



**ÚZEMNÝ PLÁN OBCE
VLKANOVÁ**

SPRIEVODNÁ SPRÁVA

NOVEMBER 2013

Územný plán obce Vlkanová
vypracovala
Projektová kancelária A.U.R.A.
Ateliér urbanizmu a architektúry,
Alexandra Matušku 26, 974 01 Banská Bystrica,
mobil 0905265102, e-mail jozef.dizka@gmail.com
Zhotoviteľ – autor: Ing. arch. Jozef Dižka, autorizovaný architekt

November 2013
Textová časť upravená podľa výsledkov prerokovania

O B S A H

1.	ZÁKLADNÉ ÚDAJE	4
a)	hlavné ciele riešenia a problémy, ktoré územný plán rieši	4
b)	vyhodnotenie doterajšieho územného plánu obce, ak existuje	4
c)	údaje o súlade riešenia územia so zadaním	4
2.	RIEŠENIE ÚZEMNÉHO PLÁNU OBCE	5
a)	vymedzenie riešeného územia a jeho geografický opis	5
b)	väzby vyplývajúce z riešenia a zo záväzných častí územného plánu regiónu	5
c)	základné demografické, sociálne a ekonomické rozvojové predpoklady obce	11
d)	riešenie záujmového územia a širšie vzťahy dokumentujúce začlenenie riešenej obce do systému osídlenia	17
e)	návrh urbanistickej koncepcie a priestorového usporiadania	17
f)	návrh funkčného využitia územia obce s určením prevládajúcich funkčných území, vrátane určenia prípustného, obmedzujúceho a zakazujúceho funkčného využívania	18
g)	návrh riešenia bývania, občianskeho vybavenia so sociálnou infraštruktúrou, výroby a rekreácie	22
h)	vymedzenie zastavaného územia obce	25
i)	vymedzenie ochranných pásem a chránených území podľa osobitných predpisov	25
j)	návrh riešenia záujmov obrany štátu, požiarnej ochrany, ochrany pred povodňami	29
k)	návrh ochrany prírody a tvorby krajiny vrátane prvkov územného systému ekologickej stability a ekostabilizačných opatrení	29
l)	návrh verejného dopravného a technického vybavenia	32
m)	koncepcia starostlivosti o životné prostredie	47
n)	vymedzenie a vyznačenie prieskumných území, chránených ložiskových území a dobývacích priestorov	51
o)	vymedzenie plôch vyžadujúcich zvýšenú ochranu	51
p)	vyhodnotenie perspektívneho použitia poľnohospodárskej pôdy a lesnej pôdy na nepoľnohospodárske účely	51
3.	NÁVRH ZAVÄZNEJ ČASTI	55
a)	zásady a regulatívy priestorového usporiadania a funkčného využívania územia na funkčné a priestorovo homogénne jednotky	55
b)	určenie prípustných, obmedzujúcich alebo vylučujúcich podmienok na využitie jednotlivých plôch a intenzitu ich využitia, určenie regulácie využitia jednotlivých plôch	57
c)	zásady a regulatívy umiestnenia občianskeho vybavenia	60
d)	zásady a regulatívy umiestnenia verejného dopravného a technického vybavenia územia	60
e)	zásady a regulatívy zachovania kultúrnohistorických hodnôt, ochrany a využívania a udržiavania ekologickej stability vrátane plôch zelene	62
f)	zásady a regulatívy starostlivosti o životné prostredie	62
g)	vymedzenie zastavaného územia obce	63
h)	vymedzenie ochranných pásem a chránených území podľa osobitných predpisov	63
i)	plochy na verejnoprospešné stavby, na vykonanie delenia a scel'ovania pozemkov, na asanáciu a na chránené časti krajiny	65
j)	určenie, na ktoré časti obce je potrebné obstaráť a schváliť územný plán zóny	66
k)	zoznam verejnoprospešných stavieb	66
l)	schéma záväzných častí riešenia a verejnoprospešných stavieb	67

I. S M E R N Á Č A S Ť

1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

Názov dokumentácie: Územný plán obce Vlkanová
Katastrálne územie: k. ú. Vlkanová,
Okres, kraj: okres Banská Bystrica, Banskobystrický kraj
Obstarávateľ: Obec Vlkanová, zastúpená Ing. Ľubomírom Longauerom, starosta obce
Spracovateľ: A.U.R.A. projektová kancelária Banská Bystrica,
Ing. arch. Jozef Dižka autorizovaný architekt RČ 0588AA

a) hlavné ciele riešenia a problémy, ktoré územný plán rieši

Cieľom rozvoja obce je zabezpečiť pre obyvateľov kvalitné životné prostredie s dobre fungujúcou občianskou a technickou vybavenosťou, vytvoriť podmienky pre pracovné príležitosti vo výrobe, službách, agroturistike a rekreácii.

Návrhovým obdobím je rok 2030, s výhľadom do roku 2045. Hlavné ciele a problémy, ktoré územný plán rieši sú nasledovné :

- vytvára urbanistickú koncepciu rozvoja obce v základných funkčných zložkách a stanovuje optimálne podmienky pre zabezpečenie trvalo udržateľného rozvoja obce,
- stanovuje zásady rozvoja územia pre bývanie, pre občianske vybavenie, pre hospodársko-ekonomické aktivity,
- stanovuje zásady rozvoja dopravného systému a technického vybavenia územia obce s návrhom vymedzenia potrebných plôch s technickým riešením,
- stanovuje podmienky ochrany prvkov územného systému ekologickej stability vo vzťahu k rozvojovým zámerom obce,
- stanovuje limity a regulatívy urbanistickej koncepcie s optimálnym usporiadaním priestorovej štruktúry obce a jej katastrálneho územia,
- stanovuje priority pri realizácii verejnoprospešných stavieb a plôch.

b) vyhodnotenie doterajšieho územného plánu obce, ak existuje

Obec Vlkanová nemala vypracovanú samostatnú komplexnú územnoplánovaciu dokumentáciu. Do roku 1990 pre obec Vlkanová bol platným územnoplánovacím dokumentom Územný plán aglomerácie Banská Bystrica, do ktorého bola obec začlenená ako jeho miestna časť. V roku 1990 bol vypracovaný Územný plán zóny Vlkanová – Hronsek, v ktorom riešené územie bolo vymedzené len hranicami zastavaných území obcí. Dokumentácia určila plochy pre obytnú zástavbu, občiansku vybavenosť a pre rozvoj železničnej stanice. V podstate bol rozvoj obce usmerňovaný a realizovaný podľa tejto dokumentácie.

Obec Vlkanová ako orgán územného plánovania, v súlade s § 16 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov, zabezpečuje obstarávanie územnoplánovacej dokumentácie „Územný plán obce Vlkanová“. Podľa ustanovenia § 21 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov a § 65 ods. 3 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Koncept Územného plánu obce Vlkanová sa nebude spracovávať.

c) údaje o súlade riešenia územia so zadaním

- Postup spracovania a prerokovania jednotlivých etáp ÚPN
 1. prieskumy a rozborov sú spracované za celé spravované územie obce v rozsahu katastrálneho územia Vlkanovej v zmysle Vyhlášky č. 55/2001 Z. z. o územnoplánovacích podkladoch a územnoplánovacej dokumentácii,
 2. zadanie Územného plánu obce Vlkanová schválilo Obecné zastupiteľstvo vo Vlkanovej uznesením č. 3 zo dňa 12.4.2010.
- Zhodnotenie súladu riešenia so zadaním

Riešením územia obce Vlkanová nedošlo k zásadným zmenám stanovených v schválenom Zadaní pri napĺňaní funkčného využitia územia a jeho technického zabezpečenia v súlade s trvalo udržateľným rozvojom.

- Zdôvodnenie prípadného spracovania doplňujúcich prieskumov a rozborov

- Doplnujúce prieskumy a rozboru nebolo potrebné spracovávať.
 - Súpis použitých ÚPP a iných podkladov so zhodnotením ich využitia pri riešení
 - Územný plán veľkého územného celku Banskobystrický kraj (ďalej ÚPN VÚC BB kraj) Zmeny a doplnky 2009" schválený uznesením zastupiteľstva Banskobystrického samosprávneho kraja č. 94/2010 dňa 18.06.2010, ktorého záväzná časť bola vyhlásená Všeobecne záväzným nariadením Banskobystrického samosprávneho kraja č. 14/2010, ktoré nadobudlo účinnosť 10.07.2010.
- Ostatné podklady
- R - ÚSES okresu Banská Bystrica,
 - ÚSES katastrálneho územia mesta Banská Bystrica,
 - Konceptcia rozvoja územnej ochrany a krajiny SR,
 - Sčítanie obyvateľov, bytov, domov z 26.mája 2011, Krajská správa štatistického úradu v Banskej Bystrici,
 - Výpis z katastra nehnuteľnosti, Správa katastra Banská Bystrica,
 - Mapy stavu EN,
 - Návrh programu odpadového hospodárstva okresu Banská Bystrica,
 - Plán odpadového hospodárstva obce Vlkanová, schválené VZN,
 - CHKO Poľana, zoznam chránených území, prírodných pamiatok, chránených stromov,
 - Krajský pamiatkový úrad, stredisko BB, zoznam kultúrnych pamiatok,
 - Letecký úrad SR, Letisko M.R.Šteánika, Bratislava,
 - SPP – distribúcia, a.s., Závodská cesta 26/2949, 010 22 Žilina,
 - SSE – distribúcia, a.s., Banská Bystrica.

2. RIEŠENIE ÚZEMNÉHO PLÁNU OBCE

a) vymedzenie riešeného územia a jeho geografický opis

Riešené územie je vymedzené hranicou územia obce Vlkanová s rozlohou 777,8155 ha. Hranica obce je spoločná s mestom Banská Bystrica a obcami Badín, Hronek, Dolná Mičiná a Horná Mičiná.

Stred obce sa nachádza v nadmorskej výške 320 m. n. m. a chotár 315-436 m. n. m. Vlkanová leží na západnom svahu Zvolenskej vrchoviny a vo Zvolenskej kotline v nive rieky Hron. Východným smerom prechádza do andezitovej tret'ohornej rovne vrchoviny, rozčlenenej dolinami potokov. Prevládajú tret'ohorné štrky a pyroklastiká andezitov, na východe a severovýchode druhohorné horniny. Má hnedé lesné a nivné pôdy. V nesúvislých lesoch vrchoviny prevládajú listnaté dreviny.

Zastavané územie obce pozostáva z jedného kompaktného celku, vymedzené stanovenou hranicou k 1.1.1990. Na území obce v súčasnosti trvalo žije 1254 obyvateľov.

Z hľadiska priestorového usporiadania delíme územie obce na tri celky:

- časť údolná so zastavaným územím obce,
- časť podhorská,
- časť pri vodnej nádrži Badín (Badínskom rybníku) so záhradkárskou osadou.

b) väzby vyplývajúce z riešenia a zo záväzných častí územného plánu regiónu

Nadradenou územnoplánovacou dokumentáciou pre obec Vlkanová je Územný plán veľkého územného celku Banskobystrický kraj, schválený vládou SR uzn. č. 394 z 9.6.1998, ktorého záväzná časť bola vyhlásená Nariadením vlády Slovenskej republiky č. 263/1998 Z. z. v znení neskorších predpisov. Záväzné regulatívy rozvoja funkčného a priestorového usporiadania územia vzťahujúce sa k obci Vlkanová z uvedenej nadradenej ÚPD sú tieto:

1. V oblasti usporiadania územia, osídlenia a rozvoja sídelnej štruktúry
 - 1.7. v oblasti rozvoja vidieckeho priestoru a vzťahu medzi mestom a vidiekom
 - 1.7.1. podporovať vzťah urbánnych a rurálnych území v novom partnerstve založenom na integrácii funkčných vzťahov mesta a vidieka a kultúrno-historických a urbanisticko architektonických daností,
 - 1.7.2. zachovať pôvodný špecifický ráz vidieckeho priestoru, vychádzať z pôvodného charakteru zástavby a historicky utvorenej okolitej krajiny, zachovať historicky utváraný typ zástavby obcí a zohľadňovať národopisné špecifiká jednotlivých regiónov,
 - 1.7.3. pri rozvoji vidieckych oblastí zohľadňovať a rešpektovať ich špecifické prírodné a krajinné prostredie a pri rozvoji jednotlivých činností dbať na zamedzenie, resp. obmedzenie možných negatívnych dôsledkov týchto činností na krajinné a životné prostredie vidieckeho priestoru,

- 1.7.4. vytvárať podmienky dobrej dostupnosti vidieckych priestorov k sídelným centráam podporou výstavby verejného dopravného a technického vybavenia obcí tak, aby vidiecke priestory vytvárali kultúrne a pracoviskovo rovnocenné prostredie s urbánnym prostredím a dosahovali skĺbenie tradičného vidieckeho prostredia s požiadavkami na moderný spôsob života.
2. V oblasti hospodárstva
 - 2.1. vytvárať územno-technické predpoklady pre rozvoj hospodárskych aktivít v území vrátane zariadení na nakladanie s odpadmi a považovať ich za prioritný podnet pre jeho komplexný rozvoj,
 - 2.1.2. podporovať prednostné využívanie existujúcich priemyselných a poľnohospodárskych areálov formou ich rekonštrukcie, revitalizácie a zavádzaním nových technológií šetriacich prírodné zdroje, ktoré znížia množstvo vznikajúcich odpadov a znečisťovanie životného prostredia, prípadne budú odpady zhodnocovať,
 - 2.2. poľnohospodárstvo a lesné hospodárstvo
 - 2.2.1. rešpektovať poľnohospodársky pôdny fond, podporovať jeho využívanie v celom jeho rozsahu a poľnohospodársku pôdu v kategóriách zodpovedajúcich pôdno-ekologickej rajonizácii a typologicko-produkčnej kategorizácii, v súlade s platnou legislatívou
 - 2.2.2. v chránených územiach zavádzať osobitný režim hospodárenia (chránené územia podľa zákona o ochrane prírody a krajiny, ochranné pásma vodárenských zdrojov) v zmysle platnej legislatívy,
 - 2.2.3. v národných parkoch a v ich ochrannom pásme a v chránených krajinných oblastiach uprednostňovať poľnohospodárstvo s výrazným ekologickým účinkom a s prioritným cieľom udržania biodiverzity a trvalo udržateľného rozvoja územia,
 - 2.2.4. pri využívaní lesných pozemkov uplatňovať funkčnú diferenciaciu územia aj v závislosti od stupňa ochrany a kategórie chráneného územia v zmysle platnej legislatívy o ochrane prírody a krajiny, v národných parkoch vyhlasovať len lesy osobitného určenia a ochranné lesy, existujúce hospodárske lesy podľa možnosti prekategORIZOVAŤ na lesy osobitného určenia,
 - 2.2.5. v chránených územiach uplatňovať ekologické princípy hospodárenia,
 - 2.2.6. zalesniť pôvodnými, stanovištne vhodnými druhmi drevín poľnohospodársky nevyužitelné pozemky, ak súčasne nepredstavujú biotop chránených druhov rastlín, alebo živočíchov a ak tým nie sú ohrozené záujmy ochrany prírody v zmysle platnej legislatívy o ochrane prírody a krajiny, a vykonať ich prevod do lesných pozemkov,
 - 2.2.7. zosúladiť stav evidencie pozemkov s ich skutočným stavom – prevod zalesnených nelesných pozemkov do lesných pozemkov,
 - 2.2.8. vytvárať podmienky pre rozvoj poľnohospodárstva, prioritne v horských oblastiach s podporou tradičného pastevného odchovu hospodárskych zvierat, v súlade s ochranou životného prostredia a zdravou výživou,
 - 2.2.9. vytvárať podmienky pre obnovu trvalých trávnych porastov v súlade s udržaním ekologickej stability územia a zachovania krajinného rázu,
 - 2.2.10. stabilizovať výmeru najkvalitnejších pôd a ich ochranu uskutočňovať ako ochranu hospodársko-sociálneho potenciálu štátu aj ako súčasť ochrany prírodného a životného prostredia.
 - 2.3. priemysel, ťažba a stavebníctvo
 - 2.3.1. pri rozvoji priemyslu podporovať a uprednostňovať princíp rekonštrukcie, sanácie a intenzifikácie využívania existujúcich priemyselných zón, areálov a plôch, prípadne aj objektov,
 - 2.4. regionálny rozvoj
 - 2.4.1. 2.4.1.1. vytvárať územno-technické podmienky na budovanie priemyselných parkov, vedecko-technologických parkov a priemyselných zón
 - 2.4.1.2. priemyselné a technologické parky a priemyselné, výrobné a technologické zóny s predpokladanou výmerou nad 25 ha realizovať len v súlade s platnou územnoplánovacou dokumentáciou regiónu,
 - 2.4.2. na budovanie priemyselných parkov prednostne využiť areály nefunkčných priemyselných zón a objektov,
 - 2.4.3. revitalizovať územia existujúcich priemyselných areálov,
 - 2.4.4. vytvárať územno-technické podmienky pre rozvoj malého a stredného podnikania,
 - 2.4.5. podporovať rozvoj výroby a služieb založených na využití domácich zdrojov,

- 2.4.6. rezervovať územie pre priemyselné parky, pre ktoré bolo spracované environmentálne hodnotenie.
- 2.4.7. diverzifikovať odvetvovú a ekonomickú základňu miest a regiónov a podporovať v záujme trvalej udržateľnosti malé a stredné podnikanie,
- 2.4.8. zabezpečiť dostupnosť trhov a vytvorenie rovnocenných podmienok pre podnikanie dobudovaním výkonnej technickej a dopravnej infraštruktúry,
- 2.4.9. zabezpečiť v záujme rozvoja vidieka v horských a podhorských oblastiach so sťažnými prírodnými podmienkami primeranú životnú úroveň a zlepšenie kvality života vidieckeho obyvateľstva prostredníctvom podpory vybraných centier s využitím ich prírodného, demografického a kultúrno-historického potenciálu v prospech rozvoja vidieckych oblastí.
3. V oblasti rozvoja rekreácie a turistiky
 - 3.1. Usmerňovať vytváranie funkčno-priestorového systému cestovného ruchu kraja v súlade s Regionalizáciou cestovného ruchu SR. Uplatňovať navrhnutú štruktúru druhov a foriem turizmu a jeho priestorových a funkčných jednotiek. Ako nový článok systému akceptovať turistické centrá, turistické aglomerácie a turistické parky.
 - 3.2. Udržiavať a skvalitňovať podmienky a vybavenosť pre krátkodobú vnútromestskú a prímestskú rekreáciu:
 - 3.2.1. zabezpečiť ochranu plošného rozsahu existujúcej verejnej zelene a parkov v sídlach a budovaním nových plôch zelene zabezpečiť zvyšovanie jej podielu na jedného obyvateľa a kvality životného prostredia,
 - 3.2.2. regulovať zmeny funkčného využívania záhradkárskych a chatových osád,
 - 3.2.3. podporovať vytváranie pohybových, relaxačných a vedomostno-poznávacích aktivít v záujmových územiach miest,
 - 3.3. utvárať územno-technické predpoklady na rozvoj všetkých aktuálnych foriem domácej a medzinárodnej turistiky v sídlach a rekreačných útvaroch modernizáciou jestvujúcej a budovaním novej obslužnej, relaxačnej a športovej vybavenosti v zastavanom území a nadväzujúcich priestoroch, na významných medzinárodných a regionálnych cestných trasách kraja a na cykloturistických trasách všetkých kategórií,
 - 3.4. rozvíjať komplexnosť a kvalitu vybavenosti všetkých turisticky atraktívnych miest, obcí a stredísk cestovného ruchu
 - 3.4.1. zariadenia a služby umiestňovať prednostne do ich zastavaného územia a jeho okolia,
 - 3.4.2. nové zariadenia a služby v lokalitách rekreácie a cestovného ruchu mimo zastavaných území miest a obcí, umiestňovať prednostne do už zastavaných lokalít,
 - 3.4.3. priestor voľnej krajiny využívať predovšetkým na športové, relaxačné, poznávacie a iné pohybové aktivity,
 - 3.5. Zvyšovať kvalitu vybavenosti jestvujúcich stredísk cestovného ruchu na území národných parkov a veľkoplošných chránených území prírody len v súlade s ekologickou únosnosťou dotknutých a nadväzujúcich lokalít
 - 3.5.1. zariadenia a služby umiestňovať prednostne do ich zastavaného územia,
 - 3.5.2. návštevnosť, kapacity vybavenosti a využitie voľnej krajiny v ich okolí zosúladať s požiadavkami štátnej ochrany prírody.
 - 3.6. Rozvoj vybavenosti pre rekreáciu a turizmus v nových, doteraz neurbanizovaných lokalitách a v strediskách cestovného ruchu umožniť len v súlade so schváleným programom, alebo plánom rozvoja obce, mesta, alebo regiónu a len na základe schválenej územnoplánovacej dokumentácie. Na územiach s 3. až 5. stupňom ochrany a v územiach európskeho významu podľa zákona o ochrane prírody a krajiny, nezakladať nové lokality a strediská rekreácie, športu a turizmu.
 - 3.8. viazať lokalizáciu služieb zabezpečujúcich proces rekreácie a turizmu prednostne do sídiel s cieľom zamedziť neodôvodnené rozširovanie rekreačných útvarov vo voľnej krajine, pričom využiť aj obnovu a revitalizáciu historických mestských a vidieckych celkov a objektov kultúrnych pamiatok,
 - 3.15. vytvárať územno-technické podmienky pre realizáciu cykloturistických trás regionálneho, nadregionálneho a celoštátneho významu, pri súčasnom rešpektovaní zákona o ochrane prírody a krajiny.
 - 3.16. využiť bohatý kultúrno-poznávací potenciál územia na rozvoj poznávacieho a rekreačného turizmu,

- 3.17. zabezpečiť podmienky pre vytvorenie komplexného informačného systému regiónu ako neoddeliteľnej súčasti rozvoja cestovného ruchu a informovanosti o atraktivitách Banskobystrického kraja, pri súčasnom rešpektovaní zákona o ochrane prírody a krajiny,
- 3.18. podporovať rozvoj všetkých druhov turizmu v súlade s ochranou prírody a krajiny.
4. V oblasti usporiadania územia z hľadiska ekologických aspektov, ochrany prírody a PF
 - 4.1. rešpektovať územné vymedzenie, podmienky ochrany a využívanie všetkých vyhlásených chránených území v kategóriách chránená krajinná oblasť, národný park, národná prírodná rezervácia, prírodná rezervácia, národná prírodná pamiatka, prírodná pamiatka, chránený areál, chránený krajinný prvok, chránené vtáčie územie, navrhované územie európskeho významu, rešpektovať biotopy európskeho významu a národného významu, biotopy chránených rastlín a živočíchov,
 - 4.4. uplatňovať pri hospodárskom využívaní území chránených podľa zákona o ochrane prírody a krajiny diferencovaný spôsob hospodárenia a uprednostňovať biologické a integrované metódy ochrany územia,
 - 4.4.1. rešpektovať prioritnú biologickú, ekologickú a environmentálnu funkciu lesov nachádzajúcich sa vo vyhlásených a navrhovaných chránených územiach kategórie národná prírodná rezervácia, prírodná rezervácia, národná prírodná pamiatka a prírodná pamiatka,
 - 4.4.2. rešpektovať hlavnú biologickú, ekologickú a environmentálnu funkciu lesov s druhoradým, alebo podradným drevoprodukčným významom, ktoré sú v kategóriách ochranné lesy, lesy osobitného určenia mimo časti lesov pod vplyvom imisií zaradených do pásiem ohrozenia a lesy vo všetkých vyhlásených a navrhovaných chránených územiach kategórií chránený areál, národný park a v územiach vymedzených biocentier,
 - 4.7. uplatňovať pri hospodárskom využívaní území začlenených medzi prvky územného systému ekologickej stability podmienky ustanovené platnou legislatívou:
 - 4.7.1. zákonom Národnej rady Slovenskej republiky č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny pre kategórie a stupne ochrany chránených území,
 - 4.7.2. zákonom o lesoch
 - 4.7.3. zákonom Národnej rady Slovenskej republiky č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č. 245/2003 Z.z.o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, pre poľnohospodárske ekosystémy v kategóriách podporujúcich a zabezpečujúcich ekologickú stabilitu územia (trvalé trávne porasty),
 - 4.7.4. medzinárodnými dohovormi, ktorými je Slovenská republika viazaná: „Poipлие“ (lokalita Ramsarského dohovoru) a „Biosférická rezervácia Poľana“ (Program UNESCO „Človek a biosféra“),
 - 4.7.5. podporovať využívanie prostriedkov z Programu rozvoja vidieka na roky 2007 – 2013 na obnovu ekologickej stability lesných ekosystémov (najmä obnovu prirodzeného drevinového zloženia) a obnovu a primerané využívanie poloprirodzených trvalých trávnych porastov,
 - 4.7.6. vylúčiť budovanie MVE a ďalších priečných prekážok na úsekoch tokov nachádzajúcich sa na územiach siete NATURA ,
 - 4.7.7. vylúčiť umiestňovanie veterných elektrární v chránených územiach (v zmysle zákona o ochrane prírody a krajiny) a na územiach sústavy NATURA.
 - 4.8. Zosúladiť trasovanie dopravnej a technickej infraštruktúry s prvkami ekologickej siete tak, aby bola maximálne zabezpečená ich vodivosť a homogénnosť ich vhodným trasovaním, prípadne budovaním funkčných ekoduktov.
 - 4.9. Eliminovať systémovými opatreniami stresové faktory pôsobiace na prvky územného systému ekologickej stability (znečisťovanie prostredia, eutrofizáciu, fragmentáciu krajiny, šírenie invázných druhov organizmov, bariérový efekt dopravných koridorov a priečných prekážok v tokoch...).
 - 4.10. Rešpektovať poľnohospodársku pôdu a lesné pozemky ako limitujúci faktor urbanistického rozvoja územia, osobitne chrániť poľnohospodársku pôdu s veľmi vysokým až stredne vysokým produkčným potenciálom, poľnohospodársku pôdu, na ktorej boli vybudované hydromelioračné zariadenia a osobitné opatrenia na zvýšenie jej produkčnej schopnosti (produkčné sady a vinice).
 - 4.11. zabezpečovať nástrojmi územného plánovania ekologicky optimálne využívanie územia, rešpektovanie, prípadne obnovu funkčného územného systému ekologickej stability, biotickej integrity krajiny a biodiverzity na úrovni regionálnej a lokálnej.

