

Mgr. Milan Barlog, Koceľova 18/25, 052 01 Spišská Nová Ves
mobil 0905 543231, e-mail ekolog@nextra.sk



Správa o hodnotení územnoplánovacej dokumentácie obce Kučín

**podľa zákona č. 24/2006 Z. z.
o posudzovaní vplyvov na životné prostredie
a o zmene a doplnení niektorých zákonov**

Vincent Breznický
starosta obce Kučín

Architektonické štúdio Atrium s.r.o., Ing. arch. Dušan Burák, CSc. - konateľ
spracovateľ ÚPD

Spišská Nová Ves, január 2021

A. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

I. Základné údaje o obstarávateľovi

1. Označenie: Obec Kučín
2. Sídlo: Obecný úrad Kučín, Kučín 57, 086 12 Kurima
3. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa, osoby s odbornou spôsobilosťou na obstarávanie územnoplánovacích podkladov a územnoplánovacej dokumentácie obcami a samosprávnymi krajmi (§ 2a stavebného zákona), od ktorej možno dostať relevantné informácie o územnoplánovacej dokumentácii, a miesto na konzultácie
Ing. Slavomír Kmecik, ul. Sama Chalúpku 2808/5, 085 01 Bardejov,
e-mail: slavomir.kmecik@bardejov.sk; slavomir.kmecik@gmail.com,
telefón: 0907 055 573, 0902 935 783

II. Základné údaje o územnoplánovacej dokumentácii

1. Názov
Návrh územného plánu obce (ÚPN-O) Kučín.
2. Územie (kraj, okres, obec, katastrálne územie, parcelné číslo)
Prešovský kraj, okres Bardejov, obec Kučín.
3. Dotknuté obce
Kožany, Kurima, Marhaň, Nemcovce, Porúbka, Štefurov.
4. Dotknuté orgány
 1. Ministerstvo životného prostredia SR, Odbor štátnej geologickej správy, Nám. L. Štúra 1, 812 35 Bratislava
 2. Okresný úrad Prešov, odbor výstavby a bytovej politiky, Námestie mieru 3, 081 92 Prešov
 3. Okresný úrad Prešov, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia kraja, Nám. Mieru 2, 080 01 Prešov
 4. Okresný úrad Prešov, odbor opravných prostriedkov, referát pôdohospodárstva, Námestie mieru 3, 081 92 Prešov
 5. Krajský pamiatkový úrad, Hlavná 115, 080 01 Prešov
 6. Okresný úrad Bardejov, OSZP úsek ŠVS, OH, OO, Dlhý rad 16, 085 01 Bardejov
 7. Okresný úrad Bardejov, odbor krízového riadenia, Dlhý rad 16, 085 01 Bardejov
 8. Okresný úrad Bardejov, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, Dlhý rad 16, 085 01 Bardejov
 9. Okresný úrad Bardejov, odbor pozemkový a lesný, Dlhý rad 16, 085 01 Bardejov
 10. Regionálny úrad verejného zdravotníctva, Kuzmányho 18,
 11. OR Hasičského a záchranného zboru Bardejov, Štefánikova 685/1, 085 01 Bardejov
 12. Úrad Prešovského samosprávneho kraja, odbor strategického rozvoja a projekt. riadenia, Nám. Mieru 2, 080 01 Prešov
 13. Architektonické štúdio ATRIUM, Mlynská 27, 040 01 Košice
 14. Obec Kučín, Kučín 57
 15. Obec Kurima, ul. Klepár 1, 086 12 Kurima
 16. Obec Marhaň, Marhaň 36, 086 45 Marhaň
 17. Obec Nemcovce, Nemcovce 27, 086 12 Kurima
 18. Obec Porúbka, Porúbka 67, 086 12 Kurima
 19. Obec Kožany, Kožany 21, 086 12 Kurima
 20. Obec Štefurov, Štefurov 31, 090 42 Okrúhle
5. Schvaľujúci orgán
Obecné zastupiteľstvo obce Kučín.
6. Vyjadrenie o vplyvoch územnoplánovacej dokumentácie presahujúcich štátne hranice
Návrh ÚPN-O Kučín nemá vplyv mimo štátnych hraníc Slovenskej republiky.

B.ÚDAJE O PRIAMÝCH VPLYVOCH ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA

I. Údaje o vstupoch

1. Pôda – záber pôdy celkom, z toho zastavané územie (ha, poľnohospodárska pôda, lesné pozemky, bonita), z toho dočasný a trvalý záber

Poľnohospodárska pôda

Podľa Štatistického úradu SR sa k roku 2017 v k. ú. obce nachádzali poľnohospodárske pôdy (PP) o rozlohe 423 ha, z toho orná pôda tvorila 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 pôdných typov prevládajú v k. ú. obce kambizeme modálne a kultizemné nasýtené zo zvetralín pieskovcovo-ílovcovitých hornín a pseudogleje nasýtené z polygenetických hĺn. 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 kompácii 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 katastrálnom 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 tri odvodňovacie kanály v správe Hydromeliorácie š. p. č. 5401081010, 5401081012 a 5401081016.

Návrh

Návrh ÚPN-O Kučín navrhuje hospodársky dvor na stabilizáciu a výhľadovo v jeho časti na intenzifikáciu. Štruktúru PP navrhuje zachovať a zveľaďovať. V časti HD navrhuje zberný dvor a kompostovisko.

Lesné pozemky

Podľa Štatistického úradu SR lesné pozemky zaberali 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. Ojedinele sa tu vyskytujú bukové lesy. Svojím zložením a štruktúrou lesné porasty 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 diviacia zver.

Návrh

Návrh ÚPN-O Kučín navrhuje stav zachovať.

2. Voda, z toho voda pitná, úžitková, zdroj vody (verejný vodovod, povrchový zdroj, iný), odkanalizovanie

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 do budúca počíta s napojením na plánovaný verejný vodovod Gíraltove – Bardejov (podľa ÚPN-PSK) s pitnou vodou z VN Starina. Jeho jedná vetva je trasovaná nad obcou do Kožian. Ďalšou alternatívou je prívod z VDJ Kurima, ktorého zdroje však v súčasnosti nepostačujú, resp. vybudovanie vlastného zdroja pri Topli - studne.

Návrh

Návrh ÚPN-O Kučín navrhuje v súlade s PD „Vodovod Kučín“ prívod vody z VDJ Kurima do VDJ 2 x 100 m³ nad obcou a odtiaľ rozvod do obce Kučín, výhládovo i Nemcovce. Územný plán rieši vývoj počtu obyvateľstva z 317 na 400 k roku 2030 (v obci Nemcovce z 255 na 300 obyv.). Objem vody sa vypočíta 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 2030:

$$\text{Celková potreba spolu } Q_p = 400 \times (135+15) \times 0,75 = 45\,000 \text{ l/deň} = 46,125 \text{ m}^3/\text{deň} = 0,52 \text{ l/s,}$$

$$\text{Celkové denné max. } Q_m = Q_p \times k_d = 45 \times 1,6 = 72 \text{ m}^3/\text{deň} = 0,83 \text{ l/s,}$$

$$\text{Celkové hodinové max. } Q_h = Q_m \times k_h = 0,83 \times 1,8 = 1,5 \text{ l/s.}$$

Terajšie využitie kapacít vodovodu, vrátane spotreby obce Kurima, je veľmi nízke. Vodovod má veľké rezervy na pripájanie ďalších odberateľov. Podmienkou je rozšírenie vodárenského zdroja – $Q_m = 1,7 \text{ l/s}$.

Podľa výpočtov a posúdení vodovod zabezpečí dodávku pitnej vody, avšak každoročne vykázané 40 – 50 % straty vody v prívodnom a rozvodnom potrubí môžu spôsobiť nedostatok vody, ak sa neutesnia miesta jej úniku. **Odvádzanie a zneškodňovanie odpadových vôd**

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

Odpadové vody z domácností – splašky, sú odvedené do prídomových žump, 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:

	<i>rok 2001</i>	<i>rok 2009</i>
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 splachovací záchod a kúpeľňa alebo sprchovací kút bol v každom dome. Terajší stav je zmenený o novopostavené domy. Podstatné zmeny zabezpečí len riešenie kanalizácie a čističky odpadových vôd.

Návrh

ÚPN-O Kučín navrhuje skupinovú kanalizáciu splaškových vôd s ČOV v k. ú. Nemcovce výkonu 700 EO. Návrh riešenia je vyznačený vo výkrese č.4.

3. Suroviny – druh, spôsob získavania

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).

4. Energetické zdroje – druh, spotreba

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 m³/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 stredotlakové 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.

Doterajší vývoj odberov plynu

Rok	obyvateľstvo			obč. vybavenosť		
	odber tis.m³	počet odber.	priemer m³/odber	odber tis.m³	počet odber.	priemer m³/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. 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 Kučín navrhuje STL rozvody a ostatné RD v prielukách navrhuje napojiť na jestvujúce uličné rozvody.

Návrh napojovania jednotlivých lokalít na plynovodnú sieť je zobrazený na výkrese č. Ochranné pásmo plynovodu v zastavanom území je 1 m na každú stranu od osi plynovodu.

Zásobovanie teplom

Teplu 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:

	<i>rok 2001</i>	<i>rok 2009</i>
Ústredné kúrenie lokálne		
kotle na pevné palivo	1 byt	1 byt
kotle na plyn	33 bytov	36 bytov
kotle elektrické	-	-
Etážové kúrenie		
1. pevné palivo	-	-
2. na plyn	11 bytov	11 bytov
3. ostatné	2 byty	2 byty
Kachle		
- na pevné palivo	2 byty	2 byty
- elektrické	-	-
- plynové	-	-
- ostatné	-	-
<u>Iné vykurovanie</u>	<u>22 bytov</u>	<u>22 bytov</u>
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.

