického sídla - súčasť širšej aglomerácie turizmu a východiskovej obce na turistické a cykloturistické trasy a cestičky,
- vybudovanie obecného vodovodu a a splaškovej kanalizácie,
- obnovenie pamätihodnosti obce.

Pre rozvoj obce navrhujeme využívať prevažne jej zastavané územie.

2.6 Návrh funkčného využitia územia obce

Bývanie - pre výstavbu rodinných domov navrhuje ÚPN-O využívať plochy v zastavanom území - veľké záhrady ale aj nevyužívané plochy mimo zastavané územie, vhodne napojiteľné na siete TI a jestvujúci dopravný systém obce.

Celkovo sú navrhované plochy pre 25 pozemkov RD. Najväčšia skupina 9 RD je navrhovaná v lok. Roveň a vyčlenením výhľadových plôch – využitie záhumienkov v zastavanom území jestv. trás komunikácií a sietí TI a ďalej 8 RD v lok. Konopiská a vyčlenením výhľadových plôch – rozšírenie zástavby pozdĺž cesty III.tr a to návrhom samostatnej obslužnej komunikácie.

Ďalšie RD sú navrhované v rozptyle – v zastavanom území na nezastavaných parcelách.

Občianske vybavenie - je navrhované na zachovanie v pôvodnej štruktúre. Prírastok nových bytov a obyvateľov si vyžiada jeho intenzifikáciu. Okrem jestv. plôch je ďalší nárast navrhovaný v centre – využitím jestv. RD formou polyfunkcie. Pri MŠ navrhujeme Dom sociálnej starostlivosti s kapacitou 10 miest.

Jestv. futbalové ihrisko navrhuje na revitalizáciu a dopravné sprístupnenie z plánovanej preložky cesty III.tr. Navrhujeme tribúnku. Rozšírenie športových plôch navrhujeme v lok. Roveň – multifunkčné a detské ihrisko.

Rekreácia - časť domového fondu navrhujeme bez presnej špecifikácie ponechať na využitie aj pre rekreačné účely –ubytovanie na súkromí. Za tým účelom je nutné uchovanie pôvodných ucelených skupín domov, stodôl a sýpok a rozšírenie turistického vybavenia a infraštruktúry. Časť z 12-tich neobývaných RD navrhujeme využívať pre individuálnu chalupnícku rekreáciu.

Poľnohospodárska výroba – je sústredená do hospodárskeho dvora. Ten navrhuje ÚPN-O na priestorovú reštrukturáciu (živočíšna výroba) s cieľom zníženia jej negatívnych dopadov na obec. Severo-západne v jeho areáli navrhuje výsadbu izolačnej zelene.

Do areálu HD navrhuje včleniť zberný dvor a kompostovisko.

Ostatné – mimo zastavané územie obce je navrhovaná preložka ciest - III.tr, ktorá bude plniť súčasne funkciu ochrany pred veľkými vodami Tople. Na jestvujúcu cestu III/3510 bude napojená pri Topli.

Súbežne s jestv. trasami ciest navrhuje pešiu a cyklo komunikáciu v smere Kurima, Nemcovce a v smere Giraltovce – Bardejov vedľa Tople cyklo-cestičku.

Väčšinu jestv. obslužných komunikácii navrhuje prestavať a rozšíriť. Pozdĺž nich je navrhovaný jednostranný združený chodník.

V ťažisku je vymedzené centrum obce, určené ÚPN-O na revitalizáciu – rozšírenie a úprava verejného priestranstva.

V rámci poľnohospod. dvora navrhuje výsadbu izolačnej zelene za účelom zníženia jej negatívnych účinkov na obec.

Poznámka:

- *stavebné objekty je nutné situovať v zmysle § 20 zákona č. 7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami mimo záplavové územie,*
- *akákoľvek výstavba, či činnosť v zosuvných územiach (aktívne, či potenciálne) je podmienená inžiniersko-geologickým posudkom a staticky primeraným zakladaním,*
- *územia s výskytom aktívnych svahových deformácií nie sú vhodné na stavebné účely.*

A. Zásady urbanistickej kompozície

Návrh hmotovo – priestorovej štruktúry vychádza zo snahy o čo najcitlivejšie zakomponovanie nových funkcií do dlhoročne sa vyvíjajúcej zástavby obce, ako aj krajinného prostredia na novej kvalitatívnej úrovni. Osobitne dôležitými sú priestory centra a skupiny pôvodných domov, sypancov a stodôl, ako odkaz ľudovej architektúry. Novými priestorovými štruktúrami je určená skupina RD, kde je ÚPN-O navrhuje odvážnejšie merítko i kompozíciu domov.

Centrum obce je vymedzené od cintorína, okrajom areálu soc. starostlivosti, kostola, OcÚ, cestou na cintorín a lávkou späť. Zahrňuje všetky pozemky OV, polyfunkčných domov, verejnú zeleň a priestranstvá. V rámci neho umiestňovať nové stavby a objekty mimoriadne citlivo. (viď.v.č.3)

Za účelom skvalitnenia obytných podmienok navrhuje doplniť riešené územie o prvky drobnej architektúry (zastávky autobusov, lavičky, verejné osvetlenie, odpadové koše, info tabule a pod.).

B. Ochrana pamiatok

V Ústrednom zozname pamiatkového fondu SR, register nehnuteľných národných kultúrnych pamiatok nie je *zapísaná žiadna národná kultúrna pamiatka v k.ú. Kučín.*

Do Zoznamu pamätihodnosti obce ÚPN-O navrhuje zaradiť kostol Obetovaniu Pána, kaplnku, dom smútku, niektoré náhrobné kamene na cintoríne a prícestné kríže.

Všetky uvedené objekty či miesta sú v plnom rozsahu integrované do rozvoja obce, t.j. ÚPD ich ponecháva a rozvíja. Predmetom ochrany je urbanistický pôdorys centra obce.

V k.ú. obce sa nachádzajú tieto doposiaľ známe archeologické lokality:

1. Historické jadro obce – predpokladané archeolog. náleziská z obdobia stredoveku až novoveku,
2. Poloha Vysoká – Stavenec - rozsiahly mohylník z neskorej doby kamennej,
3. Poloha Konopiská – Horná – sídlisko z doby bronzovej, železnej, rímskej, včasného stredoveku, nálezy novovekej keramiky.

Je pravdepodobné, že pri zemných prácach, súvisiacich s predmetnou stavebnou činnosťou, budú zistené pozitívne archeologické nálezy, resp. archeologické situácie.

Krátka história

Osídlenie v priestore obce je datované koncom neolitu a začiatkom doby bronzovej – skupina východoslovenských mohýľ. Obec Kučín sa spomína sa v roku 1315. Vyvinula sa na mieste staršej obce. Od stredoveku patrila rodu Perényiovcov, panstvu hradu Šariš (R.1622) a neskôr Illésházyovcom.V r. 1427 mala 37 port a patrili mu obce Porúbka, Nemcovce, Hankovce a Kožany. Počas prvého sčítania ľudu v roku 1787 mala obec 43 domov a 311 obyvateľov, v roku 1828 mala 80 domov a 599 obyvateľov. V roku 1910 v nej žilo 301 ľudí. Obyvatelia sa v minulosti zaoberali tradičným poľnohospodárstvom a chovom dobytka.

Obec sa vyvíjala prirodzene bez usmerňovania zástavby na jestvujúcich vlastníckych parcelách pozdĺž hlavnej komunikácie a vedľajších ciest súbežne s potokom Kožanka. Základným urbanistickým prvkom je typický rodinný dom regionálneho charakteru.

Historickou pýchou a súčasne dominantnou stavbou Kučína je r.k. kostol zdokumentovaný už v 14. storočí. V novodobých dejinách obce bol zrekonštruovaný. Záujme nielen exteriérom, ale aj bohato zdobeným interiérom.

Do roku 1918 obec administratívne patrila do Šarišskej stolice, po roku 1960 do okresu Bardejov a Východoslovenského kraja. V súčasnosti je obec časťou okresu Bardejov a kraja Prešovského.

2.7 Návrh riešenia bývania, občianskeho vybavenia so sociálnou infraštruktúrou, návrh výroby a rekreácie

2.7.1 Bytový fond

Domový a bytový fond sa podrobne sleduje počas sčítania obyvateľstva, domov a bytov. V roku 2011 bolo v obci spolu 86 domov, z čoho trvale obývaných bolo 73, t.j. 84,9 %. Z toho 73 rodinných domov.

Počet bytov dosiahol v roku 2011 hodnotu 86, z toho trvale obývaných bolo 73 (84,9 %) a to v 73 rodinných domoch.

Z 13 neobývaných rodinných domov sa 6 využíva na rekreáciu.

Tab. č 7 - Vývoj počtu trvale obývaných bytov v rokoch 1970 – 2001

Rok sčítania	1970	1980	1991	2001	2011
Počet trvale obývaných bytov	72	75	72	71	73
Prírastok bytov	+ 3		- 3	- 1	+ 2
Počet bytov/1 000 obyv.	**186,53**	**206,61**	**213,65**	**225,40**	**230,28**
Okres Bardejov	207,75	236,32	255,15	250,47	254,70
Prešovský kraj	218,08	245,94	267,45	263,71	269,67
SR			370,0	353,50	329,20

Zdroj: ŠÚ SR, vlastné výpočty

Doterajší vývoj bytov v obci počas celého sledovaného obdobia prevažne stagnoval, resp. dosiahol len minimálne prírastky bytov. Počet trvale obývaných bytov na 1000 obyvateľov ako aj počet obyvateľov na jeden byt (obložnosť) v rokoch 1970 až 2011 boli nepriaznivo pod úrovňou okresného aj krajského priemeru.

Tab. č 8 - Vývoj obložnosti v rokoch 1970 - 2001

Rok sčítania	1970	1980	1991	2001	2011
Obložnosť (obyv./ byt)	**5,36**	**4,84**	**4,68**	**4,44**	**4,34**
Okres Bardejov	4,81	4,23	3,92	3,99	3,93
Prešovský kraj	4,59	4,07	3,74	3,79	3,71

SR	2,83	3,03

Zdroj: ŠÚ SR, vlastné výpočty

Priemerný vek rodinných domov bol 34 rokov. Postavené sú prevažne z materiálov kameň a tehla. Priemerný počet osôb na jeden byt bol v roku 2001 na úrovni 4,44, priemerný počet m^2 obytnej plochy na 1 osobu dosiahol hodnotu 17,3 m^2. Priemerný počet obytných. miestností na 1 byt je 3,92.

Tab. č 9 - Obývané byty podľa obdobia výstavby (SODB 2011)

Obec	Do roku 1945	1946 - 1990	1991 - 2000	2001 a viac	nezistené
Kučín	**33**	**30**	**3**	**6**	**1**

Zdroj: ŠÚ SR

Vo všeobecnosti po roku 1990 začalo dochádzať k stagnácií bytovej výstavby, napriek tomu v obci Kučín boli tieto prírastky pomerne vysoké, keď po roku 2001 zaznamenáva až 6 novopostavených rodinných domov.

Návrh

Vo vzťahu k prognóze vývoja obyvateľstva a potrebám rozvoja bytovej výstavby v obci navrhujeme obnovu jestvujúceho bytového fondu, zvýšenie jeho kvality a modernizáciu. Rozvoj bývania navrhujeme tak, aby v roku 2035 pri predpokladanom zvýšení počtu obyvateľov na 400 boli dosiahnuté tieto ukazovatele:

- počet obyvateľov na jeden byt 3,40,
- počet bytov na 1 000 obyvateľov 294,

čo sú odporúčané hodnoty pre okres Bardejov v roku 2035 (ÚPN-Prešovský kraj). To znamená pre predpokladaný nárast obyvateľov o 83 do roku 2035 (od roku 2011) je potrebných cca 25 bytov (RD). Ak by sme chceli dosiahnuť ukazovateľ obložnosti 3,4 pre celkový počet obyvateľov 400 v roku 2035 je potrebné navrhnúť a pripraviť územie pre výstavbu nových bytov a rekonštrukciu jestvujúceho bytového fondu (zníženie súčasnej obložnosti 3,41) na celkový počet cca 118 bytových jednotiek (RD) v obci (jestvujúci bytový fond = 93 obývaných RD + 14 návrh RD).

Vzhľadom na technický stav staršej zástavby sa predpokladá prirodzený úbytok:

- do roku 2022 – 1 RD,
- do roku 2030 – 1 RD.

Tento úbytok bude čiastočne kompenzovaný rekonštrukciou alebo novou výstavbou v tom istom priestore. Časť z nich predpokladáme na opravu a opätovne využitie pre bývanie.

Riešenie potreby nových bytov:

rok	2027	2035
potreba nových bytov	13	12

Bilancia územného rozvoja bytového fondu podľa ÚPD:

Stav k roku 2011	104 (z toho 11 neobývaných)
Predpokladaný úbytok k roku 2035	2
Návrh výstavby k roku 2035	25
Spolu v roku 2035	118

Celkovo je navrhovaných 25 bytov v RD.

2.7.2 Predpokladaný rozvoj ekonomických aktivít

A. Poľnohospodárska výroba

Poľnohospodárstvo prešlo v posledných rokoch náročným a zložitým procesom transformácie a privatizácie, ktorého cieľom bolo predovšetkým vyrovnanie majetkovoprávnych vzťahov a postupný prechod na trhovú ekonomiku. V obci pôsobí samostatne hospodáriaci roľník. V obci ďalej podniká poľnohospodársky subjekt Oragro-V, s.r.o. Čaklov. Poľnohospodárska produkcia tohto subjektu je zameraná tak na rastlinnú výrobu, kde prevažuje produkcia obilnín (pšenica, jačmeň, ovos) a krmovín (ďatelina, kukurica, jarné strukovinovo-obilninové miešanky), ako aj chov hovädzieho dobytka (výroba mlieka) (Obecný úrad Kučín, 2010).