- 4.12. Zabezpečiť zachovanie a ochranu všetkých typov mokradí, revitalizovať vodné toky a ich brehy vrátane brehových porastov a lemov, zvýšiť rôznorodosť príbrežnej zóny (napojenie odstavených ramien, zachovanie sprievodných brehových porastov) s cieľom obnoviť integritu a zabezpečiť priaznivé existenčné podmienky pre biotu vodných ekosystémov s prioritou udržiavania biodiverzity a vitality brehových porastov vodných tokov.
- 4.13. zabezpečiť zvýšenie ekologickej stability a obnovu biologickej rozmanitosti v územiach a krajinných segmentoch a narušeným prírodným a životným prostredím.
- 4.14. Podporovať ťažbu nerastov len v územiach kde sa pri realizácii ťažby nepredpokladajú jej negatívne dopady na životné prostredie, vznik environmentálnych záťaží, záujmy ochrany prírody a krajiny, terénny reliéf a súčasnú krajinnú štruktúru. Podporovať len takú ťažbu nerastov, ktorá nepoužíva technológiu kyanidového lúhovania.
- 4.15. Zabezpečiť ochranu všetkých vodných zdrojov v rozsahu ich vymedzených ochranných pásiem na území kraja využívaných na hromadné zásobovanie obyvateľstva pitnou vodou.
5. V oblasti usporiadania územia z hľadiska kultúrneho dedičstva
 - 5.1. Rešpektovať pamiatkový fond a kultúrne dedičstvo, vo všetkých okresoch Banskobystrického kraja predovšetkým chrániť najcennejšie objekty a súbory objektov zaradené, alebo navrhované na zaradenie do kategórie pamiatkových území pamiatkových rezervácií a pamiatkových zón, pamiatkových objektov a nehnuteľných národných kultúrnych pamiatok, vrátane ich vyhlásených ochranných pásiem, chrániť ich a využívať v súlade s ustanoveniami zákona o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov.
 - 5.4. Utvárať podmienky na ochranu pamiatkového fondu a spolupracovať s orgánmi štátnej správy na úseku ochrany pamiatkového fondu pri záchrane, obnove a využívaní nehnuteľných kultúrnych pamiatok, pamiatkových území a ich ochranných pásiem v súlade s ustanoveniami zákona o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov
 - 5.5. zabezpečiť osobitnú pozornosť a zvýšenú ochranu evidovaným, známym a predpokladaným archeologickým náleziskám a lokalitám v súlade s ustanoveniami zákona č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu,
 - 5.6. podporovať dodržiavanie zásad pamiatkovej starostlivosti na území historických jadier miest a obcí nepodliehajúcich ochrane pamiatkového fondu zo zákona, ako aj v častiach územia so zachovanou historickou urbanistickou štruktúrou a historickým stavebným fondom,
 - 5.12 rešpektovať typické formy a štruktúry osídlenia charakterizujúce jednotlivé špecifické regióny kraja vo vzťahu k staviteľstvu, ľudovému umeniu, typickým formám hospodárskych aktivít a väzbám s prírodným prostredím, v súlade so súčasnou krajinnou štruktúrou v jednotlivých regiónoch a s ustanoveniami Európskeho dohovoru o krajine.
 - 5.14. rešpektovať pri rozvoji územia význam a hodnoty jeho kultúrno-historických daností v nadväznosti na všetky zámery v sociálno-ekonomickom rozvoji.
6. V oblasti rozvoja nadradenej dopravnej infraštruktúry
 - 6.1. v oblasti rozvoja cestnej infraštruktúry
 - 6.1.38. pri rekonštrukcii ciest II. a III. triedy rezervovať priestor pre realizáciu súbežných cyklistických trás
 - 6.2. v oblasti rozvoja železničnej infraštruktúry
 - 6.2.1. rezervovať priestor pre výhľadový koridor vysokorýchlostnej trate ako územnú rezervu s predpokladom jej postupného spresňovania v ďalších stupňoch územnoplánovacej dokumentácie,
 - 6.2.3. na úseku železničnej trate Zvolen - Banská Bystrica rezervovať priestor pre výhľadové zdvojnásobenie trate po prekročení priepustnosti trate,
 - 6.2.10. pri stavebnej činnosti v ochrannom pásme dráhy dodržiavať ustanovenia vyplývajúce s platnej legislatívy,
 - 6.2.11. pri rozvoji územia rešpektovať všetky súčasné zariadenia v správe Železníc Slovenskej republiky (ŽSR),
 - 6.2.12. navrhované križovania dráhy s cestnými komunikáciami nadradenej cestnej siete (rýchlostné cesty, cesty I. triedy) riešiť mimoúrovňovo.
 - 6.5. utvárať podmienky na ochranu územia v okolí dopravných trás s veľkou intenzitou dopravného zataženia pred negatívnymi dôsledkami dopravy, monitorovať dodržiavanie prípustných hladín hluku a určovať zásady ochrany dotknutého územia pred jeho účinkami s návrhom a následnou realizáciou opatrení na ochranu proti hluku,

- 6.6. prednostne pripravovať a realizovať nevyhnutné úpravy dopravných trás v najzaťaženejších a najnebezpečnejších úsekoch a v priestoroch s najvyšším zatažením životného prostredia negatívnymi dôsledkami dopravy,
7. V oblasti rozvoja nadradenej technickej infraštruktúry
- 7.1. vodné hospodárstvo
- 7.1.10. zabezpečiť vypúšťanie komunálnych odpadových vôd výstavbou verejnej kanalizácie s ČOV (prípadne iné vhodné spôsoby odvádzania komunálnych odpadových vôd) v aglomeráciách nad 10.000 ekvivalentných obyvateľov do 31.12.2010 a v aglomeráciách od 2.000 - 10.000 ekvivalentných obyvateľov, ktoré nemajú vybudovanú verejnú kanalizáciu, a v aglomeráciách menších ako 2.000 EO, v ktorých je vybudovaná verejná kanalizácia bez primeraného čistenia do 31.12.2015 v súlade s platnou legislatívou, ktorou sa ustanovujú požiadavky na kvalitu a kvalitatívne ciele povrchových vôd a limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia odpadových vôd a osobitných vôd,
- 7.1.13. v zmysle platnej legislatívy zabezpečiť stanovenie rozsahu inundačných území tokov a pri ich využívaní rešpektovať ustanovenia platnej legislatívy o ochrane pred povodňami,
- 7.1.14. akceptovať pásma ochrany verejných vodovodov a verejných kanalizácií v súlade s platnou legislatívou o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách, pásma ochrany vodárenských zdrojov v súlade s vodným zákonom, pásma ochrany prírodných liečivých a prírodných minerálnych zdrojov v súlade so zákonom o prírodných liečivých vodách, prírodných liečivých kúpeľoch, kúpeľných miestach a prírodných minerálnych vodách a o regulácii v sieťových odvetviach,
- 7.2. zásobovanie elektrickou energiou
- 7.2.11. pri budovaní, plánovaní a rekonštruovaní nadzemného elektrického vedenia používať také technické riešenie, ktoré bráni usmrcovaniu vtákov podľa platnej legislatívy o ochrane prírody a krajiny.
- 7.2.12. v priestorovom usporiadaní rešpektovať určené ochranné pásma a bezpečnostné pásma jestvujúcich a navrhovaných elektrických vedení a transformačných staníc v zmysle platnej legislatívy.
- 7.3. zásobovanie plynom a teplom
- 7.3.1. prednostne využívať zemný plyn na zásobovanie lokalít teplom, s cieľom znížiť miestnu záťaž znečistenia ovzdušia,
- 7.3.2. ekologizovať výrobu a spotrebu tepla a podľa možností využívať miestne zdroje energie,
- 7.6. Odpadové hospodárstvo
- 7.6.2. v podrobnejších dokumentáciách, napríklad v územných plánoch obcí, zabezpečiť lokality pre výstavbu zariadení súvisiacich s budovaním systému na triedenie, recykláciu, zhodnocovanie a zneškodňovanie odpadov
8. V oblasti sociálnej infraštruktúry
- 8.3. sociálna pomoc
- 8.3.3. podporovať vytvorenie siete domácej ošetrovateľskej starostlivosti a starostlivosti o dlhodobých chorých a zdravotne ťažko postihnutých.
9. V oblasti ochrany a tvorby životného prostredia
- 9.3. ochranu vôd realizovať ako
- 9.3.2. ochranu vodárenských tokov a ich povodí podľa vyhlášky MP SR č. 525/2002 Z.z., ktorou sa ustanovujú vodárenské toky, ich povodia a vodohospodársky významné toky
- 9.3.3. ochranu vodárenských zdrojov podľa § 32 zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách
- 9.3.4. ochranu prírodných liečivých zdrojov a prírodných zdrojov minerálnych stolových vôd podľa § 65 zákona NR SR č. 277/1994 Z. z. o ochrane zdravia ľudí v znení neskorších predpisov
- 9.3.7. ochranu pred znečistením dusičnanmi z poľnohospodárskych zdrojov podľa § 35 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách, zabezpečením prijateľnej úrovne ochrany podľa Kódexu správnej poľnohospodárskej praxe (príloha č.5 zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách),
- 9.3.8. zabezpečiť minimálne dvojestupňové čistenie komunálnych odpadových organicky znečistených priemyselných odpadových vôd vypúšťaných do povrchových tokov v súlade s kvalitatívnymi cieľmi povrchových vôd a limitnými hodnotami ukazovateľov znečistenia v zmysle platnej legislatívy,
- 9.3.9 rešpektovať platnú legislatívu ktorou sa ustanovujú požiadavky na vodu určenú na ľudskú spotrebu a kontrolu kvality vody určenej na ľudskú spotrebu a podrobnosti o požiadavkách na kvalitu vody kúpalísk, vody na kúpanie a jej kontrolu a na kúpaliská.

- 9.6. Vytvárať vhodné stimulačné nástroje na podporu separovania, recyklácie a celkového znižovania produkcie odpadu na území kraja, podporovať zavádzanie „BAT“ technológií v procese riadenie odpadového hospodárstva na úrovni kraja.
- 9.7. Zabezpečiť postupnú, k životnému prostrediu šetrnú sanáciu a rekultiváciu nevyhovujúcich skládok odpadu a sanáciu resp. minimalizáciu dopadov starých environmentálnych záťaží, s uprednostnením lokalít s významom z hľadiska udržania kvality a ekologickej stability územia.
- 9.8. V rámci prípravy a spracovania novej územnoplánovacej dokumentácie regiónu zhodnotiť optimálnu lokalizáciu pre umiestnenie zariadenia, resp. zariadení na zneškodňovanie odpad zo zdravotníckych zariadení umiestnených na území Banskobystrického kraja.
- 9.9. Pri posudzovaní územnotechnických podmienok a projektovej príprave nových trás a zariadení dopravnej infraštruktúry zhodnotiť kvalitu územia a zabezpečiť jeho trvalú ochranu v ich okolí pred hlukom, infrazvukom a vibráciami v zmysle platnej legislatívy.
- 9.10. V rámci spracovania nižších stupňov územnoplánovacej dokumentácie (ÚPN O, ÚPN Z) v jednotlivých oblastiach, podľa účelu ich využitia, určiť stupeň radónového rizika.
- 9.11. Pri spracovaní nižších stupňov územnoplánovacej dokumentácie rešpektovať ochranné pásma pohrebísk v súlade s platnou legislatívou.
12. V oblasti civilnej ochrany
- 12.1. V záujme plnenia úloh a opatrení civilnej ochrany obyvateľstva v oblastiach sídelného rozvoja a priemyselných parkov rešpektovať povinnosť výstavby ochranných stavieb pre ukrytie obyvateľstva, zamestnancov a osôb prevzatých do starostlivosti v súlade s platnou legislatívou.

II. Verejnoprospešné stavby vzťahujúce sa k obci Vlkanová

1. cestná infraštruktúra

1.28. cyklistická trasa „Rodinná cestička“ medzi mestami Banská Bystrica a Zvolen.

2. železničná infraštruktúra

2.2. elektrifikácia trate Zvolen–Banská Bystrica s rezervovaním priestoru pre zdvojkolaženie trate po prekročení priepustnosti trate,

2.3. hlavná železničná trať pre medzinárodnú turistickú dopravu (Poľsko – Vrútky – Banská Bystrica – Zvolen - Šahy – Maďarsko), modernizácia a rekonštrukcia v celej dĺžke na území Banskobystrického kraja,

6. odvádzanie a zneškodňovanie odpadových vôd

6.5. Banská Bystrica verejná kanalizácia - rekonštrukcia odľahčovacích objektov,

7. odtokové pomery

7.6. Vlkanová – Radvaň protipovodňové opatrenia na Hrone, rkm 167,465 – 173,800,

7.22. Sliač – Vlkanová ochranné opatrenia na Hrone,

11. Odpadové hospodárstvo

11.11. sanácia územia po Sovietskej armáde v lokalite Vlkanová, Sliač.

Výstupy z riešenia územnoplánovacej dokumentácie vyššieho stupňa - záväzná časť "Územného plánu veľkého územného celku Banskobystrického kraja" sú záväzným dokumentom pre riešenie ÚPN obce Vlkanová.

c) základné demografické, sociálne a ekonomické rozvojové predpoklady obce

☆ Demografické rozvojové predpoklady obce

Pri sčítaní obyvateľov, bytov a domov v roku 2001 mala obec Vlkanová 851 obyvateľov, v roku 2011 ich bolo 1243, znamená to nárast o 392 obyvateľov.

Porovnanie základných údajov zo sčítania ľudu, domov a bytov vykonané v roku 2001 a z roku 2011 sú nasledovné:

Tabuľka č.1

Základné údaje o obyvateľstve obce								
Obec	Trvale bývajúce obyvateľstvo			Podiel žien z trvale bývajúceho obyvateľstva (v %)	Ekonomicky aktívne osoby			Podiel EAO z trvale bývajúceho obyvateľstva (v %)
	spolu	muži	ženy		spolu	muži	ženy	
Vlkanová 2001	851	422	429	50,4	484	261	223	56,87
Vlkanová 2011	1243	611	632	50,85	855	436	419	68,79

Zdroj : Štatistický úrad Slovenskej republiky

Obec Vlkanová je v základných demografických údajoch dlhodobo stabilizovaná s tendenciou demografického nárastu a z tohoto hľadiska s požiadavkami na územný rozvoj.

Pre stanovenie základnej koncepcie územného plánu obce jedným z rozhodujúcich faktorov je predpokladaný počet obyvateľov v návrhovom i vo výhľadovom období. Prírastok prirodzenou menou je regresívny. Rozhodujúci podiel na prírastku obyvateľov má migrácia, ktorá je viazaná na rozvoj pracovných príležitostí, ktoré budú v obci a jej území rozvinuté a na ponuku kvalitného bývania. Veľkosť migrácie spôsobuje blízkosť mesta Banská Bystrica ako sídla okresu so silným ekonomickým potenciálom, ktorý bude stále pôsobiť na odchádzku za prácou z obce i s ohľadom na možnosti uplatnenia sa v kvalifikovanejších profesiách. Oproti tomu vhodná poloha obce z hľadiska dopravnej dostupnosti do okresného mesta, vyhovujúca občianska a technická vybavenosť obce, prijateľné ceny pozemkov, dobré životné prostredie vytvárajú predpoklady pre prisťahovanie ľudí. Z hľadiska týchto atribútov návrh ÚPN obce zhodnotil územný potenciál katastrálneho a zastavaného územia obce a vyriešil ponukové plochy pre bývanie, rekreáciu, výrobu drobnú a skladové hospodárstvo. Hlavný dôraz bol kladený na zvyšovanie kvality bývania, z hľadiska zdravého životného prostredia a komplexného technického vybavenia, čo je jednou z hlavných predností oproti bývaniu v iných obciach.

Na úrovni obce pôjde najmä o:

- podporu podnikateľskej činnosti ponukou vhodných pozemkov na jej rozvoj,
- zvýšenie ponuky pracovných príležitostí,
- ponuku vhodných pozemkov na bývanie,
- zaistenie rozvoja občianskej a technickej infraštruktúry,
- využitie priaznivých prírodných podmienok pre rozvoj rekreácie a cestovného ruchu.

☆ Výhľadový počet obyvateľov

Územný plán obce Vlkanová je vypracovaný tak, aby zhodnotil všetky sociologické, územné, technické a ekologické možnosti jej územia, určil charakter rozvoja obce celého jej územia a ponúkol tieto možnosti predovšetkým vlastným obyvateľom obce, samospráve, podnikateľským subjektom v obci a regióne, štátnej správe a ďalším záujemcom. Rozvojový program obce vychádza z cieľového riešenia, ktoré v dlhodobom výhľade smeruje k premene obce Vlkanová na sídlo s rodinným bývaním, s kvalitnými službami, so samostatnou právnou a ekonomickou subjektivitou, strednými výrobnými prevádzkami, skladovým hospodárstvom. Z tohoto pohľadu územný plán pri návrhu počtu obyvateľov a bytov vychádza z:

- územnotechnických, ekonomických, prírodných daností pri zohľadnení ekologických podmienok územia,
- ponuky územia ako potenciálu funkčného využitia pre bývanie, výrobu, kultúru, šport a rekreáciu,
- požiadaviek na novú výstavbu domov, zariadení pre cestovný ruch a technickú infraštruktúru.

☆ Predpokladaný vývoj počtu obyvateľov do r. 2030 v obci Vlkanová

Vývoj počtu obyvateľov

Tabuľka č.2

	Stav v roku 2011	Predpokladaný nárast do roku 2030	Navrhovaný stav v roku 2030
Počet obyvateľov	1243	257	1500

* výhľad po roku 2030 do návrhu sa nezapočítava

☆ Ekonomické rozvojové predpoklady

Pri sčítaní ľudu, bytov a domov v roku 2011 bolo v obci Vlkanová 855 ekonomicky aktívnych obyvateľov (EAO), čo predstavovalo 68,79 % z trvale prítomných obyvateľov z toho bolo 436 mužov a 419 žien.

• Pracovné príležitosti

V roku 2011 bolo v obci Vlkanová okolo 950 pracovných príležitostí, z ktorých v prevažnej miere poskytuje priemyselná výroba, odhadom až 85%, v malej miere poľnohospodárska výroba, lesná výroba a služby. V súčasnom období sa ich počet a štruktúra významne nezmenil. Aj keď počet ekonomicky aktívnych obyvateľov a počet pracovných príležitostí v obci je čo do počtu priaznivý, pomer medzi dochádzkou a odchádzkou nebolo možné posúdiť. Je predpoklad, že priemyselná výroba si vo veľkej miere vyžaduje kvalifikovaných pracovníkov, ktorých samotná obec neposkytuje, z čoho vyplýva ich dochádzka do obce. Opačne, časť trvale bývajúcего obyvateľstva odchádza za prácou mimo obce Vlkanová.

• Návrh vývoja pracovných príležitostí

Návrh územného plánu vytvára možnosti nových pracovných príležitostí v samotnej obci, a to najmä v oblasti služieb, starostlivosti o starých ľudí, v osвете, kultúre, športe, v duchovných a humanitných službách, v stravovacích a ubytovacích službách, obchode ale i v drobnej výrobe. Naďalej bude pretrvávajúť odchádzka za prácou pre kvalifikovaných pracovníkov z obce do terciérneho a kvartérneho sektoru mimo obce a dochádzka kvalifikovaných pracovníkov do primárneho sektoru nachádzajúceho sa v obci.

☆ Sociálne rozvojové predpoklady

• Bytový fond - súčasný stav

Podľa sčítania obyvateľstva, domov a bytov v roku 2011 bolo v obci Vlkanová 254 domov. Priemerná obývanosť trvale obývaných bytov je 2,69 obyvateľa/byt a na 1000 obyvateľov pripadá 370 bytov, čo je nad celoslovenským priemerom, ktorý je 307 bytov na 1000 obyvateľov.

Tabuľka č.3

Obec	Domy spolu	trvale obývané domy		neobývané domy	byty spolu	Trvalo obývané byty		neobývané byty
		spolu	z toho rodinné			spolu	z toho v rodinných domoch	
Vlkanová	254	222	211	32	461	397	211	64

• Návrh vývoja bytového fondu

Návrh Územného plánu obce Vlkanová v návrhu vývoja bytového fondu vychádza z rozboru územnotechnických možností celého územia obce s dôrazom na najbližšie okolie zastavaného územia a kontinuálnych väzieb na disponibilnú technickú infraštruktúru. Z takto postavených kritérií je spracovaný výber lokalít vhodných pre umiestnenie novej bytovej výstavby. Sú to tieto lokality:

- **Obytné územie - preluky, voľné parcely v zastavanom území a mimo zastavané územie obce**
- východná časť od železničnej trate (Tále)
- severovýchodná časť (Peťová)
- severozápadná časť od železničnej trate
- juhozápadná časť od železničnej trate
- **Zmiešané územie - voľné parcely v zastavanom území a mimo zastavané územie obce**
- východná časť od železničnej trate (bývalé ihrisko)
- východná časť (bývalé poľnohospodárske družstvo)
- západná časť (centrálne časť obce)

Súčasný a navrhovaný stav počtu domov a bytov

Tabuľka č. 4

Označenie územia	Funkčné využitie územia	Súčasný stav	Navrhovaný stav do roku 2030				Výhľad stav po roku 2030
		Počet domov	Počet domov a bytov				
			v zastavanom území obce	mimo zastavaného územia obce		rodinné domy	byty
Obytné územie + základná občianska vybavenosť /OÚ/							
OU. 01	východná časť od železničnej trate (Tále)	-	-	-	50	-	-
OU. 02	severovýchodná časť (Peťová)	-	-	-	-	-	20
OU. 03	severozápadná časť od železničnej trate	-	23 /15+8/	-	-	-	-
OU. 04	juhozápadná časť od železničnej trate	-	14	-	-	-	-
OU. 05	samota na juhu	1	-	-	4	-	-
Zmiešané územie /ZÚ/							
ZU. 01	východná časť od žel. trate (býv. ihrisko)	-	-	-	-	50	-
ZU. 02	východná časť (poľn. družstvo)	-	-	-	-	50	-
ZU. 03	západná časť (centrum)	-	4	-	-	-	-
ZU. 04	severná časť	-	-	-	-	-	-
Výrobné územie /VÚ/							
VU. 01	priemyselný park	-	-	-	-	-	-
VU. 02	priemysel a sklady (areály) juhozápad	-	-	-	-	-	-
Rekreačné územie /RÚ/							
RU. 01	pri vodnej nádrži Bačín (Bačinskom rybníku)	-	-	-	-	-	-
	obec	254	41	-	54	100	20
	obec návrh (domy + byty)			95		100	20
	obec celkom			450			20

☆ Občianska vybavenosť, rekreácia a cestovný ruch

Štruktúra občianskej vybavenosti obce Vlkanová je ovplyvnená blízkosťou okresného mesta Banská Bystrica a mesta Zvolen. Napriek tomu základné potreby obyvateľov a návštevníkov obce sú v hlavných okruhoch vybavenosti zabezpečené. V návrhu ÚPN požiadavky na rozvoj občianskej vybavenosti vyplývajú z predpokladaného nárastu počtu obyvateľov, z potreby kvalitatívneho zlepšenia bývania a spoločenského života v obci.

Pri realizácii navrhnutého rozvoja zariadení služieb a občianskej vybavenosti je treba v jednotlivých odvetviach brať do úvahy a rešpektovať nasledovné danosti:

- Školstvo
 - materská škola, nachádza sa v samostatnom objekte v centre obce – 2 triedy. Je v dobrom stave,
 - základná škola 1. – 4. ročník, samostatný objekt v centre obce – 3 triedy.

Iné druhy školských zariadení sa v obci nenachádzajú, sú zabezpečované v okresnom meste Banská Bystrica.

- Zdravotná starostlivosť

Pre obyvateľov obce Vlkanová sú lekárske služby zabezpečované v dvoch lekárskech zariadeniach prvého kontaktu:

- samostatné ambulancie praktického lekára pre dospelých, pre deti a pre dospelých,
- lekárňa s výdajňou liekov je v obci zriadená,
- vyššie zdravotnícke služby sú zabezpečované v nemocnici s poliklinikou v okresnom meste Banská Bystrica vzdialenom 10 km.

V ďalšom období systém poskytovania zdravotníckych služieb bude riešený podľa potrieb obyvateľov obce. Prípadnú potrebu detských jasí alebo denných útulkov je možné riešiť privátnymi zariadeniami v obytnej zástavbe.

- ☆ Sociálna starostlivosť

V obci nie sú zriadené zariadenia sociálnej starostlivosti. Vyššia regionálna infraštruktúra pre poskytovanie služieb sociálnej starostlivosti je zabezpečovaná v okresnom meste Banská Bystrica, nadregionálnu sociálnu infraštruktúru zabezpečuje krajské mesto Banská Bystrica.

- ☆ Kultúra

Zo zachovaných kultúrnych pamiatok sa v obci nachádza renesančný kaštieľ zo 17. storočia so strelnými otvormi v nárožiach, v ktorom sa narodil Alexander Matuška jedinečná osobnosť v literárnej kritike, literárnej vede, literárnej histórii a v publicistike. K budove, kde má sídlo základná škola so školskou družinou bol pristavaný kultúrny dom s javiskom (r. 1950).

Kultúrne podujatia sa vykonávajú i v polyfunkčnej sále obecného úradu.

Obecná knižnica je v objekte obecného úradu, kde svoje služby ponúka obyvateľom obce ale aj širokej verejnosti. Vo svojom knižničnom fonde má celkom 2839 knižných jednotiek.

- ☆ Verejná správa a služby

- Obecný úrad je umiestnený v samostatnom objekte v západnej časti obce pri rieke Hron.
- Náboženské služby sú vykonávané v rímsko - katolíckom kostole Nanebovzatia Panny Márie.
- Poštové služby sú umiestnené v samostatnom objekte.

- Pohrebné služby zabezpečujú pohrebné spoločnosti z Banskej Bystrice. Cintorín a Dom smútku sú umiestnené v severovýchodnej časti obce. V rovinnej časti pod svahom je cintorín dobudovaný pre pochovávanie formou hrobových miest pre urny, dobudované je parkovanie osodných automobilov pre návštevníkov cintorína a domu smútku. Všetky zariadenia sú udržiavané a do návrhového obdobia budú kapacitne postačovať.

- Hasičské služby zabezpečuje Dobrovoľný hasičský zbor, hasičská zbrojnica v obci je vo vyhovujúcom stave.

- Bytové domy spravuje Spoločenstvo vlastníkov bytov a nebytových priestorov.

- Poľnohospodársku pôdu v území obce Vlkanová má v užívaní AGRODUBNÍK, a.s., Banská Bystrica a individuálni vlastníci pozemkov.

- Lesné pozemky v území obce Vlkanová spravuje Pozemkové spoločenstvo komposesorátu a urbáriátu Vlkanová.

- Ďalšie verejné služby, ako sú čistota a poriadok verejných priestranstiev, miestnych komunikácií, zabezpečuje obecný úrad.

- Odvoz domového odpadu zabezpečuje firma PUFFEKO.

- Separovanie odpadu, zber a odvoz zabezpečuje firma Máriaus Pedersen.

- ☆ Šport a telovýchova

Zariadenie pre šport a telovýchovu pre obyvateľov obce sa nachádza pri objekte materskej škôlky - multifunkčné ihrisko.

Špecifickým druhom športu je poľovníctvo vykonávané na území pasienkov a lesov.

Rybárstvo vykonávané hlavne na vodnej nádrži Badín a na vodnom toku Hron.

- ☆ Obchod a stravovacie služby

Základné druhy tovarov a služieb sú v obci zabezpečované privátnymi zariadeniami podľa požiadaviek obyvateľov a návštevníkov obce.