Terajšia spotreba palív a tepla v obci

Ročná spotreba	Počet domácností	Palivo		Teplu	
		elektr. tis. kWh	plyn tis. m ³	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
	pevné 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 občianskej vybavenosti.

Návrh

Do roku 2030 pribudne podľa ÚPN – obce 25 b. j. v RD.

Spotreba tepla v obci k roku 2030 vzrastie z doterajších 4 413 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.

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, zabierajúcich 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 zaskoku zo 110/22 kV ES Svidník.

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

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.

Doterajší vývoj odberov elektriny v obci

MOO – maloodber obyvateľstvo; MOP – maloodber podnikov a živnostn.; OM – odber. Miesto

2006

<i>Typ. tar.</i>	<i>El. práca (kWh)</i>	<i>Z toho VT</i>	<i>Z toho NT</i>	<i>Poč. OM</i>	<i>kWh/OM</i>
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

<i>Typ. tar.</i>	<i>El. práca (kWh)</i>	<i>Z toho VT</i>	<i>Z toho NT</i>	<i>Poč. OM</i>	<i>kWh/OM</i>
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

<i>Typ. tar.</i>	<i>El. práca (kWh)</i>	<i>Z toho VT</i>	<i>Z toho NT</i>	<i>Poč. OM</i>	<i>kWh/OM</i>
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 rieši rozvoj obce do roku 2030 výstavbou 25 RD. Rozvojová zástavba bude napojovaná na najbližšie distribučné trafostanice, nakoľko majú dostatočnú výkonovú rezervu. Rozvodná sieť v obci bude kabelizovaná, vrátane domových prípojok.

5. Nároky na dopravu a inú infraštruktúru

Širšie dopravné vzťahy

Cestná doprava

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 VÚC Prešovského kraja zmeny a doplnky 2009 je cesta III/3533 v úseku Bardejovská Nová Ves – Kučín – Marhaň – Gíraltovce z dôvodu očakávaného rozvoja osídlenia, ale hlavne turisticko-rekreačnej dopravy v smere Nowy Sacz (kúpele Krynica) – Bardejov – Bardejovské kúpele – Gíraltovce – smer Domaša, prípadne Zemplínska Šírava, navrhované previesť formou homogenizácie na cestu II. triedy. Cesta vyžaduje preložky kritických úsekov prietahov sídiel Dubinné, Kurima, Kučín, Brezov a v meste Gíraltovce.

Preložka cesty je navrhovaná po západnej strane zastavaného územia, trasa je vedená v súbehu s vodným tokom Topľa.

V severovýchodnej polohe obce sa na cestu III/3510 napája stykovou križovatkou cesta III/3535 so smerom do obce Kožany. Cesta III. triedy nebola ukončená v obci Kožany ale mala funkciu prepojovacej komunikácie s cestou III/3534 Kožany – Šapinec s napojením v obci Valkovce a v obci Okružle na cestu I/21 medzinárodného významu E 371 so smerom Poľsko – Svidník – Gíraltovce. V Gíraltovciach sa cesta I/21 napája na I/18 do mesta Prešov. Číslovanie ciest treba v SS ÚPN-O opraviť v zmysle pripomienok uvedených v rozhodnutí o hodnotení strategického dokumentu.

Úsek cesty medzi Kožanami a Šapincem je v súčasnosti neudržiavaný, cesta je v zlom technickom stave a je ťažko prejazdná.

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.

Pre VÚC Prešov koef. rastu pre súčasné obdobie roku 2030 v jednotlivých sčítacích úsekoch: - pre cesty III. triedy: ľahké vozidlá – 1,19; ťažké vozidlá – 1,18.

Kartogram uvedený v predloženej SS nie je z oblasti, v ktorej leží obec Kučín, treba previesť zmenu a uviesť správny obrázok.

Hodnoty dopravnej záťaže pre návrhový rok 2030 sú uvedené v tabuľke

sčítací úsek cesty	rok	skutočné vozidlá/24 hod			vozidlá spolu	% nákl. aut.
		nákl. aut.	osobné aut.	motocykle		
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 zaťažovaná nízkou intenzitou dopravy s 15,44 %-ným a 17,12 %-ným podielom nákladnej dopravy. Je predpoklad nárastu intenzity dopravy z dôvodu zvýšenia turisticko-rekreačnej dopravy.

Charakteristika komunikačnej siete obce

Hlavnou zbernou komunikáciou obce Kučín je cesta III. triedy, ktorú radíme do funkčnej triedy B2 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). Slepou 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 Územného plánu VÚC Prešovský kraj je v návrhu rešpektovaný koridor pre preložku cesty II. triedy mimo zastavané územie obce, ktorej trasa je vedená v súbehu s vodným tokom Topľa a prechádza cez dve k.ú. – Kučín a Nemcovce, zároveň je v návrhu rešpektovaná navrhovaná kategória cesty C 7,5/70 s jej obojstranným ochranným pásmom 25 m so zaradením preložky do siete ciest II. triedy – tento údaj uvedený v predloženej SS vychádza z predchádzajúcej Závaznej časti ÚPN PSK. V súčasne platnom ÚPN PSK je uvedená ako cesta III. triedy a tento údaj treba v SS opraviť, nakoľko vplýva aj na ďalšie okolnosti v ÚPN-O,

- hlavnou zbernou komunikáciou obce Kučín je cesta III. triedy č. 3510, ktorá aj v návrhovom období bude plniť funkciu zbernej komunikácie funkčnej triedy B2 a bude vyhovovať jej vybudovaná kategória MZ 7,0/50,

- pozdĺž zberných ciest navrhujeme v zastavanom území obce zrealizovať pešie chodníky aspoň jednostranne min. šírky 2,0 m, čo umožňuje voľná šírka uličného priestoru,

- existujúce miestne obslužné komunikácie radíme do funkčnej triedy C3, navrhujeme ich postupnú prestavbu na kategóriu MO 6,0/40. V zmysle STN 73 6110 – oprava O1, ide o obojsmerné komunikácie so šírkou vozovky 5,0 m s dvoma jazdnými pruhmi šírky 2,5 m a obojstranným bezpečnostným pásmom oproti pevnej prekážke šírky 0,5 m,

- slepou ukončené komunikácie navrhujeme ukončiť obratiskom,

- existujúcu miestnu komunikáciu vedúcu k cintorínu, ktorá je šírky cca 3,0 m bez možnosti rozšírenia z dôvodu tesnej obostavanosti, navrhujeme vybaviť výhybňami pri vjazdoch na parcely rodinných domov, takýmto riešením bude vytvorená možnosť vyhnutia sa vozidiel na jednopruhovú komunikáciu s obojsmernou premávkou,

- novonavrhované lokality zástavby rodinných domov navrhujeme sprístupniť obslužnými komunikáciami funkčnej triedy C3 kategórie MO 6,0/40,

- navrhovanú lokalitu zástavby situovanú v priestore križovatky ciest III/3510 a III/3535 navrhujeme dopravne sprístupniť samostatnou obslužnou komunikáciou, vedenou paralelne s trasami ciest III. triedy, ktorá bude od križovatky ciest oddelená líniovým pásmom zelene. Vzhľadom na jednostrannú obostavanosť cesty navrhujeme vybudovať komunikáciu kategórie MO 4,0/30 so šírkou vozovky 3,0 m odvodenú od základnej kategórie MO 3,75/30 – ide o jednopruhovú cestu s obojsmernou premávkou a výhybňami, ktoré budú zrealizované pri vjazdoch na pozemky rodinných domov

- obslužnú komunikáciu sprístupňujúcu monofunkčné ihrisko pri vodnom toku Topľa navrhujeme ukončiť obratiskom tvaru otočky,

- dopravné napojenie navrhovaných miestnych obslužných komunikácií na existujúci komunikačný systém miestnych ciest navrhujeme 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 vodný tok Topľa 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 navrhujeme v zastavanom území obce zrealizovať pešie chodníky aspoň

jednostranne min. šírky 2,0 m, čo umožňuje voľná šírka uličného priestoru,

- po pravej strane vodného roku Topľa navrhujeme vybudovanie rekreačno-turistickej cyklotrasy s prepojením vodnej nádrže Dubinné s 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 SAD 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 státi podľa potreby na vlastných pozemkoch.

Návrh

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 státi,

- 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 ekoaster 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 SAD napojená prostredníctvom piatich prímestských liniek, ktoré premávajú po cestách III triedy.

Prímestská linka

spoje tam/ späť

701404 so smerom Bardejov – Kožany – Gíraltovce

zastávky: Bardejov – Kožany rázc. – Kučín – Nemcovce 7/7 + 1 žiacky

701406 so smerom Bardejov – Poliakovce – Porúbka – Marhaň – Gíraltovce

zastávky: Bardejov – Kožany rázc. – Kučín – Nemcovce 2/2 + 2 žiacke

713401 so smerom Krakovce – Slovenská Kajňa – Kladzany – Bukóza – Strážske

zastávky: Kučín 1/1

713402 so smerom Vranov n./T. – Kladzany - Tovarnianska Polianka – Štefanovce

zastávky: Kučín 6/8 + 2 žiacke

713405 so smerom Vranov n./T. – Gíraltovce – Bardejovské 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 SAD 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 zo zastávky SAD, aby bol zabezpečený bezpečný prechod pre peších cestou II/543,
- 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

Základné cestné ochranné pásmo podľa vyhlášky FMD č. 35 z roku 1984 je v extravilánových úsekoch pre cesty III. triedy 20 m od osi komunikácie. Pre preložku cesty III. triedy a jej zaradenie do siete ciest II. triedy je potrebné rešpektovať obojstranné cestné ochranné pásmo 25 m. Tento údaj uvedený v predloženej SS vychádza z predchádzajúcej Závaznej časti ÚPN PSK, v súčasne platnom znení je uvedená ako cesta III. triedy a tento údaj treba v SS opraviť.