Podľa Štatistického úradu SR sa k roku 2017 v k. ú. obce nachádzajú poľnohospodárske pôdy (PP) o rozlohe 423 ha, z toho orná pôda tvorí 187 ha, záhrady 10,86 ha a trvalé trávne porasty 225,24 ha. V k. ú obce sa nenachádzajú žiadne vinice, chmeľnice a ovocné sady. Podiel PP z celkovej

rozlohy k. ú. obce je 58,83 %.

Z pôdnych typov prevládajú v k. ú. obce kambizeme modálne a kultizemné nasýtené zo zvetralín pieskovcovo-ílovcovitých hornín a pseudogleje nasýtené z polygenetických hlín. V severovýchodnej časti k. ú. obce sa vyskytujú kambizeme pseudoglejové kyslé zo zvetralín rôznych typov hornín a v západnej časti k. ú. obce sa vyskytujú fluvizeme kultizemné z nekarbonátových aluviálnych sedimentov. Pôdy v prevažnej časti k. ú. obce sú piesčito-hlinité neskeletnaté až slabo kamenité (obsah skeletu do hĺbky 0,6 m je 0 – 20 %). Ďalej sa tu nachádzajú pôdy hlinité a ílovito–hlinité neskeletnaté až slabo kamenité. Obsah humusu v hĺbke do 25 cm je stredný (1,8 – 2,3 %) až vysoký (> 2,3 %). Pôdna reakcia prechádza od slabo kyslej vo východnej časti k. ú. obce až po neutrálnu v západnej časti k. ú obce. Priepustnosť pôd je stredná a retenčná schopnosť pôd je veľká. Pôdy sú náchylné na acidifikáciu, pričom odolnosť pôd proti kompakcii je slabá až stredná (vo východnej časti k. ú. obce). Index poľnohospodárskeho potenciálu je nízky, pohybuje v rozmedzí 21 – 30 (Atlas krajiny SR, 2002).

Podľa skupín BPEJ (bonitovaná pôdno-ekologická jednotka - klasifikačný a identifikačný údaj vyjadrujúci kvalitu a hodnotu produkčno-ekologického potenciálu poľnohospodárskej pôdy na danom stanovišti) sa v k. ú . obce nachádzajú pôdy strednej (pôdy zaradené do 5. až 7. kvalitatívnej skupiny BPEJ) a nižšej kvality (pôdy zaradené do 8. až 9. kvalitatívnej skupiny BPEJ).

V kat. území sú podľa §12 zákona o ochrane a využívaní PP (zákon č.57/2013) a NV SR č.58/2013 Z.z. najkvalitnejšie pôdy – tieto BPEJ a skupiny: 0602002/5, 0606002/5, 0611005/6, 0611005/6, 0612003/6, 0648205/5, 0648402/6 a 0657205/6.

Časť pôd v katastrálnom území obce je odvodnená. Odvodnenia sú nejasnej kvality. Do Tople sú zaústené odvodňovacie kanály v správe Hydromeliorácie š.p. č. 5401081010, 5401081012, 5401081014 a 5401081016.

Návrh

Dvor navrhuje ÚPN-O na stabilizáciu a výhľadovo v jeho časti intenzifikáciu. V jeho časti navrhuje zberný dvor a kompostovisko. Štruktúru PP a odvodnenia navrhuje zachovať a zveľaďovať.

B. Lesné hospodárstvo

Podľa Štatistického úradu SR lesné pozemky zaberajú k roku 2017 spolu 219,93 ha, čo predstavuje 30,57 % z celkovej rozlohy k. ú. obce. Z lesných porastov prevládajú dubovo-hrabové lesy, pričom v západnej časti k. ú. obce sa nachádzajú jelšové lesy. Svojím zložením a štruktúrou lesné porastu zodpovedajú prirodzenej lesnej vegetácii. Väčšina lesov je zaradená do kategórie lesov hospodárskych a zvyšok tvoria lesy ochranné. Lesy sú v správe urbárskej spoločnosti, spoločnosti Lesy SR, š.p. a súkromných vlastníkov. Zamestnaných je 7 a v sezóne cca 15 osôb.

Lesné pozemky sú prenajímané Poľovníckemu združeniu Vysoká - Kučín. V lesoch prevláda srnčia a diviačia zver.

Návrh

Stav navrhuje ÚPN-O zachovať.

C. Ťažba

V k.ú. obce sa nenachádzajú žiadne dobývacie priestory, chránené ložiskové územia, resp. prieskumné územia (www.geology.sk).

2.7.3 Sociálna infraštruktúra a občianske vybavenie

Do skupiny sociálnej infraštruktúry patria zariadenia školstva, a výchovy, zdravotníctva, kultúry a osvety, telovýchovy a športu. Občiansku vybavenosť členíme do dvoch kategórií – komerčná infraštruktúra (maloobchodná sieť, ubytovanie a stravovanie, služby nevýrobné, služby výrobné a opravárenské) a ostatná infraštruktúra (administratíva a verejná správa a iné).

Štruktúra a kapacity sociálneho i občianskeho vybavenia zodpovedajú v súčasnosti potrebe obyvateľov. Zastúpenie kategórií sociálnej infraštruktúry a občianskej vybavenosti vyhovuje potrebe obyvateľov a návštevníkov. Ďalší rozvoj navrhuje ÚPN-O podľa výhľadových potrieb nasledovne:

<u>školstvo a výchova</u>

Obec má MŠ, ktorej areál sa rozprestiera na ploche 0,03 ha spolu s detským ihriskom. Objekt si vyžaduje rekonštrukciu. Predškolské zariadenie má 1 triedu, ktorú navštevuje 16 detí a zamestnáva 2 pedagogických a 2 nepedagogických pracovníkov. MŠ má spoločnú kuchyňu a jedáleň, ktorú využívali aj deti zo ZŠ v obci.

ZŠ ukončila prevádzku v r. 2013. Žiaci oboch stupňov navštevujú ZŠ v obci Kurima.

Základná škola pre I. stupeň mala jednu triedu s počtom 12 miest a zamestnáva 2 pedagogický a jedného nepedagogického pracovníka. Pri ZŠ fungoval školský klub. Budova školy bola postavená

svojpomocne, občanmi v roku 1912. V roku 1981 bola zatvorená. Budovu užívalo Spotrebné družstvo Jednota, ako predajňu potravín. Obnova výučby sa udiala až v roku 1990 a bola ukončená v r. 2013. Najbližšie stredné školstvo je v Bardejove a Giraltovciach, kde sú aj ZUŠ.

Systém navrhuje ÚPN-O zachovať.

zdravotníctvo a sociálna starostlivosť

V obci sa nenachádzajú žiadne zdravotnícke zariadenia. Tieto služby poskytuje zdravotné stredisko v obci Kurima a pozostáva z ambulancie praktického lekára pre dospelých, ambulancie pre deti a dorast a stomatologickej ambulancie, resp. obyvatelia dochádzajú za službami do mesta Bardejov. Poliklinika s nemocnicou je v Bardejove. V obci sa nenachádza žiadne zariadenie sociálnych služieb a služieb pre dôchodcov. Najbližšie je v Bardejove.

Systém navrhuje ÚPN-O zachovať a vyčleniť plochu pre zariadenie sociálnej starostlivosti s kapacitou 10 miest.

kultúra, osveta a cirkev

V obci sa nachádza objekt, v ktorom je obecný úrad a kultúrna sála s kapacitou 130 stoličiek, súčasťou ktorej je dobre vybavená kuchyňa. Obecná knižnica eviduje 350 knižných jednotiek. Vyššie vybavenie je v Giraltovciach a v okresnom meste.

Záujmovým spolkom je Dobrovoľný hasičský zbor, ktorý je zameraný na zásahovú činnosť pri požiaroch, zabezpečuje protipožiarnu prevenciu a výchovu na predchádzanie požiarov v obci. Aktívne sa zapája do protipovodňových akcií.

Historickou pýchou a súčasne dominantnou stavbou Kučína je rímskokatolícky kostol zasvätený Obetovaniu Pána, ktorý bol zdokumentovaný už v 14. storočí. Najbližší kostol pre evanjelickú cirkev augsburského vyznania je v Marhani, Porúbke a Hankovciach a pre gréckokatolícku cirkev v Šašovej, Kožanoch a Ortuťovej.

V obci sú dva cintoríny. Na staršom z nich sa zachovali viaceré pôvodné náhrobné kamene. Ich veľkosť vyhovuje. Občanom slúži aj dom smútku s kapacitou 100 stoličiek.

Systém navrhuje ÚPN-O zachovať

telovýchova a šport

V centre obce je multifunkčné ihrisko. Rozvoju športových aktivít, z ktorých vyniká najmä futbal a volejbal, napomáha miestny športový areál. Obecné ihrisko so šatňami je na výmere 0,23 ha s 10 parkovacími miestami.

Navrhujeme jeho revitalizáciu a vybavenie tribúnkou a parkoviskom. V novej obytnej skupine navrhujeme ďalšiu športovú plochu.

Ostatná infraštruktúra - administratíva, verejná správa

Obecný úrad je v spoločnom objekte s kultúrnou sálou. Má 1 zamestnanca. Poštové služby zabezpečuje pošta v Kurime. Sídlo rím. kat. farského úradu je v obci Kurima, fara evanjelickej cirkvi augsburského vyznania v Hankovciach a gréckokatolíckej cirkvi v Ortuťovej.

Stavebný a matričný úrad je v Kurime.

Návrh

Stav navrhuje ÚPN-O zachovať.

Komerčné služby a obchod

Komerčné služby a obchody sú lokalizované prevažne v účelových zariadeniach.

maloobchod

V obci sa nachádza maloobchodná predajňa s 2 zamestnancami.

ubytovanie a stravovanie

V obci sa nenachádzajú ubytovacie ani stravovacie zariadenia.

služby nevýrobné

Nevýrobné služby sa v obci neprevádzkujú.

služby výrobné a opravárenské

- Oragro-V, s.r.o. Čaklov,
- Agroslužby Kurima.

Návrh

Zvýšenie kvality a štruktúry OV navrhuje ÚPN-O v polyfunkčných domoch v centre obce a v blízkosti autobusových zastávok. Na pozemkoch rodinných domov je prípustný rozvoj komerčných služieb a obchodu, len ako doplnková funkcia.

Časť domového fondu navrhujeme ponechať na využitie aj pre rekreačné účely – ubytovanie na súkromí s predpokladanou celkovou kapacitou cca 50 lôžok.

2.7.4 Turizmus, cestovný ruch a rekreácia

Obec Kučín sa nachádza v Nízkych Beskydách, v Ondavskej vrchovine, v doline rieky Topľa. Podľa Regionalizácie cestovného ruchu v Slovenskej republike (Ministerstvo hospodárstva, 2005) a Novej stratégie rozvoja CR do r. 2013 je obec Kučín súčasťou Šarišského regiónu cestovného ruchu.

V k. ú. obce sa nenachádzajú žiadne ubytovacie zariadenia, turistické resp. rekreačné areály a lokality, ako ani žiadne miestne, resp. regionálne turistické trasy a cyklotrasy.

K. ú. obce predstavuje územie s priaznivými prírodnými podmienkami na celoročnú turistiku. Poloha obce umožňuje skombinovať návštevu Nízkych Beskýd s možnosťou využitia turistických trás, ktoré sú vhodné na rodinné výlety, spoznávanie krás okolitej prírody počas celého roka. Rieka Topľa, vodné nádrže a rybníky v okolitých obciach sú výbornou príležitosťou na rybárčenie. Lesy poskytujú výbornú príležitosť na hubárčenie. Okolie obce poskytuje možnosti pre rozvoj zimnej rekreácie a športov, letnej horskej a náučnej turistiky a cykloturistiky, ako aj možnosti poľovníctva (PHSR Mikroregiónu Stredná Topľa, 2006).

Priemerná denná návštevnosť je odhadovaná na 20 osôb v lete a 0 v zime.

Denná rekreácia občanov sa uskutočňuje na športovo-rekreačných plochách v obci – ihriská, prechádzkové trasy pozdĺž Tople a nad obcou. Koncom týždňová rekreácia sa uskutočňuje v širšom priestore regiónu.

Návrh

ÚN-O navrhuje rozvoj turistických aktivít. Futbalový areál navrhuje doplniť o ďalšie športoviská.

Celkovo predpokladá nárast dennej návštevnosti na celkových 50 osôb v lete a 50 v zime. Časť domového fondu navrhuje ponechať na využitie aj pre rekreačné účely – individuálne chalupy, ale aj ubytovanie na súkromí - penzióny a pod. Za tým účelom navrhuje uchovanie pôvodných ucelených skupín domov, stodôl a sýpok a rozšírenie turistického vybavenia a infraštruktúry.

Stav rekreačných možností pre obyvateľov bude vyhovovať i perspektívne.

2.7.5 Ekonomické aktivity

Štruktúra a kapacita ekonomických aktivít je úmerná potenciálu obce. Dominuje terciálny a primárny sektor, u ktorých je predpoklad nárastu. Perspektíva bude vo využití prírodného a kultúrno-historického potenciálu v prospech poľnohospodárstva, lesohospodárstva, ako aj turizmu a CR.
Rozvoj ekonomiky obce bude vychádza z týchto prognóz:

- stabilizácia a rozvoj poľnohospodárskej a lesohospodárskej výroby,
- rozširovanie služieb obyvateľstvu a turizmu - cyklo a agroturizmus.

2.7.6 Prvé poradie výstavby, prestavby, rekonštrukcie a zmeny funkčného využitia

Výstavba, prestavba a rekonštrukcia obce je rozdelená do dvoch základných etáp:

1. etapa – rok 2025,
2. etapa – rok 2035.

Prvá etapa predstavuje realizáciu investičných zámerov vo všetkých častiach obce pre cca 360 obyvateľov. V 1. etape je navrhovaných 13 bytov v RD a komplexné zabezpečenie technickou infraštruktúrou, dopravou, občianskym a športovo – rekreačným vybavením.