☆ Ubytovacie služby

V obci sú poskytované zariadeniami Hotel Kaštieľ Bocian a súkromným ubytovacím zariadením.
Ukazovatele rozvoja základnej občianskej vybavenosti pre obec Vlkanová - návrh

Tabuľka č. 5

Druh občianskej vybavenosti	Názov zariadenia občianskej vybavenosti	Účelová jednotka	Počet úč.jedn. na 1000 obyv.	Modifikačný koeficient	Východiskový stav r. 2011	Plánovaný stav r. 2030	Navrhovaný spôsob rozvoja, zdôvodnenie rozvoja
Školstvo	Materská škola	miesto	40	1,1	49	60	Vyhovujúci objekt
	Základná škola úplná	miesto					zabezpečované v okresnom meste Banská Bystrica
	Stredná odborná škola	miesto					
	Základná umelecká škola	miesto					
Zdravotníctvo	Ordinácie praktických lekárov	lekárske pracovisko	1	4	2	2	Vyhovuje
	Lekáreň	lekárske pracovisko	1	1	1	1	Vyhovuje
Sociálna starostlivosť	Detské jasle	miesto	9	1	0	20	Zriadenie 1 - 2 súkromných jasli alebo opatrovní pre malé deti (útlkov)
	Zariadenie opatrovateľskej služby	pracovisko	4	4	0	6	privátne zariadenia
	Domov-penzión pre dôchodcov	miesto	0,8	0	0	32	Nový objekt, slúži pre širšie zázemie
Osveta a kultúra	Kultúrny dom s viacúčelovou sálou	sedadlo	60	0	200	200	Kapacitne vyhovuje,
	Klubovne pre záujmovú činnosť	miesto	12	1,5	20	30	V kultúrnom dome resp. v novom zariadení
	Obecná knižnica	m ² užitkovej plochy	30	1	30	60	v objekte Obecného úradu
Verejná správa a služby	Obecný úrad	m ² už.pl.	15	1	20	30	vyhovuje.
	Dobrovoľný hasičský zbor	m ² už.pl.	130	1,1	0	280	vyhovuje
	Telekomunikácie	m ² už.pl.	8	1	20	20	vyhovuje
	Pošta	prac. miesto	2,5	1,5	5	7	Vyhovuje
Duchovné a humanitné služby	Kostol rímsko-katolíckej cirkvi	m ² už.pl.			200	200	Jestvujúci kostol vyhovuje
	Cintorín	m ² už.pl.	6000	2	24000	24000	V návrhovom období postačuje
	Dom smútku	m ² už.pl.	59	1	0	0	vyhovuje
	Pohrebný spolk	miesto	2	1	0	0	zabezpečovanie pohrebných služieb vyhovuje
Športelovýchova	Športový areál - rozšírenie	m ² užitkovej plochy	5000	1	8000+6100	14000	umiestnenie v navrhovanej funkčnej ploche zmiešané území – ZÚ na východ od železničnej trate Zvolen - BB
	Šatne, klubové miest.	m ² už. pl.				300	
	Ihriská pre tenis, volejbal, hádzanú	m ² užitkovej plochy	2000	1	2000	2000	v centrálnej časti obce
	Telocvičňa	m ² čistej plochy	230	1	300	230	
	Ihriská pre deti a mládež	m ² uprav. pozemku	1680	1	0	3360	Ihriská pre neorganizovaný šport pre deti a mládež v jednotlivých zónach najmä s funkciou pre bývanie
Stravovacie ubytovacie	Hostince	m ² odbyt. pl.	120	1,4	240	360	Usmerňovanie podnikateľských aktivít na modernizáciu jestvujúcich zariadení, prípadne

služby	Reštaurácia	m ² odbyt. pl.	114	1,4	0	320	budovanie ďalších pri športovom areáli,
	Motel	lôžko	20	1		40	
	Penzión	lôžko	40	1		80	
Obchod	Predajne potravín	m ² už. pl.	500 - 1 zariadenie	1	7	3500 (6 zariadení)	Usmerňovanie podnikateľských aktivít na modernizáciu existujúcich zariadení a na vybudovanie nových v centre obce
	Ostatné predajne	m ² užitkovej plochy	360 - 1 zariadenie	1	2	1800 (3 zariadenia)	
	Osobné hygienické služby	m ² už. pl.	150 - 1 zariadenie	1,2	0	360	umiestnenie v navrhovanej funkčnej ploche zmiešané území – ZU na východ od železničnej trate Zvolen - BB
	Výrobné a servisné služby	m ² už. pl.	360 - 1 zariadenie	1	2	1080	nové plochy na východnej strane obce
	Zber druhotných surovín	m ² už. pl.	600 - 1 zariadenie	1	0	600	zabezpečené Fy Puffeko, Marius Pedersen a SEZA
Rekreácia krátkodobá	Pešie, turistické a motoristické trasy	bez nárokov na plochy,	Spôsob rekreácie: turistika rekreačné športy, záhradkárenie, cykloturistika, mototuristika, poznávací turistika a mototuristika,				
	Poľovníctvo, rybárstvo	prírodné prostredie k.ú.	Podľa pravidiel poľovníckych spolkov, rybárskych združení a príslušných zákonov.				

d) riešenie záujmového územia a širšie vzťahy dokumentujúce začlenenie riešenej obce do systému osídlenia

Z hľadiska usporiadania územia, osídlenia a rozvoja sídelnej štruktúry sa obec Vlkanová nachádza v rámci banskobystricko-zvolenského ťažiska osídlenia a v priestore hlavnej sídelnej rozvojovej osi osídlenia – pohronskej – tvorenej sídlami Levice – Žarnovica – Žiar nad Hronom – Zvolen – Banská Bystrica – Brezno, s predĺžením na Horehronie. Krajské mesto Banská Bystrica predstavuje Stredoslovenské regionálne centrum osídlenia ako jedno zo štyroch metropolitných centier osídlenia Slovenska, ako ťažisko osídlenia celoštátneho až medzinárodného významu. Obec Vlkanová je v kontakte s urbanistickou štruktúrou mesta Banská Bystrica a možno ju zaradiť do širšieho aglomeračného priestoru krajského mesta.

Územie obce Vlkanová leží v severozápadnej časti Banskobystrického kraja v dotyku s ťažiskovým osídlením mesta Banská Bystrica a v blízkosti okresného mesta Zvolen. Poloha obce je na západnom okraji svojho katastrálneho územia.

Z hľadiska priestorovo-funkčného vzťahu k regionálnemu centru osídlenia a v rámci banskobystricko-zvolenského ťažiska osídlenia plní obec funkciu bývania, rekreácie a výroby priemyselnej a poľnohospodárskej.

e) návrh urbanistickej koncepcie a priestorového usporiadania

Prvá zmienka o osídľovaní územia siaha do r. 1250, ktorej názov sa v priebehu niekoľkých storočí menil. V minulosti sa s Vlkanovou spojila samostatná obec Dolná Peťová založená približne v tom istom období ako Vlkanová. Vznik a rozvoj obce súvisel s poľnohospodárstvom a remeselníckou výrobou.

Podľa kultúrno-historických hľadísk je zástavba v obci charakterizovaná ako “potočná radová zástavba” pri rieke Hron, ktorá tvorila a v súčasnosti tvorí hlavnú severo-južnú kompozičnú os obce. Obec v rámci pôvodnej historickej urbanistickej štruktúry nemala a ani dnes nemá vytvorený centrálny priestor. Podľa písomných informácií sa stred obce formoval v minulosti v miestach medzi objektom renesančného kaštieľa zo 17. storočia a objektom základnej školy. Vybudovaním železničnej trate, železnica je v obci od roku 1883 sa vývoj priestorového usporiadania zmenil. Železničná trať rozdelila rovinatú časť územia od podhorskej časti, sťažilo sa obhospodarovanie územia na východnej strane od železničnej trate, zvýšila sa však možnosť jej väčšieho sociálnoekonomického rozvoja. Tento sa začal v 40. rokoch minulého storočia, keď v dolnej južnej časti obce sa vybuďovali firmy na spracovanie a impregnáciu dreva, neskôr dielne na údržbu strojov až po vybudovanie Vlkanovských strojární, na základe ktorých sa v súčasnosti rozvinulo niekoľko firiem prevažne strojárskeho zamerania. Tým sa stala železničná trať popri rieke Hron, druhou kompozičnou osou urbanistickej koncepcie.

Ďalším zásahom do územia a priestoru obce bolo vybudovanie regulácie rieky Hron, ktorá umožnila rozvoj územia v priestore medzi reguláciou rieky a železničnou traťou pre funkciu bývania a vybavenosti.

Urbanistická koncepcia a priestorové usporiadanie obce naväzuje na jej historický vývoj a súčasný urbanisticko-architektonický a priestorový výraz tvorený dvomi priestorovými štruktúrami rozdelenými železničnou traťou Zvolen – Banská Bystrica.

Návrh ÚPN zachováva toto kompozičné a priestorové usporiadanie obce, navrhuje dostavbu pôvodne založeného územia obce medzi vodným tokom Hron a železničnou traťou a pre rozvoj nových funkčných plôch navrhuje územie smerom na východ od železničnej trate.

Ich vzájomné prepojenie rieši usporiadaním jednotlivých druhov dopravy najmä automobilovej, posilnením bezkolízneho pohybu peších a cyklistov cez železničnú trať.

Návrh urbanistickej koncepcie obce a jej okolia dodržiava a uplatňuje nasledujúce zásady:

- rešpektuje pôvodný vidiecky charakter zástavby, najmä jej výškovú hladinu a urbanistickú mierku,
- zachováva historickú panorámu obce,
- pre funkčné plochy bývania stanovuje zásady na dodržiavanie uličných čiar pôvodnej zástavby, voľné preluky dopĺňa tak, aby sa dotvárala súčasná podoba ulíc a verejných priestorov,
- pri novej výstavbe je dodržaná výšková hladina s priestorovou väzbou bez narušenia výškovej hladiny pôvodnej zástavby,
- sústreďuje funkčné plochy do urbanisticky jednotných celkov
 - **Obytné územie /OÚ/**
 - OU. 01 - východná časť od železničnej trate (Tále)
 - OU. 02 - severovýchodná časť (Peťová)
 - OU. 03 - severozápadná časť od železničnej trate
 - OU. 04 - juhozápadná časť od železničnej trate
 - OU. 05 - samota na juhu
 - **Zmiešané územie /ZÚ/**
 - ZU. 01 - východná časť od železničnej trate
 - ZU. 02 - východná časť (poľnohospodárske družstvo)
 - ZU. 03 - západná časť (centrum)
 - ZU. 04 - severná časť
 - **Rekreačné územie /RÚ/**
 - RU. 01 - pri vodnej nádrži Badín (Badínskome rybníku)
 - **Výrobné územie /VÚ/**
 - VU. 01 - priemyselný park juhovýchod
 - VU. 02 - priemysel a sklady (areály) juhozápad
- výškové zónovanie navrhuje:
 - pre rodinné domy dve podlažia s obytným podkrovím
 - pre bytové domy a vybavenosť štyri podlažia
 - pre objekty priemyslu a skladov do výšky 10 m
- funkčné využívanie územia krajiny - zachováva jej súčasné priestorové usporiadanie s využitím pre poľnohospodársku výrobu, lesnú výrobu, poľovníctvo a rybárstvo a pohybovú rekreáciu.

f) návrh funkčného využitia územia obce s určením prevládajúcich funkčných území, vrátane určenia prípustného, obmedzujúceho a zakazujúceho funkčného využitia

Pre trvalý súlad všetkých činností v území s osobitným zreteľom na starostlivosť o životné prostredie, dosiahnutie ekologickej rovnováhy a zabezpečenie trvalo udržateľného rozvoja je prevládajúce funkčné usporiadanie územia určené nasledovne:

- **BRD – bývanie v rodinných domoch**
Slúži výlučne pre funkciu bývania.
- Prípustné sú:
 - rodinné domy s úžitkovými záhradami a chovom drobného zvieractva, s možnosťou umiestnenia živností drobného podnikania, ktoré podstatne nerušia bývanie a nemajú negatívny vplyv na svoje okolie s jednosmernou prevádzkou, energeticky nenáročnou výrobou, so zabezpečením parkovania na vlastnom pozemku. Napr. hostince, malé predajne potravín, textilu a priemyselného tovaru, opravovne úžitkových vecí a predmetov a pod.
 - malé bytovacie zariadenia (20 lôžok),
 - nerušiace služby a prevádzky,

- zariadenia cirkevné, kultúrne, sociálne, zdravotné, športové a civilnú ochranu,
- garáže v rodinných domoch alebo samostatne stojace na vlastných pozemkoch rodinných domov,
- Obmedzujúce sú:
 - rodinné domy na rekreačné účely,
- Zakázané sú:
 - zariadenia pre priemyselnú výrobu.
- **BBD – bývanie v bytových domoch**
Slúži výlučne pre funkciu bývania v bytových domoch.
- Prípustné sú:
 - bytové domy,
 - maloobchodné zariadenia, zariadenia verejného stravovania,
 - zariadenia pre šport a rekreáciu,
 - nerušiacie služby a prevádzky, zariadenia pre účely cirkvi, kultúry, športu, sociálnej a zdravotnej starostlivosti, školskej výchovy, verejnej správy, v samostatných alebo integrovaných objektoch,
 - garáže samostatné alebo integrované do bytových domov,
 - umiestnenie zariadení CO.
- Obmedzujúce sú:
 - rodinné domy.
- Zakázané sú:
 - zariadenia pre priemyselnú a poľnohospodársku výrobu,
 - zariadenia verejnej, účelovej a technickej vybavenosti nadmestského významu.
- **OV - územie občianskej vybavenosti a sociálnej vybavenosti**
Slúži pre funkciu občianskeho vybavenia.
- Prípustné sú:
 - príslušné zariadenia občianskej vybavenosti s komplexným vybavením, (správy, školstva, zdravotníctva a sociálnej starostlivosti),
 - zariadenia pre odstavovanie a garážovanie automobilov,
 - verejná a ochranná zeleň.
- Obmedzujúce sú:
 - pohotovostné byty pre zamestnancov týchto zariadení,
 - nevyhnutná technická vybavenosť,
 - nevyhnutné dielne a garáže pre údržbu.
- Zakázané sú:
 - všetky druhy stavieb pre bývanie a výrobu.
- **DT – územie pre verejné dopravné a verejné technické vybavenie**
Slúži pre funkciu verejného dopravného a verejného technického vybavenia územia.
- Prípustné sú:
 - dopravné stavby a zariadenia, odstavné plochy a garáže,
 - zariadenia pre tranzitnú automobilovú dopravu,
 - stavby pre civilnú ochranu,
 - stavby a zariadenia pre vodné hospodárstvo,
 - stavby pre energetické zariadenia – elektrická energia, telekomunikácie, produktovody.
- Obmedzujúce sú:
 - objekty pre pohotovostné bývanie,
 - ochranná a izolačná zeleň.
- Zakázané sú:
 - objekty pre trvalé bývanie,
 - zariadenia pre šport, rekreáciu, vybavenosť.
- **ZMV – zmiešané územie s prevahou vybavenosti**
Slúži pre funkciu verejných a účelových zariadení vybavenosti.

- Prípustné sú zariadenia pre:
 - správu, obchod, financie, kultúru a vzdelávanie,
 - verejné stravovanie, dočasné ubytovanie, cestovný ruch,
 - zdravotníctvo a sociálne služby,
 - objekty na bývanie,
 - šport a rekreáciu,
 - objekty pre parkovanie a odstavovanie automobilov.
- Obmedzujúce sú:
 - bývanie v nebytových objektoch.
- Zakázané sú zariadenia pre:
 - priemyselnú, poľnohospodársku a potravinársku výrobu,
 - čerpacie stanice pohonných hmôt.
- **ZMD – zmiešané územia s prevahou drobnej výroby**
Slúži pre funkciu bývania s možnosťou umiestňovania zariadení pre výrobu a sklady.
- Prípustné sú:
 - zariadenia drobnej výroby a služieb, sklady a verejné prevádzky,
 - objekty na bývanie,
 - objekty pre parkovanie a odstavovanie automobilov.
- Obmedzujúce sú:
 - obchod, kultúru a vzdelávanie,
 - verejné stravovanie, dočasné ubytovanie, cestovný ruch,
- Zakázané sú:
 - priemyselnú, poľnohospodársku a potravinársku výrobu,
 - čerpacie stanice pohonných hmôt.
- **SV – služby výrobné**
Slúži pre funkciu výrobných služieb, prevádzok a skladov.
- Prípustné sú:
 - verejné prevádzky výrobných služieb všetkého druhu, sklady, skladovacie plochy,
 - obchodné a kancelárske objekty a objekty správy,
 - čerpacie stanice pohonných hmôt,
 - odstavné stánie a garáže slúžiace pre potrebu umiestnených zariadení,
 - objekty potrebného technického vybavenia.
- Obmedzujúce sú:
 - objekty pohotovostného bývania,
- Zakázané sú zariadenia:
 - prevádzky spôsobujúce hluk nad hodnotu 50 dBA cez deň a 45 dBA v noci, podľa vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí,
 - rozširovanie existujúcich prevádzok a plôch pre služby výrobné, situovaných v plochách zastavaných obytnými budovami, ich stavebné úpravy a technologické zmeny alebo prevádzkové zmeny.
- **PV – územie priemyselnej výroby a sklady (areály)**
Vymedzené územie slúži výlučne pre funkciu priemyselnej výroby.
- Prípustné sú:
 - objekty a zariadenia pre výrobu priemyselnú,
 - zariadenia pre technické a dopravné zabezpečenie priemyselnej výroby,
 - zariadenia vybavenosti slúžiace zamestnancom výroby,
 - umiestnenie zariadení CO,
 - zariadenia pre odstavovanie osobných automobilov,
 - zariadenia čerpacích staníc pohonných hmôt.
- Obmedzujúce sú:
 - objekty pohotovostného bývania,

- objekty zdravotníckych a plochy športových zariadení,
- Zakázané sú zariadenia pre:
 - bývanie v bytových a rodinných domoch,
 - mestskú a nadmestskú vybavenosť,
 - športovú a rekreačnú vybavenosť.
- **RŠ - územie pre rekreáciu a šport**
Slúži pre rekreáciu a oddych, šport a pre rekreačné aktivity všetkého druhu.
 - Prípustné sú:
 - športové zariadenia pre všetky druhy športov,
 - zariadenia a plochy pre rekreáciu a turistiku,
 - stravovacie a ubytovacie zariadenia,
 - civilnú ochranu,
 - zariadenia pre dočasné ubytovanie a služby pre rekreáciu a turistiku,
 - komunikácie, parkoviská a plochy technického vybavenia pre obsluhu územia.
 - Obmedzujúce sú:
 - kultúrne, zdravotnícke zariadenia,
 - zariadenia pre zábavu.
 - Zakázané sú:
 - bývanie,
 - zariadenia pre priemyselnú výrobu.
- **C – územie cintorína**
Slúži pre funkciu pochovávaní a ako pietne miesto.
 - Prípustné sú:
 - hrobové miesta, urnový háj, rozptylová lúka,
 - objekt domu smútku, kaplnky,
 - nevyhnutné hospodárske objekty na údržbu cintorína,
 - zeleň,
 - cesty pre peších a parkovacie plochy pre odstavenie osobných automobilov. Obmedzujúce sú:
 - zariadenia technickej vybavenosti.
 - Zakázané sú:
 - všetky druhy stavieb pre bývanie, rekreáciu, výrobu, verejné stravovanie a ubytovanie.
- **VZ - územie verejnej zelene**
Slúži ako verejná zeleň s parkovou úpravou a izolačnou a ochrannou funkciou.
 - Prípustné sú:
 - upravené a udržiavané skupiny zelene a zelených plôch okolo vodných tokov a vodných plôch, v areáloch poľnohospodárskej výroby, v areáloch dopravnej a technickej vybavenosti,
 - zelené plochy v centre obce, pri objektoch vybavenosti, na obecnom cintoríne,
 - zelené plochy na územiach pre šport,
 - ihriská pre deti, lavičky, fontány.
 - Obmedzujúce sú:
 - drobné stavby pre občerstvenie,
 - cyklistické trasy,
 - ihriská pre dospelých.
 - Zakázané sú :
 - bývanie v akýchkoľvek formách, ubytovanie v rekreačných zariadeniach,
 - zariadenia pre priemyselnú výrobu.
- **Zi – zeleň izolačná**
Slúži pre funkciu izolačnej zelene s ochrannou funkciou. Je to nezastaviteľné územie.
- Prípustné sú:

- upravené a udržiavané skupiny izolačnej zelene a zelených plôch popri cestách, cestách pre peších, cyklistov, pri miestach pre oddych, popri vodných tokoch.
- Obmedzujúce sú:
 - drobné stavby,
 - zariadenia technického vybavenia územia nadmestého významu.
- Zakázané sú:
 - všetky druhy stavieb pre výrobu, trvalého bývania a prechodného ubytovania,
 - všetky druhy automobilovej dopravy okrem dopravy obslužnej.

g) návrh riešenia bývania, občianskeho vybavenia so sociálnou infraštruktúrou, výroby a rekreácie

☆ Ciele urbanistického riešenia

Cieľom urbanistického riešenia je návrh funkčno-prevádzkového a priestorového usporiadania a technického vybavenia územia, umožňujúceho postupnú premenu obce Vlkanová na sídlo s komplexnou vybavenosťou, kvalitným bývaním a pracovnými príležitosťami. Návrh koncepcie vychádza zo skutočností, že obec so svojim zázemím má pre rozvoj priaznivé predpoklady a to predovšetkým:

- **z hľadiska histórie a prírodných podmienok**
 - obec sa nachádza v priestore s málo narušenými prírodnými podmienkami,
 - v obci sa nachádzajú významné kultúrne a historické hnutelné a nehnuteľné dokumenty,
- **z hľadiska územno-technických podmienok**
 - obec disponuje rezervou plôch umožňujúcich rozvoj jej prioritných funkcií,
 - v obci je vybudovaná technická infraštruktúra, okrem kanalizácie,
- **územný rozvoj riešeného územia je limitovaný**
 - ochranou prírody a krajiny,
 - ochranou lesných pozemkov a poľnohospodárskej pôdy
 - ochrannými pásmami inžinierskych sietí a stavieb,
 - ochrannými pásmami letiska Sliač,
 - ochranou zložiek životného prostredia,
 - ochranou vlastníckeho a užívacieho práva k pozemkom a stavbám.

☆ Časový horizont

Časový horizont pre realizáciu urbanistickej koncepcie návrhu ÚPN obce Vlkanová je stanovený do r. 2030. Niektoré navrhované funkcie presahujú stanovený časový horizont, preto návrh ÚPN obce Vlkanová je riešený vo dvoch časových etapách a to:

- **návrhové obdobie ÚPN do roku 2030 (1. etapa, resp. etapa aktuálneho rozvoja), ktoré je riešené vo forme územného plánu, v ktorom sa majú odstrániť hlavné nedostatky technickej a občianskej vybavenosti obce, majú sa vytvoriť podmienky pre novú výstavbu rodinných domov, pre drobnú výrobu a služby, pre rekreáciu a cestovný ruch,**
- **výhľadové obdobie ÚPN po roku 2030 (2. etapa, resp. etapa výhľadového rozvoja), ktoré je navrhované vo forme územnej prognózy, v ktorom sa má uskutočniť postupná premena obce na sídlo s kvalitným bývaním, s predpokladom rozvoja nových plôch pre bývanie v rodinných domov o nové šporovo-rekreačné plochy a nové plochy pre drobnú výrobu, služby a sklady.**

☆ Koncepcia využitia územia

Koncepcia návrhu ÚPN obce Vlkanová je zameraná na riešenie územnotechnických problémov a potrieb obce, odstránenie disproporcií a závad, vymedzenie rozvojových plôch pre bytovú výstavbu, pre dopravu, pre drobnú výrobu, pre kultúrnu, športovú a rekreačnú vybavenosť, pre tvorbu a ochranu životného prostredia.

Urbanistický návrh vychádza z prírodných, územnotechnických a priestorových podmienok územia a z dosiahnutého stupňa rozvoja urbanistickej štruktúry obce Vlkanová, s ohľadom na dopravnú i optickú blízkosť okresného mesta Banská Bystrica.

Podľa urbanistického návrhu obec bude plniť a rozvíjať nasledovné funkcie:

- obytnú
- rekreačnú
- výrobnú
- dopravnú

☆ Rozvoj obytnej funkcie

Pre rozvoj obytnej funkcie návrh ÚPN vymedzuje obytné územia – OU, s prevládajúcou funkciou bývania v rodinných a bytových domoch a zmiešané územie – ZU, s prevládajúcou funkciou vybavenosti, služieb, drobnej výroby, rekreácie a športu s možnosťou umiestnenia objektov pre bývanie.

Rozvoj obytného územia bude prebiehať prestavbou a skvalitňovaním jestvujúceho domového fondu, novou výstavbou v prelukách zastavaného územia, na nových územiach na východnej strane od železničnej trate Zvolen – Banská Bystrica nasledovne:

- z hľadiska postupnosti výstavby objektov rodinných domov najvhodnejšie sú voľné preluky v zastavanom území obce s dostupnosťou inžinierskych sietí:
 - OU.03 v severozápadnej časti obce od železničnej trate, návrh rieši umiestnenie 23 rodinných domov (dve lokality 15 RD + 8 RD),
 - OU.04 v juhozápadnej časti obce od železničnej trate, návrh rieši umiestnenie 14 rodinných domov,
 - ZU.03 v centrálnej časti obce návrh rieši umiestnenie 4 rodinných domov,
- nové územia pre rozvoj obytnej funkcie v rodinných domoch, mimo hranice zastavaného územia:
 - OU.01 vo východnej časti od železničnej trate (Tále), s možnosťou rozdelenia na 50 parciel pre objekty rodinných domov,
 - OU.05 v južnej časti obce v lokalite s názvom „samota na juhu“, návrh rieši umiestnenie 4 rodinných domov,
 - OU.02 v severovýchodnej časti obce (Peťová), návrh rieši umiestnenie 6 parciel pre objekty rodinných domov v návrhovom období a 10 parciel pre objekty rodinných domov vo výhľadovom období po roku 2030,
- nové územia pre rozvoj obytnej funkcie v bytových domoch, v hranici zastavaného územia, návrh ÚPN rieši:
 - ZU.01 vo východnej časti od železničnej trate (bývalé ihrisko), s označením územia ZU.01, pre umiestnenie objektov bytových domov s počtom 50 bytov s možnosťou vytvorenia nového moderného centra obce,
 - ZU.02 vo východnej časti obce na ploche bývalého poľnohospodárskeho družstva, s označením územia ZU.02, pre umiestnenie objektov bytových domov s počtom 50 bytov.

Pre vytvorenie centrálneho územia obce návrh stanovuje funkciu zmiešaných území – ZU so zámerom umiestňovať v nich funkcie vybavenosti a služieb, ktoré majú predpoklady na vytvorenie centrálnych priestorov obce, ktoré tu zatiaľ absentujú. Zmiešané územie v centrálnej časti obce je rozdelené železničnou traťou na dve časti západnú a východnú. Západnú časť tvorí súčasná jestvujúca štruktúra uličných priestorov s objektami vybavenosti a rodinných domov. Návrh ÚPN stanovením funkčného využitia pre zmiešané územie, s označením územia ZU.03, umožňuje jej dotváranie na centrum obce. Východná časť v súčasnosti predstavuje čiastočne zastavané územie, najväčšiu plochu zaberá plocha bývalého futbalového ihriska. Návrh ÚPN stanovuje funkčné využitie pre zmiešané územie, s označením územia ZU.01, s možnosťou vytvorenia nového moderného centra obce.

☆ Rozvoj funkcie rekreácie a športu

Jednou z funkcií územia obce Vlkanová je funkcia rekreácie a športu. Je využívané pre krátkodobý dlhodobý pobyt v letnom i zimnom období. Obec je členom združenia obcí “Mikroregión Pozdola Bystrice”, ktorého zoskupenie tvoria obce Badín, Horné Pršany, Hronsek, Malachov, Sielnica, Veľká Lúka a Vlkanová ležiace v priestore Zvolenskej kotliny, v ochrannom pásme II. stupňa prírodných liečivých zdrojov v Sliači a v Kováčovej. Mikroregión disponuje rozsiahlym potenciálom prírodných daností a rekreačných možností a svojou polohou tvorí vhodné rekreačné zázemie najmä pre obyvateľov mesta Banská Bystrica. Potenciál krajiny poskytuje široké možnosti rekreačným aktivitám, vhodné najmä pre cykloturistiku, pešiu turistiku, klasické lyžovanie, poľovníctvo a rybárstvo a poznávanie kultúrno-historických pamiatok.