Líniovým zdrojom hluku v obci Kučín sú cesty III. triedy, ktoré sú vedené zastavaným obýtnym 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 2030 v miere podrobnosti pre ÚPN-O. Výpočet hluku predstavuje hladinu hluku bez redukcií možných odrazov, pevných prekážok a pod.

Výpočet hluku od automobilovej dopravy pre rok 2030

Sčítací úsek, číslo úseku	n sk. v/h	podiel NA %	Faktory F3 = 1,0	Veličina X	Zákl. hlad. L _{aeq} (dBA)	hlad. dB (m) 60dB(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 2030 na ceste III/3533 dosiahnutá vo vzdialenosti 25,5 m a na ceste III/3510 vo vzdialenosti 16,6 m od osi cesty.

II. Údaje o výstupoch

1. Ovzdušie – hlavné zdroje znečistenia ovzdušia (stacionárne, mobilné), kvalitatívna a kvantitatívna charakteristika emisií, spôsob zachytávania emisií, spôsob merania emisií

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 vplyva aj plynofikácia obce. Za najvýznamnejší zdroj znečisťovania ovzdušia možno považovať premávku po miestnych komunikáciách, v prietahu ciest III. triedy.

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 SO₂ – 4,978 t, oxidov dusíka ako NO₂ – 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 %).

Navrhuje sa preložka cesty mimo obec.

2. Voda – celkové množstvo, druh a kvalitatívne ukazovatele vypúšťaných odpadových vôd, miesto vypúšťania (recipient, verejná kanalizácia, čistiareň odpadových vôd), zdroj vzniku odpadových vôd, spôsob nakladania

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 ($0,0 C_d$).

V rokoch 1998 – 1999 dosahovali vody rieky Topľa na území katastra v jednotlivých skupinách ukazovateľov triedy znečistenia uvedené v nasledujúcej tabuľke.

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. Využitelné množstvá pozemných vôd sú v rozmedzí od $0,50 - 0,99 \text{ l/s.km}^2$ až do $1,00 - 4,99 \text{ l/s.km}^2$. V obci sa nenachádza žiadny významný zdroj znečisťovania povrchových a podzemných vôd. Bodový zdroj znečisťovania (dusičné 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.

Podľa Vodného plánu SR (2009) sa v k. ú. obce nachádza chránená oblasť určená pre odber pitnej vody, a to povodie vodárenského toku Topľa. Podzemné vodárenské zdroje majú stanovené pásmo hygienickej ochrany 2. stupňa podzemných vôd a povrchové vody pásmo hygienickej ochrany 2. a 3. stupňa na ochranu výdatnosti, kvality a zdravotnej bezchybnosti povrchovej vody.

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 odtiekajú 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.

Navrhuje sa obecný vodovod a splašková kanalizácia v spolupráci s obcou Nemcovce.

3. Odpady – celkové množstvo (t/rok), spôsob nakladania s odpadmi

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 nasledujúcej tabuľke.

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 demolií	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 sa navrhuje 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.

4. Hluk a vibrácie (zdroje, intenzita)

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 v zmysle SS ÚPN-O plánovaná preložka cesty II./ III. tr., ktorá prispeje k zníženiu hluku v dopravných koridoroch obce. Podľa nového znenia Záväznej časti ÚPN PSK je obchvat obce plánovaný ako cesta III. triedy, čo treba v ÚPN-O zmeniť, nakoľko tento údaj vplýva aj na ďalšie skutočnosti.

4. Žiarenie a iné fyzikálne polia (tepelné, magnetické a iné – zdroj a intenzita)

Na základe 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.

6. Dopĺňujúce údaje (napr. významné terénne úpravy a zásahy do krajiny)

V katastri obce sa nenachádzajú plochy a areály, ktoré by narúšali jestvujúci charakter krajiny, zásahy spojené s významnými terénnymi úpravami sa predpokladajú pri výstavbe preložky cesty III. triedy.

C. KOMPLEXNÁ CHARAKTERISTIKA A HODNOTENIE VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA

I. Vymedzenie hraníc dotknutého územia

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 vytvárajú prirodzené súšdlie.

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

Katastrálne územie obce hraničí s katastrami obcí Kožany, Kurima, Marhaň, Nemcovce, Porúbka, Štefurov.

II. Charakteristika súčasného stavu životného prostredia dotknutého územia – podľa stupňa územnoplánovacej dokumentácie

1. Horninové prostredie – inžiniersko-geologické vlastnosti, geodynamické javy (napr. zosuvy, seizmicita, erózia a iné), ložiská nerastných surovín, geomorfologické pomery (napr. sklon, členitosť), stav znečistenia horninového prostredia

Z hľadiska geomorfologického členenia katastrálne územia obce patrí do oblasti Nízke Beskydy, celku Ondavská vrchovina a časti Kurimská brázda.

Geologický podklad je tvorený horninami kriedy a paleogénu vonkajších Karpát – vápnitými ílovcami, siltovcami, pieskovecami, sklzovými telesami (malcovské a raciborské súvrstvie) priabónu – oligocénu. Najvrchnejšie kvartérne útvary v časti územia predstavujú ostané bližšie geneticky nerozlíšené sedimenty, predstavujúce nečlenené predkvartérne podložie s nepravidelným pokryvom bližšie nerozlíšených svahovín a sutín, strednú časť územia pokrývajú hlinité, hlinito-piesčité, hlinito-kamenité, piesčito-kamenité až balvanovité svahoviny deluviálnych sedimentov vcelku a nivu Tople vyplňajú fluviálne sedimenty tvorené prevažne nivnými humóznymi hlinami alebo hlinito-piesčitými až štrkovito-piesčitými hlinami dolinných nív.

Z hľadiska inžinierskogeologickej rajonizácie patrí územie do viacerých rajónov kvartérnych a predkvartérnych hornín, detailne špecifikovaných v koncepte ÚPN-O.

Z geomorfologického hľadiska predstavuje údolie Tople reliéf erózných brázd a zvyšná časť územia reliéf pedimentových podvrchovín a pahorkatín. Z hľadiska morfologicko-morfometrického členenia predstavuje územie stredne členitú vrchovinu, niva Tople nerozčlenenú rovinu, východne na ňu nadväzuje stredne členitá pahorkatina. Územie leží zväčša na riečnych terasách vysokých, do západného okraja zasahujú fosílné agradačné valy. Zo súčasných reliéfovotvorných procesov prevládajú fluviálne a stráňové procesy, z ktorých sa v posudzovanom území uplatňuje v nive Tople akumuláčno-erózný proces a vo zvyšnej časti územia stredne silný fluviálny erózný proces so stredne silným pohybom hmôt po svahoch, vytváraním zovretejších úvalinovitých dolín až plytšie rezaných V dolín vo vrchovinách a vyšších pahorkatinách až silný fluviálny erózný proces so silnou hĺbkovou eróziou, stredne silným až silným pohybom hmôt po svahoch v horskom reliéfe.

2. Klimatické pomery – zrážky (napr. priemerný ročný úhrn a časový priebeh), teplota (napr. priemerná ročná a časový priebeh), veternosť (napr. smer a sila prevládajúcich vetrov)

Z klimatického hľadiska sa územie katastra nachádza v teplej klimatickej oblasti. Oblasť a jej klimatický okrsok sú v textovej časti konceptu ÚPN-O podrobne charakterizované.

3. *Ovzdušie – stav znečistenia 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 považuje koncept ÚPN-O premávku po miestnych komunikáciách, v prietahu 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 SO₂ – 4,978 t, oxidov dusíka ako NO₂ – 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 %).

4. *Vodné pomery – povrchové vody (napr. vodné toky, vodné plochy), podzemné vody vrátane geotermálnych, minerálnych, pramene a pramenné oblasti vrátane termálnych a minerálnych prameňov (výdatnosť, kvalita, chemické zloženie), vodohospodársky chránené územia, stupeň znečistenia podzemných a povrchových vôd*

Povrchové vody sú odvodňované riekou Topľa a jej ľavostrannými prítokmi, z ktorých najvýznamnejšie sú na severnom okraji katastra Kožiansky potok, pretekajúci obcou, ktorý pred sútokom s Topľou z ľavej strany priberá výrazný bohato vetvený bezmenný prítok, a na južnom okraji katastra Lužiansky potok, ktorý do Tople vteká mimo katastra. Do východného okraja zasahuje Valkovský potok, ktorý je prítokom Radomky a Tople mimo územia katastra. Územie patrí do povodia Bodrogu a hlavného povodia Dunaja. Charakteristika režimu odtoku, priemerný ročný prietok a priemerné mesačné prietoky, vodnosť a maximálne a minimálne prietoky rieky Topľa sú v textovej časti konceptu ÚPN-O detailne charakterizované.

V území je 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). V ÚPN-O sú uvedené aj hodnoty, ktoré dosahovali vody rieky Topľa v jednotlivých skupinách ukazovateľov triedy znečistenia rokoch 1998 – 1999.