2.8 Vymedzenie zastavaného územia obce

Navrhovaná hranica zastavaného územia obce podľa § 139a Stav. zákona je odvodená od hranice zastavaného územia k 1.1. 1990. Zahrňuje jestvujúce a navrhované plochy bývania, športu, občianskeho vybavenia, dopravy a infraštruktúry.

V obci ju UPD navrhuje rozšíriť južne - okraj jestv. plochy HD, určenej plochy športu a oddychu a RD; severne – okraj jestv. a určenej plochy RD a dopravy.

2.9 Vymedzenie ochranných pásiem a chránených území podľa osobitných predpisov

2.9.1 Ochranné pásma

- II° povrchového vodárenského zdroja toku Ondava – Kučín (väčšia časť k.ú.),
- poľnohospod. dvor – 100 m od objektov živočíšnej výroby,
- les – OP tvoria pozemky do vzdialenosti 50 m od hranice lesného pozemku,
- cesty III. triedy - 20 m od osi vozovky nad a pod pozemnou komunikáciou mimo zastavané územie vymedzené platným územným plánom obce,
- miestne cesty - 15 metrov od osi vozovky nad a pod pozemnou komunikáciou mimo zastavané územie vymedzené platným územným plánom obce,

- Osobitné letisko Kurima - stanovené rozhodnutím Dopravného úradu SR zn.1-98/86 zo dňa 30.6.1986

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

- ochranným pásmom vzletovej roviny (sklon 2 %) s výškovým obmedzením 205,61-225,61 m n.m.B.p.v.,
- ochranným pásmom približovacej roviny (sklon 5 %) s výškovým obmedzením 206,70-231,70 m n.m.B.p.v.,
- ochranným pásmom prechodových plôch (sklon 14,3 %) s výškovým obmedzením 205,61-231,70 m n.m.B.p.v.,
- ochranným pásmom vodorovnej roviny s výškovým obmedzením 235,80 m n.m.B.p.v.

Nad tieto výšky je zakázané umiestňovať akékoľvek stavby a zariadenia bez predchádzajúceho letecko-prevádzkového posúdenia a súhlasu Dopravného úradu.

Ďalšie obmedzenia sú stanovené:

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

V katastrálnom území Kurima, Kučín a Nemcovce terén presahuje výšky stanovené ochranným pásmom vodorovnej roviny, tzn. tvorí leteckú prekážku. Dopravný úrad zakazuje v tomto území umiestňovať akékoľvek stavby a zariadenia.

V zmysle § 30 leteckého zákona č.143/1998 Z.z. je nutné prerokovať s Dopravným úradom nasledujúce:

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

2.9.2 Ochranné pásma zariadení technickej infraštruktúry

Pre výkon správy vodného toku a vodných stavieb, alebo zariadení môže správca vodného toku užívať pobrežné pozemky (tými sú v závislosti od druhu opevnenia brehu a druhu vegetácie) – zákon č. 303/2016 Z.z. o vodách:

- do 5 m široký nezastavaný manipulačný pás pozdĺž drobných vodných tokov,
- 10 m od brehovej čiary pozdĺž vodhospodársky významnom toku Topľa,
- ďalej zdrojov pitnej vody, ako aj ostatných vodohospod. zariadení v zmysle zák. 442/2002 Z.z. a v zmysle vydaných rozhodnutí pre ochranné pásma VZ.

Verejné vodovody a kanalizácie, zdroje pitnej vody, ako aj ostatné vodohospod. zariadenia (v zmysle zák.č. 442/2002 Z.z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciach):

- 1,5 m pri verejnom vodovode a verejnej kanalizácii do priemeru 500 mm vrátane,
- 2,5 m pri verejnom vodovode a verejnej kanalizácii nad priemer 500 mm,
- 6 m pre skupinový vodovod.

Ochranné pásma (v zmysle zákona o energetike č.251/2012 Z.z.) na ochranu elektro energetických zariadení:

- 10 m pri napätí od 1 kV do 35 kV vrátane, v lesných priesekoch 7 m,
- ochranné pásmo zaveseného káblového vedenia s napätím od 1 kV do 110 kV vrátane je 2 m od krajného vodiča na každú stranu,
- elektrické stanice s vnútorným vyhotovením je vymedzené oplotením alebo obostavanou hranicou objektu elektrickej stanice, pričom musí byť zabezpečený prístup do elektrickej stanice na výmenu technologických zariadení.

Ochranné pásma (v zmysle Energetického zákona) na ochranu plynárenských zariadení

- 4 m pre plynovody a plynovodné prípojky o menovitej svetlosti do 200 mm,
- 8 m pre technologické objekty (regulačné stanice, armatúrne uzly, zariadenia protikoróznej ochrany, telekomunikačné zariadenia, zásobníky a sklady Propán-butánu a pod.).

Bezpečnostné pásma (v zmysle zákona o energetike č.251/2012 Z.z) na zamedzenie alebo zmiernenie účinkov prípadných porúch alebo havárií (viď grafická časť)

- 10 m pri strednotlak. plynovodoch a prípojkách na voľnom priestranstve a v nezastavanom území.

2.9.3 Chránené územia – funkčné obmedzenie v zmysle prísl. zákonných ustanovení

- evidované svahové deformácie – zosuvy aktívne a potenciálne,
- izoplochy stredného radónového riziko –zasahujú celé zastavané územie obce,
- ochranné lesy – južný a východný okraj k.ú.,
- európska sústava chránených území Natura 2000 – SKUEV 0936 Horný tok Tople – dotýka sa západnej hranice k.ú.,
- evidované archeologické lokality,
- najkvalitnejšie poľnohospodárske pôdy s kódom a BPEJ - 0602002/5, 0606002/5, 0611005/6, 0611005/6, 0612003/6, 0648205/5, 0648402/6 a 0657205/6,
- bývanie a školské zariadenia – príslušná izofona ekvivalentnej hladiny hluku od ciest – 40-60 dB(A) zabezpečujúca akustický komfort podľa Vyhl. MZ SR č. 549/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí v znení vyhlášky MZ SR č. 237/2009 Z. z. a zákonom NR SR č. 131/2010 Z. z. o pohrebníctve,
- príroda – celé územie leží v 1. stupni ochrany podľa Zákona o ochrane prírody a krajiny.

2.10 Návrh na riešenie záujmov obrany štátu, požiarnej ochrany, geologických zosuvov a ochrany pred povodňami

V súlade s Vyhl. MV SR č. 532/ 2006 Z.z. *O podrobnostiach na zabezpečenie stavebnotechnických požiadaviek a technických podmienok zariadení civilnej ochrany je* prevedená analýza stavebno-technického stavu budov a identifikovanie suterénnych priestorov - potenciálne ukrytie obyvateľov v úkrytoch budovaných svojpomocne.

MOS SR nemá v k.ú. obce požiadavky na ÚPD.

Zóny aktívneho a potenciálneho geologického zosuvu zasahujú do východnej časti k.ú. nad obcou. V oboch zónach nie je zástavba navrhovaná.

Rieka Topľa a ostatné toky pretekajúce k.ú. obce nemajú dostatočnú kapacitu na prevedenie Q_{100} ročnej veľkej vody. Podľa „Mapy povodňového ohrozenia a povodňového rizika vodných tokov Slovenska“ bola prenesená inundačná čiara, po ktorú je ohrozená západná časť k.ú. obce povodňami po prietoku Q_{100} ročnej vody. Nie je ňou ohrozené navrhované zastavané územie obce.

Ochrana pred povodňami je riešená návrhom zástavby mimo záplavové územia, resp. nad hladinou Q_{100} a návrhom ochrannej hrádze v podobe preložky cesty III. tr. na západnom okraji obce.

2.11 Návrh ochrany prírody a tvorby krajiny, vrátane prvkov územného systému ekologickej stability a ekostabilizačných opatrení

Natura 2000

Západného okraja k.ú. sa dotýka NATURA 2000 - časť rieky Topľa je *územím európskej sústavy chránených území– SKUEV 0936 Horný tok Tople*.

Podľa ÚPN-PSK je Topľa i regionálnym biokoridorom - hydrickým. Dotýka sa k.ú. obce.

V súvislosti so zákonom NR SR č. 543/2002 o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon“) a vyhláškou Ministerstva ŽP SR č. 24/2003, ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov (ďalej len „vyhláška“) boli v území vyčlenené biotopy európskeho a národného významu, ktorých plochy sú zachytené v grafickej prílohe v rámci jednotlivých ekologicky významných segmentov, rovnako boli zaznamenané druhy živočíchov a rastlín európskeho a národného významu.

Biotopy európskeho významu:

- nížinné a podhorské kosné lúky (Lk1, 6510),
- vysokobylinné spoločenstvá na vlhkých lukách (Lk5, 6430) (pozdĺž Tople),
- bukové a jedľovo-bukové kvetnaté lesy (Ls5.1, 9130.

V území vyčlenené niektoré genofondové lokality flóry, fauny a významné biotopy ako ekologicky významné prvky - MÚSES:

1. Topľa s prítokmi. Podhorská prirodzene tečúca rieka s bohatými náplavovými plochami v koryte a zväčša súvislými brehovými porastmi, ktoré lokálne prechádzajú do porastov charakteru lužného lesa. Prítoky sú zväčša krátke, charakteru eróznych rýh, rozdeľujú ľavostrannú aluviálnu

terasu a ich korytá v nive Tople sú zahladené poľnohospodárskou činnosťou.

2. Kožiansky potok. Prirodzene tečúci podhorský tok, bohato meandrujúci, s bohatými sprievodnými brehovými porastmi. V území priberá aj rovnako významný bohato vetvený ľavostranný bezmenný prítok.

3. Valkovský potok. Pravostranný prítok potoka Radomka, zasahujúci do územia krátkou časťou toku v jeho pramennej oblasti, predstavuje vyrovnaný, ostro zarezaný tok s redukovanými brehovými porastmi splývajúcimi s okolitými lesnými porastmi.

4. Lužiansky potok. Vodný tok podobného charakteru a významu ako Kožiansky potok, vtekajúci do Tople mimo katastra.

5. Tomkov laz – Stavenec. Komplex lesných porastov na ľavej strane údolia bezmenného prítoku Kožianskeho potoka a Tople. Prevažne prirodzené porasty sú zväčša bukové a bukovo-hrabové, v závislosti od konfigurácie terénu s prímesou brezy, jelše, borovice, čerešne vtáčej, javora poľného a ďalších drevín. Súčasťou lokality je aj súvislá plocha porastu náletových drevín na PPF, ktoré majú charakter a štruktúru rovnaké ako priľahlé lesné porasty.

6. Strýčková. Na predchádzajúce lesné porasty nadväzujúce plochy trávobylinných spoločenstiev živného až xerotermného charakteru, viac-menej zarastajúcich krovinami a náletovými drevinami.

7. Kameň. Trávobylinné porasty na protiľahlom, pravom svahu údolia. Časť TTP extenzívne využívaných, s lokálne vystupujúcou podkladovou horninou, porastených krovinami a náletovými drevinami.

8. Žliabky – Hôrka – Vysoká. Komplex prevažne bukových a bukovo-hrabových porastov s podielom brezy, osiky, borovice, smreka, čerešne vtáčej, jelše, jaseňa a ďalších drevín, ktoré majú lokálne na plochách strží charakter sutinových lesov.

9. Stráň. Plochy trávobylinných porastov v západnej časti predchádzajúcej lokality nadväzujúce na okolité lesné porasty, do značnej miery porastené krovinami a náletovými drevinami, lokálne splývajúcimi s lesnými porastmi.

10. Konopiská. Prevažne mezo až hydrofilné, nízko až vysokobylinné porasty v nive Kožianskeho potoka.

11. Dlhé. Mezo až xerofilné porasty na časti pravostranného svahu údolia Kožianskeho potoka a jeho prítokov.

12. Pri marhanskom. Trávobylinné porasty prevažne mezofilného charakteru na pravostrannom svahu údolia Lužianskeho potoka lokálne porastené formáciami kriačin a náletových drevín.

13. Kršňava. Malé plochy súvislých náletových porastov drevín okolo strží krátkych pravostranných prítokov Lužianskeho potoka, ktoré majú čiastočne až charakter sutinového lesa.

Podľa Generelu nadregionálneho ÚSES SR nezasahuje do územia katastra žiaden plošný alebo líniový prvok. Podľa Národnej ekologickej siete Slovenska NECONET zasahuje do východnej časti katastra územie rozvoja prírodných prvkov s funkciou štruktúrneho prvku ekologického koridoru, na ktoré nadväzuje terestrický ekologický koridor národného významu, rieka Topľa predstavuje riečny ekologický koridor národného významu. V zmysle regionálneho ÚSES predstavuje rieka Topľa regionálny biokoridor. Na lokálnej úrovni nebol ÚSES projektovaný, avšak na základe predbežného zhodnotenia územia môžeme v území situovať niektoré jeho prvky. Charakter miestneho biocentra majú plochy lokalít 5., 8., ako aj veľká časť brehových porastov Tople, všetky prítoky Tople a ďalšie toky majú funkciu miestnych biokoridorov, funkciu interakčného prvku majú plochy č. 6, 7, 9, 10, 11, 12 a 13.

V k.ú. Kučín platí 1. stupeň ochrany.

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

V zmysle § 3 ods. 1 zákona je každý povinný chrániť prírodu a krajinu pred ohrozovaním, poškodením a ničením a starať sa podľa svojich možností o jej zložky a prvky na účel ich zachovania

a ochrany, zlepšovania stavu životného prostredia a vytvárania a udržiavania územného systému ekologickej stability. Podľa ods. 2 významný krajinný prvok (čo sú v podstate všetky vymedzené biotopy v území) možno užívať len takým spôsobom, aby nebol narušený jeho stav a nedošlo k ohrozeniu alebo oslabeniu jeho ekostabilizačnej funkcie.