Podľa ÚPN VÚC Banskobystrického kraj je súčasťou rekreačného krajinného celku Banská Bystrica a okolie.

Súčasnú funkciu rekreácie a športu obyvateľov obce v rámci jestvujúcich funkčných plôch obce pre denný a víkendový šport, plní multifunkčné ihrisko umiestnené v strede obce pri materskej škole. Pre oddychovú, relaxačnú formu rekreácie slúžia záhradkárske osady pri vodnej nádrži Badín (Badínsky rybník) a v Peťovskej doline. Vodná nádrž, o rozlohe 5 ha, je využívaná hlavne rybármi. V správe ju má Slovenský rybársky zväz, mestská organizácia Banská Bystrica (číslo revíru: 3-4890-1-1). V nádrži sa chovajú a lovia hlavne Kapor rybníčný, Štuka severská, Zubáč veľkousty, Sumec veľký, ale aj pleskáče a iné ryby. Na vodnej hladine, alebo v jej blízkosti, hniezdia rôzne druhy vodného vtáctva – najrozšírenejšie sú lisky, divé kačice a chrapty.

V minulosti sa nádrž využívala aj na kúpanie, ale z hľadiska jej hospodárskeho využívania je kúpanie zakázané. Okrem rybárskeho využitia je okolie vodnej nádrže často využívané na prechádzky rodín s malými deťmi spojené s pozorovaním prírody.

Rozvoj funkcie rekreácie a športu pre obyvateľov obce je navrhovaný v rámci jestvujúcich a najmä navrhovaných funkčných plôch obce. Obec Vlkanová má záujem podporovať rozvoj rekreácie, športu a turizmu vo svojom záujmovom území, a to hlavne v zámeroch:

- vybudovanie športového areálu v navrhovanej funkčnej ploche zmiešané území – ZU.01, na východ od železničnej trate Zvolen – Banská Bystrica,
 - s ihriskom pre futbal, šatne, klubové miestnosti a telocvičňu,
 - ihriská pre tenis, volejbal, hádzanú,
- vybudovanie ihrisk pre neorganizovaný šport, pre deti a mládež, v jednotlivých zónach najmä v zónach s funkciou pre bývanie,
- podporovať budovanie stravovacích a ubytovacích služieb, (hostince, reštaurácie, motel, penzióny) v jednotlivých funkčných zónach podľa určených regulatívov,
- spolupracovať na rozvoji regionálnych aktivít rekreácie a športu, ktoré sú súčasťou obce Vlkanová - cyklistika, pešia turistika a vodná turistika,
 - rozšírenie trasy "Rodinnej cyklotrasy Zvolen – Banská Bystrica" do ďalších priestorov v obci,
 - dobudovanie vodáckej základne na rieke Hron.

☆ Rozvoj funkcie pre výrobu

- Poľnohospodárska výroba

Poľnohospodársku pôdu v území obce Vlkanová takmer v celom rozsahu má v užívaní AGRODUBNIK, a.s., Banská Bystrica (Pestovanie a predaj rastlinných komodít, chov hospodárskych zvierat, poľnohospodárske služby). Využíva ju na zabezpečovanie živočíšnej výroby na stredisku v obci Hronsek. Na ornej pôde sú pestované plodiny pre skrmovanie na zlepšenie štruktúry druhov krmív.

- Lesná výroba

Lesné pozemky tvoria 46 % z celkovej plochy územia obce, sú v správe OZ Slovenská Ľupča, Lesná správa Badín, ktorá na ňom vykonáva pestebnú, ochrannú a ťažobnú činnosť v zmysle lesohospodársky plánov.

Predmet podnikania – Lesné hospodárstvo a ostatné služby v lesníctve.

- Priemyselná výroba

Územie pre priemyselnú výrobu sa nachádza v južnej časti územia obce s kontinuálnym prechodom do územia obce Hronsek. Na dve časti ho rozdeľuje železničná trať Zvolen – Banská Bystrica. V návrhu ÚPN obce Vlkanová označené ako výrobné územie – VÚ, pre juhovýchodnú časť od železničnej trate s označením VU.01 s pomenovaním "priemyselný park", pre juhozápadnú časť od železničnej trate s označením VU.02 s pomenovaním "technologický park".

Prevládajúcou činnosťou je strojárka výroba, ktorá tu má dlhoročnú tradíciu. Zmenou vlastníckych vzťahov zvýšila sa kvalita vonkajších priestorov, starostlivosť o údržbu a modernizáciu jestvujúcich objektov a pri výstavbe nových objektov. Pri tom sa prihliada na ochranu a tvorbu životného prostredia a minimalizáciu negatívnych dopadov na životné prostredie v obci a na jej obyvateľov.

Návrh ÚPN počíta s touto výrobnou činnosťou počas celého návrhového obdobia. Počíta s jej kvalitatívnym rozvojom v rámci existujúceho územia bez nárokov na jeho rozširovanie, i keď územné podmienky na rozširovanie sa nachádzajú na juhovýchodnej strane územia. Problémom rozvoja územia pre výrobu a sklady je automobilová doprava, ktorá nadmerne zaťažuje miestne komunikácie v obci. Preto návrh

rieši odklon nákladnej automobilovej dopravy do priemyselného parku na juhovýchodnej strane do polohy južne od železničnej vlečky s podjazdom železničnej trate Zvolen – Banská Bystrica. Vylučuje sa tak úrovňový prejazd cez železničnú trať a vylučuje sa prejazd nákladnej dopravy cez obytnú ulicu.

Priemyselná výroba strojárskeho zamerania, ktorá má v obci Vlkanová ako už bolo uvedené, dlhoročnú tradíciu má aj popri nevýhodách pre obec z hľadiska sociálnoekonomického veľký význam. Vytvára pracovné príležitosti nielen pre obyvateľov obce, ale aj pre obyvateľov regiónu. V súčasnosti je tu okolo 1000 pracovných miest, ktoré návrh ÚPN riešením rozvoja funkcií pre bývanie, vybavenosť, rekreáciu a šport vytvára podmienky na udržanie.

Návrh je v súlade so záväznými regulatívami rozvoja funkčného a priestorového usporiadania územia Územného plánu veľkého územného celku Banskobystrický kraj, schválený vládou SR uzn.č. 394 z 9.6.1998, ktorého záväzná časť bola vyhlásená Nariadením vlády Slovenskej republiky č. 263/1998 Z. z. v znení neskorších predpisov vzťahujúce sa k obci Vlkanová uvedených v kapitole b) tejto správy.

☆ Rozvoj funkcie všetkých druhov dopravy

Územím obce Vlkanová prechádza jednokoľajná elektrifikovaná železničná trať č. 170 – III. kategórie Zvolen – Banská Bystrica – Vrútky. V centre obce je situovaná železničná stanica III. triedy Vlkanová.

- návrh ÚPN rezervuje priestor pre zdvojkolejnenie trate po prekročení priepustnosti trate.

Na nadradenú komunikačnú sieť je obec Vlkanová napojená cestou III. triedy č. 06619 Veľká Lúka – Vlkanová – cesta I/69, ktorá je na cestu R1 /E 77/ pripojená v meste Banská Bystrica a v území obce Kováčová.

Návrh základnej komunikačnej siete v obci maximálne využíva fond jestvujúcej cestnej siete, v ktorom je navrhnutý systém zberných a obslužných komunikácií a peších trás.

Cesta III/06619 je v zastavanom území obce navrhovaná vo funkčnej triede B3, šírkové usporiadanie po obrubníkových úpravách bude vyhovovať minimálnej kategórii pre zberné komunikácie MZ 8/50 /STN 736110/.

Ostatné miestne komunikácie, ako súčasné tak aj novonavrhované budú mať funkciu obslužnú. V navrhovaných lokalitách pre bytovú výstavbu sú miestne komunikácie, v zmysle STN 736110, vo funkčnej triede C3, resp. D1 ukludnené komunikácie.

Komunikačná sieť obce a jej systém sa rozširuje o:

- novú komunikáciu v južnej časti obce s podjazdom pod železničnou traťou pre odstránenie úrovňového cestného prejazdu na Továrenskej ulici s možnosťou jej prepojenia na cestu I/66.

Na území obce je riešené parkovanie vozidiel pri hlavných objektoch občianskej vybavenosti v centre obce, pri cintoríne, pri železničnej stanici. Ostatné zariadenia pre parkovanie a odstavovanie vozidiel sú riešené na pozemkoch patriacich vlastníkom objektov.

Pre dopravu hromadnú sú autobusové zastávky v návrhu ÚPN ponechané na pôvodných miestach s doplnením pri priemyselnom areále, v smere do obce Hronsek, na ceste III/06619.

V obci je navrhnutý systém peších trás a chodníkov, umožňujúcich vhodné pešie prepojenie medzi základnými zdrojmi a cieľmi bývania, vybavenosti, či už dennej alebo rekreačnej. V rámci tohoto systému návrh ÚPN rieši:

- vybudovanie chodníka po jednej strane cesty III/06619,

- podchod pod železničnou traťou pre pešie prepojenie východnej a západnej časti obce.

Riešeným územím prechádza navrhovaná a postupne budovaná cyklotrasa "Rodinná cestička" Banská Bystrica – Vlkanová – Hronsek – Sliač – Zvolen.

Strediskové letisko Sliač je vo vzdialenosti 4,5 km od obce Vlkanová. Význam letiska je medzinárodný. Plní zmiešanú funkciu, pre dopravu vojenskú a civilnú. Letisko pre civilnú dopravu slúži pre celý Banskobystrický kraj.

h) vymedzenie zastavaného územia obce

Súčasné zastavané územie obce bolo vymedzené k 1.1.1990. Hranica zastavaného územia je zavedená do mapových podkladov evidencie nehnuteľností (EN) uložených na Katastrálnom úrade v Banskej Bystrici.

Návrh ÚPN rozšírenie hranice zastavaného územia obce do roku 2030 vymedzuje nasledovne:

- vo východnej časti obce rozširuje zastavané územie pre bývanie v rodinných domoch – UO.01
- v časti „samota na juhu“ rozširuje zastavané územie pre bývanie v rodinných domoch – UO.05

i) vymedzenie ochranných pásem a chránených území podľa osobitných predpisov

1. Podľa zákona č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon)

Cesta III/06619 mimo zastavané územie = 20 m

2. Podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny pre celé územie obce Vlkanová platí prvý stupeň územnej ochrany ako všeobecná ochrana na celom území Slovenskej republiky (§ 12).

- Chránené územie – navrhované na vyhlásenie

- územie európskeho významu Iliášská a Peťovská dolina (ďalej len „nÚEV“). Uvedené nÚEV (identifikačný kód SKUEV0686) zasahuje k. ú. Vlkanová v jeho SSV cípe. Toto územie bolo doplnené do siete nÚEV v zmysle záverov biogeografických seminárov a na základe požiadavky Európskej komisie. Územie je navrhované na ochranu druhu európskeho významu ponikleca prostredného (*Pulsatilla subslavica*). Územie je charakteristické aj výskytom nelesných biotopov európskeho významu napr. Tr1 Suchomilné travinnobylinné a krovinové porasty na vápnom substráte (6210) a Lk1 Podhorské a nížinné kosné lúky (6510), ako aj výskytom lesných biotopov európskeho významu najmä Ls5.4 Vápnomilné bukové lesy (9150). Cieľom ochrany je zachovanie druhovo pestrých lúk a pasienkov a potlačenie rôznych štádií sekundárnej sukcesie, ktorá môže ohroziť významnú populáciu uvedeného druhu európskeho významu a vzácnych druhov z čeľade Orchidaceae, ktoré tu boli zistené. Dotknutými pozemkami podľa KN-C s navrhovaným druhým stupňom ochrany sú parcely č. 704, 705 (časť), 706, 707, 731, 742 (časť) a 743.

- Prvky ekologickej stability na regionálnej úrovni v zmysle platného RÚSES (schválený rozhodnutím Obvodného úradu životného prostredia v Banskej Bystrici č. 2008/01294/KP zo dňa 18. 12. 2008)

- biokoridor nadregionálneho významu **Bk1 Hron**

- biocentrum regionálneho významu **Bc14 Iliášská a Peťovská dolina**.

3. Podľa zákona NR SR č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov na území obce Vlkanová sa nachádza len jeden objekt nehnuteľnej národnej kultúrnej pamiatky:

- kaštieľ renesančný zapísaný v Ústrednom zozname pamiatkového fondu Slovenskej republiky (ÚZPF SR) pod č. 89/0.

V obci Vlkanová nie je vymedzené pamiatkové územie alebo ochranné pásmo pamiatkového územia alebo nehnuteľnej národnej kultúrnej pamiatky.

4. Podľa zákona NR SR č. 364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších predpisov sa v území obce Vlkanová pri ochrane vodných pomerov a vodárenských zdrojov uplatňuje:

- Ochranné pásmo vodárenského zdroja (ďalej OP)

- Tri studne, OP I. a II. stupňa stanovené rozhodnutím ONV v Banskej Bystrici, PLVH č. 427/87-1. Dš. zo dňa 4.6.1987.

- Ochrana prírodných liečivých zdrojov

- OP II. stupňa prírodných liečivých zdrojov v Sliači a v Kováčovej, určené vyhláškou MZ č. 551/2005 Z. z., ktorou sa vyhlasujú ochranné pásma prírodných liečivých zdrojov v Sliači a v Kováčovej, sa vzťahujú ustanovenia zákona č. 538/2005 Z. z. o prírodných liečivých vodách, prírodných liečebných kúpeľoch, kúpeľných miestach a prírodných minerálnych vodách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, najmä § 28, § 40 ods. 2 a § 50 ods. 17 písm. b) tohto zákona.

ÚPN obce Vlkanová z hľadiska ochrany vodných pomerov, vodárenského zdroja a prírodných liečivých zdrojov:

- rešpektuje OP vodárenského zdroja Tri studne,

- rešpektuje OP prírodných liečivých zdrojov v Sliači a v Kováčovej.

- Pásma ochrany vodohospodárskych zariadení

5. Verejné vodovody a verejné kanalizácie, zákon č. 442/2002 Z. z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách a o zmene a doplnení zákona č. 276/2001 Z. z. o regulácii v sieťových odvetviach v znení neskorších predpisov (vodný zákon) sú vymedzené najmenšou vodorovnou vzdialenosťou od vonkajšieho pôdorysného okraja vodovodného a kanalizačného potrubia na obidve strany:

- 1,5 m pri verejnom vodovode a verejnej kanalizácii do priemeru 500 mm vrátane

- 2,5 m pri verejnom vodovode a verejnej kanalizácii nad priemer 500 mm

a podľa STN 75 6101 a STN 73 6005 ochranné pásmo

- od osi vodovodnej prípojky obojstranne 2,0 m,

- od osi kanalizačnej prípojky obojstranne 0,75 m

- Vodojemy

Pásma ochrany I. stupňa existujúcich vodojemov sú oplotené. Jedná sa o vodojemy:

- vodojem Vlkanová o objeme 2 x 150 m³,
- priemyselný vodojem o objeme 250 m³.

Návrh ÚPN obce Vlkanová z hľadiska ochrany vodohospodárskych zariadení :

- rešpektuje pásma ochrany vodovodných potrubí a vodojemov,
- rezervuje územie pre pripravovanú realizáciu verejnej splaškovej kanalizácie a čistiarne odpadových vôd.

- Vodné toky

Pobrežné pozemky, ktoré môže užívať správca vodného toku pri výkone správy toku a správy vodných stavieb, sú pozemky do 10 m od brehovej čiary vodohospodársky významnom toku Hron.

ÚPN obce Vlkanová rešpektuje pobrežné pozemky vodného toku (ochranná hrádza a ochranný betónový múrik) aj pre prípad realizácie stavby „Vlkanová – Radvaň – protipovodňová ochrana Hrona“. Projekt stavby bol vypracovaný v roku 1999 a sú v ňom navrhnuté protipovodňové opatrenia pre ochranu územia:

- Na ľavom brehu rieky Hron

- je navrhnutý ochranný betónový múrik na ochranu obce Vlkanová, a to v dvoch častiach - od mosta vo Vlkanovej dĺžky 256 m, riečny km 167,471 po 167,725 km. Druhá časť je dĺžky 89 m v riečnom km 168,111 po 168,205 riečny km, betónový múr je navrhnutý aj za Peťovským potokom v riečnom km 168,452 dĺžky 126,71m,

- je navrhnutá zemná ochranná hrádza od riečneho km 167,725 po 168,111 dĺžky 326,52m, ktorá naväzuje na ochranný betónový múrik. Pokračovanie zemnej hrádze je od r km 168,205 naviazaním na druhú časť betónového múrika a končí pri zaústení Peťovského potoka do Hrona v r km 168,449. Takto bude chránená obec aj pred záplavami z Peťovského potoka. Ochranná hrádza je aj pred zaústením Peťovského potoka do Hrona riečny km 168,514 dĺžky 67,46m.

- Na pravom brehu rieky Hron

- v riečnom km 168,102 sa navrhuje navýšiť jestvujúcu ochrannú hrázu v dĺžke 989,47m vo výške cca 30 cm.

ÚPN obce Vlkanová z hľadiska ochrany vodohospodárskych zariadení :

- rešpektuje pásmo ochrany vodovodných a kanalizačných potrubí, vodojemu Vlkanová a priemyselného vodojemu,

- rezervuje územie pre navrhované rozšírenie vodojemu Vlkanová o 1 komoru s objemom 200 m³,

- rešpektuje pobrežné pozemky Hrona, v rámci ktorých sa budú realizovať protipovodňové opatrenia

na rieke Hron.

6. Podľa zákona NR SR č. 251/2012 Z. z. o energetike a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, na ochranu energetických zariadení sa zriaďujú ochranné pásma, takto:

Elektroenergetika – OP vonkajšieho elektrického vedenia merané od krajného vodiča

- 10 m pri napätí od 1 kV do 35 kV vrátane,
- 15 m pri napätí od 35 kV do 110 kV vrátane,
- 20 m pri napätí od 110 kV do 220 kV vrátane,
- 25 m pri napätí od 220 kV do 400 kV vrátane.

Ochranné pásmo plynovodu je vymedzené vodorovnou vzdialenosťou od osi priameho plynovodu alebo od pôdorysu technologickej časti plynárenského zariadenia merané kolmo na os plynovodu alebo na hranu pôdorysu technologickej časti plynárenského zariadenia:

- 4 m pre plynovod s menovitou svetlosťou do 200 mm,
- 8 m pre plynovod s menovitou svetlosťou od 201 mm do 500 mm,
- 12 m pre plynovod s menovitou svetlosťou od 501 mm do 700 mm,
- 50 m pre plynovod s menovitou svetlosťou nad 700 mm,
- 1 m pre plynovod, ktorým sa rozvádza plyn na zastavanom území obce s prevádzkovaným tlakom nižším ako 0,4 MPa,
- 8 m pre technologické objekty.

Bezpečnostné pásmo plynovodu podľa § 80 zákona č. 251/2012 Z. z. o energetike a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov je vymedzené vodorovnou vzdialenosťou od osi priameho plynovodu alebo od pôdorysu technologickej časti plynárenského zariadenia merané kolmo na os plynovodu alebo na hranu pôdorysu technologickej časti plynárenského zariadenia:

- 10 m pri plynovodoch s tlakom nižším ako 0,4 MPa prevádzkovaných na voľnom priestranstve a na nezastavanom území,
 - 20 m pri plynovodoch s tlakom od 0,4 MPa do 4 MPa a s menovitou svetlosťou do 350 mm,
 - 50 m pri plynovodoch s tlakom od 0,4 MPa do 4 MPa a s menovitou svetlosťou nad 350 mm,
 - 50 m pri plynovodoch s tlakom nad 4 MPa a s menovitou svetlosťou do 150 mm,
 - 100 m pri plynovodoch s tlakom nad 4 MPa a s menovitou svetlosťou do 300 mm,
 - 150 m pri plynovodoch s tlakom nad 4 MPa a s menovitou svetlosťou do 500 mm,
 - 300 m pri plynovodoch s tlakom nad 4 MPa a s menovitou svetlosťou nad 500 mm,
 - 50 m pri regulačných staniaciach, filtračných staniaciach, armatúrnych uzloch,
- pri plynovodoch s tlakom nižším ako 0,4 MPa, ak sa nimi rozvádza plyn v súvislej zástavbe, určí v súlade s technickými požiadavkami prevádzkovateľ distribučnej siete
7. 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
- plniť povinnosti obce podľa § 53
8. Podľa zákona č. 131/2010 Z. z. o pohrebníctve § 35 ods.(3) - „V ochrannom pásme existujúceho pohrebiska 50 m je možné umiestniť len tie budovy, ktoré boli schválené v územných plánoch pred 1. novembrom 2005 alebo boli schválené v územnom konaní rozhodnutím príslušného stavebného úradu pred 1. novembrom 2005. Budovy postavené v ochrannom pásme do 50 m od pohrebiska pred 1. novembrom 2005 zostanú zachované“.
9. Podľa zákona č. 326/2005 Z. z. o lesoch v znení neskorších predpisov dodržať
- ochranné pásmo lesa tvoria pozemky do vzdialenosti 50 m od hranice lesného pozemku,
 - v ochrannom pásme lesa sa nesmú povoľovať ani umiestňovať budovy.
10. Ochranné pásma leteckých pozemných zariadení vo vzťahu k vojenským objektom letiska Sliač
- Pre posudzovanie navrhovaných objektov v záujmovom priestore letiska, resp. v priestore vymedzenom OP, platia v plnom rozsahu ustanovenia predpisu L 14OP „Ochranné pásma leteckých pozemných zariadení“.
 - Nové stavby a zariadenia, ktoré sú umiestňované na území chránenom OP, príp. rekonštrukcie stavieb a jestvujúcich zariadení, musia byť z hľadiska záujmov vojenského letectva, čo do umiestnenia a výškového riešenia prerokované v štádiu prípravnej dokumentácie s Úradom vojenského letectva podľa príslušných ustanovení.
 - Zaistenie OP vymedzených týmto rozhodnutím prislúcha, podľa zákona č. 50/1976 Zb. stavebný zákon, územne príslušným orgánom územného konania a stavebného úradu.
11. Podľa zákona č. 143/1998 Z. z. o civilnom letectve (letecký zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, Letecký úrad Slovenskej republiky, ako príslušný orgán štátnej správy na úseku civilného letectva pre územie obce Vlkanová, ktoré sa nachádza v ochranných pásmach letiska Sliač, určených rozhodnutím štátnej leteckej inšpekcie zn. 1-43019211LPZ zo dňa 27.10.1992 stanovuje
- Výškové obmedzenie stavieb, zariadení, stavebných mechanizmov, porastov a pod.:
 - ochranným pásmom vzletových a približovacích priestorov (sklon 1,43 % - 1:70) s výškovým obmedzením cca 345,00 - 366,00 m n.m.B.p. v.,
 - ochranným pásmom prechodových plôch (sklon 12,5 % - 1:8) s výškovým obmedzením cca 345,00 - 353,38 m n.m.B.p.v.,
 - ochranným pásmom vodorovnej roviny s výškovým obmedzením 353,38 m n.m.B.p. v.,
 - ochranným pásmom kužeľovej plochy (sklon 4,0 % - 1:25), s výškovým obmedzením 353,38 - 410,00 m n.m.B.p.v.,
 - ochranné pásma rádiolokátora SRE Sliač pozostávajú z troch sektorov a sú definované jednotlivými polomermi:
 - Sektor A: je vymedzený kružnicou so stredom v stanovišti radaru, ktorá ohraničuje vodorovnú plochu dotýkajúcu sa spodnej hrany anténneho zrkadla. Polomer kružnice je 100 m. Nadmorská výška vodorovnej plochy je 337 m n.m. B.p.v.
 - Sektor B: je tvorený zrezaným kužeľom, ktorý nadväzuje na okraj sektora A rozširujúcim sa smerom hore pod uhlom 0,3° nad rovinu vymedzenú sektorom A do vzdialenosti 5000 m od stanoviska antény rádiolokátora.

- Sektor C: je tvorený zrezaným kužeľom, ktorý nadvazuje na okraj sektora B a rozširuje sa smerom hore pod uhlom $0,5^\circ$ nad vodorovnú rovinu. Vzdialenostne nie je sektor C obmedzený.

Ďalšie obmedzenia sú stanovené:

- ochranným pásmom s obmedzením stavieb vzdušných vedení VN a WN (vedenie musí byť riešené podzemným káblom),
- ochranným pásmom proti nebezpečným a klamlivým svetlám (povrchová úprava objektov a zariadení musí byť riešená materiálmi s nereflexnou úpravou; externé osvetlenie objektov, spevnených plôch a komunikácií, reklamných zariadení a pod. musí byť riešené svietidlami, ktorých svetelný lúč je nasmerovaný priamo na osvetľovanú plochu a nemôže spôsobiť oslepenie posádky lietadiel a zároveň rozmiestnením svietidiel nesmie dôjsť k mylnej informácii pre pilotov; zákaz použitia zariadení na generovanie alebo zosilňovanie elektromagnetického žiarenia; zákaz použitia silných svetelných zdrojov).

Letecký úrad upozorňuje, že terén v časti katastrálneho územia obce Vlkanová už presahuje výšky stanovené ochrannými pásmami vodorovnej roviny a kužeľovej plochy, tzn. tvorí leteckú prekážku. Letecký úrad SR zakazuje v tomto území umiestňovať akékoľvek stavby.

j) návrh riešenia záujmov obrany štátu, požiarnej ochrany, ochrany pred povodňami

Podľa zákona č. 42/1994 Z. z. o civilnej ochrane obyvateľstva v znení neskorších predpisov a vyhlášky MV SR č. 532/2006 Z. z. o podrobnostiach na zabezpečenie stavebnotechnických požiadaviek a technických podmienok zariadení civilnej ochrany, návrh rieši ochranu civilného obyvateľstva budovaním úkrytov svojpomocou.

- Požiarna ochrana

ÚPN obce Vlkanová rešpektuje systém požiarnej ochrany, ktorú zabezpečuje Dobrovoľný hasičský zbor a v prípade potreby zasahuje aj Hasičská a záchranná služba z mesta Banská Bystrica. Zdrojom požiarnej vody je obecný vodovod a vodný tok Hron.

- Ochrana pred povodňami

- návrh ÚPN obce Vlkanová rešpektuje pripravovanú stavbu: „Vlkanová – Radvaň – protipovodňová ochrana rieky Hron“,
- rešpektuje hranice zatopenej plochy pri povodni v roku 1974.

k) návrh ochrany prírody a tvorby krajiny vrátane prvkov územného systému ekologickej stability a ekostabilizačných opatrení

☆ Ochrana prírody vrátane prvkov územného systému ekologickej stability

Ochrana prírody sa riadi podľa zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny. Tento zákon upravuje pôsobnosť orgánov štátnej správy a obcí, ako aj práva a povinnosti fyzických a právnických osôb pri ochrane prírody a krajiny.

Z hľadiska ochrany prírody a krajiny územie obce Vlkanová nie je súčasťou veľkoplošného chráneného územia, jeho prevažná časť sa v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v platnom znení (ďalej „zákon“) nachádza v 1. stupni ochrany (všeobecná ochrana).