Rieka Topľa je vodohospodársky významným vodným tokom, kataster obce leží v povodí tohto vodárenského toku. Kataster je súčasťou ochranného pásma II. stupňa povrchového vodárenského zdroja toku Topľa v profile nad Giraltovcami, ktorého okraj prebieha východným okrajom katastra. Tento údaj požaduje vodohospodársky orgán ako nerelevantný opraviť. V menšom rozsahu do územia zasahuje navrhované ochranné pásmo zdrojov pitných vôd II. stupňa.

Rieka Topľa sa niekoľkokrát v roku vylieva z koryta, nemá dostatočnú kapacitu na prevedenie Q₁₀₀ ročnej veľkej vody. Odstraňovanie škôd počas povodní a po povodni na brehu rieky Tople vykonáva správca toku – Slovenský vodohospodársky podnik, š. p., Správa povodia Bodrogu a škody spôsobené na území obce odstraňuje obec. Ochrana pred povodňami je riešená návrhom ochrannej hrádze v podobe cesty II. tr. na západnom okraji obce, ktorá bude vedená medzi obcou a riekou, ako aj zástavbou mimo inundované územia v obci. Tento údaj uvedený v predloženej SS vychádza z predchádzajúcej Záväznej časti ÚPN PSK, v súčasne platnom znení je uvedená ako cesta III. triedy a tento údaj treba v SS opraviť, nakoľko vplýva aj na ďalšie okolnosti v ÚPN-O.

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 a 5401081016.

Návrh

Navrhované rozvojové plochy obce sú mimo inundačné územie.

V ÚPN-O navrhovaná cesta II. triedy bude plniť úlohu preložky cesty III/3533 a súčasne ochrany obce pred veľkými vodami Tople. Tento údaj vychádza z predchádzajúceho znenia Závaznej časti ÚPN PSK, v aktuálnom znení, ktoré treba v SS doplniť a zmeniť - je navrhovaná cesta III. triedy.

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

Z hľadiska technicko-prevádzkových záujmov správcu vodných tokov a protipovodňovej ochrany navrhuje ÚPN-O 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.

Melioračné kanály plochy detailného odvodnenia sa navrhujú zachovať.

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. Predmetné územie vyplňajú v nive Tople štrky a piesky, vo zvyšnej časti územia ílovce. Prietoknosť a hydrogeologická produktivita je v mierna ($T = 1.10^{-4} - 1.10^{-3} \text{ m}^2.\text{s}^{-1}$) až vysoká ($T = 1.10^{-3} - 1.10^{-2} \text{ m}^2.\text{s}^{-1}$). Hladina podzemnej vody je zväčša 2 – 5 m hlboko. V území sú využiteľné zásoby podzemnej vody v nive Tople $2,00 - 4,99 \text{ l.s}^{-1}.\text{km}^{-2}$, vo zvyšnej časti $0,2 - 0,49 \text{ l.s}^{-1}.\text{km}^{-2}$.

Priemerná, maximálna a minimálna ročná a dlhodobá hladina podzemných vôd v lokalite Dubinné je detailizovaná v koncepte ÚPN-O.

5. *Pôdne pomery – kultúra, pôdny typ, pôdny druh a bonita, stupeň náchylnosti na mechanickú a chemickú degradáciu, kvalita a stupeň znečistenia pôd*

Z pôd sa v katastri vyskytujú kambizeme, pseudogleje a fluvizeme. Kambizeme sú pseudoglejové, zo zvetralín pieskovo-ílovcových hornín (flyš), pseudogleje nasýtené z polygenetických hĺn, sprievodné čiernice glejové prekryté, v údolí Tople fluvizeme kultizemné, sprievodné fluvizeme glejové, modálne a kultizemné ľahké, z nekarbonátových aluviálnych sedimentov. Pôdy sú prevažne hlinité, na severnom a južnom okraji lokálne piesčito-hlinité, v prevažnej časti územia neskeletnaté až slabo kamenité (0 – 20 %), na južnom okraji stredne kamenité (štrkovité) (20 – 50 %). Poľnohospodárska pôda všeobecne je nízkej až strednej bonity a v kategorizácii produkčnosti dosahuje nižšie hodnoty (6, 7 a 8 v 10-stupňovej stupnici s bodovými hodnotami 50 – 41, 40 – 31 a 30 – 21 v stupnici 100 – 1). Obsah humusu v hĺbke do 25 cm je prevažne stredný (1,8 – 2,3 %), lokálne nízky (< 1,8 %). Pôdna reakcia je neutrálna (pH 6,5 – 7,3) až silno kyslá (pH 5,0 – 5,5).

Pôdy v oblasti sú nekontaminované, predstavujú relatívne čisté pôdy až nekontaminované, resp. mierne kontaminované pôdy, kde geogénne podmienený obsah niektorých rizikových prvkov (Ba, Cr, Mo, Ni, V) dosahuje limitné hodnoty A podľa rozhodnutia Ministerstva pôdohospodárstva SR č. 531/1994-540.

6. *Fauna, flóra – kvalitatívna a kvantitatívna charakteristika, chránené vzácne a ohrozené druhy a biotopy, významné migračné koridory živočíchov*

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 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. V textovej časti konceptu ÚPN-O je podrobnejšie popísaných 13 plošne vymedzených biotopových území ako ekologicky významné segmenty

V zmysle vyhlášky sa na území katastra obce Kučín nachádza 9 druhov chránených rastlín,

špecifikovaných v textovej časti konceptu ÚPN-O. Ďalej je tu uvedených 7 druhov rastlín uvedených v Červenom zozname papraďorastov a semenných rastlín Slovenska. V texte ÚPN-O je uvedených 6 druhov chránených bezstavovcov, 1 druh mihule, 4 druhy rýb, 9 druhov obojživelníkov, 4 druhov plazov, 75 druhov vtákov a 14 druhov cicavcov, ktoré predstavujú chránené druhy národného alebo európskeho významu v zmysle vyhlášky. V území katastra bolo identifikovaných 12 druhov biotopov národného a európskeho významu, chránených v zmysle vyhlášky, ktoré sú uvedené v textovej časti konceptu ÚPN-O.

Rieka Topľa predstavuje významný biokoridor najmä pre šírenie mihúľ, rýb a ďalších vodných živočíchov. Územím neprechádzajú žiadne ďalšie významné koridory živočíchov, ťahové cesty vtáctva a pod. mimo vyznačených plôch a trás menej významných terestrických biokoridorov v rámci Národnej ekologickej siete Slovenska NECONET.

7. Krajina – štruktúra, typ, scenéria, stabilita, ochrana

V Návrhu ÚPN-O sú uvedené nasledovné zásady a regulatívy, ktoré by mohli ovplyvniť okrem samotnej obce aj krajinu.

Bývanie – pre výstavbu rodinných domov navrhujeme využívať plochy v zastavanom území – veľké záhrady, ale aj nevyužívané plochy mimo zastavané územie, vhodne napojiteľné na sieť TI a jestvujúci dopravný systém obce.

Celkovo sú navrhované plochy pre 25 pozemkov RD. Najväčšia skupina 9 RD je navrhovaná v lokalite Roveň a vyčlenením výhľadových plôch – využitie záhumienkov v zastavanom území jestvujúcich trás komunikácií a sietí TI a ďalej 8 RD v lokalite 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 jestvujúcich plôch je ďalší nárast navrhovaný v centre – využitím jestvujúcich RD formou polyfunkcie. Pri MŠ sa navrhuje Dom sociálnej starostlivosti s kapacitou 10 miest.

Jestvujúce futbalové ihrisko sa navrhuje na revitalizáciu a dopravné sprístupnenie z plánovanej preložky cesty II. triedy. Tento údaj vychádza z predchádzajúceho znenia Závaznej časti ÚPN PSK, v súčasnom platnom znení je preložka uvedená ako cesta III. triedy, čo ovplyvňuje aj jej plánované parametre a ochranné pásma. Nakoľko preložka zasahuje do územia Natura 2000 mimo katastra obce, bude treba tento zámer samostatne posúdiť v rámci procesu EIA, pričom ako optimálne riešenie sa už teraz javí posunutie preložky (zároveň aj protipovodňovej ochrany) smerom k obci súbežne s okrajom ÚEV bez zásahu doň. Táto úprava by ovplyvnila aj futbalové ihrisko a jeho plánované dobudovanie a skvalitnenie. Rozšírenie športových plôch sa navrhuje v lokalite 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 HD. Dvor navrhujeme na priestorovú reštruktúraciu (živočišna výroba) s cieľom zníženia jej negatívnych dopadov na obec. Severo-západne v jeho areáli navrhujeme výsadbu izolačnej zelene.

Do areálu HD sa navrhuje včleniť zberný dvor a kompostovisko.

Ostatné – mimo zastavané územie obce je navrhovaná preložka cesty – II. tr., ktorá bude plniť súčasne funkciu ochrany pred veľkými vodami Tople. Na jestvujúcu cestu III/3510 bude napojená pri Topli. Tento údaj vychádza z predchádzajúceho znenia Závaznej časti ÚPN PSK, v súčasnom platnom znení je preložka uvedená ako cesta III. triedy.

Súbežne s jestvujúcimi trasami ciest navrhujeme komunikáciu pre peší a cyklo pohyb v smere Kurima, Nemcovce a v smere Giraltovce – Bardejov vedľa Tople sa navrhuje cyklotrasa.

Väčšinu jestvujúcich obslužných komunikácií ÚPN-O navrhuje prestavať a rozšíriť. Pozdĺž nich je navrhovaný jednostranný združený chodník. Novú miestnu komunikáciu navrhuje v obytnej skupine, na okraji ihriska.