Pre hospodárenie a využívanie krajiny platia v území obmedzenia, vyplývajúce zo zákona. V jeho zmysle na území Slovenskej republiky, ktorému sa neposkytuje územná ochrana okrem chráneného vtáčieho územia, platí prvý stupeň ochrany, podľa ktorého sa v zmysle § 6, 7, 8 zákona upravuje zásah do biotopu európskeho významu alebo biotopu národného významu spôsobom, ktorým sa môže biotop poškodiť alebo zničiť, ako aj rozširovanie nepôvodných druhov rastlín a živočíchov za hranicami zastavaného územia obce.

Konkrétne navrhované činnosti v území, súvisiace s poľnohospodárstvom, vyplývajú aj z ustanovenia § 7 zákona o ochrane prirodzeného druhového zloženia ekosystémov, ktorá podľa ods. 1 zahŕňa reguláciu zámerného rozširovania nepôvodných druhov za hranicami zastavaného územia obce, sledovanie výskytu, veľkosti populácií a spôsobu šírenia nepôvodných druhov a najmä odstraňovanie nepôvodných druhov, ktoré sa samovoľne šíria a vytláčajú pôvodné druhy z ich prirodzených biotopov a znižujú biologickú rozmanitosť (inváznе druhy). V zmysle ods. 4 § 7 je vlastník (správca, nájomca) povinný odstraňovať inváznе druhy zo svojho pozemku a o pozemok sa starať takým spôsobom, aby zamedzil opätovnému šíreniu inváznych druhov, a to na náklady pôvodcu ich šírenia, ak je známy, inak na náklady štátu. V území sa v zmysle vyhlášky nachádzajú z inváznych druhov rastlín pohánkovec japonský *(Fallopia japonica)*, zlatobyľ kanadská *(Solidago canadensis)* a zlatobyľ obrovská *(Solidago gigantea)*, z ktorých sa pohánkovec odporúča ničiť kombináciou mechanických a chemických spôsobov a obe zlatobyle mechanickým spôsobom ničenia, najmä pastvou hovädzieho dobytka a oviec a vytrhávaním a vykopávaním jednotlivých rastlín, chemickým i kombinovaným spôsobom ničenia.

Pre zachovanie, udržiavanie a zvýšenie drevinovej vegetácie v obci navrhuje ÚPN-O spracovať samostatný generel (dokument starostlivosti o dreviny). Zeleň v obci je obnovovaná a vytváraná živelne, bez potrebného odborného zázemia. Pri ostatných typoch vegetácie je potrebné zabezpečiť ich bežné využívanie, obhospodarovanie a udržiavanie, čím sa zabezpečí zamedzenie zaburinenia plôch a rozširovanie nepôvodných inváznych druhov v prirodzených spoločenstvách v okolitej krajine.

2.12 Návrh verejného dopravného a technického vybavenia

2.12.1 Dopravný systém obce

Charakteristika širších vzťahov a návrh na základnej komunikačnej sieti obce

Zastavaným územím obce Kučín vedú cesty III. triedy:

- III/ 3510 z centra obce do smeru obcí Nemcovce – Porúbka,
- III/ 3533 z centra obce do smeru obce Kurima.

Cesta III/3533 a 3510 je vybudovaná kategórie C 7,5/60. V zmysle ÚPN – PSK sú cesty III/3533 a 3510 v úseku Bardejovská Nová Ves - Kučin - Marhaň - Giraltovce z dôvodu očakávaného rozvoja osídlenia, ale hlavne turisticko-rekreačnej dopravy v smere Nowy Sacz (kúpele Krynica) - Bardejov - Bardejovské kúpele - Giraltovce - smer Domaša, prípadne Zemplínska Šírava, navrhované previesť formou homogenizácie. Cesta vyžaduje preložky kritických úsekov prieťahov sídiel Dubinné, Kurima, Kučín, Brezov a v meste Giraltovce. Preložka cesty III/3533 je navrhovaná po západnej strane zastavaného územia a je vedená v súbehu s vodným tokom Topľa.

V severovýchodnej polohe obce sa na cestu III/3533 napája stykovou križovatkou cesta III/3535 so smerom do obce Kožany a Okrúhle, kde sa napája na cestu I/21. Cesta I/21 je medzinárodného významu E 371 so smerom Poľsko-Svidník-Giraltovce. V Giraltovciach sa napája na cestu I/18 do mesta Prešov.

Charakteristika cesty medzinárodného významu E 371:

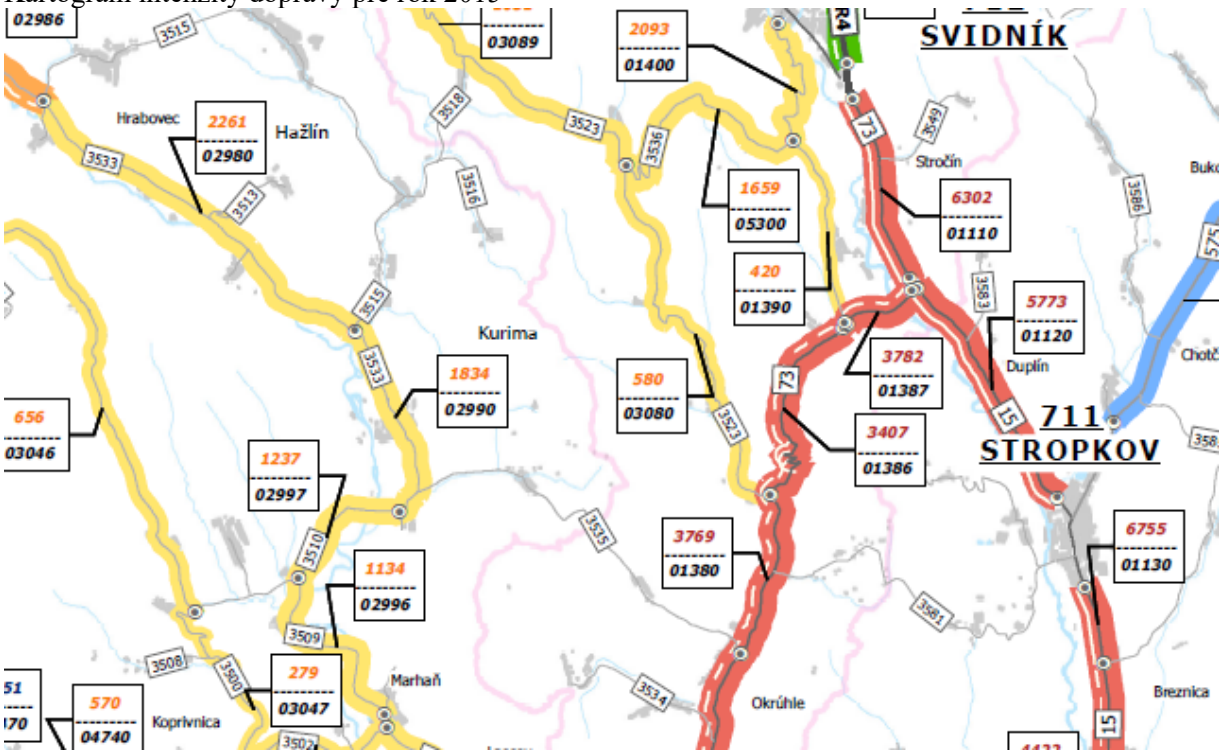
Cesta medzinárodného významu I/21 v označení E 371 v trase Prešov-Lipníky-Svidník-Vyšný Komárnik, št. hranica (Rzeszow) – je úsekom rýchlostnej cesty R4, ktorý po dostavaní spojí št. hranicu s Poľskom pri obci V. Komárnik so Svidníkom, Prešovom, Košicami s št. hranicou s Maďarskom pri Milhosti. Na Poľskej strane bude na R4 nadväzovať rýchlostná cesta S 19 a na Maďarskej diaľnica M 30.

V obci Kučín boli pri Celoštátnom dopravnom sčítaní v roku 2015 na cestách III/3510 a 3533 určené dva sčítacie úseky č. 02997 a 02990. Výpočet intenzity dopravy pre výhľadový rok 2030 bol

prevedený pomocou koeficientov nárastu dopravy v skladbe dopravného prúdu pre cesty III. triedy podľa TP 07/2013 Prognózovanie výhľadových intenzít na cestnej sieti do roku 2040.

ÚPN - PSK určuje koeficient rastu pre súčasné obdobie do roku 2030 v jednotlivých sčítacích úsekoch pre cesty III. triedy: ľahké vozidlá - 1,19 a ťažké vozidlá - 1,18.

Kartogram intenzity dopravy pre rok 2015



Hodnoty dopravnej záťaže pre návrhový rok 2030 sú uvedené v tabuľke

		skutočné vozidlá / 24 hod				
sčítací úsek cesty	rok	náklad. aut.	osobné aut.	motocykle	vozidlá spolu	% nákl. aut.
III/3533-02990 Dubinné-Kurima-Kučín	2015	314	1 486	34	1 834	17,12 %
	2030	371	1 768	41	2 180	17,02 %
III/3510-02997 Kučín-Nemcovce-Porúbka	2015	191	1 038	8	1 237	15,44 %
	2030	225	1 235	10	1 470	15,31 %

Podľa výsledkov sčítania dopravy je cesta III. triedy zaťažená nízkou intenzitou dopravy s 15,44 %-tným a 17,12 %-tným podielom nákladnej dopravy. Je predpoklad nárastu intenzity dopravy z dôvodu zvýšenia turisticko-rekreačnej dopravy.

Charakteristika na komunikačnej sieti obce

Hlavnou zbernou komunikáciou obce Kučín je prieťah cesty III/3510 a 3533, ktorú radíme do funkčnej triedy B3 a je vybudovaná kategórie MZ 7,0/50. V zmysle STN 73 6110 ide o redukovanú kategóriu pre zberné komunikácie MZ 8,0/50. Pozdĺž zbernej komunikácie nie sú vybudované pešie chodníky. Šírka uličného priestoru umožňuje vybudovať jednostranne chodník.

Na zbernú komunikáciu sa stykovými križovatkami napájajú slepo ukončené obslužné komunikácie, ktoré sprístupňujú zástavbu južne od zbernej komunikácie. Cesty sú nedostatočnej šírky cca 4 až 4,5 m a vozovka komunikácií v mnohých úsekoch je nepostačujúca pre obojsmernú premávku. Obslužné komunikácie radíme do funkčnej triedy C3 a sú vybudované redukovanej kategórie MO 5/30 (red. MO 6,5/30). Slepo ukončené úzke ulice nie sú ukončené obratiskom a je náročné manévrovanie otáčajúcich sa vozidiel.

Pozdĺž komunikácií sú vybudované otvorené odvodňovacie rigoly. Pozdĺž komunikácií nie sú vybudované pešie chodníky, na tento účel sa využíva vozovka a pridružený uličný priestor.

Návrh

- v zmysle ÚPN - PSK je v návrhu rešpektovaný koridor pre preložku cesty III/3533 a 3510, mimo zastavané územie, ktorej trasa je vedená v súbehu s vodným tokom Topľa, zároveň je v návrhu rešpektovaná navrhovaná kategória cesty C 7,5/70 s jej obojstranným ochranným pásmom 20 m,
- zohľadniť niveletu a prejazdný profil a všetky súvisiace objekty preložky cesty III/3533 a 3510, vrátane prípadnej preložky exist. vedenia 22 v OP Osobitného letiska Kurima,
- hlavnou zbernou komunikáciou obce Kučín je cesta III. triedy č. 3510 a 3533, ktorá aj v návrhovom období bude plniť funkciu zbernej komunikácie funkčnej triedy B3 a bude vyhovovať jej vybudovaná kategórie MZ 7,0/50,
- pozdĺž zberných ciest ÚPN-O navrhuje v zastavanom území zrealizovať chodníky aspoň jednostranne min. šírky 2,0 m, čo umožňuje voľná šírka uličného priestoru,
- existujúce miestne obslužné komunikácie ÚPN-O radí do funkčnej triedy C3, navrhuje ich postupnú prestavbu na kategóriu MO 6,/40. V zmysle STN 73 6110 – oprava O1, ide o obojsmerné komunikácie so šírku vozovky 5,0 m s dvoma jazdnými pruhmi šírky 2,5 m a obojstranným bezpečnostným pásom oproti pevnej prekážke šírky 0,5 m,
- slepo ukončené komunikácie navrhuje ukončiť obratiskom,
- existujúcu miestnu komunikácia vedúca k cintorínu, ktorá je šírky, cca 3,0 m bez možnosti rozšírenia z dôvodu tesnej obostavanosti navrhuje vybaviť výhybňami pri vjazdoch na parcely rodinných domov, takýmto riešením bude vytvorená možnosť vyhnutia sa vozidiel na jednopruhovej komunikácii s obojsmernou premávkou,
- navrhované lokality zástavby rodinných domov ÚPN-O navrhuje sprístupniť obslužnými komunikáciami funkčnej triedy C3 a kategórie MO 6,0/40,
- navrhovanú lokalitu zástavby, situovanú v priestore križovatky ciest III/3510 a III/3535 dopravne sprístupniť samostatnou obslužnou komunikáciou, vedenou paralelne s trasami ciest III. triedy, ktorá bude od križovatky ciest oddelená líniovým pásom zelene,
- obslužnú komunikáciu sprístupňujúcu ihrisko pred vodným tokom Topľa navrhuje ukončiť obratiskom,
- dopravné napojenie navrhovaných miestnych obslužných komunikácií na existujúci komunikačný systém navrhuje ÚPN-O riešiť tak, aby boli dodržané rozhľadové pomery v križovatkách v zmysle ukazovateľov STN 73 6110.

Pešia a cyklistická doprava

V obci nie sú pozdĺž komunikácií vybudované pešie chodníky. Pre peší pohyb sa využívajú komunikácie a pridružený uličný priestor.

Cez Kožiansky potok sú pri kostole vybudované dve pešie lávky a v západnej polohe obce je pešou lávkou cez vodný tok prepojená lokalita bývania so zbernou komunikáciou.