- Chránené územia – navrhované na vyhlásenie

V štádiu návrhu chránených území s vyšším stupňom ochrany podľa zákona je v súčasnosti **územie európskeho významu Iliášská a Peťovská dolina** (ďalej len „nÚEV“). Uvedené nÚEV (identifikačný kód **SKUEV0686**) zasahuje k.ú. Vlkanová v jeho SSV cípe. Územie bolo doplnené do siete nÚEV v zmysle záverov biogeografických seminárov a na základe požiadavky Európskej komisie. Je navrhované na ochranu druhu európskeho významu ponikleca prostredného (*Pulsatilla subslavica*). Územie je charakteristické aj výskytom nelesných biotopov európskeho významu napr. Tr1 Suchomilné travinnobylinné a krovinové porasty na vápnom substráte (6210) a Lk1 Podhorské a nížinné kosné lúky (6510), ako aj výskytom lesných biotopov európskeho významu najmä Ls5.4 Vápnomilné bukové lesy (9150). Cieľom ochrany je zachovanie druhovo pestrých lúk a pasienkov a potlačenie rôznych štádií sekundárnej sukcesie, ktorá môže ohroziť významnú populáciu uvedeného druhu európskeho významu a vzácnych druhov z čeľade *Orchidaceae*, ktoré tu boli zistené. Dotknutými pozemkami podľa KN-C s navrhovaným druhým stupňom ochrany sú parcely č. 704, 705 (časť), 706, 707, 731, 742 (časť) a 743.

Navrhované chránené územie je v plnom rozsahu zakomponované v platnom regionálnom územnom systéme ekologickej stability (ďalej „RÚSES“) okresu Banská Bystrica.

- Územný priemet ekologickej stability územia - priemet regionálneho ÚSES

V priemete regionálneho ÚSES sú vylíšené viaceré významné prvky, ktoré sú vo vypracovanom ÚPN obce Vlkanová zohľadnené nasledovne:

- biokoridor nadregionálneho významu **Bk1 Hron**

Hydricko-terestrický biokoridor so šírkou 100 – 350 m (RÚSES) resp. v sídle najmenej 200 m a v krajine najmenej 500 m (MÚSES) nespĺňa uvedenú šírku ani v súčasnosti. Pokiaľ by mal fungovať biokoridor Hrona uspokojivo, mala by byť podľa MÚSES zabezpečená jeho šírka najmenej 500 m (takto široký koridor by mal byť ušetrený od antropogénnych zásahov).

Opatrenia: Rešpektovať sprievodnú vegetáciu Hrona (pri stavbe ochrannej hrádze ju podľa možnosti neodstraňovať ani nepoškodzovať), v 250 m páse od Hrona zabezpečiť vyšší koeficient zelene. Vzhľadom na celoslovenský význam biokoridoru nadregionálneho významu rieky Hron, je nežiadúce plánovať na tomto toku priečne stavby (malé vodné elektrárne a pod).

- a biocentrum regionálneho významu **Bc14 Iliášská a Peťovská dolina**.

Druhovo bohaté xerothermné biotopy európskeho významu s výskytom viacerých ohrozených a chránených druhov fauny a flóry.

Vzhľadom na celkový charakter dotknutého územia sú prvky miestneho systému ekologickej stability navrhované v koncepte ÚPNO Vlkanová prínosom pre zachovanie lokálne významných genofondových lokalít. Rovnako je potrebné rozumne zväziť zalesňovanie sukcesne zarastajúcich plôch s výskytom trvalých trávnych porastov, kedy nedostatočné posúdenie ich prevodu do LP prispieje k zániku chránených nelesných biotopov a celkovému ochudobneniu biodiverzity územia obce. Zánik takýchto lokalít sa v konečnom dôsledku prejaví aj na regionálnej úrovni.

Na základe dokumentácie Správy CHKO Poľana z minulého obdobia, ako aj na základe aktuálneho preverovania výskytu rastlinných travinno-bylinných spoločenstiev (na malej časti územia) boli v predmetnom území v územnej pôsobnosti Správy CHKO Poľana na viacerých lokalitách (približne 10% územia obce Vlkanová) identifikované a zaznamenané nasledovné **chránené nelesné biotopy** (viď výkres č. 4):

- **Lokalita 8:** Najvýznamnejšími a najcennejšími sú už vyššie spomínané travinno-bylinné spoločenstvá navrhovaného chráneného územia **nÚEV Iliášská a Peťovská dolina** (identifikačný kód **SKUEV0686**). Identifikované tu boli biotopy európskeho významu **Tr1 Suchomilné travinno-bylinné a krovinné porasty na vápnitom substráte (6210)** a **Lk1 Podhorské a nížinné kosné lúky (6510)**. V rámci tohoto územia je významný aj výskyt chránených druhov rastlín, predovšetkým ohrozených druhov z čeľade vstavačovité (Orchidaceae), ako aj chráneného druhu európskeho významu poniklec prostredný (*Pulsatilla subslavica*).

V území na lokalitách 1 až 6 sú evidované tieto **chránené nelesné biotopy**

- chránené **biotopy európskeho významu** -

Lk 1 (Nížinné a podhorské kosné lúky), na lokalitách 1,2, 3, 4

Lk 5 (Vysokobylinné spoločenstvá na vlhkých lúkach) na lokalite 6

- chránené **biotopy národného významu** -

Lk 3 (Mezofilné pasienky a spásané lúky) na lokalitách 1 a 5

Lk 6 (Podmáčané lúky horských a podhorských oblastí) na lokalitách 3 a 6

V rámci týchto lokalít v súčasnosti neevidujeme výskyt chránených druhov rastlín. Chránené biotopy boli určené (lokalizované) na základe mapovania travinnej vegetácie Slovenska, ktoré vykonával inštitút DAPHNE v spolupráci so Štátnou ochranou prírody SR v rokoch 1999 – 2006 a na základe terénnych pochôdzok pracovníkov Správy CHKO Poľana v posledných rokoch počas vegetačného obdobia. Keďže neboli zmapované všetky miesta aj v predmetnom území, je predpoklad že chránené biotopy sa môžu vyskytovať aj mimo uvedených lokalít.

Na základe hore uvedeného je výskyt chránených biotopov na uvedených lokalitách aj v súčasnosti veľmi pravdepodobný, ale pre objektívne posúdenie súčasného stavu travinnej vegetácie (možná degradácia, ruderalizácia, resp. úplný zánik biotopu z dôvodu zmeny využívania za posledné roky) a s tým súvisiaceho overenia prítomnosti chránených biotopov by bolo potrebné preverenie uvedených biotopov a chránených druhov na konkrétnych lokalitách (primárne kolíznych s plánovanými zámermi, pri ktorých je potenciálny zánik biotopov v budúcnosti) počas aktuálneho vegetačného obdobia.

- Ďalšie významné prvky

Lokalita č. 7: Významnejší zachovalý komplex brehových porastov Peťovského s dominantnými jelšami a vrbami nadväzujúci na evidované mokradné spoločenstvá lokality 6 s chránenými travinnými biotopmi. Miestne významný krajinný prvok. Ochranu a starostlivosť o brehovú vegetáciu bude potrebné zabezpečiť v celom alúviu potoka.

Lokalita č. 9: Významnejší zachovalý komplex brehových porastov Hrona, vrbovo-topoľových a jelšových lužných lesov.

Lokalita č. 10: V zadaní pre spracovanie ÚPN obce Vlkanová uvádzaná ako „Vlkanová jelšina“. Ide o chránený biotop európskeho významu **Ls1.3 Jaseňovo-jelšové podhorské lužné lesy**. Významný biotop pre chránené druhy živočíchov. Väčšia časť lokality je LP.

☆ Tvorba krajiny

Optimálne priestorové usporiadanie a funkčné využívanie územia pri riešení krajiny, v rámci hraníc územia obce Vlkanová, vychádza z navrhovaných zásad určených v R ÚSES okresu Banská Bystrica. Ekologicky významné prvky sú doplnené o prvky lokálne, miestne, ktoré boli zisťované prieskumom priamo v teréne, z podkladov ochrany prírody, z kartografických podkladov a máp, z leteckých snímok, z fotografií a pod. Zo získaných podkladov bol spracovaný rozbor súčasnej krajinnej štruktúry s posúdením reálnej vegetácie, urbanizácie krajiny a hospodárskym využitím krajiny. Potom pomocou analytických a syntetických vlastností krajiny sa stanovili funkčné vlastnosti krajiny z týchto hľadísk:

- krajinnoekologického, ktoré sa zaoberá ozdravením riešeného územia, revitalizáciou územia, vegetačnými úpravami a výsadbou a sanačnými opatreniami bio-technického charakteru
- krajinno-architektonického a urbanisticko-architektonického s cieľom zosúladenia urbanizácie s krajinou štruktúrou
- synergického so snahou o vyváženú ľudských činností s prirodzenými prírodnými procesmi.

Z rozboru krajiny, podľa horeuvedených hľadísk a podľa vykonaných prieskumov sa pre vypracovanie návrhu využitia krajiny vychádzalo zo záveru, že územie obce Vlkanová patrí medzi katastre s vysokou stabilitou ekologickej kvality priestorovej štruktúry.

Návrh tvorby krajiny sa zaoberá neurbanizovaným územím, ktoré je špecifikované v regulatívoch územného rozvoja ako prírodná krajinná zóna – na východnej strane časť Zvolenskej pahorkatiny - územie s podmienenou poľnohospodárskou výrobou s prevahou kultúr pasienkov a lúk a ornej pôdy.

Prírodná krajinná zóna zaisťuje v území nerušený, dlhodobu stabilizovaný priestor pre existenciu a vývoj prírodných ekosystémov, ktorých ekologická stabilita podmieňuje stabilitu krajiny ako celku. Základ prírodnej krajinnej zóny tvoria:

- prvky, ktoré sú zahrnuté do R ÚSES a MÚSES,
- ochranné lesy,
- brehové porasty vodných tokov pre tvorbu hydrických biokoridorov lokálneho významu
- vodné toky v ich prirodzenej trase, iba v nutnom prípade pripustiť ich úpravu (ochrana pred zatápaním),
- územia terénnych depresíí vytvorené odtokom zrážkových vôd z extravilánu, v návrhu tieto koridory využiť pri riešení odvádzania zrážkových vôd.

Prírodná zóna v území obce Vlkanová má pestrejšie zastúpenie kultúr, ktoré sú relatívne stabilnejšie a pomáhajú prenášať stabilizačný účinok prírodných prvkov na okolitú krajinu.

- Opatrenia na zabezpečenie ekologickej stability a biodiverzity:
 - povoliť jemnejšie formy hospodárenia v lese – zalesnená časť územia
 - ochrana existujúcej štruktúry NSKV, lesíky – časť územia s ornou pôdou a TTP
 - doplnenie stabilizujúcich vegetačných prvkov NSKV, les, TTP – pahorkatinná časť
- Opatrenia na zlepšenie kvality životného prostredia:
 - ochrana vodných zdrojov
 - zníženie hluku, vibrácií a emisií z premávky automobilovej dopravy – údolná časť
 - pre funkcie bývania a vybavenosti, drobnej výroby a služieb a funkcie rekreácie a športu je nutné zmiernenie znečistenia životného prostredia.
- Upozornenia na činnosť pri povoľovacích konaniach:
 - dbať na ochranu prirodzeného druhového zloženia ekosystémov, ktorá spočíva v regulácii zámerného rozširovania nepôvodných druhov a odstraňovaní zistených invazívnych druhov uvedených v prílohe č. 2 vyhlášky MŽP SR č. 24/2003 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

I) návrh verejného dopravného a technického vybavenia

☆ Doprava

• **Napojenie riešeného územia na nadradenú dopravnú infraštruktúru**

▫ Doprava železničná

Riešeným územím prechádza jednokoľajná elektrifikovaná železničná trať č. 170 – III. kategórie Zvolen – Banská Bystrica – /Vrútky/. V centre obce je situovaná železničná stanica Vlkanová III. triedy.

▫ Doprava cestná

Obcou prechádza cesta III. triedy č. III/06619 Veľká Lúka – Vlkanová – cesta I/69. Na Veľkej Lúke sa odpája z cesty III/06616 Sliač – Dolná Mičiná. V križovatke s cestou I/69 pokračuje ako cesta III/06624. Cesta I/69 je pripojená na cestu R1 /E 77/ v Banskej Bystrici a v území Kováčová.

▫ Doprava letecká

Strediskové letisko Sliač je vzdialené od obce Vlkanová 4,5 km po ceste I/69. Letisko má zmiešanú funkciu, pre dopravu vojenskú ako aj civilnú. Letisko pre civilnú dopravu slúži pre celý Banskobystrický kraj. Význam letiska je medzinárodný.

▫ Doprava cyklistická

Riešeným územím prechádza navrhovaná a postupne budovaná cyklotrasa “Rodinná cestička” Banská Bystrica – Vlkanová – Hronek – Sliač – Zvolen.

• **Územie dopravného spádu – širšie vzťahy**

Riešené územie sa nachádza v južnej časti okresu Banská Bystrica, 10 km od okresného mesta Banská Bystrica a 10 km od okresného mesta Zvolen. Územie dopravného spádu je vymedzené okresnými mestami Banská Bystrica a Zvolen a okolitými obcami Hronek, Veľká Lúka, Sliač, Kováčová, Badín.

Vzdialenosť a časová dostupnosť miest:

• Banská Bystrica

▫ Doprava automobilová	9,5 km	9 – 12 min.
▫ Doprava hromadná	10,5 km	15 – 20 min.
▫ Doprava po železnici	9,0 km	9 – 14 min.

• Zvolen

▫ Doprava automobilová	12,0 km	12 – 15 min.
▫ Doprava hromadná	14,5 km	18 – 24 min.
▫ Doprava po železnici	11,0 km	18 – 22 min.

• Sliač

▫ Doprava automobilová	,5 km	9 – 12 min.
▫ Doprava hromadná	8,0 km	10 – 14 min.
▫ Doprava po železnici	6,5 km	9 – 13 min.

Hlavné sídla dopravného spádu sú vo vyhovujúcej únosnej dochádzkovej vzdialenosti pre všetky druhy dopravy.

• **Vybavenie obce dopravnými zariadeniami**

• Doprava železničná

Na jednokoľajnej elektrifikovanej železničnej trati je situovaná železničná stanica III. triedy. Je medziľahlou stanicou s funkciou pre dopravu osobnú a nákladnú.

Pre dopravu osobnú je vybavená:

- čakárňou umiestnenou v staničnej budove
- 2 nástupišťami so štrkovým povrchom a nekrytými prístreškami
- priestor medzi koľajiskom a staničnou budovou je spevnený dlažbou.

Pre návaznosť na dopravu individuálnu osobnú chýba v železničnej stanici spevnené parkovisko pre osobné autá. Parkovanie osobných áut je živelné.

Pre dopravu nákladnú má stanica na južnej strane manipulačný priestor o dĺžke 150 m a o ploche 3 750 m². Na severnej strane má stanica montážnu a demontážnu základňu o ploche 4 800 m².

V súčasnosti sú funkčné 2 vlečkové koľaje, a to vlečka smerujúca do priestorov vojenskej časti letiska Sliač a od nej sa odpája vlečka do južného priemyselného areálu medzi železnicou a cestou III/06619.

- Doprava automobilová a komunikácie

- Doprava dynamická

Základ dopravného systému sídla tvorí cesta III/06619 Badín – Vlkanová – Veľká Lúka. Prechádza juhozápadným okrajom obce s funkciou zbernou triedy B3. Na túto cestu sú pripojené miestne komunikácie obslužné funkčnej triedy C2, C3. /Popis funkčných tried je v grafickej prílohe./

Šírkové usporiadanie – povrchová úprava a kategorizácia miestnych komunikácií /STN 736110/:

- Cesta III/06619 funkčnej triedy B3

Šírka upevnenej časti vozovky je 7,0 m. Povrchová úprava je v dobrom stave. V rámci zastavaného územia je cesta jednostranne obostavaná rodinnými domami v dĺžke cca 500 m. Po tejto strane nie je vybudovaný chodník. Ceste môžeme prisúdiť kategóriu MZ 8/50.

- Komunikácie obslužné funkčnej triedy C2 a C3

Šírka spevnenej časti vozovky sa pohybuje od 7,0 m do 3,0 m. Povrchová úprava týchto komunikácií je prevažne v dobrom resp. vo vyhovujúcom stave. Niektoré komunikácie sú v nevhodnom technickom stave. Týmto komunikáciám možno prisúdiť kategóriu:

- komunikácie funkčnej triedy C2MO 7,5/30

- komunikáciám funkčnej triedy C3 MO 8/40 – MO 7,5/30, MOU 6,5/30 – MOU 2,75/30

Krátke komunikácie do 100 m môžeme ohodnotiť ako komunikácie funkčnej triedy D1.

Komunikácie pokračujúce za hranicu zastavaného územia sú komunikácie účelové.

- Intenzita dopravy

Na ceste III/06619 v úseku Hronsek – Vlkanová – cesta I/69 bola v r. 2010 pri celoštátnom sčítaní dopravy na cestnej sieti zaznamenaná intenzita dopravy 3 097 vozidiel za 24 hod. v priemere za rok s podielom ťažkej dopravy 19,6 %.

Na prieťahu cesty III. triedy v zastavanom území nameraná intenzita dopravy za 24 hod. predstavuje priemernú ročnú špičkovú intenzitu 310 – 350 voz./hod. Súčasná špičková intenzita dopravy vyhovuje kategórii cesty MZ 8/50.

Šírkové usporiadanie ostatných miestnych komunikácií obslužných vyhovuje nízkej intenzite dopravy.

Na miestnej komunikačnej sieti sa nachádzajú dopravné závady:

Závady bodové:

- Cestu III/06619 križuje úroveň vlečková koľaj – prejazd nechránený.

- Miestne komunikácie – Továrnska ul. a Vlkanovská ul. v odbočení do Peťovskej ul. križujú úroveň železničnú trať, ktorá vo výhľadovom období bude dvojkoľajná. Križovanie obidvoch prejazdov je chránené závorami.

- Neusmernená štvoramenná križovatka na ceste III/06619 s miestnymi komunikáciami Matušková ul., Vlkanovská ul., pri moste cez rieku Hron.

Závady líniové:

- absencia súbežného chodníka okolo zbernej komunikácie /cesty III/06619/ zo strany súvislej zástavby rodinnými domami,

- absencia aspoň jednostranného chodníka okolo vozovky ulice Vlkanovská ul., od areálu podniku KKE až po železničnú trať.

- Doprava statická

Stupeň individuálnej automobilizácie t.j. počet osobných áut v obci pri počte obyvateľov nebol v prieskumoch a rozboroch zisťovaný. Tento stupeň môžeme len odhadnúť podľa celoslovenského priemeru. Celoslovenský priemer počtu osobných áut a dodávok na 1000 obyvateľov je cca 300 – 320 osobných automobilov (OA), čo je 1 OA na 3,2 obyvateľa. V obci Vlkanová odhadujeme stupeň 1 OA na 3,5 obyvateľa. To znamená pri počte 1240 obyvateľov sa môže v obci Vlkanová nachádzať $1240 / 3,5 = 354$ osobných áut spolu s dodávkami. Pre bývanie v hromadnej bytovej zástavbe je to potreba odstavných miest pri bytových objektoch a obývanosti 3,3 obyvateľa na 1 byt približne počet odstavných miest = počtu bytov.

Parkovanie – parkoviská

- Verejné – viacúčelové parkovisko sa v obci Vlkanová nenachádza.

- Účelové parkoviská sú:

- Pred obecným úradom

6 park.miest

- Pri cintoríne

10 park.miest

- Pri hoteli Kaštieľ Bocian v areáli

10 park.miest

- Pri AVG group /na severe sídla/ v areáli

10 OA + 5 NA = 15 miest

- pred areálom

cca 5 OA

- /Pri Peťovskom potoku na nespevnenej ploche možnosť 10 – 20 park.miest./
- Pri východnej priemyselnej zóne:
- Pri ATK 100 park.miest
- Pri zdravotnom stredisku, lekární a ubytovni 60 park.miest

Odstavovanie osobných automobilov v blízkosti železničnej stanice je neorganizované. Nároky na počet parkovacích miest budú postupne narastať.

- Doprava hromadná autobusová

Hromadná autobusová doprava je zabezpečovaná dopravou regionálnou SAD. Obec je napojená na linky smerujúce do Banskej Bystrice, Rakytoviec, Hronseka a Zvolena. V obci sú 4 autobusové zastávky:

- jedna pri miestnej komunikácii – Továrenská ul. pri železničnej trati – slúži hlavne pre východnú časť priemyselnej zóny. Od železničnej stanice je vzdialená 350 m. Zastávka má vybudovanú otočku a prístrešok pre cestujúcich.

- tri zastávky sú vybudované na ceste III/06619, bez zastávkového pruhu na vozovke. Zastávka v križovatke pri moste má vhodný prístrešok pre cestujúcich.

Plošné pokrytie vhodnej dochádzkovej a časovej dostupnosti do 5 min. k zastávkam hromadnej autobusovej dopravy má cca 75 – 80 % obyvateľov obce.

- Pešie komunikácie

V obci je len 560 m chodníkov s bezprašnou úpravou pozdĺž obslužnej komunikácie. V časti za železničnou traťou pri závode a v bývalých závodoch ZTS čiastočne na Vlkanovskej a Matušovej ulici sú vybudované chodníky o šírke 1,5 m.

- Doprava cyklistická

Cez obec vedie cyklistická trasa “Rodinná cestička” regionálneho významu Banská Bystrica – Zvolen. V súčasnosti je trasa značená, ale nie je vybudovaná. Polohu cyklistickej trasy v obci bude potrebné v návrhu ÚPN obce prehodnotiť a doplniť.

V súčasnosti je evidovaná /zatiaľ nevybudovaná/ turistická cyklotrasa dolinou Peťovského potoka s pripojením až do obce Horná Mičiná.

- **Návrh dopravného riešenia**

- Doprava železničná

Z dlhodobých zámerov (podľa ÚPN VÚC Banská Bystrica) je nutné rezervovať územie okolo železnice, pre výhľadové vybudovanie druhej traťovej koľaje pre zdojkoľajnenie trate Zvolen – Banská Bystrica po prekročení priepustnosti trate. Návrh rieši rezervovať územie vedľa súčasnej koľaje o šírke min. 10 m nasledovne:

- na severnej strane územia obce po pravej strane koľaje v smere Iliaš – Vlkanová a na južnej strane územia po ľavej strane koľaje v smere Vlkanová – Hronsek – Sliač.

Z hľadiska návrhového obdobia ÚPN (do roku 2030) návrh rieši:

- podjazd pod železničnou traťou pre odstránenie úrovňového cestného prejazdu na Továrenskej ulici,
- podchod pod železničnou traťou pre pešie prepojenie východnej časti obce za traťou – železničná stanica a centrum obce a odstrániť úrovňové pešie prepojenie cez železničnú trať, východnej časti obce so západnou časťou obce. Podchod je navrhnutý v priestore súčasnej miestnej komunikácie Továrenskej ulice s pešou návaznosťou na autobusovú zastávku a na železničnú stanicu,

- modernizovať výpravnú budovu železničnej stanice vrátane spevnenia nástupíšť dlažbou a ich prekrytia,

- parkovisko pre osobné automobili pri objekte železničnej stanice s počtom cca 12 parkovacích miest,
- prepojenie staničného priestoru na peší podchod pod železničnou traťou.

- Doprava automobilová – komunikácie

- Širšie dopravné napojenie obce – prognóza automobilovej premávky

Dopravné napojenie obce na nadradenú cestnú sieť zostáva v návrhovom období ÚPN nezmenené. Intenzifikácia plôch s využitím pre priemyselnú výrobu s ich prípadným rozšírením aj s ohľadom na plochy priemyslu v území obce Hronsek vyvolajú potrebu ich samostatného napojenia na nadradenú cestnú sieť z dôvodov vylúčenia negatívnych dopadov z premávky ťažkých automobilov cez obytnú zónu obce.

Z tohoto dôvodu návrh ÚPN rieši prepojenie cesty III/06619 s cestou I/66 novou komunikáciou s mostom cez rieku Hron v južnej časti obce pri moste jestvujúceho mosta pre železničnú vlečku.

- Prognóza dopravy a motorizácie – nárast dopravy na ceste III/06619

Výhľadová intenzita dopravy na ceste III/06619 v prítahu obcou

Tabuľka č. 6

druh vozidla	rok 2010 vozidlá / 24 h	k_{2030}^*	rok 2030 vozidlá / 24 h
T (ťažké)	607	1,24	753
O (osobné)	2 469	1,27	3 136
M (motocykle)	21	1,27	27
S (spolu)	3 097		3 916
T %	19,6		19,2

*/k určený v zmysle metodických pokynov MD SR z roku 2006/

Intenzita dopravy k roku 2030 v špičkovej hodine bude dosahovať 400 – 460 voz./hod. obojsmerne.

Výpočet prípustnej intenzity dopravy na zbernej komunikácii B3 v prietahu obcou, kategórie MZ 8/50. Požadovaná $V = 50$ m/h.

$$I_p = I_z \cdot k_s \cdot k_m \cdot k_b \quad /STN 736110/$$

$$I_z = 1100 \times 50/60 \quad k_s = 0,70 \quad k_m = 0,96 \quad k_b = 0,90$$

$$I_p = 935 \times 0,70 \times 0,96 \times 0,90 = 560 \text{ voz./h. pre 1 pruh}$$

$$565 \times 2 = 1 130 \text{ voz./hod.}$$

Kategória cesty MZ 8/50 bude vyhovovať intenzite dopravy 400 – 460 voz./hod. v r. 2030.

▫ Prognóza individuálnej motorizácie, t.j. počet osobných automobilov v obci v roku 2030:

Priemerný stupeň individuálnej motorizácie v SR v r. 2030 je uvažovaný 380 – 400 osobných automobilov na 1000 obyvateľov.

Pre obec Vlkanovú návrh rieši stupeň individuálnej motorizácie 380 osobných automobilov na 1000 obyvateľov.

Pri navrhovanom počte 1500 obyvateľov v roku 2030 sa bude v obci nachádzať 380 x 1,5 približne 570 osobných áut, čo je stupeň 1 osobné auto na 2,6 obyvateľa.

- **Návrh miestnej komunikačnej siete**

Kategorizácia komunikačnej siete podľa STN 736110

▫ Komunikácie zberné funkčnej triedy B

V prietahu obcou plní cesta III/06619 funkciu zbernej komunikácie funkčnej triedy B3. Navrhovaná kategória MZ 8/50 vyhovuje s kapacitnou rezervou aj po roku 2030. Cestu na uvedenú kategóriu je potrebné rekonštruovať, nakoľko v súčasnosti spĺňa kategóriu MOK 7,5/40, ktorá v zmysle STN nezodpovedá zbernej komunikácii funkčnej triedy B. Okrem toho obrubníkové okraje budú potrebné najmä zo strany zástavby pri budovaní pešieho pásu /obrubníka/.

Na ceste III/06619, v križovatke pri moste cez rieku Hron, je potrebné zriadiť usmerňovacie ostrovčeky na vylúčenie kolíznych bodov a sprehľadnenie križovatky.

▫ Komunikácia obslužná funkčnej triedy C2

Vlkanovská ulica - v celej dĺžke tvorí spojenie stredú obce so severnou časťou obce, a to od cesty III/06619 až po Peťovský potok, kde končí na železničnom priechode. V celom úseku je obostavaná rodinnými domami. Pre stiesnené pomery je možné jej prisúdiť kategóriu MO 7,5/40.