V ťažisku je vymedzené centrum obce, ktoré je navrhované na revitalizáciu – rozšírenie a úprava verejného priestranstva.

V rámci HD sa navrhuje výsadba izolačnej zelene za účelom zníženia negatív. účinkov na obec.

Náletový porast pri Cerninke sa navrhuje nahradiť výsadbou lesa vo funkcii lesoparku.

Základná koncepcia rozvoja obce a jej k. ú. vychádza z územno-technických, krajinnó-ekologických a ekonomických podmienok, demografických ambícií a stratégie ich zhodnotenia v prospech obce a celého k. ú. do roku 2030. 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,
- vybudovanie obecného vodovodu a splaškovej kanalizácie,
- obnovenie pamätihodnosti obce.

Pre rozvoj obce sa navrhuje využívať prevažne jej zastavané územie.

8. *Chránené územia, chránené stromy a ochranné pásma podľa osobitných predpisov [napr. národné parky, chránené krajinné oblasti, navrhované chránené vtáčie územia, územia európskeho významu, súvislá európska sústava chránených území (Natura 2000), chránené vodohospodárske oblasti], územný systém ekologickej stability (miestny, regionálny, nadregionálny)*

Z hľadiska územnej ochrany prírody do územia nezasahuje žiadne chránené územie národného alebo európskeho významu. V predloženej Sprievodnej správe ÚPN-O uvedené územie európskeho významu Horný tok Tople do územia katastra obce Kučín nezasahuje, čo v dobe spracovania podkladov PaR nebolo zrejmé. Z rovnakého dôvodu treba v ÚPN-O vymazať podmienky ochrany územia v 2. stupni, nakoľko sa v katastri nachádza len územie s 1. stupňom ochrany.

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.

Celá plocha katastra je v zmysle konceptu ÚPN-O z hľadiska ekologickej stability rozdelená na dve časti. Východná časť katastra predstavuje homogénnu prevažne lesnú až lesno-lúčnu krajinu s prirodzenými a čiastočne pozmenenými ekosystémami, vhodnú na extenzívne hospodárske využitie a rekreačnú funkciu, zvyšná časť predstavuje intenzívne až extenzívne využívanú leso-lúčno-oráčinovú krajinu, vhodnú na rozvoj a intenzívne hospodárske využitie. Ekologická kvalita priestorovej štruktúry v zmysle GNÚSES je na území katastra veľmi priaznivá, prevažná časť katastra predstavuje v relatívnom vyjadrení ekologickej stability podľa prvkov súčasnej krajinnéj štruktúry priestor ekologicky stredne stabilný, východný okraj je stabilný. Koeficient ekologickej kvality katastrálneho územia, čo je ukazovateľ podielu ekologicky kvalitných plôch, je 0,41 – 0,6 v škále 0 – 1,0. V zmysle ÚPN-VÚC predstavuje územie katastra priestor ekologicky nadštandardný. Podiel ekologicky kvalitnej plochy na obyvateľa je v rámci katastra v rozpätí 10 001 – 20 000 m².obyv.⁻¹.

9. *Obyvateľstvo – demografické údaje (napr. počet dotknutých obyvateľov, veková štruktúra, zdravotný stav, zamestnanosť, vzdelanie), sídla, aktivity (poľnohospodárstvo, priemysel, lesné hospodárstvo, služby, rekreácia a cestovný ruch), infraštruktúra (doprava, produktovody, telekomunikácie, odpady a nakladanie s odpadmi)*

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 stúpala, 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.

Demografia

Rozbor demografických charakteristík je spracovaný na základe celoštátnych sčítaní ľuďí, 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.

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

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

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

- predproduktívny vek 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.

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

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

Stav a vývoj obyvateľstva

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./1 km².

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	
Ø ročný prírastok	- 0,60 %	- 0,65 %	- 0,65 %	+ 0,13 %	+ 0,47 %	

Zdroj: ŠÚ SR, vlastné výpočty

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

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 VÚC Prešovský kraj, Zmeny a doplnky 2009, z hľadiska predpokladaného vývoja obyvateľstva v okresoch Prešovského kraja patrí okres Bardejov do skupiny okresov Prešovského

kraja s predpokladaným nárastom počtu obyvateľstva, kde miera ročného rastu sa odhaduje na + 0,36 % (2025/2010). Tento údaj pochádza z predchádzajúceho znenia ÚPN VÚC a treba ho aktualizovať podľa údajov aktuálneho znenia ÚPN PSK.

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.

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
<u>2035</u>	<u>77 500</u>

2012 – 2035 - 341 (- 0,91 %).

Oproti prognóze je v ÚPN navýšený počet obyvateľov v r. 2030 na 400. Dôvodom je záujem obyvateľov o výstavbu.

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 výstavbe a stavebníctva.

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 1000 obyv., v roku 2035 to bude úbytok - 1,16 obyv. Celkový prírastok v roku 2015 bol + 1,20 na 1000 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 – rok 2030 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 výrobnnej sfére – poľnohospodárstvo (spracovanie poľnohospod. produktov) a lesné hospodárstvo.

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.

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.

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 m² obytnej plochy na 1 osobu dosiahol hodnotu 17,3 m². Priemerný počet obyt. miestn. na 1 byt je 3,92.

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 stagnácii 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 2030 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 2025 (ÚPN-VÚC Prešovský kraj, Zmeny a doplnky 2009). To znamená pre predpokladaný nárast obyvateľov o 83 do roku 2030 (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 2030 je potrebné navrhnuť a pripraviť územie pre výstavbu nových bytov a rekonštrukciu existujúceho bytového fondu (zníženie súčasnej obľobnosti 3,41) na celkový počet cca 118 bytových jednotiek (RD) v obci (existujúci bytový fond = 93 obývaných RD + 14 návrh RD). Údaj z ÚPN VÚC treba aktualizovať podľa najnovšej dokumentácie.

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	2022	2030
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 2030	2
Návrh výstavby k roku 2030	25
Spolu v roku 2030	118

Celkovo je navrhovaných 25 bytov v RD.

Pol'nohospodárska výroba

Pol'nohospodárstvo prešlo v posledných rokoch náročným a zložitým procesom transformácie a privatizácie, ktorého cieľom bolo predovšetkým vyrovnanie majetkovo-právnych vzťahov a postupný prechod na trhovú ekonomiku. V obci pôsobí 1 samostatne hospodáriaci roľník. V obci ďalej podniká pol'nohospodársky subjekt Oragro-V, s. r. o., Čaklov. Pol'nohospodárska produkcia tohto subjektu je zameraná tak na rastlinnú výrobu, kde prevažuje produkcia obilnín (pšenica, jačmeň, ovos) a krmovín (ďatelina, kukurica, jarné strukovínovo-obilninové miešanky), ako aj chov hovädzieho dobytku (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 %.

Návrh

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

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 porasty 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 diviacia zver.

Návrh

ÚPN-O navrhuje stav zachovať.

Ťažba

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

Sociálna infraštruktúra a občianske vybavenie

Do skupiny sociálnej infraštruktúry patria zariadenia školstva, a výchovy, zdravotníctva, kultúry a osvetu, 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 navrhujeme podľa výhľadových potrieb obyvateľov a návštevníkov obce nasledovne:

Školstvo a výchova

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 využívajú aj deti zo ZŠ v obci.

Základnú školu navštevujú žiaci I. stupňa len z obce (ročník 1. – 4.). Má 1 triedu s počtom 12 miest a zamestnáva 2 pedagogický a jedného nepedagogického pracovníka. Od II. stupňa (5. – 9. ročník) navštevujú žiaci ZŠ v obci Kurima. Pri ZŠ funguje školský klub pre deti. Budova základnej školy bola postavená svojpomocne občanmi v roku 1912. V roku 1981 bola zatvorená. Budovu užívalo Spotrebné družstvo Jednota ako predajňu potravín. Obnova výučby sa v Základnej škole udiala až v roku 1990. Najbližšie stredné školstvo je v Bardejove a Giraltovciach, kde sú aj ZUŠ.

System sa navrhuje 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.

System sa navrhuje zachovať a vyčleniť plochu pre zariadenie sociálnej starostlivosti s kapacitou 10 miest.

Kultúra, osвета a cirkev

V obci sa nachádza objekt, v ktorom je obecny 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 Kučina 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 Ortuovej.

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.

System sa navrhuje 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 sa navrhuje 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

- SHR Ivanisková Anna, Kučín 80,
- Oragro-V, s.r.o. Čaklov.

Návrh

Zvýšenie kvality a štruktúry OV navrhujeme 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.

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) je obec Kučín súčasťou Šarišského regiónu cestovného ruchu.

V k. ú. obce sa nenachádzajú žiadne ubytovacie zariadenia, turistické resp. rekreačné areály a lokality, ako aj 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 Beskyd 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. Koncotýždňová rekreácia sa uskutočňuje v širšom priestore regiónu.

Návrh

Obec má predpoklady pre rozvoj turisticky aktivít. Umožňuje to jej poloha.

Futbalový areál navrhujeme doplniť o ďalšie športoviská.

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

Stav rekreačných možností pre obyvateľov bude vyhovovať i perspektívne.

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 vychádzať z týchto prognóz:

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

Prvé poradie výstavby, prestavby, rekonštrukcie a zmeny funkčného využitia

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

1. etapa – rok 2022,
2. etapa – rok 2030.

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.