Návrh

- pozdĺž zberných ciest, v zastavanom území obce a v smere Kurima a Nemcovce navrhuje ÚPN-O chodníky aspoň jednostranne min. šírky 2,0 m, čo umožňuje voľná šírka uličného priestoru,
- po pravej strane vodného roku Topľa navrhuje rekreačno-turistickú cyklotrasu s prepojením vodnej nádrže Dubinné a rybníkmi Marhaň.

Statická doprava

V obci je pri r.k. kostole a predajni zmiešaného tovaru asfaltová plocha, kde je možné parkovanie cca 10-tich automobilov. Táto plocha je využívaná aj na zastavovanie spojov PAD mimo jazdného pruhu vozovky zbernej komunikácie.

Iné parkovacie plochy pre potreby občianskej vybavenosti nie sú zriadené, parkuje sa pozdĺž ciest a na plochách zelene uličného priestoru.

Obyvatelia bývajúci v rodinnej zástavbe si stavajú garážové státia podľa potreby na vlastných pozemkoch.

Tab. č 10 – Návrh parkovísk

názov	**stav**	**návrh**
Dom nádeje č.5, cintorín	-	P 12
Predajňa, kostol č.2, 3	-	P 10
cintorín	-	P 10

OcÚ č.1	-	P 8
Kompostovisko, zberný dvor	-	P 6
Ihrisko č.7	-	P 13, výhľad mimo k.ú.

- Pre potreby obyvateľov bývajúcich v rodinnej zástavbe nie sú navrhované parkovacie a odstavné stojiská; tie sú stavané na pozemkoch rodinných domov. V zmysle STN 73 6110/Z1 je potrebné zabezpečiť na každom pozemku pre rodinný dom 2 státia,
- Pri novonavrhovaných funkciách so spresnenými kapacitami účelových jednotiek, je potrebné spracovať výpočet potrieb statickej dopravy v zmysle ukazovateľov STN 73 6110 podľa platnej zmeny Z2. Parkovacie stojiská je potrebné zabezpečiť na pozemkoch investora, čím nebude dochádzať k nežiadúcemu parkovaniu vozidiel na komunikáciách a v uličnom priestore,
- Na sústredených parkovacích stojiskách navrhujeme realizovať parkovacie stojiská s povrchovou úpravou zo zatrávňovacích panelov ekoraster a v zmysle STN 73 6110 zmena Z1 navrhovať výsadbu vzrastlých stromov v pomere 1 strom na 4 stojiská.

Autobusová doprava

Obec je na sieť pravidelnej verejnej autobusovej dopravy PAD napojená prostredníctvom piatich prímestských liniek, ktoré premávajú po cestách III triedy.

Prímestská linka	*spoje tam / späť*
701404 so smerom Bardejov-Kožany-Giraltovce	
zastávky: Bardejov-Kožany rázc.-Kučín-Nemcovce	7 / 7 + 1 žiacky
701406 so smerom Bardejov-Poliakovce-Porúbka-Marhaň-Giraltovce	
zastávky: Bardejov-Kožany rázc.-Kučín-Nemcovce	2 / 2 + 2 žiacke
713405 so smerom Vranov n/T-Giraltovce-Bardejovké kúpele	
zastávky: Kučín	1 /1

Obojstranná autobusová zastávka na zbernej komunikácii v centre obce, ktorá je situovaná pri kostole je jednostranne (na strane kostola) vybavená prístreškom pre cestujúcich. Zastávka v smere jazdy na Nemcovce nemá vybudovaný samostatný zastavovací pruh ani zhromažďovací priestor pre cestujúcich.

Zastávka na Kožany rázcestie je situovaná v križovatke ciest III. triedy a je tu osadený prístrešok.

Návrh

- situovanie existujúcich autobusových zastávok PAD je vyhovujúce aj pre návrhové obdobie,
- na zastávke pri kostole navrhujeme obojstranne zrealizovať samostatné zaraďovacie pruhy – zálivy v zmysle technických parametrov STN 73 6425,
- autobusové zastávky navrhujeme zrealizovať tak, aby pešie prechody na ceste boli vyznačené za zastávky PAD, aby bol zabezpečený bezpečný prechod pre peších na ceste III. tr.,
- na zastávkach navrhujeme vybaviť spevnené čakacie priestory pre cestujúcich s bezbariérovou úpravou a prvkami pre imobilných a nevidiacich.

Ochranné pásma a hluk od cestnej dopravy

Cestné ochranné pásmo podľa zákona č.135/1961 Zb v znení zmien a doplnkov je pri cestách nižších tried a miestnych komunikáciách 15 až 25 metrov od osi vozovky, nad a pod pozemnou komunikáciou mimo zastavané územie obce vymedzené platným územným plánom obce. Podľa platnej vyhlášky č. 35/1984 Zb. je pre cesty III tr. určené ochranné pásmo 20 m od osi vozovky, pre miestne cesty I.a II tr. 15 m od osi vozovky.

Líniovým zdrojom hluku v obci Kučín sú cesty III. triedy, ktoré sú vedené zastavaným obytným a centrálnym územím obce. Východiskovým podkladom pre výpočet hluku je intenzita dopravy, zloženie dopravného prúdu a sklonové pomery nivelety komunikácie. Výpočet hluku bol prevedený pre navrhované obdobie pre rok 2035 v miere podrobnosti pre ÚPN-O. Výpočet hluku predstavuje hladinu hluku bez redukcií možných odrazov, pevných prekážok a pod.

Tab. č 11 - Výpočet hluku od automobilovej dopravy pre rok 2035:

Sčítací úsek, číslo úseku	n sk.v/h	podiel NA %	Faktor F3 = 1,0	Veličina X	Zákl. hladina L_{aeq} dB(A)	Hladina dB (m) 60 dB(A)

Sčítací úsek, číslo úseku	n sk.v/h	podiel NA %	Faktor F3 = 1,0	Veličina X	Zákl. hladina L_{aeq} dB(A)	Hladina dB (m) 60 dB(A)
III/3533-02990 Dubinné-Kurima-Kučín	127	17,0 %	F1=1,97 F2=1,22	305	64,8	25,5
III/3510-02997 Kučín-Nemcovce-Porúbka	85	15,3 %	F1=1,93 F2=1,22	200	63,0	16,6

Pre obytné súbory stanovuje vyhláška MZ SR č.549/2007 Zb. najvyššie prípustnú hodnotu hladiny hluku vo vonkajších priestoroch pozdĺž základnej komunikačnej siete max 60 dB(A). Táto hladina hluku bude v roku 2035 na ceste III/3533 dosiahnutá vo vzdialenosti 25,5 m a na ceste III/3510 vo vzdialenosti 16,6 m od osi cesty.

2.12.2 Vodné hospodárstvo a vodné toky

A. Zásobovanie pitnou vodou

Obec Kučín nemá vybudovaný verejný vodovod. Zásobovanie obyvateľstva pitnou vodou je individuálne z vlastných zdrojov vody. Ako zdroje vody slúžia prídomové studne vybavené čerpadlami na dodávku vody do bytov.

Vybavenosť obce zariadeniami na zásobovanie obyvateľstva pitnou vodou bolo zisťované v rámci celoštátneho sčítania obyvateľstva, domov a bytov v roku 2001 s týmito výsledkami:

	rok 2001	*rok 2009*
Trvalo obývané byty	71 domov	79 domov
- z toho s vodovodom v byte	70 domov	78 domov
- mimo bytu	-	-
- bez vodovodu	-	-
- nezistené	1 dom	1 dom.

Výsledky ukazujú, že vodovod zo studne až do bytu bol privedený v 70 domoch. Zdroj vody nebol zistený v jednom dome. Obecný úrad s materskou školou, základnou školou a dom nádeje využívajú taktiež studne, ktoré sú obecným majetkom.

Voda v studniach nevyhovuje požiadavkám normy na pitnú vodu a v suchých obdobiach nepostačuje. Vlastný vodovod má hospodársky dvor – PD z kopanej studne.

Obec má spracovanú PD „Vodovod Kučín“ prívod vody z VDJ Kurima do VDJ 2x100 m^3 nad obcou a odtiaľ rozvod do obce Kučín, výhľadovo i do obce Nemcovce. VVS v r. 2019 zabezpečuje vybudovanie doplnkového vodárenského zdroja pre SKV Kurima – Dubinné, vzhľadom na pokles jeho výdatnosti z Q_p = 3,8 l/s na 1,3 l/s. Jeho výdatnosť bude známa po čerpacej skúške a záverečnej správy z HG prieskumu v r. 2020. Max. denná potreba pre obce SKV - Kurima, Dubinné, Kučín a Nemcovce bola v r. 2017 Q_m = 5,55 l/s.

Návrh

Územný plán rieši vývoj počtu obyvateľstva v z 317 na 400 k roku 2035 (v obci Nemcovce z 255 na 300 obyv., čo je spolu 700 obyvateľov).

ÚPN navrhuje prívod vody do VDJ 2x100 m^3 nad obcou (podľa PD „Vodovod Kučín“) a odtiaľ rozvod do obce Kučín, výhľadovo i Nemcovce.

Vzhľadom na pokles výdatnosti v SKV Kurima - Dubinné, ÚPN navrhuje napojenie obce na plánovaný verejný vodovod Giraltovce – Bardejov s pitnou vodou z VN Starina. Je vypracovaný technický návrh zásobovania obce Brezov, Lascov, Marhaň napojením na VS Starina – Košice v úseku Giraltovce- Svidník – Stropkov na privádzacie potrubie DN 450.

Trasovanie plánovaného skupinového vodovodu v údolí Tople ÚPN-O preberá z ÚPN – PSK, teda po pravej strane Tople. Pod ihriskom je navrhovaná ČS distribujúca vodu do VDJ 2x100 m^3 (s dnom 260 m n.m. a max. hladinou 263,3 m n.m.) a do prívodnej vetvy obce Kožany.

Zmenu systému zásobovania pitnou vodou je možné premietnuť do ÚPN-O až po jej zapracovaní do ÚPN-PSK.

Objem vody je vypočítaný podľa vyhlášky MŽP č. 684/2006, ktorá stanovuje potrebu pitnej vody pre domácnosti s lokálnou prípravou teplej úžitkovej vody v množstve 135 l/osobu/deň a na občiansku vybavenosť v množstve 15 l/osobu/deň. Vyhláška umožňuje znížiť vypočítanú potrebu

vody o 25 % ak sú v každom dome osadené vodomery.

Celková potreba pitnej vody obce k roku 2035:

Celková potreba spolu $Q_p = 400 \times (135+15) \times 0,75 = 45\ 000$ l/deň = 0,52 l/s,
Celkové denné max. $Q_m = Q_p \times k_d = 45 \times 2 = 90$ m^3/deň = 1,04 l/s,
Celkové hodinové max. $Q_h = Q_m \times k_h = 1,04 \times 1,9 = 1,97$ l/s.

Celková potreba pitnej vody obcí Kučín a Nemcovce k roku 2035:

Celková potreba spolu $Q_p = 700 \times (135+15) \times 0,75 = 78\ 750$ l/deň = 0,91 l/s,
Celkové denné max. $Q_m = Q_p \times k_d = 78,75 \times 2 = 157,5$ m^3/deň = 1,82 l/s,
Celkové hodinové max. $Q_h = Q_m \times k_h = 1,82 \times 1,9 = 3,46$ l/s.

Posúdenie kapacity pre obe obce k roku 2035:

- zdroje vody potrebu $Q_m = 1,04$ (resp. 1,82 l/s) pokryjú,
- vodojem pre obec s objemom 2x100 m^3 zabezpečí s veľkou rezervou nutný objem $V = Q_m \times 0,6 = 81$ m^3 x 0,6 (resp. 157,5 m^3 x 0,6) = 48,6 m^3 (resp. 94,5 m^3),
- zásobovacie potrubie DN 80 zabezpečí Q_m s rezervou.

B. Odvádzanie a zneškodňovanie odpadových vôd

Odpadové vody z územia obce sú odvádzané a zneškodňované oddelene podľa ich pôvodu. Povrchové vody atmosférického pôvodu zo striech, dvorov, komunikácií a priľahlého terénu voľne odtekajú priekopami vedľa komunikácií do miestneho potoka.

Odpadové vody z domácností – splašky, sú odvedené do prídomových žúmp, kde vyhnívajú a po čase sa vyvážajú na polia. Podobne sú vybavené aj verejné budovy - žumpami.

Hygienická vybavenosť obce bola zisťovaná pri poslednom celoštátnom sčítaní obyvateľstva, domov a bytov v roku 2001 s týmito výsledkami:

	rok 2001	*rok 2009*
Počet domov v obci	78 domov	85 domov
- z toho obývaných	71 domov	79 domov
- prípojka na kanalizáciu	-	-
- septik (žumpa)	67 domov	74 domov
- so splachovacím záchodom	56 domov	63 domov
- s kúpeľňou, sprchou	71 domov	78 domov.

Výsledky sčítania ukazujú, že v roku 2001 žumpu nemalo 11 domov, 15 domov nemalo novopostavené domy. Podstatné zmeny zabezpečí len riešenie kanalizácie a čističky odpadových vôd.

Návrh

ÚPN-O navrhuje v súlade s plánovanou koncepciou obcí skupinovú kanalizáciu splaškových vôd s ČOV v k.ú. Nemcovce, spoločného výkonu 700 EO, t.j.:

$Q_h = Q_m \times k_h = 1,82 \times 1,9 = 3,46$ l/s.

Do doby vybudovania verejnej kanalizácie v obci nakladanie so splaškovými vodami je nutné uskutočňovať v súlade s vodným zákonom č. 364/2004 v znení neskorších predpisov nasledovne:
... Ten, kto akumuluje odpadové vody v žumpe, je povinný zabezpečovať" ich zneškodňovanie odvozom do čistiarne odpadových vôd.