▫ Komunikácie obslužné funkčnej triedy C3

- v zmysle zadania pre ÚPN obce navrhujeme novú obslužnú komunikáciu do východnej časti obce, ktorá bude križovať železničnú trať mimoúrovňovo. Najoptimálnejšia poloha tejto novej komunikácie je vedenie cesty medzi vlečkou na letisko a regulačkou plynu, ďalej podtunelovaním ďalšej vlečky a železnice a s pripojením na súčasnú Továrenskú ulicu. Dĺžka tunela resp. podjazdu vychádza cca 160 m. Komunikáciu navrhujeme v kategórii MO 8/30.

- v zmysle návrhu nových plôch pre zástavbu IBV v severo-východnej časti obce „Peťová“ a vo východnej časti obce „Tále“ navrhujeme vybudovať obslužnú prístupovú komunikáciu funkčnej triedy C3, ktorá spojí Továrenskú ul. s Peťovskou ul. Kategóriu navrhujeme MO 6,5/30.

- pre obsluhu a sprístupnenie novej plochy ako skládky odpadov /v mieste bývalej montážnej základni železnice/ navrhujeme predĺžiť obslužnú komunikáciu v kategórii MOU 6,5/30.

- v severozápadnej časti intravilánu navrhujeme miestnu obslužnú komunikáciu, ktorá vedie v súbehu s riekou Hron predĺžiť až k Peťovskému potoku v kategórii MOU 2,75/30 a pripojiť na súčasnú cestu oproti odbočke do Peťovskej ul.

- vo východnej časti – v priestore vedľa poľnohospodárskeho družstva navrhujeme obslužnú komunikáciu pre 50 bytových jednotiek v kategórii MOU 6,5/30.

- všetky ostatné obslužné komunikácie funkčnej triedy C3 sú v príslušnej kategórii v zmysle STN 736110, a to podľa súčasných šírkových možností.

- Komunikácie funkčnej triedy D1 obytné ulice šírkové usporiadanie podľa situačných šírkových možností. Minimálna šírka dopravného priestoru 8,75 m.

Funkčné triedy miestnych komunikácií a kategórie sú vyznačené v grafickej prílohe dopravy.

- Doprava statická

- Odstavovanie osobných áut pri objektoch hromadného bývania

Výhľadový stupeň individuálnej automobilizácie orientačne podľa celoslovenského priemeru bude pre rok 2030 približne 1 osobné auto na 2,6 obyvateľa. Pri priemernej obývanosti 3,3 obyvateľa na 1 byt bude nutné zabezpečiť pri objektoch hromadného bývania v priemere $3,3/2,6 = 1,27$ odstavných plochy na 1 byt, resp. na 10 bytov 12 – 13 odstavných plôch pre osobné autá.

- Parkovanie – odstavné miesta pre krátkodobé odstavenie osobných áut

Nároky na počet odstavných miest budú narastať. Počet parkovísk a parkovacích stání sa riadi prevažne podľa STN 736110.

Poznámka:

Riešené územie je síce vidieckeho typu, ale blízkosť miest Banská Bystrica (80 000 obyvateľov, Zvolen 50 000 obyvateľov) a pomerne rozsiahle priemyselné zóny zaraďuje toto územie do predmestského typu resp. širšieho regiónu mesta Banská Bystrica.

Redukčný koeficient pre výpočet potrebného množstva parkovacích miest pri určovaní veľkosti parkovísk v zmysle STN 736110:

$$\begin{aligned} k_n &= k_a \times k_v \times k_p \times k_d \\ k_n &= 1,0 \times 1,0 \times 0,8 \times 1,2 \\ k_n &= 0,96 \end{aligned}$$

Orientačné určenie resp. spôsob určenia parkovacích miest pre výhľadové obdobie v zmysle STN :

Druh zariadenia	určenie počtu	potreba počtu p.m.
Obecný úrad	= /1 miesto na 7 zam./ . 0,96 =	podľa počtu zamestn.
+ polyfunkčná sála	= /1 miesto na 4 návšt./ . 0,96 =	podľa priem.počtu návšt.
Penzión Bocian	= /1 p.m. na 2 lôžka/ . 0,96 =	spolu
	/1 p.m. na 4 stol./ . 0,96 =	25 – 30 park.miest
Železničná stanica	odhadom	10 – 15 park.miest
Viacúčelové ihrisko	odhadom	10 park.miest
pri žel.stanici	ako združené parkovisko spolu s parkoviskom železničnej stanici	
Cintorín	7 255 m ² úžit.plochy/500 =	15 miest
	Súčasnú parkovisko pri cintoríne vyhovuje	
Priemyselné areály	/1 miesto na 5 zam./ . 0,96	veľkosť park. podľa počtu zamestnancov

Na všetkých verejných parkoviskách je potrebné:

- Podľa Vyhlášky č. 532/2002 Z. z. označiť minimálne 4% parkovacích miest z celkového počtu pre vozidlá s označením dopravnou značkou O2 – vozidlá prepravujúce osobu ťažko pohybovo postihnutú.

- Plochy parkovísk musia mať odvodnenie povrchových vôd so zariadením na zachytávanie uniknutých ropných látok.

- Doprava hromadná

Rozmiestnenie autobusových zastávok zostáva nezmenené, nakoľko v optimálnej pešej dostupnosti do 5 minút k zastávke má takmer 80 % obyvateľstva.

Pre 2 navrhované zastávky smerom južným je potrebné vybudovať zastávkové pruhy na vozovke cesty III/06619 v zmysle STN 736425.

- Pešie komunikácie

- vybudovať peší podchod pod železničnou traťou. Podchod je navrhovaný v mieste najväčších peších pohybov, pri prepojení východnej a západnej časti obce, na Továrnskej ulici, v blízkosti autobusovej zastávky a vo vzdialenosti 280 m od železničnej stanice, z ktorých je najväčšia intenzita peších dochádzok do priemyselných areálov a bývania za železničnou traťou. Podchod pod železničnou traťou je navrhovaný v šírkovom usporiadaní tak, aby v súbehu tu mohla viesť cyklistická trasa.

- odstrániť líniovú závalu na ceste III/06619 v prietahu zastavaným územím obce vybudovaním pešieho chodníka o minimálnej šírke $2 \times 0,75 \text{ m} + 0,5 \text{ m} = 2,0 \text{ m}$, zo strany rieky Hron s prechodom za železničnou vlečkou na stranu priemyselného areálu,
- dobudovať chodník pre peších okolo vozovky Vlkanovskej ulice, funkčnej triedy C2,
- vybudovať peší chodník okolo komunikácií funkčnej triedy C3 tam, kde to šírkové možnosti dovoľujú, aspoň o min. šírke $0,75 + 0,5 = 1,25 \text{ m}$,
- riešiť pešie prepojenie železničná stanica – peší podchod pod železnicou,
- na novonavrhovanej obslužnej komunikácii funkčnej triedy C3 ako spojnici Peťovská ulica – Továrenská ulica je potrebné zo strany zástavby rodinnými domami vybudovať chodník o min. šírke $2 \times 0,75 \text{ m} + 0,5 \text{ m} = 2,0 \text{ m}$,
- v uličných priestoroch obslužných komunikácií kategórie MO a MOU sú navrhované obojstrané chodníky pre peších (podľa STN).

- **Doprava cyklistická**

- V rámci regiónu Banská Bystrica – Zvolen je cez obec vedená cyklotrasa “Rodinná cestička” Banská Bystrica – Vlkanová – Hronsek – Sliač – Zvolen. V prietahu katastrálnym územím Vlkanová je v súčasnosti táto trasa evidovaná, ale zatiaľ nevybudovaná v súbehu s riekou Hron a v zastavanom území obce v súbehu s Vlkanovskou a Ľaliovou ulicou. Na cyklotrasu naväzuje návrh turistickej trasy Peťovskou dolinou do obce Horná Mičina.

Návrh ÚPN obce Vlkanová rieši úsek cyklotrasy cez zastavané územie a katastrálne územie obce nasledovne:

- pri vstupe cyklotrasy do zastavaného územia od Banskej Bystrice viesť trasu Peťovskou ulicou prechodom cez železničnú trať smerom k cintorínu a v súbehu s novonavrhovanou obslužnou komunikáciou viesť trasu v súbehu s Továrenskou ulicou a smerom východným napojiť na jestvujúcu účelovú komunikáciu /už dnes cyklistami využívanú/ Vlkanová – Hronsek, ktorá vedie okrajom porastu a pätou zvýšeného terénu do obce Hronsek,
- druhú trasu miestneho významu viesť cez navrhovaný podchod pod železnicou, pokračovať kľudovou komunikáciou v súbehu so železničnou vlečkou k ceste III/06619 a v súbehu s cestou III. triedy pokračovať do obce Hronsek,
- od mosta cez rieku Hron viesť trasu popri ceste III/06619 do obce Badín s pokračovaním do Kremnických vrchov,
- všetky úseky cyklotrasy je potrebné budovať ako obojsmerné o min. šírke 3,0 m, pokiaľ nie sú oddelené od vozovky komunikácie alebo pešej komunikácie a o šírke 2,5 m, pokiaľ sú oddelené od komunikácie. Šírkové usporiadanie je potrebné zosúladiť s projektom cyklistickej trasy Banská Bystrica – Zvolen.

- **Ochranné pásma**

- **Ochranné pásma ciest**

- Cesta III/06619: mimo zastavané územie obce je stanovené ochranné pásma 20 m od osi vozovky.
- Cesta III/06619 funkčnej triedy B3: v zastavanom území obce je stanovené ochranné pásma 15 m od osi vozovky.

- **Ochranné pásma železnice**

- Železnica 60 m od osi krajnej koľaje
- Železničná vlečka 30 m od osi koľaje vlečky
- Pozemok dráhy 30 m od drážneho pozemku

- **Ochranné pásma letiska Sliač**

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

- ochranným pásmom vzletových a približovacích priestorov (sklon 1,43 % - 1:70) s výškovým obmedzením cca 345,00 - 366,00 m n.m.B.p. v.,
- ochranným pásmom prechodových plôch (sklon 12,5 % - 1:8) s výškovým obmedzením cca 345,00 - 353,38m.n.m.B.p.v.,
- ochranným pásmom vodorovnej roviny s výškovým obmedzením 353,38 m n.m.B.p. v.,
- ochranným pásmom kužeľovej plochy (sklon 4,0 % - 1:25), s výškovým obmedzením 353,38 - 410,00 m n.m.B.p.v.,
- ochranné pásma rádiolokátora SRE Sliač pozostávajú z troch sektorov a sú definované jednotlivými polomerami:

Sektor A: je vymedzený kružnicou so stredom v stanovišti radaru, ktorá ohraničuje vodorovnú plochu dotýkajúcu sa spodnej hrany anténneho zrkadla. Polomer kružnice je 100 m, Nadmorská výška vodorovnej plochy je 337 m n.m. B.p.v.

Sektor B: je tvorený zrezaným kužeľom, ktorý nadväzuje na okraj sektora A rozširujúcim sa smerom hore pod uhlom $0,3^\circ$ nad rovinu vymedzenú sektorom A do vzdialenosti 5000 m od stanoviska antény rádiolokátora.

Sektor C: je tvorený zrezaným kužeľom, ktorý nadväzuje na okraj sektora B a rozširuje sa smerom hore pod uhlom $0,5^\circ$ nad vodorovnú rovinu. Vzdialenostne nie je sektor C obmedzený.

Do územia obce Vlkanová zasahuje sektor B a sektor C rádiolokátora SRE Sliač, pričom terén v časti územia už presahuje výšky stanovené týmito ochrannými pásmami. V zastavanej časti územia je to časť Peťová.

Všetky stavby, ktoré by narušali ochranné pásma rádiolokátora SRE Sliač budú prejednané s jeho prevádzkovateľom – Letovými prevádzkovými službami SR a s Leteckým úradom SR, pričom každá stavba bude posudzovaná samostatne z hľadiska jej umiestnenia, rozmerov, materiálovej skladby a výšky na základe projektovej dokumentácie pre územné konanie.

Ďalšie obmedzenia sú stanovené:

- ochranným pásmom s obmedzením stavieb vzdušných vedení VN a VVN (vedenie musí byť riešené podzemným káblom),
- ochranným pásmom proti nebezpečným a klamlivým svetlám (povrchová úprava objektov a zariadení musí byť riešená materiálmi s nereflexnou úpravou; externé osvetlenie objektov, spevnených plôch a komunikácií, reklamných zariadení a pod. musí byť riešené svietidlami, ktorých svetelný lúč je nasmerovaný priamo na osvetľovanú plochu a nemôže spôsobiť oslepenie posádky lietadiel a zároveň rozmiestnením svietidiel nesmie dôjsť k mylnej informácii pre pilotov; zákaz použitia zariadení na generovanie alebo zosilňovanie elektromagnetického žiarenia; zákaz použitia silných svetelných zdrojov).
- Ochranné pásma vyplývajúce z nadmerného hluku z cestnej a železničnej dopravy

Ochrana obyvateľov pred nadmerným hlukom vo vonkajšom prostredí sa riadi Vyhláškou č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí.

▫ Hluk z cesty III/06619

Výhľadová intenzita premávky v prietahu zastavaným územím obce k roku 2030:

$S = 3\,916$ voz./24 h. pri $T = 19,2\%$

Rýchlosť v prietahu intravilánom $V = 50$ km/h.

$V_v = 45$ km/h $N_d = 20\%$ $N_n = 10\%$

V_v pre nočnú dobu = 65 km/h.

Výpočet pre dennú dobu:

$n_d = 0,96 S \cdot 1/16 = 0,96 \times 3\,916 \times 0,0625 = 235$

$F_1^P = F_1 \times 0,62584$ $F_1 = 1,98$ $F_1^P = 1,239$ $F_2 = 1,06$ $F_3 = 1,0$

$X_d = F_1^P \times F_2 \times F_3 \times n_d = 1,239 \times 1,06 \times 235 = 308,6$

$Y_d = 10 \log X_d + 40 = 10 \times 2,49 + 40 = 24,9 + 40 = 64,9 \text{ dB}_{/A}$

Výpočet pre nočnú dobu:

$n_n = 0,04 S \times 1/8 = 0,04 \times 3\,916 \times 0,125 = 19,6$

$F_1^P = F_1 \times 0,90394 = 2,15 \times 0,90394 = 1,94$ $F_2 = 1,06$ $F_3 = 1,0$

$X_n = F_1^P \times F_2 \times n_n = 1,94 \times 1,06 \times 19,6 = 40,3$

$Y_n = 10 \log X_n + 40 = 10 \times 1,605 + 40 = 16,05 + 40 = 56,05 \text{ dB}_{/A}$

Pokles hluku od okraja komunikácie na vzdialenosť – terén pohltivý

Denná doba		nočná doba	
7 m	64,9 dB _{/A}	7 m	56,05 dB _{/A}
15 m	60,0 dB _{/A}	25 m	50,0 dB _{/A}
70 m	55,0 dB _{/A}	75 m	45,0 dB _{/A}
130 m	50,0 dB _{/A}	140 m	40,0 dB _{/A}

Poznámka:

Výpočet bol prevedený v zmysle metodiky MŽP Praha 1996 ako „Metodické pokyny pre výpočet hladín hluku z cestnej dopravy“.

Prípustné hlukové hodnoty hluku z dopravy podľa nariadenia vlády SR z 16.1.2002 vo vonkajších priestoroch:

	deň	noc
Obytné územie okolo zbernej komunikácie a hlavnej železnice	60 dB _A	50 dB _A
Priestor pred oknami chránených miestností budov škôl, nemocníc, rekreačných priestorov, športovísk	50 dB _A	40 dB _A

Z uvedeného vyplýva ochranné pásmo hlukové okolo cesty III. triedy nasledovne:

Pre bývanie 25 m od okraja komunikácie
 Pre ostatné chránené priestory /školy, športoviská, rekreačné priestory/
 140 m od okraja komunikácie

▫ Hluk zo železničnej prevádzky

V súčasnosti nie je možné určiť intenzitu vlkovej dopravy /počet a skladba vlakov v špičkovej hodine dennej a nočnej/ vo výhľadovom období, preto nie je prevedený výpočet hluku zo železničnej prevádzky na trati Zvolen – Banská Bystrica.

Prieskum a rozbor dopravy pre ÚPD Vlkanová v roku 2009 uvádza hlukovú intenzitu okolo železničnej trati z roku 1990:

Hluková intenzita 60 dB_A do vzdialenosti 60,0 m
 Hluková intenzita 55 dB_A do vzdialenosti 140,0 m.

Záver:

So vzrastom intenzity dopravy, či už cestnej alebo železničnej bude potrebné merať hluk v priestoroch bývania a vybavenosti. Pokiaľ budú hlukové intenzity prekročené nad prípustné hranice, bude potrebné navrhnuť príslušné protihlukové opatrenia.

▫ Hluk z leteckej prevádzky

Riešené územie leží v oblasti hluku 70 – 80 dB_A v čase prevádzky letiska.

• **Vyhodnotenie požiadaviek vyplývajúcich so záujmov civilnej ochrany**

V obci Vlkanová návrh rieši pre funkciu bývania nárast plôch pre cca 95 rodinných domov, z čoho vyplýva potreba ukrytia obyvateľov v navrhovaných rodinných domoch. Obec Vlkanová spadá do obvodu Banská Bystrica, ktorý je Nariadením vlády SR č. 166//1994 Z. z. zaradený do II. kategórie z hľadiska možností vzniku mimoriadnych udalostí. Pre zabezpečenie požiadaviek ukrytia je potrebné vybudovať v každom rodinnom dome vo vhodných podzemných alebo nadzemných priestoroch jednoduchý úkryt budovaný svojpomocne (JÚBS) s dvojúčelovým využitím, s minimálnou kapacitou ukrytia pre počet bývajúcich. Po vydaní kolaudačných rozhodnutí stavieb budú jednoduché úkryty budované svojpomocne zaradené do Plánu ukrytia obce.

☆ Vodné hospodárstvo

• Širšie vzťahy

• Zásobovanie pitnou vodou – súčasný stav

V území obce Vlkanová sa nachádza vodárenský zdroj Tri studne, ktorý je zdrojom skupinového vodovodu Vlkanová – Hronsek – Veľká Lúka. Prívodné potrubie s profilom DN 250 je trasované nivou Peťovského potoka s ukončením vo vodojeme Vlkanová.

Návrh ÚPN obce Vlkanová z hľadiska širších vzťahov zásobovania pitnou vodou:

▫ rešpektuje existujúce využívanie vodárenského zdroja Tri studne výhradne pre skupinový vodovod Vlkanová – Hronsek – Veľká Lúka.

• Odvádzanie a zneškodňovanie odpadových vôd

V súčasnosti je odvádzania a zneškodňovanie odpadových vôd v obci vykonávané len na východnej časti územia obce, z bytových domov a z objektov priemyselného areálu. Na ostatnom území obce sa odpadové vody zachytávajú v samostatných žumpách, resp. septikoch so zneškodňovaním v ČOV mesta Banská Bystrica.

Návrh ÚPN obce Vlkanová z hľadiska širších vzťahov odvádzania a zneškodňovania odpadových vôd rieši systém verejnej splaškovej kanalizácie v obci s napojením na samostatnú ČOV umiestnenú v južnej časti územia obce Vlkanová.

• Vodárenské zdroje - súčasný stav

V území obce Vlkanová sa nachádza vodárenský zdroj Tri studne s výdatnosťou max. 21 l.s⁻¹. Voda do obce je privádzaná gravitačným potrubím DN 250 mm. Povolenie na odber pitnej vody bolo vydané rozhodnutím ONV v Banskej Bystrici č. PLVH 2017/76-Ma zo dňa 20.10.1976.

V blízkosti osídlenia obce Vlkanová sa nachádzajú zdroje minerálnych vôd a to:

- medokýš pri železničnej stanici má výdatnosť $Q_m = 6 \text{ l.min}^{-1}$ – zdroj sa nevyužíva,
- medokýš pod horou má výdatnosť 2 l.min^{-1} – zdroj sa nevyužíva, po odbornom zachytení a úprave okolia sa môže využívať,
- vrt VL – 1 je v blízkosti medokýša pri železničnej stanici, má výdatnosť 24 l.min^{-1}

- **Návrh**

Koncepcia ÚPN obce Vlkanová rešpektuje vydané rozhodnutím využitia vodárenského zdroja Tri studne pre SKV Vlkanová – Hronsek – Veľká Lúka.

- **Zásobovanie pitnou vodou - obec**

- **Súčasný stav**

V obci Vlkanová je vybudovaný verejný vodovod, napojený na skupinový vodovod Vlkanová – Hronsek - Veľká Lúka, ktorý je v správe StVPS a.s., závod 01 Banská Bystrica, ako vodný zdroj využíva prameň Tri studne s výdatnosťou 21 l.s⁻¹. Z vodného zdroja cez pramennú záchytku je voda gravitačne vedená oceľovým potrubím DN 250 mm do vodojemu o objeme 2 x 150 m³. Z vodojemu je voda privádzaná do obce Vlkanová a Hronsek potrubím DN 250. Za obcou Hronsek je umožnený odber pre obec Veľká Lúka.

Priemyselnú výrobu a skladové priestory v obci sú zásobované z verejného vodovodu. Pôvodne potrubie DN 160 do vodojemu bývalého ZŤS o objeme 250 m³ sa nepoužíva. Vodojem o objeme 250 m³ je v správe bývalých ZŤS.

Na prívodné potrubie DN 250 je napojená rozvodná sieť v obci.

Podľa podkladov správcu vodovodu bolo v roku 2009:

Tabuľka č. 7

	Vlkanová	Hronsek	Veľká Lúka
Voda fakturovaná m ³ . rok ⁻¹	78 363	34 116	16 224
Obyvateľstvo m ³ . rok ⁻¹	47 936	25 490	15 577
Priemysel m ³ . rok ⁻¹	0	0	0
Poľnohospodárstvo m ³ . rok ⁻¹	0	2 014	0
Ostatné m ³ . rok ⁻¹	30 427	6 612	647
Počet pripojených obyvateľov	1 152	643	433

- **Návrh**

Koncepcia ÚPN obce Vlkanová z hľadiska zásobovania pitnou vodou :

- rešpektuje vybudovaný systém zásobovania pitnou vodou,
- navrhuje rozšírenie vodojemu Vlkanová o 200 m³, ktorý akumuluje vodu aj pre obce Hronsek a Veľká Lúka,
- navrhuje rozšírenie vodovodnej siete vo vzťahu na územný rozvoj obce.

- **Potreba pitnej vody**

Potreba pitnej vody je vyčíslená podľa Vyhlášky MŽP SR č. 684/2006 Z. z. zo 14.11.2006, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách na návrh, projektovú dokumentáciu a výstavbu verejných vodovodov a verejných kanalizácií.

Podľa návrhu urbanistického rozvoja bude na verejný vodovod v obci Vlkanová v roku 2030 napojených 1500 obyvateľov.

Priemerná denná potreba pitnej vody v roku 2030

Tabuľka č. 8

Odberateľ	Počet jednotiek	Špecif. potreba l.osoba ⁻¹ .deň ⁻¹	Q _{d priem.} m ³ .d ⁻¹
Obec			
A. Bytový fond	730 obyvateľov	145	105,8
	770 obyvateľov	135	103,9
A. spolu	1 500 obyvateľov		209,7
B. Základná vybavenosť	1500 obyvateľov	25	37,5
C. Vyššia vybavenosť			
Hostinec	3 zamestnanci	300	0,90
Reštaurácia	3 zamestnanci	450	1,35
Motel	40 lôžok	220	8,80
Penzión	80 lôžok	200	16,0
Penzión pre dôchodcov	32 lôžok	150	4,8
C. spolu			31,85
A+B+C spolu			279,1
D. Priemysel /na 1000 zamest./			
Priama potreba	1000 zamestnancov	30	30,0
Nepriama potreba	150	30	4,5
	170	120	28,9
	680	50	34,0
Spolu nepriama potreba			67,4
D. spolu			97,4
A+B+C+D spolu			376,5

Rekapitulácia potreby pitnej vody v roku 2030

Tabuľka č. 9

Odberateľ	Q _{d priemerná}		Q _{d maximálna}		Q _h
	m ³ .d ⁻¹	l.s ⁻¹	m ³ .d ⁻¹	l.s ⁻¹	l.s ⁻¹
A. Bytový fond	209,70	2,43	335,5	3,90	7,02
B. Základná vybavenosť	37,50	0,43	60,0	0,69	1,24
C. Vyššia vybavenosť	31,85	0,37	50,9	0,59	1,06
D. Priemysel	97,40	1,13	97,40	1,13	5,78 ¹⁾
spolu	376,45	4,35	543,80	6,31	15,10

1) potreba pre jednu zmenu

• Posúdenie a návrh vodárenských zariadení

Orientačný prepočet potreby pitnej vody pre SKV (rok 2030)

Tabuľka č. 10

Spotrebisko	Q _{d max} m ³ .d ⁻¹	Q _{d max} l.s ⁻¹	Q _h l.s ⁻¹
Vlkanová	543,80	6,3	11,3
Hronsek	267,2	3,1	5,6
Veľká Lúka	282,9	3,3	
spolu	1093,9	12,7	16,9

Tabuľka č. 11

Ukazovateľ	
Max. denná potreba $Q_{d \max}$ z toho Vlkanová a Hronsek	1093,9m ³ .d ⁻¹ , 12,7 l.s ⁻¹ 811,0 m ³ .d ⁻¹
60% z $Q_{d \max}$ (Vlkanová a Hronsek)	486,6 m ³ .d ⁻¹
Akumulácia	Existujúca kapacita nevyhovuje Návrh na rozšírenie vodojemu o objem 200 m ³ , pre zásobovanie aj obce Hronsek,
Vodárenský zdroj	Tri studne , výdatnosť 21 l.s ⁻¹ , vyhovuje
Prívodné potrubie	Gravitačné DN 250, vyhovuje
Zásobné potrubie	Gravitačné DN 250, vyhovuje
Rozvodná sieť- rozšírenie	DN 100

Návrh zásobovania pitnou vodou je zakreslený vo výkrese č. 6 v mierke 1: 5000. Navrhované zariadenia sú špecifikované ako verejnoprospešné stavby, sú uvedené v príslušnej kapitole v Závaznej časti.

☆ Odvádzanie a zneškodňovanie odpadových vôd

• **Súčasný stav**

V obci Vlkanová nie je vybudovaná kanalizácia. Splaškové vody sú akumulované v žumpách a septikoch s nezaručenou vodotesnosťou.

Priemyselný areál má vybudované samostatné komplexy na odvádzanie dažďových vôd do rieky Hron a splaškových vôd do priemyselnej ČOV. V priemyselnom areáli sú odvádzané splaškové vody zo sociálnych zariadení pre zamestnancov a od obyvateľov bytových domov verejnou kanalizáciou na priemyselnú ČOV. Dažďové vody sú odvádzané dažďovou kanalizáciou do rieky Hron.

• **Návrh**

Koncepcia ÚPN obce Vlkanová z hľadiska odvádzania a zneškodňovania odpadových vôd :

- rešpektuje dažďovú a splaškovú kanalizáciu v priemyselnom areáli,
- navrhuje v obci delený systém odvádzania odpadových vôd,
- odvádzanie a zneškodňovanie odpadových vôd navrhuje vykonávať v samostatnej obecnej ČOV (nebude súčasťou SKK Vlkanová - Hronsek),
- navrhuje odvádzat' dažďové vody zo zastavaného územia obce nešpecifikovaným systémom (rigolmi) do rieky Hron,
- odvádzanie a čistenie splaškových odpadových vôd z obytných území mimo zastavané územie obce) rieši zneškodňovaním v individuálnych zariadeniach (žumpy s vývozom do ČOV),
- navrhuje samostatné zneškodňovanie splaškových vôd v rekreačnom území (záhradková osada).