Do k. ú. zasahuje letisko pre práce v poľnohospodárstve Kurima a jeho OP stanovené rozhodnutím Štátnej leteckej inšpekcie zn.1-98/86 zo dňa 30. 6. 1986.

10. Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti, archeologické náleziská

V Ústrednom zozname pamiatkového fondu SR, register nehnuteľných národných kultúrnych pamiatok, nie je evidovaný žiaden objekt.

Do Zoznamu pamätihodností obce navrhujeme zaradiť kostol Obetovaniu Pána, kaplnku, dom smútku, niektoré náhrobné kamene na cintoríne a prístenné 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 katastri obce sa nachádzajú tieto doposiaľ známe archeologické lokality:

1. poloha Špáne (alebo na Verch hury), návršie východne od obce, kóta 335 – ojedinelý nález rímskej mince z 2. stor. n. l. denár cisára Commoda (180 – 192),
2. koryto Tople, asi 400 m severozápadne od mosta – nález kostrových pozostatkov mamuta (stolička) z pleistocélu, paleolít,
3. poloha Kučinska lúka (medzi Bučami, Stavenicami, Marhanským lesom a Kožanskou hurou, na juhovýchod od obce) – tri skupiny mohylových násypov Kultúry východoslovenských mohýl z neskorej doby kamennej – eneolitu,
4. plochá terasa Kožianskeho potoka – zistené sídliskové objekty z mladšej doby bronzovej a halštatskej,
5. ľavý breh Tople medzi vyvýšeninami Vápenisko (kóta 364,0) a Vysoká hora (kóta 367,2) – mohylník s 8 mohylami Kultúry východoslovenských mohýl z neskorej doby kamennej – eneolitu,
6. juhovýchodne od obce, na horskom hrebeni medzi vrchmi Buče a Stavenec, Kožianskou horou a Marhanským lesom – 3 skupiny mohýl Kultúry východoslovenských mohýl z neskorej doby kamennej (eneolitu).

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

Tieto údaje treba aktualizovať v zmysle požiadaviek Krajského pamiatkového úradu Prešov, uvedených v Rozsahu hodnotenia strategického dokumentu ÚPN-O Kučín.

11. Paleontologické náleziská a významné geologické lokality (napr. skalné výtvory, krasové územia a ďalšie)

V hodnotenom území sa podľa konceptu ÚPN-O nenachádzajú.

12. Iné zdroje znečistenia (hlukové pomery, vibrácie, žiarenie)

Základné cestné ochranné pásmo podľa vyhlášky FMD č. 35 z roku 1984 je v extravilánových úsekoch pre cesty III. triedy 20 m od osi komunikácie. Pre preložku cesty III. triedy a jej zaradenie do siete ciest II. triedy je potrebné rešpektovať obojstranné cestné ochranné pásmo 25 m. Tento údaj vyplýva zo staršieho znenia Závaznej časti ÚPN PSK a v SS ho treba aktualizovať v zmysle najnovšej vydanej záväznej časti.

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 2030 v miere podrobnosti pre ÚPN-O. Výpočet hluku predstavuje hladinu hluku bez redukcii možných odrazov, pevných prekážok a pod.

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 2030 na ceste III/3533 dosiahnutá vo vzdialenosti 25,5 m a na ceste III/3510 vo vzdialenosti 16,6 m od osi cesty.

Do k. ú. zasahuje letisko pre práce v poľnohospodárstve Kurima a jeho OP stanovené rozhodnutím Štátnej leteckej inšpekcie zn.1-98/86 zo dňa 30. 6. 1986. Týkajú sa výškových obmedzení, vedení VN a VVN – nad 1,5 km a technických obmedzení.

Väčšia časť k. ú. obce sa nachádza v oblasti nízkeho radónového rizika, iba severná a severovýchodná časť k. ú. obce sa nachádza v oblasti stredného radónového rizika.

13. Zhodnotenie súčasných environmentálnych problémov

V rámci územného systému stresových faktorov (ÚSSF) celé územie leží mimo jadra ÚSSF. V rámci areálov ÚSSF leží územie katastra v antropogénnom areáli s vybraným stresovým faktorom svahové procesy. V rámci línii ÚSSF predstavuje rieka Topľa silne znečistený vodný tok.

Životné prostredie v obci a jej k. ú. možno klasifikovať ako veľmi dobré. V rámci environmentálnej regionalizácie SR sa kataster obce Kučín nachádza mimo zaťažených oblastí, v oblasti prostredia mierne narušeného, vyhovujúceho až vysokej kvality. V rámci environmentálnych regiónov Slovenska leží v regióne 1. (najvyššej) environmentálnej kvality – Ondavskom.

III. Hodnotenie predpokladaných vplyvov územnoplánovacej dokumentácie na životné prostredie vrátane zdravia a odhad ich významnosti (predpokladané vplyvy priame, nepriame, sekundárne, kumulatívne, synergické, krátkodobé, dočasné, dlhodobé a trvalé) podľa stupňa územnoplánovacej dokumentácie

1. Vplyvy na obyvateľstvo – počet obyvateľov dotknutých vplyvmi navrhovanej činnosti v dotknutých obciach, zdravotné riziká, sociálne a ekonomické dôsledky a súvislosti, narušenie pohody a kvality života, prijateľnosť činnosti pre dotknuté obce (napr. podľa názorových stanovísk a pripomienok dotknutých obcí, sociologického prieskumu medzi obyvateľmi dotknutých obcí), iné vplyvy

Návrh ÚPN-O uvádza riešenia, ktoré by mali priamo aj nepriamo dlhodobo zlepšovať kvalitu života miestnych obyvateľov v mnohých oblastiach a naopak neobsahuje návrhy, ktoré by mali negatívne vplyvy na zdravotný stav obyvateľstva, sociálno-ekonomické dopady alebo narušovali pohodu a kvalitu života resp. stav životného prostredia, príp. je možné v budúcnosti tieto vplyvy korigovať. Koncept neovplyvňuje negatívne žiadnu z dotknutých obcí, naopak – vytvára predpoklady pre zlepšenie súčasného stavu pri zohľadnení miestnych a mikroregionálnych väzieb.

2. Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfolog. pomery

Návrh ÚPN-O neuvádza žiadne zásahy, ktoré by mohli mať vplyv na podložie a geomorfologické pomery. Plánovaná preložka cesty III. triedy môže ovplyvniť tvar okraja nivy Tople, nebude však mať vplyv na jej funkčnosť.

3. Vplyvy na klimatické pomery

Návrh ÚPN-O neuvádza žiadne zásahy, ktoré by mohli mať vplyv na zmenu miestnych klimatických pomerov.

4. Vplyvy na ovzdušie (napr. množstvo a koncentrácia emisií a imisií)

Návrh ÚPN-O nepredpokladá zhoršenie vplyvu navrhovanej činnosti na kvalitu ovzdušia, nakoľko v navrhovanej prevažne obytnej a rekreačno-športovej zástavbe sa nenavrhujú výrobné prevádzky, ktoré by vytvárali zdroj znečistenia, pri ktorom dochádza k prekračovaniu stanovených emisných limitov príslušným orgánom štátnej správy. Návrhmi v oblasti usporiadania dopravy prináša predpoklady pre zníženie emisií z najvýznamnejšieho predpokladaného zdroja.

5. Vplyvy na vodné pomery (napr. kvalitu, režimy, odtokové pomery, zásoby)

Návrh ÚPN-O neobsahuje činnosti, ktoré svojim charakterom môžu priamo alebo nepriamo ovplyvniť kvalitu vody, odtokové pomery, vodný režim a zásoby vody v katastrálnom území riešenej obce. Návrhmi uvedenými v ÚPN-O dôjde k ďalšiemu zlepšeniu situácie. V oblasti protipovodňovej ochrany, spájanej so zhoršením odtokových pomerov, navrhuje opatrenia, ktoré môžu jej negatívny vplyv znížiť.

6. Vplyvy na pôdu (napr. spôsob využívania, kontaminácia, pôdna erózia)

Koncept ÚPN-O neuvádza žiadne zásahy, ktoré by spôsobovali kontamináciu pôdy alebo jej eróziu. Navrhnuté významnejšie zábery pôdy pre jednotlivé funkcie sú riešené bez významnejších záberov pôdy a vždy v bezprostrednom okolí súčasne zastavaného územia obce resp. priamo v nej pri maximálnom využití územia. Koncept uvádza konkrétne opatrenia, ktoré môžu prispieť k zníženiu pôdnej erózie najmä pri poľnohospodárskom využití územia katastra.

7. Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy (napr. chránené, vzácne, ohrozené druhy a ich biotopy, migračné koridory živočíchov, zdravotný stav vegetácie a živočíšstva atď.)

Koncept ÚPN-O neuvádza žiadne zásahy, ktoré by spôsobovali priame ohrozenie fauny, flóry a ich biotopov. Prípadný vplyv preložky cesty III. triedy na západnom okraji obce je potrebné pred realizáciou samostatne posúdiť a minimalizovať jeho možný vplyv na územie Natura 2000.

8. Vplyvy na krajinu – štruktúru a využívanie krajiny, scenériu krajiny

Koncept ÚPN-O neuvádza okrem návrhu plánovanej výstavby západného obchvatu obce žiadne zásahy, ktoré by mali negatívny vplyv na krajinu. Navrhované regulatívy by mali zabezpečiť zachovanie charakteristických krajinných dominánt a pohľadov na ne a z nich i pri výhľadovom využití územia.