Vody z povrchového odtoku

Návrh riešenia je vyznačený vo výkrese č.4.

C. Vodné toky a odtokové pomery

Katastrálne územie obce Kučín leží v základnom povodí Tople, ktoré je súčasťou povodia Ondavy a hlavného povodia Bodrogu.

Rieka Topľa tečie na k.ú. Nemcovce pozdĺž západnej hranice s k.ú. Kučín a na celej ľavobrežnej rovine môže inundovať smerom k obci Kučín.

Zastavaným územím obce preteká Kožianský potok, ktorý vzniká 6 km od obce na východ v katastri obce Kožany, kde priberá pravostranné prítoky Diaľny a Bakovského potok pod Kučínom, tesne pred zaústením do Tople prítok upraveného odvodňovacieho kanála.

Potoky tečú v prírodných korytách stabilizovaných pobrežnou vegetáciou. Topľa je vodohospodársky významný tok evidovaný v zozname MŽP – SR č. 211/ 2005 Z. z.

Katastrálne územie obce sa nachádza v ochrannom pásme II. stupňa povrchového vodárenského zdroja Ondava – Kučín, ktoré bolo určené Rozhodnutím č. 498/81/82, vydané bývalým Vsl. KNV v Košiciach .

Vodný tok Tople, potoky aj ich prítoky spravuje Slovenský vodohospodársky podnik š.p. OZ Košice, správa povodia Bodrogu. Toky nemajú dostatočnú kapacitu na odvedenie prietoku Q_{100} ročnej veľkej vody. Pre výkon správy vodných tokov v k.ú. Kučín je podľa zákona ponechaný voľný pás pozemku pozdĺž brehov potokov 5 m široký. V západnej časti obce sú vedené melioračné kanály zaústené do Tople..

Odtokové pomery

Svahovité územie katastra vytvára dobré spádové pomery pre odtok povrchových vôd a pri ich odvádzaní z územia budú žiadúce opatrenia na zadržiavanie odtoku v území a na zachytávanie plávajúcich nečistôt v záujme kvality vody v recipiente.

Pre geografickú oblasť Kučín – vodný tok Topľa sú spracované Mapy povodňového rizika (MPR) a Mapy povodňového ohrozenia (MPO). Na základe týchto máp bude určený rozsah inundačného územia, z čoho vyplynú aj obmedzenia využitia územia v zmysle § 20 zákona č. 7/2010 Z.z. o ochrane pred povodňami.

V inundačnom území je v zmysle § 20 zákona č. 7/2010 o ochrane pred povodňami zakázané umiestňovať okrem iného aj bytové budovy, nebytové budovy, stavby, objekty alebo zariadenia, ktoré by mohla voda počas povodne poškodiť alebo odplaviť.

Odvodnenia

Časť pôd v katastrálnom území obce je detailne odvodnená. Sú nejasnej kvality Vo východnej časti k.ú. obce sú zrealizované a v správe Hydromeliorácie š.p. tri melioračné kanály zaústené do Tople: č. 5401081010, 5401081012, 5401081014 a 5401081016.

Návrh

Rozvojové plochy obce ÚPN-O navrhuje mimo záplavové územie, rep. nad hladinu Q_{100}.

Plánovanú preložku cesty III/3533 a 3510 navrhuje súčasne ako ochranu obce pred veľkými vodami Tople.

V prípade realizácie výstavby pozdĺž potokov požaduje SVP s.p. vypracovanie hladinového režimu toku na dotknutom území s určením záplavového územia na prietok Q_{100} a následne výstavbu situovať mimo územie ohrozené povodňami.

Z hľadiska technicko-prevádzkových záujmov správcu vodných tokov a protipovodňovej ochrany navrhujeme zdržať povrchový odtok dažďových vôd zo spevnených plôch - z komunikácií, spevnených plôch a striech RD, prípadne iných stavebných objektov - v úrovni minimálne 60 % z výpočtového množstva pre návrhový dážď 15 min., na pozemku stavebníka tak, aby nedochádzalo k zhoršeniu odtokových pomerov v recipiente.

Zároveň je nutné realizovať opatrenia na zachytávanie plávajúcich látok tak, aby nebola zhoršená kvalita vody v recipiente v súlade s ustanovením § 36 ods. 17 zákona č. 364/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov (vodný zákon) a v zmysle NV SR č. 269/2010 Z. z. podľa § 9.

ÚPN-O navrhuje zachovať systém odtoku povrchových vôd atmosférického pôvodu zo striech, dvorov, komunikácií a priľahlého terénu voľne odtekajúci priekopami vedľa komunikácií do miestneho potoka.

Melioračné kanály plochy detailného odvodnenia navrhuje na zachovanie.

2.12.3 Zásobovanie elektrickou energiou

Katastrom obce Kučín prechádzajú nasledovné vysokonapäťové (VN) nadzemné vedenia:

- 22 kV vedenie VN 229 Bardejov – Svidník,
- 22 kV skupinová prípojka Kučín – Nemcovce,
- 22 kV prípojky k trafostaniciam.

Vedenia sú zakreslené v územnom pláne obce, vrátane ochranných pásiem, zaberajúcich pásy územia v šírke 21 m, ako trvalé bremeno verejnoprospešných objektov na pozemkoch vlastníkov v k.ú. obce.

Obec je zásobovaná elektrickou energiou z VN vedenia č. 229 napájaného zo 110/ 22 kV ES Bardejov s možnosťou záskoku zo 110/ 22 kV ES Svidník.

Distribúciu elektriny na riešenom území zabezpečujú 3 trafostanice (DTS) napájané skupinovou prípojkou 22 kV Kučín – Nemcovce, od ktorej odbočujú 22 kV prípojky k DTS:

Tab. č 12 - Zoznam distribučných trafostaníc:

číslo DTS	**miesto**	**typ**	**výkon**
TS 1258-0001	pri moste, hl. cesta	1 – stĺp.	100 kVA
TS 1258-0002	pri PD	2,5 – stĺp.	100 kVA

TS 1258-0003	začiatok obce v smere od BJ	1 – stĺp.	100 kVA.

Trafostanica TS 2 zabezpečuje maloodber poľnohospodárskeho dvora.

Maloodber obyvateľov zabezpečujú trafostanice TS 1, TS 2 so spoločným výkonom 200 kVA, čo pre 73 napojených domov dáva podielový výkon 2,7 kVA/ dom. Smernica č. 2/ 82 SEP určuje primeraný výkon pre plynofikované obce vo výške 1,5 kVA/ dom.

Podľa uvedeného, porovnanie podielového výkonu ukazuje, že inštalovaný transformačný výkon má rezervy na napájanie novej zástavby v obci.

Stav rozvodnej siete NN

Rozvodná sieť v obci bola rekonštruovaná vrátane domových prípojok. Sieť po rekonštrukcii pracuje spoľahlivo, bez väčších úbytkov napätia. Rozvody sú vonkajšie na betónových stĺpoch. Vodiče sú realizované z lán AlFe vyvedené z DTS pozdĺž komunikácií. Vývody idú ku každému domu a napájajú odberateľov zo stĺpov káblovými prípojkami bezpečnými na skrat. Odbery elektriny sú cez elektromery v budovách a na každom odbernom mieste.

Tab. č 13 - Doterajší vývoj odberov elektriny v obci

2006 - MOO – maloodber obyvateľstvo; MOP – maloodber podnikov a živnostn.; OM – odber. miesto

Typ. tar.	*El. práca (kWh)*	*Z toho VT*	*Z toho NT*	*Poč. OM*	*kWh/OM*
MOO	234 413,00	213 301,00	21 112,00	81	2 894,00
MOP	46 169,00	25 828,00	20 341,00	8	5 771,00
	280 582,00	239 129,00	41 453,00	89	

2007

Typ. tar.	*El. práca (kWh)*	*Z toho VT*	*Z toho NT*	*Poč. OM*	*kWh/OM*
MOO	231 715,00	210 019,00	21 696,00	82	2 825,00
MOP	31 000,00	20 185,00	10 815,00	9	3 444,00
	262 715,00	230 204,00	32 511,00	91	

2008

Typ. tar.	*El. práca (kWh)*	*Z toho VT*	*Z toho NT*	*Poč. OM*	*kWh/OM*
MOO	227 287,00	212 420,00	14 867,00	83	2 738,00
MOP	37 460,00	21 169,00	16 291,00	10	3 746,00
	264 747,00	233 589,00	31 158,00	93	

Vývoj odberov vykazuje pokles odberov obyvateľstva (MOO). Spotreba sa znižuje ako v celkovom množstve, tak v ukazovateli priemerného odberu na jedno odberné miesto (kWh/OM). Obec je plynofikovaná a elektrina sa využíva len na svietenie a domáce elektrospotrebiče. Odber vo vysokom tarife 2 500 – 2 600 kWh/OM je primeraný. Odbery v NT 180 – 260 kWh/OM sú nízke a využívajú sa na ohrev vody v kúpeľniach.

Spotreba tepla v objektoch OV vykurovaných plynom je primeraná veľkosti objektov.

Údaje podľa rozboru budú východiskové pre stanovenie budúceho zásobovania obce teplom.

Návrh

Návrh územného plánu obce rieši rozvoj obce do roku 2035 výstavbou 25 RD. Rozvojová zástavba bude napojovaná na najbližšie distribučné trafostanice, nakoľko majú dostatočnú výkonovú rezervu. Je možnosť zvýšenia ich výkonu podľa potreby obce. Rozvodná sieť v obci je navrhovaná na kabelizáciu, vrátane domových prípojok.

Pri jej nivelete a prejazdnom profile a všetkých súvisiacich objektoch, vrátane prípadnej preložky exist. vedenia 22 zohľadniť a rešpektovať ochranné pásma Osobitného letiska Kurima.

Verejné osvetlenie

Večerné a nočné osvetlenie obce je svietidlami výložníkového typu so žiarivkami. Upevnenie svietidiel je na stĺpoch elektrickej rozvodnej siete, vrátane napájacieho vedenia.

Počet svietidiel postačuje. Osvetlenie komunikácií a verejného priestranstva je primerané. Neosvetlených kritických bodov, alebo miest v obci niet.

Ovládanie osvetlenia je centrálne časovým spínačom.

Systém navrhujeme zachovať a aktualizovať LED svietidlami s úsporným riadením. Vzdušné rozvody VO spolu s NN navrhuje ÚPD kabelizovať.

2.12.4 Zásobovanie plynom a teplom

A. Zásobovanie plynom

Obec Kučín je plynofikovaná od roku 1996, kedy boli v obci vybudované uličné plynovody a napojení prví odberatelia plynu.

Zásobovanie obce zabezpečuje regulačná stanica plynu RS 500 m^3/ hod, osadená za riekou Topľou pri Nemcovciach. Regulačná stanica je napojená na VTL distribučný plynovod DN 200 PN 0,4 MPa Giraltovce – Bardejov, prípojkou DN 100 PN 0,4 MPa.

Miestna distribučná sieť

Od regulačnej stanice je vedené stredotlaké zásobovacie potrubie DN 80 PN 0,3 MPa realizované z materiálu polyetylén (PE). Cez Kučín sú zásobované plynom aj Kožany.

Rozvody v obci majú DN 50 – PE. Sú vedené pozdĺž miestnych komunikácií a umožňujú priame napojenie domov prípojkami. Odber plynu je cez domový regulátor plynu STL/ NTL každého odberateľa.

Napojenosť a odber plynu

Podľa celoštátneho sčítania obyvateľstva, domov a bytov v roku 2001 bolo na plynovodnú sieť napojených 69 domov, čo z celkového počtu 72 domov činilo 99 %, pričom 44 domov plynom kúrilo a 25 domov plynom len varilo.

Na sieť neboli napojené 2 domy. V súčasnosti v obyvateľstve je 76 odberateľov plynu, čo značí plnú napojenosť na rozvodnú sieť v obci. Cez obecnú sieť sú plynom zásobované aj susedné Kožany.

Tab. č 14 - Doterajší vývoj odberov plynu

	obyvateľstvo			*obč. vybavenosť*		
Rok	*odber tis.m^3*	*počet odber.*	*priemer m^3/odber*	*odber tis.m^3*	*počet odber.*	*priemer m^3/odber*
2001	155	69	2 250	10	7	1 420
2006	145	69	2 100	9	7	1 287
2007	114	66	1 727	8	7	1 143
2008	116	76	1 526	7	4	1 750

Doterajší vývoj odberov ukazuje, že spotreba plynu v obci klesá, ako v celkovom množstve, tak v priemere na jedného odberateľa.

Obyvateľstvo šetrí plynom v dôsledku jeho zdražovania a zlepšovania tepelno-technických vlastností budov. Odbery plynu v občianskej vybavenosti klesajú podobne ako u obyvateľstva.

Návrh

Pri stanovení budúcich odberov sa vychádza zo zisteného konkrétneho ukazovateľa doterajšej spotreby plynu na jedného odberateľa. Systém bude výhľadovo vyhovovať. V nových uliciach ÚPN-O navrhuje STL rozvody a ostatné RD v prielukách navrhuje napojiť na jestv. uličné rozvody.

Návrh napojovania jednotlivých lokalít na plynovodnú sieť je zobrazený na výkrese č. 4.

Ochranné pásmo plynovodu v zastavanom území je 1 m na každú stranu od osi plynovodu.

B. Zásobovanie teplom

Teplo potrebné pri varení, na ohrev vody a na vykurovanie sa v obci zabezpečuje individuálne, ako v domoch a bytoch, tak aj v objektoch občianskej vybavenosti.

Najväčšia spotreba tepla je pri vykurovaní, ktorého efektívnosť závisí od spôsobu vykurovania a od tepelného zdroja. V domoch, bytoch a budovách v obci sa využívajú rôzne zdroje tepla a viaceré spôsoby vykurovania.