Množstvo splaškových odpadových vôd

Množstvo splaškových vôd v roku 2030 podľa rozvoja obce je stanovené podľa vypočítanej potreby vody v zmysle STN 75 6101.

Priemerný denný prietok splaškových vôd:

$$Q_{24} = 279,1 \text{ m}^3 \cdot \text{d}^{-1} = 3,23 \text{ l} \cdot \text{s}^{-1}$$

Maximálny hodinový prietok splaškových vôd :

Podľa STN 75 6101 ods. 6.1.3 sa najväčší prietok splaškových vôd $Q_{h \max}$ určí z priemerného denného prietoku splaškových odpadových vôd Q_{24} vynásobením maximálnej hodinovej nerovnomernosti. V tabuľke 1 je pre 0,5-5 tisíc napojených obyvateľov súčiniteľ max. hodinovej nerovnomernosti $k_{h \max} = 3,0$.

Minimálny hodinový prietok splaškových vôd :

Podľa STN 75 6101 ods. 6.1.3 sa najväčší prietok splaškových vôd $Q_{h \min}$ určí z priemerného denného prietoku splaškových odpadových vôd Q_{24} vynásobením minimálnej hodinovej nerovnomernosti. V tabuľke č. 1 je pre 0,5-5 tisíc napojených obyvateľov súčiniteľ max. hodinovej nerovnomernosti $k_{h \min} = 0,6$

$$Q_{h \min} = 3,23 \times 0,6 = 1,94 \text{ l.s}^{-1}$$

Zrážkové vody z povrchového odtoku:

Výpočet dažďových vôd je vykonaný v zmysle platnej STN 756101 „Stokové siete a kanalizačné prípojky“ podľa vzorca:

Rigol I. – plocha na východnej strane zastavaného územia obce navrhovaného na zástavbu rodinnými domami s označením OU.01., OU.02. a časť zo ZU.01.

$$Q_{\text{dažd'ové}} = \Psi \cdot I \cdot A - \text{KDE } \Psi - \text{súčiniteľ odtoku} - \text{STN tab. 2} = 0,30$$

$$I - \text{výdatnosť intenzita 15 min. smerodajného dažďa je vypočítaná podľa vzorca } I = q / (t^a + B) = 1781,2 / (15^{0,871} + 3,91) = 123 \text{ l. s}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$$

A – plocha povodia v ha

$$Q_{\text{dažd'ové}} = 0,30 \times 123 \text{ l/s/ha} \times 18 \text{ ha} = 664,2 \text{ l. s}^{-1}, \text{ sklon } 3,0 \text{ promile, } D = 80 \text{ cm.}$$

Odvedenie dažďových vôd sa navrhuje rigolom súbežne so železničnou traťou s vyústením do Hrona.

Rigol II. – plocha medzi vodným tokom rieky Hron železničnou traťou, súčasne zastavané územie, s označením OU.03. a časť zo ZU.03.

$$Q_{\text{dažd'ové}} = \Psi \cdot I \cdot A - \text{KDE } \Psi - \text{súčiniteľ odtoku} - \text{STN tab. 2} = 0,30$$

$$I - \text{výdatnosť intenzita 15 min. smerodajného dažďa je vypočítaná podľa vzorca } I = q / (t^a + B) = 1781,2 / (15^{0,871} + 3,91) = 123 \text{ l. s}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$$

A – plocha povodia v ha

$$Q_{\text{dažd'ové}} = 0,30 \times 123 \text{ l/s/ha} \times 20,4 \text{ ha} = 752,8 \text{ l. s}^{-1}, \text{ sklon } 3,0 \text{ promile, } D = 90 \text{ cm.}$$

Odvedenie dažďových vôd sa navrhuje rigolom súbežne s ochrannou hrádzou Hrona a vyústením do Hrona, za mostom v obci Vlkanová.

Produkované znečistenie BSK₅

Orientačný výpočet vychádza z podielu množstva splaškových vôd ostatných producentov k množstvu splaškových vôd od obyvateľstva.

Podiel množstva splaškových vôd k produkcii od obyvateľstva :

Tabuľka č. 12

Producent	$Q_{24} \text{ m}^3 \cdot \text{d}^{-1}$	Podiel %
Obyvateľstvo	279,1	100
Základná vybavenosť	37,5	13,4

Produkované znečistenie BSK₅

$$\text{Obyvateľstvo} \quad 1500 \text{ obyvateľov} \times 60 \text{ gr.den}^{-1} = 90,0 \text{ kg}$$

$$\text{Základná vybavenosť} \quad 90 \text{ kg} \times 0,134 = 12,1 \text{ kg}$$

$$\text{Spolu} \quad \mathbf{102,1 \text{ kg}}$$

Ekvivalentný počet obyvateľov

$$EO = 102,1 \text{ kg} : 60 \text{ gr.os}^{-1} \cdot \text{d}^{-1} = 1,702$$

Návrh splaškovej kanalizácie s ČOV je zakreslený vo výkrese č. 6 v mierke 1:5000. Splašková kanalizácia s ČOV je špecifikovaná ako verejnoprospešná stavba a je uvedená v príslušnej kapitole v Závaznej časti.

☆ Vodné toky, nádrže a úprava odtokových pomerov

• Súčasný stav

Hlavným vodným tokom v území obce Vlkanová je rieka Hron. Riečnu sieť tvoria jej prítoky. Z nich významnejšie :

- ľavostranné - Peťovský potok a nemenovaný drobný tok na rozhraní územia Vlkanová – Hronsek,
- pravostranné - oproti tomuto potoku sa nachádza Badínsky rybník, napájaný z Badínskeho potoka. Vedľa rybníka je závlahová nádrž, v súčasnej dobe nevyužívaná na účely závlah.

Na pravom brehu rieky Hron boli na ochranu zastavaného územia obce Vlkanová pred povodňami realizované ochranné hrádze.

Územie obce Vlkanová z hydrologického hľadiska spadá do povodia rieky Hron.

• Návrh

Návrh koncepcie ÚPN obce z hľadiska vodných tokov a úprav odtokových pomerov hlavne na zabezpečenie ochrany zastavaného územia obce navrhuje :

- rešpektuje pripravovanú stavbu „Vlkanová – Radvaň – protipovodňová ochrana Hrona“. Projekt stavby bol vypracovaný v roku 1999 a sú v ňom navrhnuté protipovodňové opatrenia pre ochranu územia:
 - na ľavom brehu Hrona
 - je navrhnutý ochranný betónový múrik na ochranu obce Vlkanová a to v dvoch častiach, od mosta vo Vlkanovej dĺžky 256 m, riečny km 167,471 po 167,725 km. Druhá časť je dĺžky 89 m v riečnom km 168,111 po 168,205 riečny km, betónový múr je navrhnutý aj za Peťovským potokom v riečnom km 168,452 dĺžky 126,71m,
 - je navrhnutá zemná ochranná hrádza od riečneho km 167,725 po 168,11 dĺžky 326,52m, ktorá naväzuje na ochranný betónový múrik. Pokračovanie zemnej hrádze je od r km 168,205 naviazaním na druhú časť betónového múrika a končí pri zaústení Peťovského potoka do Hrona v r km 168,449. Takto bude chránená obec aj pred záplavami z Peťovského potoka. Ochranná hrádza je aj pred zaústením Peťovského potoka do Hrona riečny km 168,514 dĺžky 67,46m.
 - na pravom brehu Hrona
 - v riečnom km 168,102 sa navrhuje navýšiť jestvujúcu ochrannú hrádzu v dĺžke 989,47m vo výške cca 30 cm.

Návrh úpravy odtokových pomerov je zakreslený vo výkrese č. 6 v mierke 1:5000. Navrhovaná úprava záchytného rigola a rigola na odvádzanie dažďových vôd je špecifikovaná ako verejnoprospešná stavba a je uvedená v príslušnej kapitole v Závaznej časti.

☆ Elektrická energia

• Súčasný stav zásobovania odberu elektrickej energie

Na území obce Vlkanová je umiestnená Rozvodňa EE 110 kV/22kV ako súčasť elektrizačnej prenosovej sústavy SR, na ktorú je pripojená vzdušným 110 kV vedením VVN vedením číslo 7868 Slovenská Ľupča – Vlkanová. Kapacita jestvujúcich 110/22 kV transformátorov je 16 MVA. Z rozvodne vychádzajú trasy 22 kV elektrických vzdušných vedení č. 498, 301 a 348 na ktoré sú pripojené zásobné transformačné stanice 22/0,4 kV s výkonom 400 – 630 kV (správca SSE výkony neposkytuje). Celkový počet transformačných staníc je 10 ks z toho priamo obci slúžia 4 transformačné stanice, ostatné slúžia pre zariadenia priemyselnej a poľnohospodárskej výroby.

Počet a označenie trafostaníc:

Tabuľka č. 13

Por. Číslo	Označenie - názov	Číslo elektrického vedenia pre napojenie TS	Výkon v kVA
1	TS Vlkanová – obec.3	498	400
2	TS Vlkanová- 6	498	400
3	TS Vlkanová – ZSR.5	301	400
4	TS Vlkanová – obec.1	301	400
5	TS Vlkanová – obec.2	301	400
6	TS Vlkanová – Ľaliová.4	301	400
7	TS Vlkanová - SOU	301	400
8	TS Badín.závlahy.pd	301	400
9	TS Vlkanová – T.mobil	348	400
10	TS Vlkanová – Hronsek.vojsko	348	400

Odhadovaný celkový inštalovaný výkon v súčasných transformačných staniciach je 4000 kVA. Súčasný stav zásobovania obce elektrickou energiou na úrovni Vn, počet a kapacita transformačných staníc vyhovuje súčasným požiadavkám väčšiny odberateľov.

Trasy 22 kV elektrických vzdušných vedení, najmä linka č. 498 vedená po východnej strane obce je obmedzujúcim faktorom pre využitie územia vhodného na výstavbu rodinných domov.

• Verejné osvetlenie

Vonkajšie osvetlenie je v prevažnej miere realizované na betónových podporných bodoch spolu s NN sekundárnym rozvodom. Rozvod verejného osvetlenia je prevedený vodičom 16 - 25 mm² ALFe. Svietidlá

sú výbojkové s výkonom 70 až 25 W, osadenými na oceľových stožiaroch s výložníkmi. Rozvod je prevedený zemnými káblami AYKY do 25 mm² vedenými v zemi popri cestných a peších komunikáciách. Spínanie verejného osvetlenia je centrálné prostredníctvom impulzných káblov cez RVO od trafostaníc.

- **Výpočet a návrh v zásobovaní elektrickou energiou**

Pri bilancovaní potreby elektrickej energie sa vychádzalo z predpokladu, že 95% objektov rodinných domov využíva a bude na vykurovanie, varenie a prípravu teplej úžitkovej vody (TÚV) využívať zemný plyn naftový, v malej miere elektrickú energiu. Celkovú potrebu elektrickej energie pre občiansku vybavenosť, komunálnotechnickú spotrebu, výrobné firmy a administratívno-prevádzkové objekty sa stanovili z podielu odberu účelových jednotiek v štruktúre jednotlivých objektov na maximálnom dennom odbere riešeného územia, a to v závislosti na kubatúre jednotlivých objektov a podľa merných účelových jednotiek jednotlivých druhov vybavenosti podľa "Pravidiel pre elektrizačnú sústavu č. 2". Niektoré príkony objektov sú stanovené odborným odhadom projektanta.

Bilancia potreby elektrickej energie - výpočet elektrických zariadení

Výhľadové výkonové nároky

Bytový odber Pb:

Pri bilancovaní potreby elektrickej energie pre byty vychádzame z predpokladu, že:

- 70% bude plne plynofikovaných budov
- 20% bytov bude na varenie a pečenie využívať elektrickú energiu
- 10% bytov bude plne elektrifikovaných

Byty sú zaradené do troch stupňov elektrifikácie:

Stupeň A - byty plne plynofikované - výhľadový výkonový podiel na maximálnom odbere obce - Pb1 - 1,5 kW/b.j.

Stupeň B1 - byty plynofikované, na varenie a pečenie sa používa elektrická energia Pb2 - 2,6 kW/b.j.

Stupeň C2 - byty s úplnou elektrifikáciou, Pb3 - 13,5 kW/b.j.

Výkonové nároky bytového odberu: počet bytov k roku 2030 - 911 b.j.

Stupeň A - 70% bytov - 637 b.j. - 637 x 1,5 = 955,5 kW

Stupeň B1 - 20% bytov - 182 b.j. - 182 x 2,6 = 473,2 kW

Stupeň C2 - 10% bytov - 92 b.j. - 92 x 13,5 = 1242 kW

Bytový odber Pb = A + B1 + C2 = 2670,7 kW

Nebytový odber Pov

Výkonové nároky objektov základnej občianskej vybavenosti na maximálnom odbere elektrickej energie mesta sú vybilancované samostatne v štruktúre objektov - vid' tab.č.1.

Podielové zaťaženie Pov = 700 kW.

Celková potreba elektrickej energie pre bytovo - komunálny odber obce k roku 2030 je:

$Pbko = Pb + Pov = 2670,7 + 700 = 3370,7 \text{ kW}$

Výpočet plošného zaťaženia v obci: Pm

- výpočtová rozloha obce - 0,77 km²

- výpočtové zaťaženie obce - Pbko - 3370,7 kW

- plošné zaťaženie - Pm - 2595,4 kW/km²

Hospodárna veľkosť transformátora pre plošné zaťaženie 2000 až 3000 kW/km² je Sth - 250 kVA.

Pre ďalší výpočet elektrického zariadenia, počet transformačných staníc, ich inštalované výkony, vzdialenosť a zapojenie na rozvodný systém sme vzhľadom na veľkosť a tvar riešeného územia vychádzali z hodnôt plošnej hustoty.

Z analýzy jestvujúceho stavu energetických zariadení, kapacít a prenosových možností vyplýva, že súčasný stav prevádzkovej VN a NN siete v riešenom území je postačujúci pre uvažovaný urbanistický rozvoj s intenzifikáciou výstavby a ďalšie požiadavky na potrebný elektrický príkon bude možné riešiť vybudovaním nových energetických zariadení a to v oboch napäťových úrovniach VN a NN sekundárnej siete.

Návrh ÚPN obce rieši vybudovanie ďalších zahusťovacích trafostaníc v novourbanizovaných územných lokalitách pre navrhovanú zástavbu pre rozvoj výrobných a nevýrobných služieb, administratívne a prevádzkové budovy a sklady. V lokalitách prelúk pre navrhovanú zástavbu rodinných domov je zásobovanie elektrickou energiou riešené z jestvujúcich trafostaníc NN sekundárnymi prípojkami z rekonštruovanej a rozšírenej NN sekundárnej siete. V prípade potreby sa zvýšia výkony jestvujúcich trafostaníc až na výkon 630 kVA s výmenou NN rozvádzačov trafostaníc. Distribučné trafostanice sú zriaďované ako kioskové /murované/, voľne stojace pri objektoch občianskej vybavenosti, resp. v zónach

parkovísk, prelúk a na nevyužitelných obecných pozemkoch. K navrhovaným kioskovým /murovaným/ trafostaniciam sa zrealizujú nové VN 22 kV vzdušné a káblové prípojky z jestvujúcich VN 22 kV distribučných vedení, a to zoslučkovaním a zokruhovaním. VN 22 kV káblový rozvod v intraviláne a v urbanizovaných plochách je navrhovaný budovať zemnou v káblových trasách vedľa cestných a peších komunikácií v zelenom páse. Územný plán navrhuje zvýšiť kapacitu niektorých jestvujúcich transformačných staníc a vybudovať ďalšie zahusťovacie distribučné trafostanice v zmysle navrhovanej urbanizácie územia, ako aj pripravovaných investičných akcií správcu a prevádzkovateľa týchto rozvodných a distribučných elektrických sietí.

Na uvoľnenie limitujúcich faktorov, ktoré vytvára súčasná trasa 22 kV elektrického vzdušného vedenia č. 498 na východnej strane zastavaného územia obce, na ktorom sú navrhované nové funkčné plochy pre bývanie a zmiešané územie, návrh rieši preložku vzdušného vedenia do podzemného kábla vedeného popri železničnej trati a navrhovanej miestnej komunikácii.

ÚPN obce navrhuje budovanie novej NN sekundárnej kábovej siete zemnými káblami AYKY do 240 mm² slučkovaním cez prípojkové a rozpojovacie skrine objektov a elektromerové rozvádzače voľne prístupné z ulice.

Verejné osvetlenie budovať na samostatných stožiaroch verejného osvetlenia zemnými káblami AYKY do 25 mm² s pripojením na centrálny impulz obce Vlkanová.

V priebehu realizácie návrhu územného plánu, bude potrebné prezentované výpočty priebežne aktualizovať a prispôbovať postupnosť úprav elektrickej siete v obci podľa skutočného nárastu výstavby nových RD a výrobných zariadení a podľa meraniami zisteného maximálneho súčasného príkonu celej obci.

Od elektrických zariadení všetkých napät'ových úrovní sa musí dodržať predpísané ochranné pásmo.

Systém distribučného rozvodu Vn a kapacity prenosových ciest u jestvujúcich i navrhovaných zariadení je graficky dokumentovaný vo výkrese č. 7

☆ Zásobovanie obce zemným plynom

• Súčasný stav

Obec a priemyselné zariadenia výroby sú na zemný plyn naftový napojené z regulačnej stanice plynu VTL/STL umiestnenej na katastrálnom území obce Vlkanová. Z regulačnej stanice je STL plynovod DN 150 vyvedený do obce, kde je papršlekovite rozvedený do uličnej siete. Smerom južným popri ceste III. triedy je vyvedený pre obec Hronsek a pre priemyselné areály. Doregulovanie tlaku plynu je vykonávané u spotrebiteľa.

• Potreba zemného plynu naftového

Zemný plyn v súčasnosti je a v budúcnosti bude hlavným nositeľom tepelnej energie pre bytovú výstavbu a občiansku vybavenosť obce Vlkanová. Použitie zemného plynu je navrhované pre všetky tepelné procesy, t.j. pre vykurovanie, ohrev vody a varenie, v objektoch služieb a vybavenosti aj pre technológiu vo výrobných procesoch.

• Technické riešenie

Obec Vlkanová je zásobovaná zemným plynom z regulačnej stanice VTL/STL $Q = 1200 \text{ m}^3 \text{ h}^{-1}$ umiestnenej na južnej strane územia obce.

Distribučná sústava je strednotlaková pre tlakové pole 50 - 100 kPa, prevádzkový tlak je cca 80 kPa s následným doregulovaním tlaku v mieste odberu. Uličné distribučné plynovody sú v uložené na celom súčasnom zastavanom území obce vrátane priemyselných areálov. Plynovody distribučnej sústavy sú z ocele resp. polyetylénu. Ide o papršlekovú sieť. Dosiahnutá úroveň plynifikácie obce prekročila 80 % s predpokladom, že sa priblíži k 90 % úrovni v súčasnej zástavbe.

Zásobovanie novej bytovej výstavby zemným plynom návrh rieši rozšírením plynovodnej siete a napojením na sieť hlavných STL plynovodov v obci. Pre novú bytovú výstavbu sú vytvorené podmienky pre 100 % plynifikáciu.

Nakoľko obec Vlkanová má vybudovaný uličný rozvod plynu, plynifikácia nových objektov v prelukách je bezproblémová.

Dimenzie novonavrhovaných plynovodov pre lokalitu OU.01 východná časť od železničnej trate (Tále), bude potrebné určiť prepočtom prúdenia tlaku plynu v miestnej sieti v ďalších stupňoch projektovej dokumentácie.

☆ Zásobovanie teplom

Obec Vlkanová patrí do oblasti s výpočtovou teplotou pre vykurovanie -15°C , dĺžka vykurovacieho obdobia je 210 dní, priemerná ročná teplota vzduchu činí $9,1^{\circ}\text{C}$.

Zásobovanie teplom v obci je decentralizované. V bytovej výstavbe prevažuje ústredné vykurovanie s individuálnymi kotolňami do výkonu 0,05 MW_t (ich podiel bol v roku 1991 pri sčítaní SBDE 82,1 %). Ostatné byty mali lokálne vykurovanie. Vo väčších objektoch vybavenosti a služieb sú domové kotolne s výkonom 0,1 - 0,5 MW_t.

Návrh ÚPN obce navrhuje považovať decentralizované vykurovanie za základnú formu zásobovania teplom. Pre modernizáciu obce sú nevyhnutné ekologicky prijateľné vykurovacie systémy s použitím zemného plynu, prípadne elektrickej energie na vykurovanie.

Návrh zásobovania plynom resp. zásobovania elektrinou je spracovaný v samostatných kapitolách tejto správy. Dominantné postavenie bude mať plynofikácia, využitie pre vykurovanie plynom je navrhované pre 91,4 % bytov a 90 % objektov vybavenosti.

☆ Pošta

V obci Vlkanová je zriadená poštová prevádzka, ktorá vykonáva poštové služby. Je umiestnená v centrálnej časti obce vo vyhovujúcom objekte.

- Telekomunikácie

Telefonizácia obce je zabezpečená z UTO Banská Bystrica. Popri ceste III/06619 v smere od Banskej Bystrice v zemnej úložnej kabeláži prechádza diaľkový optický kábel metalický s vyústením do ATÚ umiestnenej v objekte pošty. Telefonizácia obce Vlkanová je od roku 1997 zabezpečovaná z vlastnej digitálnej ATÚ typu RSÚ, ktorá je osadená v samostatnej miestnosti objektu pošty. Rozvody miestnej telekomunikačnej siete sú vedené káblovými vedeniami.

Od telekomunikačných vedení je potrebné dodržať ochranné pásmo 1,5 m na každú stranu od trasy ich uloženia.

V obci Vlkanová je z hľadiska zlepšenia miestnej informovanosti občanov vybudovaná oznamovacia sieť miestneho rozhlasu. Tato sieť je napájaná z rozhlasovej ústredne (RÚ), ktorá je zriadená v priestoroch obecného úradu. Oznamovacia sieť MR je vybudovaná nadzemným drôtovým vedením po stĺpových stožiaroch a múrových konzolách. Technicky stav tejto siete je dobrý. Na určených stožiaroch sú zabudované reproduktory MR pre ozvučenie lokality. Do budúceho obdobia je potrebné počítať s opravami niektorých častí tejto siete, prípadne generálnou opravou.

- Bezdrôtová telefónna sieť

Na území Slovenskej republiky bezdrôtové telefónne spojenie zabezpečuje Orange, T mobile a O2. Pokrytie obce Vlkanová signálom je zo TS a RR bod BB_VLK. V prípade nutnosti zriaďovania nových zosilňovacích staníc, zriaďovateľ prerokováva záväzné zásady s užívateľom miesta osadenia tejto stanice, v rámci stavebného konania.

- Príjem a prenos TV signálu

Príjem TV signálu je veľmi dobrý v prevažnej časti obce. Optická primárna sieť TKR umožňuje prenášať viacero televíznych a rozhlasových kanálov. Prostredníctvom primárnej a sekundárnej siete je TV signál rozvedený do jednotlivých lokalít.

Pre pokrytie novo navrhovaných lokalít TKR, budú slúžiť HTS, z ktorých sa zrealizuje ich napojenie.

☆ Zariadenia civilnej ochrany

Obec Vlkanová spadá do územného obvodu Banská Bystrica, ktorý je Nariadením vlády č. 166/1994 Z. z. zaradený do II. kategórie z hľadiska možností vzniku mimoriadnych udalostí. Pre zabezpečenie ochrany obyvateľov ukrytím budú v navrhovaných lokalitách vybudované jednoduché úkryty budované svojpomocne (JÚBS) s dvojúčelovým využitím podľa ustanovení § 4, 5 a 6 vyhlášky MVSR č. 532/2006 Z. z. o podrobnostiach na zabezpečenie stavebnotechnických požiadaviek a technických podmienok zariadení civilnej ochrany.

m) koncepcia starostlivosti o životné prostredie

Predpokladom efektívneho a dlhodobého pôsobenia všetkých funkcií v obci Vlkanová na stabilizáciu obyvateľstva je aj primeraná úroveň životného prostredia. Jeho prírodná zložka v obci je v rámci celej Slovenskej republiky uspokojivá. Vyskytujúce sa negatívne javy nemajú veľký plošný rozsah a sú spôsobené predovšetkým lokálnymi zdrojmi. Na poškodzovanie územia sa predovšetkým podieľa stále sa zvyšujúca doprava, ťažba nerastných surovín, čiastočne poľnohospodárska výroba, divoké skládky, vodná a veterná erózia a pod.

Ochrana životného prostredia spočíva v ochrane jednotlivých jeho zložiek, v minimalizácii negatívnych vplyvov na životné prostredie a v rešpektovaní princípov trvalo udržateľného rozvoja. Povinnosť chrániť všetky zložky životného prostredia je zakotvená v rade zákonných opatrení, ako sú:

- Zákon NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Zákon č. 17/1992 Zb. o životnom prostredí v znení nesk. predpisov
- Zákon č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie v znení nesk. predpisov
- Zákon č. 587/2004 Z. z. o environmentálnom fonde
- Zákon č. 261/2002 Z. z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení nesk. predpisov
- Zákon č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení nesk. predpisov
- Zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení nesk. predpisov
- Zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení nesk. predpisov
- Zákon č. 572/2004 Z. z. o obchodovaní s emisnými kvótami v znení nesk. predpisov
- Zákon č. 223/2001 Z. z. o odpadoch v znení nesk. predpisov
- Zákon č. 17/2004 Z. z. o poplatkoch za uloženie odpadov v znení nesk. predpisov
- Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 284/2001 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení nesk. predpisov.

Problematiku životného prostredia v obci Vlkanová usmerňujú VZN obce, ktoré majú dopad na oblasť životného prostredia.

V roku 1994 vychádzajúc z celoslovenských dokumentov bola spracovaná **Štátna environmentálna politika okresu Banská Bystrica (ŠEP)** a neskôr v roku 1997 **Okresný environmentálny akčný program okresu Banská Bystrica (OEAP)**. Tieto regionálne dokumenty vychádzali z charakteristiky okresu, z hospodárskej štruktúry okresu, z ekologického potenciálu územia okresu a z hodnotenia jednotlivých zložiek životného prostredia. Celé územie okresu je zaradené do kategórie II., čo je prostredie vyhovujúce.

• **Ochrana ovzdušia**

Ochrana ovzdušia je zabezpečovaná na základe zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov.

Na území obce Vlkanová sa nenachádza stredný zdroj znečisťovania ovzdušia podľa kategorizácie 3.2.7.

Za malé zdroje znečisťovania sa pokladajú súčasné zdroje lokálneho vykurovania, ktoré boli zmenou vykurovacieho média na zemný plyn a elektrickú energiu temer celkom odstránené už v roku 2000. Celoplošná plynifikácia obce Vlkanová výrazne znížila lokálne znečisťovanie ovzdušia v obci.

Pri výstavbe nových zariadení, ktoré by mohli byť zdrojom znečistenia ovzdušia, alebo pri modernizácii existujúcich zariadení, musia byť zvolené najlepšie dostupné technológie s prihliadnutím na primeranosť nákladov na ich obstaranie a vykonané opatrenia na postupné znižovanie emisií.