9. Vplyvy na chránené územia a ochranné pásma [napr. navrhované chránené vtáčie územia, územia európskeho významu, súvislá európska sústava chránených území (Natura 2000), národné parky, chránené krajinné oblasti, chránené vodohospodárske oblasti], na územný systém ekologickej stability

Návrh ÚPN-O neuvádza žiadne zásahy, ktoré by mali priamy vplyv na chránené územia v katastri obce. Koncept rešpektuje územný systém ekologickej stability a tam, kde sa ho dotýka, navrhuje zámery a činnosti, ktoré priamo neohrozia funkciu prvkov ÚSES (napr. navrhované cykloturistické využitie okolia rieky Topľa).

Potenciálny vplyv na územie Natura 2000 mimo územia katastra obce predstavuje preložka cesty III. triedy, predstavujúca západný obchvat obce, plánovaná zároveň ako protipovodňová ochrana. Trasa je v súlade s ÚPN PSK. Vzhľadom na parametre komunikácie a priestorové usporiadanie územia v mieste trasovania preložky je možné vyhnúť sa vplyvu na územie ÚEV Horný tok Tople na úkor nového riešenia futbalového ihriska. V každom prípade bude táto časť návrhu predmetom samostatného posudzovania vplyvu pred jej realizáciou.

10. Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky, vplyvy na archeologické náleziská

Návrh ÚPN-O rešpektuje kultúrne a historické pamiatky a archeologické náleziská.

11. Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality

V riešenom území sa paleontologické náleziská a významné geologické lokality nevyskytujú.

12. Iné vplyvy

V súvislosti s navrhovanou plánovanou výstavbou západného obchvatu obce môže dôjsť k vplyvom na územie Natura 2000, problematika je bližšie popísaná v kapitole III.9.

13. Komplexné posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a ich porovnanie s platnými právnymi predpismi

Stavebný zákon č. 50/1976 Zb. v znení neskorších predpisov v § 2, ods. 1, písmeno g) stanovuje, že územné plánovanie „určuje zásady využívania prírodných zdrojov, podmienok územia a celého životného prostredia, aby sa činnosťami v ňom neprekročilo únosné zaťaženie územia, aby sa vytvárala a udržiavala ekologická stabilita krajiny“. Pre plnenie tejto úlohy predložený koncept ÚPN-O vytvára dobré predpoklady, ako je to uvedené vyššie podľa zložiek životného prostredia a rizikových faktorov. Prostredníctvom prerokovania konceptu ÚPN-O v zmysle stavebného zákona a v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a na základe záverov tohto prerokovania budú výsledné odporúčania premietnuté do ÚPN-O.

Návrh svojimi zámermi dodržiava ustanovenia zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, v plnej miere rešpektuje jestvujúce chránené územia, územia európskeho významu, územný systém ekologickej stability a plochy biotopov, svojimi zámermi nenaruša vzhľad krajiny a navrhovanými obmedzeniami napomáha k jeho udržaniu.

Účel odpadového hospodárstva v zmysle zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov je v koncepte napĺňaný vo všeobecnej rovine. Koncept vytvára predpoklady predchádzania vzniku odpadov a obmedzovania ich tvorby, zhodnocovania odpadov recykláciou, opätovným použitím a zneškodňovania odpadov spôsobom neohrozujúcim zdravie ľudí a nepoškodzujúcim životné prostredie nad mieru ustanovenú zákonom.

Podľa zákona 272/1994 Z. z. o ochrane zdravia ľudí v znení neskorších predpisov sa zdravie musí chrániť starostlivosťou o zdravé životné podmienky, ktoré sú dané stavom ovzdušia, vody, pôdy a ostatných zložiek životného prostredia, sídlisk, rekreačných oblastí, obytných a iných budov, verejne prístupných miest, ako aj zariadení osobnej dopravy, telesnej kultúry a zariadení poskytujúcich služby obyvateľstvu, zdravými podmienkami vývinu detí a mládeže, zdravou výživou obyvateľstva a zdravými pracovnými podmienkami. Osobitne sa musí zdravie chrániť pred nepriaznivými účinkami chemických látok a prípravkov, ionizujúceho žiarenia, elektromagnetického poľa, hluku a vibrácií. Všetky tieto požiadavky napĺňa koncept vo viacerých okruhoch a rovinách (zneškodňovanie tuhých a tekutých odpadov, zásobovanie energiou, zmeny dopravných pomerov, návrhy bytovej výstavby, infraštruktúry, verejnoprospešných stavieb, rekreačné využitie častí obce a krajiny v katastri, eliminácia následkov ťažby, ale aj rešpektovanie prírodných, krajinárskych či historických hodnôt a štruktúr v území katastra).

Zákon 364/2004 o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) z oblastí, ktoré sa dotýkajú konceptu, vytvára podmienky na všestrannú ochranu vôd vrátane vodných ekosystémov a od vôd priamo závislých ekosystémov v krajine, zachovanie alebo zlepšovanie stavu vôd, účelné, hospodárne a trvalo udržateľné využívanie vôd, manažment povodí a zlepšenie kvality životného prostredia a jeho zložiek, znižovanie nepriaznivých účinkov povodní a sucha a zabezpečenie funkcií vodných tokov. Návrh ÚPN-O Kučín vytvára podmienky pre zlepšovanie kvality vôd, údržbu tokov a protipovodňovú ochranu a komplexnú ochranu povodia v rámci celého katastra najmä nárokmi na obnovu vodozdržných štruktúr a ozelenenia, ale aj nakladanie s odpadovými vodami v zmysle tohto zákona.

IV. Navrhované opatrenia na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie a zdravie

Všetky opatrenia v rámci Návrhu ÚPN-O sú smerované na prevenciu, elimináciu a minimalizáciu vplyvov na životné prostredie a zdravie. Špeciálne sú uvedené opatrenia pre využívanie krajiny v katastri obce, zamerané na jej ekologickú optimalizáciu pri vhodnom a ekonomicky výhodnom využívaní prírodných zdrojov.

Územie katastra obce Kučín môže ostať z hľadiska ekologicky únosného využívania územia zväčša bez zmien. V zatravnenej časti poľnohospodárskej krajiny treba lokálne zvýšiť intenzitu využívania, oráčinová časť je v mozaike s jestvujúcimi štruktúrami mimolesnej drevinovej zelene. Jestvujúce pasienky sú len lokálne využívané nadmerne (priehony, napájadlá, intenzívne TTP). Sú v dostatočne pestrej mozaike s prirodzenými spoločenstvami, rovnako dostatočné je zastúpenie prirodzenej mimolesnej zelene. V oblasti lesného hospodárstva sú hospodárske lesné porasty pomerne pestré a stabilné.

Ako vyplýva z alternatívneho ekologického výberu, vo veľkej časti katastra je doterajšie využitie krajiny v súlade s krajinno-ekologickými podmienkami prostredia.

Na zabezpečenie ekologickej stability a zvýšenia biodiverzity nie je potrebné vytvárať zvláštne podmienky pre obnovu poľnohospodárskej krajiny.

Z hľadiska ochrany prírody a krajiny nie sú potrebné špeciálne opatrenia, jestvujúce prvky ÚSES nevyžadujú legislatívnu ochranu, nakoľko najhodnotnejšie časti z nich sú chránené v rámci siete európsky významných území Natura 2000. Celkovo treba v území dodržiavať obmedzenia v najnižšom prvom stupni ochrany, v ktorom sa podľa § 12 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov 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 orgánov ochrany prírody.

Vplyvy na zdravie obyvateľstva sú nepriame a priame. Za nepriame možno považovať mnohé z vyššie uvedených, ktoré pomáhajú zlepšovať životné prostredie a tým nepriamo ovplyvňujú aj zdravie populácie. Za priame vplyvy možno považovať zhodnotenie a návrhy zásobovania pitnou vodou, odstránenia a zneškodnenia odpadových vôd a tuhých odpadov, riešenie dopravných pomerov či návrhy na rekreačné a športové zariadenia.

V. Porovnanie variantov (vrátane porovnania s nulovým variantom)

1. Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu

Výber optimálneho variantu koncepcie ÚPN-O predstavuje komplexnú kategóriu vyplývajúcu zo zhodnotenia viacerých vplyvov, dôsledkov či dopadov, ako sú:

- vplyvy na zdravie,
- vplyvy na krajinu,
- environmentálne dôsledky,
- sociálno-ekonomické dôsledky,
- územno-technické dopady.

Optimálny variant by mal vo všeobecnosti v prvom rade zlepšovať kvalitu života miestnym občanom najmä čo sa týka zdravia a rovnako by mal zlepšovať stav jednotlivých častí krajiny, najmä jej biotickej časti, alebo tento stav minimálne nezhoršovať. V ďalšom rade by mal sledovať rozvoj obce a to najmä po kvalitatívnej stránke rôznymi technickými, organizačnými, územnými a inými opatreniami rešpektujúc pritom socio-ekonomické postavenie občanov v nadväznosti na kultúrno-historické tradície.

Vzhľadom na charakter územia obce, jeho kompaktnosť a obmedzenie rozvoja prírodnými a technickými štruktúrami neuvažuje ÚPN-O variantne s rozvojom obce. Stavebný zákon to nevyžaduje a schválené Zadanie to nepožadovalo. Variantne sú posudzované len niektoré časti technickej infraštruktúry, ktoré ÚPN-O navrhuje na rozvoj.

2. Porovnanie variantov

Nulový variant predstavuje súčasný stav využívania riešeného územia – katastrálneho územia obce v rozsahu jeho zastavanej a nezastavanej časti.

Variant I. predstavuje predložený Návrh ÚPN-O.