Spôsoby vykurovania boli zisťované pri celoštátnom sčítaní obyvateľstva, domov a bytov v roku 2001 aj v obci Kučín s týmito výsledkami:

	rok 2001	*rok 2009*
Ústredné kúrenie lokálne		
kotle na pevné palivo	1 byt	1 byt

kotle na plyn	33 bytov	36 bytov
kotle elektrické	-	-
Etážové kúrenie		
pevné palivo	-	-
na plyn	11 bytov	11 bytov
ostatné	2 byty	2 byty
Kachle		
na pevné palivo	2 byty	2 byty
elektrické	-	-
plynové	-	-
ostané	-	-
Iné vykurovanie	22 bytov	22 bytov
Trvale obývané domy spolu	71 bytov	74 bytov

Výsledky ukazujú, že efektívne kotle ústredného a etážového kúrenia na plyn v obci využíva 47 bytov. Ostatných 27 domácností využíva pevné palivo, alebo iné vykurovanie.

Elektrinu v obci využíva rad domácností najmä na ohrev vody v kúpeľňových bojleroch.

Tab. č 15 - Terajšia spotreba palív a tepla v obci

Ročná spotreba	*Počet domácností*	*Palivo*			*Teplo*	
		elektrik tis. kWh	*plyn tis. m³*	*pevné palivo t*	*spolu GJ*	*GJ/byt*
Obyvateľstvo						
RD – varenie, ohrev vody, plyn	18		4		130	7
- varenie, kúrenie, plyn	43		98		3 185	74
plyn	15		14		455	30
pevn. palivo	1			3	42	42
iné	10			20	280	28
bojler, konvektor	27	15			54	2
spolu	76	15	116	23	4 146	
Občianska vybavenosť						
KSB (OÚ, KD, MŠ)	1	3	2		112	
MŠ	1	3	3		76	
ZŠ	1	1	2		69	
Kostol	1	3			10	
Spolu		10	7		267	
Celkom		25	123	23	4 413	

Rozbor v tabuľke vykazuje ročnú spotrebu tepla obyvateľstvom v rozmedzí 28 – 74 GJ na jeden byt resp. dom. Najväčšia spotreba tepla je z plynu v rodinných domoch 74 GJ/ dom/ rok, ktorá zabezpečuje teplo v 2 – 3 izbách, ale nedosahuje spotrebu 100 GJ, ktorá zabezpečí tepelnú pohodu v celom dome. Nižšia je spotreba tepla v domoch s kachľami a pecami a najnižšia spotreba 28 GJ/ dom je z dreva, ktorá zabezpečí teplo v 1 – 2 miestnostiach, ako je to na vidieku zvykom.

Odbery v občianskej vybavenosti sú ustálené a primerané veľkosti objektov OV.

Návrh

Do roku 2035 pribudne podľa ÚPN – obce 25 bj. v RD.

Spotreba tepla v obci k roku 2035 vzrastie z doterajších 4 413 5 513 GJ na cca 6 000 GJ. Zásobovanie teplom v obci zostane aj v budúcnosti individuálne ako doteraz. Časom sa presadia efektívnejšie spôsoby vykurovania a nové modernejšie zdroje tepla aj na tradičné palivá, ako

bioplynové generátory tepla, tepelné čerpadlá a solárne panely.

Cieľom modernizácie bude znižovanie spotreby palív pri dosahovaní optimálnej pohody v bytoch a domoch v obci.

2.12.5 Telekomunikácie, rozhlas, televízia

Obec Kučín je súčasťou Regionálneho technického centra – východ Slovak Telecomu v primárnej oblasti 054 Bardejov.

Telefónni účastníci v obci sú pripojené na telefónnu ústredňu umiestnenú v obci Kurima po prípojnom kábli. Ústredňa je kapacitne dimenzovaná na zabezpečenie všetkých požiadaviek na jednotlivé telekomunikačné služby v danom obvode.

Vybavenosť domácností telekomunikačnými zariadeniami bola zisťovaná pri poslednom celoštátnom sčítaní obyvateľstva, domov a bytov v roku 2001 aj v Kučíne s týmito výsledkami:

	rok 2001	*rok 2009*
Počet trvale obývaných bytov	71 bytov	74 bytov
- telefón v byte	49 bytov	52 bytov
- mobilný telefón	11 bytov	200 obyvateľov
- osobný počítač	1	30
- OP s internetom	-	20
Telefóny OcÚ, obch. prevádzky	3 HTS	4 HTS

Stav telefónnej siete

Telefónne rozvody v obci sú vedené závesnými káblami na drevených podperných bodoch po krajniciach miestnych komunikácií. Rozvodná sieť pokrýva celú obec a umožňuje pripojenie každého domu priamo prípojkou. Prípojky sú prevedené závesnými káblami jednotlivo, alebo viac prípojok z jedného stĺpa, pomocou združovacieho zariadenia PCM.

Podľa programu telekomunikácií majú byť vonkajšie závesné káble uložené do zeme. Za týmto účelom sú v územnom pláne rezervované koridory po okrajoch komunikácií v trasách terajších závesných káblov, vrátane trasy pripojovacieho kábla obce.

Mobilné telefóny

Signálmi mobilných telefónov je územie obce pokryté zo základových staníc:

- operátor Orange v katastri obce Kurima,
- operátor Slovak T-com v katastri obce Vyšný Kručov.

Pošta

Poštové služby pre obec Kučín zabezpečuje pošta v obci Kurima.

Rozhlas a televízia

Obec má v prevádzke miestny rozhlas s ústredňou v budove Obecného úradu. Rozvodná sieť pokrýva celú obec. Vedenie je z holých vodičov na vlastných oceľových stĺpoch, na ktorých sú upevnené aj reproduktory. Rozvody idú pozdĺž komunikácií. Počuteľnosť v celej obci je dobrá.

Slovenský rozhlas na území obce má dobrý príjem na všetkých vlnách a frekvenciách. Možný je príjem komerčných domácich aj zahraničných vysielačov.

Signály Slovenskej televízie aj komerčných televízií zabezpečuje TV vysielač Magura pri Bardejove. Príjem TV programov je individuálnymi anténami jednotlivých koncesionárov. Pribúdajú aj individuálne parabolické domové antény na príjem digitálnych televíznych programov zo satelitov.

2.13 Koncepcia starostlivosti o životné prostredie

Obec disponuje kvalitnými podmienkami ŽP. Nachádzajú sa tu však niektoré stacionárne a mobilné zdroje znehodnocovania ovzdušia, pôdy, podzemných vôd, zasahovania nadmerným hlukom a vibráciami, spolupôsobiacimi s externými zdrojmi.

Kvalita ovzdušia

Kvalita ovzdušia sa odvíja od interných a externých zdrojov znečisťovania ovzdušia. V k. ú. obce sa nenachádzajú žiadne významné stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia a taktiež tu nie je vymedzená oblasť riadenia kvality ovzdušia. Na priaznivú kvalitu ovzdušia vplýva aj plynofikácia obce. Za najvýznamnejší zdroj znečisťovania ovzdušia možno považovať premávku po miestnych komunikáciách, vr. prieťahu ciest III.tr.

Podľa údajov z Národného emisného informačného systému (NEIS) boli za rok 2009, v okrese Bardejov, priemerné ročné koncentrácie tuhých znečisťujúcich látok (TZL) - 2,250 t, oxidov síry ako SO_2 - 4,978 t, oxidov dusíka ako NO_2 – 17,602 t a oxidu uhoľnatého CO – 14,002 t.

So znečistením ovzdušia najviac súvisí poškodenie vegetácie exhalátmi, ktoré je plošného charakteru a prejavuje sa na poškodení lesných porastov. Z hľadiska zdravotného stavu predstavuje

najväčšia časť drevinovej vegetácie a lesných porastov v území veľmi slabo poškodené (defoliácia 11 – 20 %) alebo porasty slabo (21 – 30 %) poškodené. Malá časť je zdravých (defoliácia 0 – 10 %), stredne (31 – 40 %) až silno poškodených (> 40 %).

Navrhujeme preložku cesty mimo obec.

Kvalita podzemných vôd

Obec nemá vodovodný ani kanalizačný systém. Podľa hydrogeologického rajónovania ležia podzemné vody posudzovaného územia v regióne PQ 110 Paleogén Nízkych Beskýd v povodí Tople s prevažne puklinovou priepustnosťou, budovanom horninami kvartéru a paleogénu. Litologická charakteristika podkladu odráža aj jeho hydrologické vlastnosti. Úroveň znečistenia podzemných vôd je vo východnej časti územia nízka (0,1 – 1,0 C_d), v západnej časti územia v údolí Tople stredná (1,1 – 3,0 C_d). Stupeň znečistenia riečnych sedimentov je nízky (0,0 C_d).

Tab. č 16 - Skupiny ukazovateľov triedy znečistenia vody rieky Topľa na území katastra r.1998 – 1999

Skupina ukazovateľov	Trieda znečistenia
kyslíkový režim	II. čistá
mikrobiologické ukazovatele	V. veľmi silne znečistená
biologické ukazovatele	III. znečistená
mikropolutanty	III. znečistená
základné fyzikálno-chemické ukazovatele	III. znečistená
nutrienty	II. čistá

Podľa Vodného plánu SR (2009) je chemický stav útvarov povrchových vôd v k. ú. obce dobrý, pričom ekologický stav útvarov povrchových vôd je dobrý až priemerný. V k. ú. obce sa nachádza kvartérny útvar podzemných vôd SK1001300P (Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Tople oblasti povodia Bodrog), ktorého chemický stav a kvantitatívny stav je dobrý. Využiteľné množstvá pozemných vôd sú v rozmedzí od 0,50 – 0,99 l/s.km^{-2} až do 1,00 – 4,99 l/s.km^{-2}. V obci sa nenachádza žiadny významný zdroj znečisťovania povrchových a podzemných vôd. Bodový zdroj znečisťovania (dusíkaté hnojivá) predstavuje poľnohospodárske družstvo. Podľa Štatistického úradu SR (údaje k 31.12.2008) obec nemá vybudovaný obecný vodovod, nemá vybudovanú kanalizáciu a ani nie je pripojená na čistiareň odpadových vôd. Odpadové vody z domácností sú zachytávané v technicky nevyhovujúcich žumpách, ktoré nezodpovedajú príslušným normám na vodotesnosť. Odpadové vody sú často odvádzané aj bez prečistenia do miestneho vodného toku, čím je ohrozená kvalita povrchových, ale i podzemných vôd.

Rieka Topľa je vodohospodársky významným vodným tokom. Kataster je súčasťou ochranného pásma II. stupňa zdrojov pitných vôd.

V k.ú. obce boli stanovené poľnohospodársky využívané pozemky ako zraniteľné oblasti, čo sú v zmysle nariadenia vlády SR č. 617/2004 Z. z. poľnohospodársky využívané územia, z ktorých odtekajú vody zo zrážok do povrchových vôd najmä tých, ktoré sa využívajú alebo sú určené na odber pitnej vody a obsahujú alebo môžu obsahovať vyššiu koncentráciu dusičnanov ako je stanovené v osobitnom predpise. Ďalej vsakujú do podzemných vôd, v ktorých je alebo môže byť koncentrácia dusičnanov vyššia ako 50 mg.l^{-1}. Vo vymedzených zraniteľných oblastiach je potrebné hospodáriť podľa špeciálneho režimu definovaného vyhláškou MP SR č. 392/2004 Z.z.

V k. ú. obce sa nenachádza žiadny zdroj geotermálnych a minerálnych vôd (www.geology.sk).

UPN-O navrhuje obecný vodovod a splaškovú kanalizáciu v spolupráci s obcou Nemcovce.

Ochrana pred povodňou

Rieka Topľa sa niekoľkokrát v roku vylieva z koryta. Odstraňovanie škôd počas povodní a po povodni na brehu rieky Tople vykonáva správca toku – Slovenský vodohospodársky podnik, š.p. Škody spôsobené na území obce odstraňuje Správa povodia Bodrogu a obec. Ochrana pred povodňami je riešená návrhom ochrannej hrádze v podobe cesty III. tr., na západnom okraji obce, ako aj zástavbou mimo inundované územia, nad hladinu Q_{100}.

Pôda

V prípade plošnej kontaminácie pôd, sú pôdy v k. ú. obce Kučín v súlade s rozhodnutím MP SR č. 531/1994-540 relatívne čisté, nekontaminované, resp. miestami mierne kontaminované. To znamená, že koncentrácie rizikových prvkov ako Ba, Cr, Mo, Ni, V sú pod referenčnou hodnotou (Atlas krajiny SR, 2002). V k. ú. obce sa nenachádzajú žiadne verifikované environmentálne záťaže ani poddolované územia a nie sú tu evidované žiadne zdroje prírodného žiarenia ani extrémne

anomálie magnetického poľa zeme.

Ohrozenosť poľnohospodárskych pôd veternou eróziou je v k. ú. minimálna. Ohrozenosť poľnohospodárskych pôd vodnou eróziou je stredná. V severnej časti k. ú. obce je zaznamenaná intenzívna výmoľová erózia (Atlas krajiny SR, 2002).

Zosuvné územia

Celé k. ú. obce patrí medzi územia vykazujúce výraznú predispozíciu k vzniku svahových pohybov (plazenie, zasúvanie, stekanie, rútenie). V strednej časti k. ú. obce sa nachádza zóna so značným výskytom svahových pohybov. Tieto javy sú predovšetkým dôsledkom geologickej stavby územia. K. ú. obce sa nachádza v oblasti flyšového pásma, ktoré tvoria ílovce, pieskovce, siltovce, slieňovce (www.geology.sk).

Vo východnej časti k.ú. sú evidované aktívne i potencionálne svahové deformácie.

Zastavané územie nezasahujú, ani na nich ÚPN nové funkčné plochy nenavrhuje.

Evidované zosuvné územia sú vymedzené ako plochy vyžadujúce zvýšenú ochranu podľa §12 ods. 4 písm. o) Vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 55/2001 Z.z. o územnoplánovacích podkladoch a územnoplánovacej dokumentácii a vyznačené v územnoplánovacej dokumentácii. Podľa § 20 ods. 3 geologického zákona ministerstvo vymedzuje ako riziko stavebného využitia územia výskyt potenciálnych zosuvov a stabilizovaných svahových deformácií.

Vhodnosť a podmienky stavebného využitia územia s výskytom potenciálnych zosuvov je potrebné posúdiť a overiť inžiniersko-geologickým prieskumom. Územia s výskytom aktívnych svahových deformácií *nie sú vhodné na stavebné účely***.** Orgány územného plánovania sú podľa § 20 ods. 1 geologického zákona povinné v textovej a grafickej územnoplánovacej dokumentácie zohľadniť výsledky inžiniersko-geologického prieskumu, spracované v záverečnej správe.

Radónove riziko

Na základe stanoviska MŽP SR a odvodenej mapy radónového rizika (www.geology.sk) sa väčšia časť k. ú. obce nachádza v oblasti nízkeho radónového rizika. Iba severná a severovýchodná časť k. ú. obce sa nachádza v oblasti stredného radónového rizika.

Vhodnosť a podmienky stavebného využitia územia s výskytom stredného radónového rizika je potrebné posúdiť podľa zákona č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vyhlášky MZ SR č. 528/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na obmedzenie ožiarenia z prírodného žiarenia.

Hluk

Primárnym producentom hluku je automobilová doprava. Najvyššia prípustná hodnota ekvivalentnej hladiny hluku vo vonkajšom priestore pozdĺž základnej komunikačnej siete pre obytné útvary podľa vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z.z. nie je prekročená. Ustanovujú sa ňou podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí v znení vyhlášky MZ SR č. 237/2009 Z. z.

Západne od obce je plánovaná preložka cesty – III. tr., ktorá prispeje k zníženiu hluku v dopravných koridoroch obce.

Skládky a environmentálne záťaže

V predmetnom území je na MŽP SR evidovaná jedna upravená skládka odpadov. Je prekrytá. UPN-O ju zohľadňuje.

Komunálny odpad

Produkcia odpadov je evidovaná v bývaní a službách. V obci je zavedený separovaný zber papiera, skla a plastov. Odvoz triedeného odpadu, bielej a čiernej techniky zabezpečuje Mestský podnik služieb Giraltovce. V obci sa nenachádza funkčná skládka odpadov. Problémové zložky komunálneho odpadu sú odstraňované následným odpredajom oprávnenej spoločnosti na základe zmluvy. Všeobecný odvoz odpadu je zabezpečený zmluvne prostredníctvom obecného úradu Šarišské Čierne, ktorý zabezpečuje odvoz odpadu, v trojtýždňových intervaloch, na skládku Hertník - Bartošovce. Vývoj produkcie komunálneho odpadu za roky 2007 – 2009 je zobrazený v nasl. tabuľke.

Tab. č 17 - Produkcia komunálneho odpadu v rokoch 2007 - 2009

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu N/O	Množstvo v t/rok 2007	Množstvo v t/rok 2008	Množstvo v t/rok 2009
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	19	34,8	38

17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií	O	7	6	12
160214	Vyradené zariadenie iné ako uvedené v 160209 až 160213.	O	-	0,08	0,09
20 01 01	Papier a lepenka	O	-	1,08	1,3
20 01 02	Sklo	O	1,5	2,86	3,2
20 01 39	Plasty	O	1,2	0,54	0,61
20 02 01	Biologický odpad	O	8	8	12
Celkom			36,7	45,36	67,2

Zdroj: Obecný úrad Kučín, 2010

Odpady vznikajúce výkonom predmetu podnikania je producent povinný zhodnocovať sám, resp. treťou osobou, alebo odovzdaním osobe oprávnenej nakladať s odpadmi podľa zákona o odpadoch. V súčasnosti takéto odpady vznikajú v malých prevádzkach, kde je žiaduce využívať najlepšie na trhu dostupné technológie šetriace prírodné zdroje a zhodnocujúce vlastný odpad, ale aj odpad zo širšieho okolia. Dôležité je zavádzať technológie predchádzajúce vzniku odpadu, resp. obmedziť ich tvorbu. Zariadenia pre podnikanie vo vlastných účel. stavbách a priestoroch nesmú negatívne ovplyvňovať susedné stavby a životné prostredie.

Na okraji HD navrhujeme zberný dvor a kompostovisko.

Z hľadiska záujmov odpadového hospodárstva Okresný úrad Bardejov – Odbor ŽP odporučil v ďalšom stupni prípravy územno-plánovacej dokumentácie riešiť plochy, kde môžu občania odovzdávať oddelené zložky komunálnych odpadov v rámci separovaného zberu, vyplývajúce z ustanovenia § 39 ods. 5 písm. a) zákona o odpadoch. Zamerať sa na opatrenia pre zabezpečenie zberu a prepravy objemových odpadov na účely ich zhodnotenia alebo zneškodnenia, oddelene vytriedených odpadov z domácností s obsahom škodlivín a drobných stavebných odpadov, vyplývajúcich z ustanovenia § 39 ods. 5 písm. b) zákona o odpadoch. Riešiť plochy na zabezpečenie separácie biologicky rozložiteľného odpadu, vyplývajúce z ustanovenia § 39 ods. 16 zákona o odpadoch. ÚPN-O navrhuje v priestore HD zberný dvor pre TKO a kompostovisko - separácia biologicky rozložiteľného odpadu. Odvoz triedeného odpadu, bielej a čiernej techniky a problémových zložiek odpadu je zabezpečený v intervale raz ročne.

Pre udržanie biodiverzity, vitality a estetiky k. ú. je navrhovaná kostra ekologickej stability zahŕňajúca miestne, regionálne a nadregionálne významné ekosystémy.

2.14 Vymedzenie a vyznačenie prieskumných území, chránených ložiskových území a dobývacích priestorov

Podľa Obvodného banského úradu sa v k.ú. obce nenachádzajú zistené výhradné ložiská nerastov ani evidované prieskumné územia, z čoho vyplýva, že riešením rozvoja obce nebudú dotknuté záujmy a využívanie nerastného bohatstva (výhradných ložísk).

2.15 Vymedzenia plôch vyžadujúcich zvýšenú ochranu

Všetky prvky ochrany prírody a Zosuvné územia (svahové deformácie)..

2.16 Ochrana pôdneho fondu

Vyhodnotenie dôsledkov stavebných a iných zámerov na poľnohospodárskej pôde

Základné východiskové podklady: hranice súčasne zastavaného územia k 1. 1. 1990 (GaKÚ SR Bratislava), druhy pozemkov a BPEJ (GaKÚ SR Bratislava, VÚPOP – pracovisko Prešov), odvodenia (Hydromeliorácie, š.p. BA) a kontaminácie PP (VÚPOP – reg. pracovisko B. Bystrica).

V obci pôsobí 1 samostatne hospodáriaci roľník. V obci ďalej podniká poľnohospodársky subjekt Oragro-V, s.r.o. Čaklov. Poľnohospodárska produkcia tohto subjektu je zameraná tak na rastlinnú výrobu, kde prevažuje produkcia obilnín (pšenica, jačmeň, ovos) a krmovín (ďatelina, kukurica, jarné strukovinovo-obilninové miešanky), ako aj chov hovädzieho dobytka (výroba mlieka) (Obecný úrad Kučín, 2010).

Podľa Štatistického úradu SR sa k roku 2017 v k. ú. obce nachádzajú poľnohospodárske pôdy (PP) o rozlohe 423 ha, z toho orná pôda tvorí 187 ha, záhrady 10,86 ha a trvalé trávne porasty 225,24

ha. V k. ú obce sa nenachádzajú žiadne vinice, chmeľnice a ovocné sady. Podiel PP z celkovej rozlohy k. ú. obce je 58,83 %.

Z pôdnych typov prevládajú v k. ú. obce kambizeme modálne a kultizemné nasýtené zo zvetralín pieskovcovo-ílovcovitých hornín a pseudogleje nasýtené z polygenetických hlín. V severovýchodnej časti k. ú. obce sa vyskytujú kambizeme pseudoglejové kyslé zo zvetralín rôznych typov hornín a v západnej časti k. ú. obce sa vyskytujú fluvizeme kultizemné z nekarbonátových aluviálnych sedimentov. Pôdy v prevažnej časti k. ú. obce sú piesčito-hlinité neskeletnaté až slabo kamenité (obsah skeletu do hĺbky 0,6 m je 0 – 20 %). Ďalej sa tu nachádzajú pôdy hlinité a ílovito–hlinité neskeletnaté až slabo kamenité. Obsah humusu v hĺbke do 25 cm je stredný (1,8 – 2,3 %) až vysoký (> 2,3 %). Pôdna reakcia prechádza od slabo kyslej vo východnej časti k. ú. obce až po neutrálnu v západnej časti k. ú obce. Priepustnosť pôd je stredná a retenčná schopnosť pôd je veľká. Pôdy sú náchylné na acidifikáciu, pričom odolnosť pôd proti kompakcii je slabá až stredná (vo východnej časti k. ú. obce). Index poľnohospodárskeho potenciálu je nízky, pohybuje v rozmedzí 21 – 30 (Atlas krajiny SR, 2002).

Podľa skupín BPEJ (bonitovaná pôdno-ekologická jednotka - klasifikačný a identifikačný údaj vyjadrujúci kvalitu a hodnotu produkčno-ekologického potenciálu poľnohospodárskej pôdy na danom stanovišti) sa v k. ú . obce nachádzajú pôdy strednej (pôdy zaradené do 5. až 7. kvalitatívnej skupiny BPEJ) a nižšej kvality (pôdy zaradené do 8. až 9. kvalitatívnej skupiny BPEJ).

V k.ú. sú podľa §12 zákona o ochrane a využívaní PP (zákon č.57/2013) a NV SR č.58/2013 Z.z. najkvalitnejšie pôdy – tieto BPEJ a skupiny: 0602002/5, 0606002/5, 0611005/6, 0611005/6, 0612003/6, 0648205/5, 0648402/6 a 0657205/6.

Časť pôd v katastrálnom území obce je odvodnená. Odvodnenia sú nejasnej kvality. Do Tople sú zaústené tri odvodňovacie kanály v správe Hydromeliorácie š.p. č. 5401081010, 5401081012, 5401081014 a 5401081016.

Návrh

Záber PP je na 14 nových lokalitách. Viď podrobne v tabuľke Vyhodnotenia.

Celkovo je navrhovaných na záber 5,2849 ha, z toho PP je celkovo 4,6290 ha. V zastavanom území je 1,9629 ha a 2,6661 ha mimo zastavaného územia.

Časť navrhovaných lokalít v rozsahu 2,9336 ha je tvorená najkvalitnejšou poľnohospodárskou pôdou v zmysle § 12 ods. 2 písm. a) zákona.

Zdôvodnenie záberu najkvalitnejšej PP v k.ú.

lok. č. 1 – leží v zastavanom území obce a podľa CKN je vedená ako orná pôda a tak je i využívaná; navrhujeme skompaktnenie zástavby a vylúčenie enklávy PP,

lok. č. 2′ – leží mimo zastavané územie a podľa CKN je vedená ako orná pôda a tak je i využívaná; navrhujeme rozšírenie zástavby,

lok. č. 3 – leží v zastavanom území obce a podľa CKN je vedená ako orná pôda, záhrada a tak je i využívaná; navrhujeme skompaktnenie zástavby a vylúčenie enklávy PP,

lok. č. 4 – leží v zastavanom území obce a podľa CKN je vedená ako záhrada a tak je i využívaná; navrhujeme skompaktnenie zástavby,

lok. č. 4′ – leží mimo zastavané územie a podľa CKN je vedená ako orná pôda a tak je i využívaná; navrhujeme rozšírenie zástavby a vylúčenie enklávy PP,

lok. č. 5′- leží mimo zastavané územie obce a podľa CKN je vedená ako orná pôda a tak je i využívaná; navrhujeme plochu športu a oddychu,

lok. č. 8′- leží mimo zastavané územie obce a podľa CKN je vedená ako trvalo trávny porast, navrhujeme výstavbu vodojemu,

lok. č. 9′- leží mimo zastavané územie obce a podľa CKN je vedená ako trvalo trávny porast, navrhujeme plochy pre dopravu,

lok. č. 10 - ležia v zastavanom území obce a podľa CKN sú vedené ako záhrada a tak sú i využívané; navrhujeme plochy pre dopravu – parkovisko,

lok. č. 11 – leží v zastavanom území obce a podľa CKN je vedená ako záhrady a tak je i využívaná; navrhujeme skompaktnenie zástavby a vylúčenie enklávy PP,

lok. č. 12 - ležia v zastavanom území obce a podľa CKN sú vedené ako orná pôda a záhrada a tak sú i využívané; navrhujeme plochy pre dopravu – otočka.

Zdôvodnenie záberov ostatnej pôdy

Lok. č. 6′, 7′ a 9 – zabezpečujú rozvoj TI v obci - kompostovisko, zberný dvor, izolačná zeleň a doprava.

2.17 Komplexné hodnotenie navrhovaného riešenia, najmä z hľadiska environmentálnych, ekonomických, sociálnych a územnotechnických dôsledkov

Navrhovaná urbanistická koncepcia celého k.ú. tvorí vyvážený celok. Ďalší rozvoj obce je usmerňovaný prevažne na skompaktňovaní zastavaného územia a zhodnocovaní jestv. funkčných plôch. Nové obytné plochy ÚPN-O navrhuje s cieľom dotvoriť charakter obce a uchovať jej harmonický vzťah k prírode.

Na základe návrhu možno konštatovať, že obec a jej celé k.ú. má predpoklady pre ďalší komplexný rozvoj. Dôvodom je dobré dopravné sprístupnenie, dostupnosť okresného mesta, infraštruktúra vhodná na dobudovanie, dobré mikroklimatické podmienky pre bývanie a disponibilita plôch pre nové obytné a vybavenostné funkcie.