Porovnaním nulového variantu a variantu I. sa dá konštatovať, že z environmentálneho hľadiska je výhodnejší variant I., ktorý rieši niektoré existujúce alebo potenciálne environmentálne problémy bez toho, aby mal negatívne environmentálne dôsledky v iných oblastiach, a tiež vytvára progresívne rozvojové riešenia bez závažnejších negatívnych dôsledkov v iných oblastiach.

V porovnaní s nulovým variantom, ktorý predstavuje súčasný stav využitia riešeného územia obce je variant I. v jeho zastavanej a nezastavanej časti konceptu ÚPN-O z hľadiska dopadov na životné prostredie a zdravie obyvateľstva progresívnejší a výhodnejší, pretože v sebe zahŕňa komplex riešení eliminujúcich všetky podstatné problémové javy a nedostatky v riešenom území.

Okrem toho variant I. kladie väčší dôraz na zlepšenie ekologickej stability krajiny, rovnako, ako aj na zlepšenie kvality biotopov nachádzajúcich sa v katastri obce, čím vytvára vhodné podmienky pre

fungovanie zdravej krajiny.

Na základe uvedeného ÚPN-O preferuje variant I. ako komplexne najvýhodnejší.

VI. Metódy použité v procese hodnotenia vplyvov územnoplánovacej dokumentácie na životné prostredie a zdravie a spôsob a zdroje získavania údajov o súčasnom stave životného prostredia a zdravia

Základné zdroje údajov o súčasnom stave životného prostredia:

- ÚPN-VÚC Prešovského kraja, schválený Zastupiteľstvom Prešovského samosprávneho kraja uznesením č. 268/2019 dňa 26. 8. 2019. Záväzná časť Územného plánu Prešovského samosprávneho kraja bola vydaná Všeobecne záväzným nariadením Prešovského samosprávneho kraja č. 77/2019, ktoré bolo schválené Zastupiteľstvom Prešovského samosprávneho kraja uznesením č. 269/2019 dňa 26. 8. 2019 s účinnosťou od 6. 10. 2019.

- Koncepcia územného rozvoja Slovenska 2001 (MŽP SR, AUREX Bratislava, 2001),
- Údaje zo sčítania obyvateľstva, domov a bytov v SR k 2011, publikované Štatistickým úradom Slovenskej republiky,
- Štatistický lexikón obcí SR 1992, 2002,
- Vlastivedný slovník obcí na Slovensku (SAV Bratislava, 1977),
- Atlas krajiny Slovenskej republiky (MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica, 2002),
- Zásady a pravidlá územného plánovania (VÚVA Brno, Urbion Bratislava, 1983),
- Metodické usmernenie obstarania a spracovania územného plánu mesta (MŽP SR Bratislava, 2001),
- Hranice súčasne zastavaného územia k 1. 1. 1990 (KÚ Bardejov),
- Druhy pozemkov a BPEJ (KÚ Bardejov),
- Odvodnenia (SVP, odštepny závod hydromeliorácie Bratislava),
- Kontaminácie PP (VÚPOP – reg. pracovisko Banská Bystrica)
- Údaje o obci poskytnuté obstarávateľom.

Na základe týchto podkladov boli formulované údaje o vstupoch a výstupoch na územie, v rozsahu ktorého je riešený koncept ÚPN-O a súvisiace charakteristiky a hodnotenia vplyvov na životné prostredie. Tieto údaje boli porovnávané so stavom životného prostredia, ktorý môže nastať po realizácii návrhov ÚPN-O, ako aj v porovnaní medzi variantmi rozvoja, ktoré sú obmedzené len na technickú infraštruktúru.

VII. Nedostatky a neurčitosti v poznatkoch, ktoré sa vyskytli pri vypracúvaní správy o hodnotení

Neurčitosť sa týka plánovanej výstavby západného obchvatu obce, ako je bližšie popísané na viacerých miestach tejto správy. Istá miera neurčitosti vyplýva aj z toho, že pri spracovaní ÚPN-O bolo použité staršie znenie Závaznej časti nadradenej ÚPN a pri jeho prehodnotení podľa najnovšieho znenia môže dôjsť k potrebe ďalšieho spresnenia alebo úprav niektorých častí ÚPN-O. Kritická poloha jej trasy je vedená mimo k.ú. Kučín a je v súlade ÚPN PSK.

Aj napriek určitým nedostatkom v poznatkoch, ktoré sa vyskytli pri vypracúvaní tejto správy, je možné konštatovať, že predložený koncept ÚPN-O neobsahuje také návrhy, ktoré by nebolo možné aj napriek týmto nedostatkom vecne posúdiť.

VIII. Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie

1. Vyhodnotenie stanovísk

Vyhodnotenie stanovísk, uvedených v časti 2.2. Špecifické požiadavky Rozsahu hodnotenia strategického dokumentu „Územný plán obce Kučín“ Okresného úradu Bardejov, odboru starostlivosti o životné prostredie č. OU-BJ-OSZP-2020/001191-16-Sor **z . . 2020**:

- 2.2.1. Nová záväzná časť Územného plánu Prešovského samosprávneho kraja bola vydaná Všeobecne záväzným nariadením Prešovského samosprávneho kraja č. 77/2019 s účinnosťou od 6. 10. 2019, Sprievodná správa ÚPN-O Kučín uvádza staršie znenie

záväznej časti. Zásady a opatrenia záväznej časti treba v ÚPN-O uviesť a v ich zmysle aktualizovať relevantné opatrenia, vyplývajúce z ÚPN-O. Na niektoré z nich upozorňuje aj táto správa.

- 2.2.2. Pripomienky a požiadavky v oblasti dopravy neboli prenesené do predloženej SS ÚPN-O. Kartogram intenzity dopravy, uvedený na strane 29 SS ÚPN-O fokusovať bližšie k obci Kučín.
 - 2.2.3. Pripomienky a požiadavky dotýkajúce sa archeologických lokalít neboli prenesené do predloženého ÚPN-O. Túto časť treba opraviť v kapitole 2.6 B. SS ÚPN-O (str. 18).
 - 2.2.4. Pripomienky a požiadavky dotýkajúce sa záujmov štátnej vodnej správy boli uplatnené čiastočne, uvedené v prvej, štvrtej a piatej odrážke, ostatné zohľadnené neboli, pričom posledné dve odrážky sa týkajú zmien v záväznej časti ÚP PSK, ktorú treba v zmysle bodu 2.2.1 zmeniť celú. Požiadavky uvedené vo štvrtej a piatej odrážke (zosúladienie názvov melioračných kanálov v grafickej a textovej časti a umiestnenie zberného dvora a kompostoviska mimo záplavovú oblasť) boli v predloženom znení návrhu ÚPN-O splnené už pri jeho prejednávaní a treba ich považovať za neopodstatnené.
 - 2.2.5. Pripomienky a požiadavky vyplývajúce z geologického zákona neboli v predloženej SS ÚPN-O zohľadnené a treba ich zohľadniť. Podľa predloženého znenia ÚPN-O nie sú žiadne návrhy v rozpore s požiadavkami vyplývajúcimi z geologického zákona aj bez zohľadnenia pripomienok, tieto však treba, samozrejme, do ÚPN-O zapracovať.
 - 2.2.6. Nové skutočnosti súvisiace s predmetom posudzovania boli uvedené v bode 2.2.1.
- Žiadne iné stanoviská, požiadavky a pripomienky neboli k rozsahu hodnotenia uvedené.

2. Záverečné zhrnutie

Problematicu posudzovania vplyvu strategických dokumentov – územných plánov obcí – na životné prostredie možno považovať za pomerne špecifickú. Kým u stavieb, činností a odvetvových strategických koncepcií možno a priori predpokladať isté vplyvy na životné prostredie, ktoré treba v procese posudzovania redukovať na minimum resp. optimalizovať, v prípade tvorby územného plánu obce je situácia trochu odlišná.

Proces spracovania územného plánu obce sa začína spravidla v štádiu, keď predmetná obec trpí rôznymi disproporciami, vrátane environmentálnych disproporcií, čo je tiež jeden z hlavných dôvodov tvorby územného plánu, takže spracovatelia územného plánu logicky hľadajú a navrhujú spôsoby riešenia disproporcií – od súčasného stavu k lepšiemu stavu životného prostredia.

Koncept ÚPN-O nie je vypracovaný v súlade s nadradenými koncepciami starostlivosti o životné prostredie, nakoľko bol vypracovaný podľa starej záväznej časti ÚP PSK. Napriek tomu rieši a odstraňuje niektoré environmentálne záťaž v katastri obce, rešpektuje existujúce kultúrne a historické pamiatky, posilňuje a udržiava ekologickú stabilitu krajiny, zachováva a zlepšuje štruktúru, scenériu a využitie krajiny a nevytvára podmienky pre vznik nových environmentálnych problémov v katastri obce. Nedostatky vyznačené v texte správy treba v ÚPN-O doplniť a zmeniť, nemajú však vplyv na celkové spracovanie konceptu.

IX. Zoznam doplňujúcich analytických správ a štúdií, ktoré sú k dispozícii u navrhovateľa a ktoré boli podkladom na vypracovanie správy o hodnotení

Žiadne doplňujúce analytické správy neboli použité.

X. Zoznam riešiteľov a organizácií, ktoré sa na vypracovaní správy o hodnotení podieľali, ich podpis (pečiatka)

Mgr. Milan Barlog

XI. Dátum a potvrdenie správnosti a úplnosti údajov podpisom (pečiatkou) oprávneného zástupcu navrhovateľa

Kučín, 29.01.2021

Vincent Brezinský, starosta obce Kučín