• **Ochrana vôd**

Základným právnym dokumentom v oblasti vody je zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách (vodný zákon) v znení zmien a doplnkov čl. II zákona SNR č. 230/2005 Z. z. z 10.5.2005.

Tento zákon 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,
- zabezpečenie funkcií vodných tokov,
- bezpečnosť vodných stavieb.

Tento zákon upravuje práva a povinnosti fyzických osôb a právnických osôb k vodám a nehnuteľnostiam, ktoré s nimi súvisia pri ich ochrane, účelnom a hospodárnom využívaní, oprávnenia a povinnosti štátnej vodnej správy a zodpovednosť za porušenie povinností podľa tohto zákona.

- Ochrana vodných pomerov a vodárenských zdrojov, zákon č. 364/2004 Z. z.

Ochranné pásmo vodárenského zdroja (ďalej OP)

- Tri studne, OP stanovené rozhodnutím ONV v Banskej Bystrici, PLVH č. 427/87-1. Dš. zo dňa 4.6.1987.

Ochrana prírodných liečivých zdrojov

- OP prírodných liečivých zdrojov v Sliachi a v Kováčovej stanovené vyhláškou MZ č. 551/2005 Z. z. zasahuje do územia obce Vlkanová.

- **Pásma ochrany vodohospodárskych zariadení**

Verejné vodovody a verejné kanalizácie, zákon č. 230/2005 Z. z. § 19 ods. 2

Pásma ochrany sú vymedzené najmenšou vodorovnou vzdialenosťou od vonkajšieho pôdorysného okraja vodovodného a kanalizačného potrubia na obidve strany:

- 1,5 m pri verejnom vodovode a verejnej kanalizácii do priemeru 500 mm vrátene,
- 2,5 m pri verejnom vodovode a verejnej kanalizácii nad priemer 500 mm.

- **Vodojemy**

Pásma ochrany I. stupňa existujúcich vodojemov je oplatené. Jedná sa o vodojemy:

- vodojem Vlkanová o objeme 2 x 150 m³,
- priemyselný vodojem o objeme 250 m³.
- návrhu OP I. stupňa pre navrhované rozšírenie vodojemu Vlkanová.

- **Správa vodných tokov, zákon č. 364/2004 Z. z., § 49 ods. 2**

Pobrežné pozemky, ktoré môže užívať správca vodného toku pri výkone správy toku a správy vodných stavieb, sú pozemky do 10 m od brehovej čiary pri vodohospodársky významnom toku Hron a pri drobných tokoch do 5 m od brehovej čiary /Peťovský a Badínsky potok/.

- **Zdroje znečistenia vôd**

V území obce Vlkanová nie sú evidované významné zdroje znečistenia podzemných a povrchových vôd. V obci sú splaškové vody akumulované v žumpách a septikoch s nezaručenou vodotesnosťou. Tieto vody sú potenciálnymi znečisťovateľmi podzemných a povrchových vôd.

- **Návrh opatrení**

V návrhu ÚPN obce Vlkanová sú z hľadiska starostlivosti o životné prostredie, ochranu vodných pomerov a vodárenských zdrojov navrhované nasledujúce opatrenia:

- ochrana vôd vyplývajúca zo zákona č. 364/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov a rozhodnutí orgánov štátnej vodnej správy,
- ochrana vodárenského zdroja Tri studne pre skupinový vodovod Vlkanová –Hronsek – Veľká Lúka,
- realizácia verejnej splaškovej kanalizácie v celej obci a ČOV,
- realizácia záchytného rigolu pred prívalovými vodami,
- realizácia odvodňovacieho rigolu na odvedenie vôd zo zastavaného územia,
- v rámci pozemkových úprav vyplývajúcich z budúcej výstavby vynechať pobrežné pozemky 10 m od brehovej čiary na vodohospodársky významnom toku Hron a pobrežné pozemky do 5 m od brehovej čiary u ostatných drobných tokov.

- **Ochrana pôdy**

Ochrana pôdy je verejnoprospešný záujem a je zabezpečovaná zákonnými formami (zákon č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy, zákon č. 326/2005 Z. z. o lesoch, zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny, zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších predpisov a i.). Ochrana pôdy je v zásadách špecifikovaná štátnou environmentálnou politikou, z ktorej pre rezort poľnohospodárstva a lesníctva vyplýva :

- preferovanie biologizácie poľnohospodárstva so širším uplatnením netradičných prístupov a postupov smerujúcich k zabezpečeniu nezávadnosti poľnohospodárskych výrobkov,
- rekultivovanie pozemkov v ekologicky najviac postihnutých oblastiach,
- vytváranie podmienok v transformácii poľnohospodárstva pre energeticky a surovinovo menej náročné technológie s environmentálnou orientáciou,
- zachovanie lesov, ich ochrana, zveľaďovanie a trvalo udržateľný rozvoj,
- záchrana a zachovanie genofondu lesných drevín, uplatňovanie diferencovaného spôsobu hospodárenia (obmedzenia holorubných foriem na nevyhnutnú mieru), zvýšenie podielu prirodzenej obnovy, uprednostňovanie biologických a integrovaných metód ochrany a diferencovaného prístupňovania lesov, semenárstvo a škôlkárstvo, výchovu a obnovu porastov, zalesňovanie

nelesných plôch, zmiernovanie a odstraňovanie pôsobenia antropogénnych škodlivých účinkov najmä imisií,

- povinnosť likvidácie invázných druhov rastlín uvedených v prílohe č. 2 Vyhlášky MŽP SR č. 24/2003 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v platnom znení, kde na základe § 7 ods. 4 zákona je vlastník (správca, nájomca) pozemku povinný tieto druhy odstraňovať.

Ochrana pôdy vychádza z návrhu starostlivosti o prírodu a krajinu pri zabezpečovaní poľnohospodárskej a lesnej výroby a územného rozvoja všetkých funkčných zložiek v obci Vlkanová (bývanie, doprava, výroba, rekreácia, životné prostredie).

- **Hluk**

Hluková záťaž z automobilovej dopravy v obci Vlkanová nie je meraná. Ochrana obyvateľov pred nadmerným hlukom vo vonkajšom prostredí sa riadi Vyhláškou a zákonom č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Na základe predpokladanej intenzity automobilovej dopravy na ceste III/06619 v prietahu obcou v roku 2030 je orientačne výpočítaný hluk z premávky automobilovej dopravy na hodnotu 64,9 dB(A) v dennej dobe a na hodnotu 56,05 dB(A) v nočnej dobe. Prípustné hodnoty hluku v dennej dobe 60 dB(A) budú prekročené na vzdialenosť 7,5+30 m od osi komunikácie a v nočnej dobe 50 dB(A) budú prekročené na vzdialenosť 7,5+45 m od osi komunikácie.

K zníženiu prekročených hodnôt hluku z automobilovej premávky v južnej časti obce môže dôjsť vybudovaním podjazdu popod železničnú trať do východnej časti priemyselného areálu.

- **Žiarenie**

Podľa dostupných podkladov z celoslovenského prieskumu výskytu radónu /vypracoval Uranpres Spišská Nová Ves, 1992/ väčšina územia Slovenskej republiky patrí do oblasti s nízkym radónovým rizikom. Územie obce Vlkanová patrí tiež medzi územia s výskytom nízkeho radónového rizika.

Žiarenie

Pri posudzovaní vnútorného ovzdušia stavieb a pred vonkajším ožiarením je treba postupovať podľa vyhlášky č. 528/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na obmedzenie ožiarenia z prírodného žiarenia.

Rádioaktivita

Na základe Mapy celkovej rádioaktivity eUNt (ur) pre región Banskej Bystrice zo Súboru regionálnych máp geologických faktorov životného prostredia (MŽP SR, 1999) je možné konštatovať, že najnižšie hodnoty rádioaktivity hornín vykazujú centrálné časti zastavaného územia Banskej Bystrice. Okolo sa nachádza niekoľko sto metrov široký pás zvýšených hodnôt prirodzenej rádioaktivity hornín (Podlavice, Kostiviarska, Jakub), ktorý pozvoľne po celom obvode prechádza do pásiem s ešte vyššou rádioaktivitou hornín. Najvyššie hodnoty boli namerané v časti zastavaného územia Senica a Šalková s maximom už v záujmovom území (obec Slovenská Ľupča).

Uvedené hodnotenie nemožno vzťahovať k tzv. radónovému riziku, ktoré je podmienené hlbšími geologickými štruktúrami a stavebným materiálom.

Taktiež i koncentrácie rádionuklidov uránu, tória, draslíka a cézia neprekračujú povolené limity. Platí to aj o úrovni žiarenia z povrchu a o potenciálnom ožiarení obyvateľstva z prírodných a umelých zdrojov. Na základe uvedeného možno hygienicko-radiačnú situáciu obce hodnotiť ako dobrú.

Radónové riziko

V roku 1993 zrealizoval v okrese Banská Bystrica (v rámci zostavenia odvodenej mapy radónového rizika Slovenska v M 1:200 000) Uranpres, š.p. Spišská Nová Ves priame merania radónu v pôdnom vzduchu s vyznačením plôch s nízkym, stredným a vysokým radónovým rizikom. Nízke a stredné radónové riziko bolo zaznamenané najmä v centrálnych častiach územia. Vysoká hodnota radónového rizika bola zaznamenaná na veľkej ploche v jeho západnej časti.

V roku 1996 Uranpres, s.r.o. zrealizoval na území mesta Banská Bystrica v rámci úlohy „Hodnotenie radónového rizika z geologického podložia miest s počtom obyvateľov nad 10.000 a okresných miest s vysokým a stredným radónovým rizikom“ aj priame merania radónu v pôdnom vzduchu, s vyznačením plôch s nízkym, stredným a vysokým radónovým rizikom v M 1:10.000 a schematickým vyznačením koncentrácie U-238 (ppm). Prezentované výsledky radónových prieskumov na území kraja a regiónu nie je možné použiť ako podklad pre detailné územné plánovanie a nenahradzujú podrobný radónový prieskum.

Z hľadiska navrhovaných funkčných plôch je v návrhovom období potrebné vykonať podrobný radónový prieskum najmä v oblastiach navrhovanej bytovej výstavby.

V prípade nepriaznivých výsledkov podrobného prieskumu bude potrebné návrh ÚPN korigovať, resp. prijať zodpovedajúce opatrenia z hľadiska voľby stavebných materiálov a spôsobu prevedenia stavieb.

V súčasnosti je v schvaľovacom procese legislatíva, podľa ktorej pri každej novej výstavbe objektov s obytnými priestormi, vrátane individuálnej bytovej výstavby, bude potrebné zabezpečiť vykonanie prieskumu radónu v podlaží stavby, bez ktorého nebude možné vydať stavebné povolenie.

• **Odpadové hospodárstvo**

Na základe súčasnej právnej úpravy odpadového hospodárstva, Zákon NR SR č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov a príslušných vyhlášok, smerníc, oznámení a pokynov MŽP SR, podkladom na spracovanie územnoplánovacej dokumentácie je Program odpadového hospodárstva Banskobystrického kraja a Program odpadového hospodárstva okresu Banská Bystrica. V súlade s uvedenými dokumentami je vypracovaný a schválený Program odpadového hospodárstva obce Vlkanová.

Na území obce sa nenachádzajú žiadne skládky odpadov.

V zmysle novej právnej úpravy OH obec Vlkanová schválila Všeobecne záväzné nariadenie /VZN/ spôsobu nakladania s odpadmi. Zber odpadov vznikajúcich na území obce vykonáva firma PUFEKO Banská Bystrica, ktoré sú zneškodňované na skládke odpadov vo Zvolenskej Slatine. Zber a odvoz separovaného odpadu zabezpečuje Marius Pedersen, a.s.

Z hľadiska záujmov odpadového hospodárstva podľa § 71 písm. n zákona NR SR č. 223/2001 Z. z. o odpadoch v súlade s § 16 ods. 1 písm. f citovaného zákona návrh určuje:

- V rámci separovaného zberu odpadov, ktorý v obci už prebieha /papier, plasty, sklo/ zaviesť v budúcom období aj separovaný zber biologicky rozložiteľných odpadov a systém ich zhodnocovania.
- Zberný dvor pre určené druhy odpadov od obyvateľov obce vymenované v prevádzkovom poriadku zriadiť na území zrušenej železničnej vlečky s prístupom z Továrenskej ulice – ZU.02.
- Pri nakladaní s odpadom postupovať v zmysle platnej legislatívy v odpadovom hospodárstve podľa zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a jeho vykonávajúcich vyhlášok.
- Zabezpečiť kontrolu územia obce proti vzniku nelegálnych skládok odpadu, v prípade ich vzniku zabezpečiť ich zneškodnenie v povolených zariadeniach na zneškodňovanie odpadov.

Zber a odvoz odpadov podľa samostatných Programov odpadového hospodárstva vykonávajú všetky výrobné zariadenia nachádzajúce sa v území obce.

Nebezpečné druhy odpadov sa na území obce neprodujú.

n) vymedzenie a vyznačenie prieskumných území, chránených ložiskových území a dobývacích priestorov

V území obce Vlkanová nie sú vymedzené a vyznačené prieskumné územia, chránené ložiskové územia a dobývacie priestory.

o) vymedzenie plôch vyžadujúcich zvýšenú ochranu

Návrh ÚPN obce na zabezpečenie zvýšenej ochrany zastavaného územia obce rešpektuje pripravovanú dokumentáciu „Vlkanová – Radvaň – protipovodňová ochrana Hrona“, v ktorej sú navrhnuté protipovodňové opatrenia pre ochranu územia:

- na ľavom brehu Hrona

▫ ochranný betónový múrik na ochranu obce Vlkanová, a to v dvoch častiach od mosta vo Vlkanovej dĺžky 256 m, riečny km 167,471 po 167,725 km. Druhá časť je dĺžky 89 m v riečnom km 168,111 po 168,205 riečny km, betónový múr je navrhnutý aj za Peťovským potokom v riečnom km 168,452 dĺžky 126,71m,

▫ zemná ochranná hrádza od riečného km 167,725 po 168,11 dĺžky 326,52m, ktorá naväzuje na ochranný betónový múrik. Pokračovanie zemnej hrádze je od r km 168,205 naviazaním na druhú časť betónového múrika a končí pri zaústení Peťovského potoka do Hrona v r km 168,449. Takto bude chránená obec aj pred záplavami z Peťovského potoka. Ochranná hrádza je aj pred zaústením Peťovského potoka do Hrona riečny km 168,514 dĺžky 67,46m.

- na pravom brehu Hrona

▫ v riečnom km 168,102 sa navrhuje navýšiť existujúcu ochrannú hrázu v dĺžke 989,47m vo výške cca 30 cm.

p) vyhodnotenie perspektívneho použitia poľnohospodárskej pôdy lesných pozemkov na nepoľnohospodárske účely

Obec Vlkanová nemala vypracovanú komplexnú územnoplánovaciu dokumentáciu. Do roku 1990 pre obec Vlkanová bol platným územnoplánovacím dokumentom Územný plán aglomerácie Banská Bystrica, do

ktorého bola obec začlenená ako jeho miestna časť. V roku 1990 bol vypracovaný Územný plán zóny Vlkanová – Hronsek, v ktorom riešené územie bolo vymedzené len hranicami zastavaných území obcí. Dokumentácia určila plochy pre obytnú zástavbu, občiansku vybavenosť a pre rozvoj železničnej stanice. V podstate bol rozvoj obce usmerňovaný a realizovaný podľa tejto dokumentácie.

Návrh nepoľnohospodárskeho použitia poľnohospodárskej pôdy s vyhodnotením dôsledkov stavebných zámerov a iných návrhov na poľnohospodárskej pôde je v Územnom pláne obce Vlkanová (ďalej ÚPN) vypracovaný podľa:

- zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy v znení neskorších predpisov,
- Vyhlášky č. 508/2004 Z. z. ktorou sa vykonáva § 27 zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov,
- podkladov z Katastrálneho úradu v Banskej Bystrici o poľnohospodárskej pôde zaradenej podľa kódu BPEJ a o hranici zastavaného územia k 1.1.1990.

Návrh zmien funkčného využitia pozemkov a vyhodnotenie dôsledkov stavebných zámerov a iných návrhov na poľnohospodárskej pôde je v ÚPN obce Vlkanová dokumentované, ako súčasť komplexnej územnoplánovacej dokumentácie podľa zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov, nasledovne:

- a) v grafickej časti - výkres č.8
- b) v textovej a tabuľkovej časti tejto správy

☆ Komplexné zhodnotenie využitia pôdy v k.ú. obce Vlkanová

Poľnohospodársku pôdu v k.ú. obce Vlkanová má v súčasnosti v užívaní AGRODUBNIK, a.s., Banská Bystrica a súkromne hospodáriaci roľníci. V k.ú. obce Vlkanová neboli vybudované a prevádzkované hydromelioračné zariadenia. Na k.ú. obce Vlkanová sa, podľa kódu BPEJ, nachádza najlepšia poľnohospodárska pôda v skupine 6.

Lesné pozemky tvoria 63,9 % z celkovej plochy katastrálneho územia obce, sú v správe Pozemkového spoločenstva komposesorátu a urbariátu Vlkanová, ktoré na ňom vykonávajú pestebnú, ochrannú a ťažobnú činnosť v zmysle lesných hospodárskych plánov.

Na k.ú. obce Vlkanová podľa §-u 7, zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny, platí prvý stupeň ochrany ako všeobecná ochrana. Z dôvodu tejto ochrany je pri obhospodarovaní poľnohospodárskej pôdy potrebné dodržiavať opatrenia vyplývajúce z tohoto zákona. Ochrana vôd v katastrálnom území obce Vlkanová, vykonáva kontrolnú činnosť Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia v Banskej Bystrici a Obvodný úrad životného prostredia v Banskej Bystrici.

V katastrálnom území obce Vlkanová sa nachádzajú zdroj pitnej vody, Zásobovanie pitnou vodou v obci Vlkanová zabezpečuje verejný vodovod v správe StVS a.s. Banská Bystrica OZ Banská Bystrica.

Na ochranu podzemných vôd návrh ÚPN rieši zneškodňovanie odpadových vôd z obce Vlkanová návrhom na vybudovanie siete splaškovej kanalizácie v obci s napojením na novú ČOV obce Vlkanová.

Na základe podkladov z výsledkov pôdoznaleckého prieskumu VÚPÚ Bratislava, sa na k.ú. obce Vlkanová nenachádzajú plochy kontaminovanej pôdy.

- Zhodnotenie urbanistického rozvoja mesta podľa jednotlivých navrhovaných priestorov

Podľa zákona NR SR č. 221/1996 o územnom a správnom členení SR patrí obec Vlkanová do okresu Banská Bystrica, leží v jeho západnej časti. Katastrálne územie obce susedí s katastrálnymi územiami mesta Banská Bystrica a obcí Hronsek, Badín, Horná a Dolná Mičiná.

Pri stanovení rozvoja obce Vlkanová sa v návrhu ÚPN vychádza z cieľov na skvalitnenie životného prostredia a každodenných podmienok života obyvateľov v obci. Ďalšie ciele, ktoré majú byť riešením dosiahnuté boli stanovené takto:

- stanovenie základnej urbanistickej koncepcie rozvoja obce z hľadiska funkčného, priestorového a prevádzkového,
- návrh plôch vhodných pre novú výstavbu, pre umiestnenie komerčných a iných aktivít,
- zhodnotenie stávajúcich výrobných plôch a návrh ich ďalšieho rozvoja,
- preverenie kapacít dopravného a technického vybavenia s návrhom jeho ďalšieho riešenia vrátane vymedzenia potrebných plôch s naznačením možného technického riešenia,
- vymedzenie jednotlivých funkčno priestorových celkov a návrh regulatívov pre ich ďalší rozvoj,
- zhodnotenie podmienok životného prostredia a návrh potrebných opatrení,
- zapracovanie generelu územného systému ekologickej stability,

- špecifikácia verejno prospešných stavieb a plôch,
- vyhodnotenie záberov poľnohospodárskej pôdy a lesných pozemkov.

Navrhované urbanistické riešenie umožňuje postupnú premenu obce Vlkanová na sídlo s vybavenosťou, kvalitným bývaním, pracovnými príležitosťami a technickým vybavením v optimálnom funkčno-prevádzkovom a priestorovom usporiadaní územia. Z tohoto hľadiska vypracovaný návrh ÚPN obce Vlkanová rozvíja plochy potrebné pre zabezpečenie funkcií obce v zastavanom a mimo zastavané územie.

Návrh ÚPN rieši budúce možné použitie poľnohospodárskej pôdy na stavebné zámery, podľa § 13 zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane poľnohospodárskej pôdy v lokalitách s ich nasledovným zhodnotením takto:

Lokality – 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 a 10 – sa nachádzajú v hranici zastavaného územia obce. Sú to voľné preluky navrhované pre funkčné využitie na bývanie v rodinných domoch.

Lokalita - 11 – sa nachádza v hranici zastavaného územia obce a je navrhovaná na funkčné využitie na bývanie v bytových domoch.

Lokalita – 12 – sa nachádza v hranici zastavaného územia obce a je navrhovaná pre funkčné využitie pre drobnú výrobu.

Lokalita – 13 – sa nachádza v hranici zastavaného územia obce a je navrhovaná pre funkčné využitie na verejnú zeleň.

Lokalita 14 – sa nachádza v hranici zastavaného územia obce a je navrhovaná pre funkčné využitie pre dopravu.

Lokalita 15 – sa nachádza v mimo hranice zastavaného územia obce a je navrhovaná pre funkčné využitie pre rekreáciu a šport.

Lokality – 16, 17 a 18 sa nachádzajú mimo hranice zastavaného územia a sú navrhované pre funkčné využitie na bývanie v rodinných domoch.

Lokalita 19 – sa nachádza v hranici zastavaného aj mimo hranice zastavaného územia obce, je navrhovaná pre funkčné využitie pre zmiešané územie.

Lokalita 20 – sa nachádza v mimo hranice zastavaného územia obce a je navrhovaná pre funkčné využitie pre rekreáciu a šport.

Lokalita 21 – sa nachádza v mimo hranice zastavaného územia obce a je navrhovaná pre funkčné využitie pre bývanie v rodinných domoch.

PREHĽAD STAVEBNÝCH A INÝCH ZÁMEROV NA POĽNOHOSPODÁRSKEJ PÔDE

Územný plán obce Vlkanová

Žiadateľ: Obec Vlkanová

Spracovateľ: A.U.R.A. projektová kancelária, Banská Bystrica

Kraj: Banskobystrický

Dátum: Február 2012

Číslo lokality	Katastrálne územie	Funkčné využitie	Výmera lokalít v ha	Predpokladaná výmera poľnohospodárskej pôdy			Ostatné plochy	Užívateľ poľ. pôdy	Vybudované hydromeliór.	Časová etapa realizácia	Iná informácia
				Spolu v ha	Z toho						
					Skupina BPEJ	Výmera v ha mimo ZÚ					
1	Vlkanová	bývanie	0,2052	0,1449	0505001 (7)	0	0,0603	I	nie	I.	v ZÚ
2	Vlkanová	bývanie	0,0347	0,0347	0505001 (7)	0	0	I	nie	I.	v ZÚ
3	Vlkanová	bývanie	0,1469	0,1469	0505001 (7)	0	0	I	nie	I.	v ZÚ
4	Vlkanová	bývanie	0,0581	0,0581	0505001 (7)	0	0	I	nie	I.	v ZÚ
5	Vlkanová	bývanie	2,8747	2,8747	0505001 (7)	0	0	I	nie	I.	v ZÚ
6	Vlkanová	bývanie	0,1910	0,1910	0505001 (7)	0	0	I	nie	I.	v ZÚ
7	Vlkanová	bývanie	0,2992	0,2992	0506005 (5)	0	0	I	nie	I.	v ZÚ
8	Vlkanová	bývanie	0,0529	0,0529	0506005 (5)	0	0	I	nie	I.	v ZÚ
9	Vlkanová	bývanie	0,1332	0,1332	0506005 (5)	0	0	I	nie	I.	v ZÚ
10	Vlkanová	bývanie	1,3947	1,3947	0506005 (5)	0	0	I	nie	I.	v ZÚ
11	Vlkanová	bývanie	1,4384	1,4384	0506005 (5)	0	0	I	nie	I.	v ZÚ
12	Vlkanová	drobná výroba	1,5089	1,5089	0506005 (5)	0	0	I	nie	I.	v ZÚ
13	Vlkanová	verejná zeleň	0,2084	0,2084	0506005 (5)	0	0	I	nie	I.	v ZÚ
14	Vlkanová	komunikácia	0,3014	0,3014	0506005 (5)	0	0	I	nie	I.	v ZÚ
15	Vlkanová	rekreácia a šport	0,6824	0,6824	0505031 (7)	0,6824	0	I	nie	I.	mimo ZÚ
16	Vlkanová	bývanie	0,0826	0	0	0	0,0826	I	nie	I.	mimo ZÚ
17	Vlkanová	bývanie	0,0868	0	0	0	0,0868	I	nie	I.	mimo ZÚ
18	Vlkanová	bývanie	8,2251	8,2251	0505031 (7)	8,2251	0	I	nie	I.	mimo ZÚ
19	Vlkanová	bývanie + vybavenosť	2,7787	1,4461	0506005 (5)	1,4461	0				mimo ZÚ
				0	0	0	1,3326				v ZÚ
20	Vlkanová	vybavenosť	1,5209	0	0	0	1,5209				mimo ZÚ
21	Vlkanová	bývanie	0,6085	0	0	0	0,6085				mimo ZÚ
	Spolu ha		22,8327	19,2013		10,3536	3,6314				

Užívateľ poľnohospodárskej pôdy: AGRODUBNIK, a.s., Banská Bystrica

I individuálni súkromní vlastníci

- **Návrh zmien funkčného využitia pozemkov, vyhodnotenie perspektívnych záberov lp**
Záber lesných pozemkov nie je v návrhu ÚPN obce Vlkanová navrhovaný.

II. Z Á V Ä Z N Á Č A S Ť

3. ZAVÄZNÄ ČASŤ

a) zásady a regulatívy priestorového usporiadania a funkčného využívania územia na funkčné a priestorovo homogénne jednotky

☆ Regulatívy priestorového usporiadania územia obce

Územie obce Vlkanová je z hľadiska priestorového usporiadania riešené ako jeden celok so vzájomnými vzťahmi medzi urbanizovaným a neurbanizovaným územím.

Priestor územia obce Vlkanová je rozdelený na 3 časti. Sú to:

1. časť údolná so zastavaným územím obce,
2. časť podhorská,
3. časť pri Badínskom rybníku so záhradkárskou osadou.

Priestorové usporiadanie zastavaného územia obce naväzuje na jej historický vývoj a súčasný urbanisticko-architektonický a priestorový výraz.

Návrh urbanistickej koncepcie obce a jej okolia dodržiava a uplatňuje nasledujúce zásady:

- rešpektuje pôvodný vidiecky charakter zástavby, najmä jej výškovú hladinu a urbanistickú mierku,
- zachováva historickú panorámu obce,
- pre funkčné plochy bývania stanovuje zásady na dodržiavanie uličných čiar pôvodnej zástavby, voľné preluky dopĺňa tak, aby sa dotvárala súčasná podoba ulíc a verejných priestorov,
- pri novej výstavbe je dodržaná výšková hladina s priestorovou väzbou bez narušenia výškovej hladiny pôvodnej zástavby,
- sústreďuje funkčné plochy do urbanisticky jednotných celkov

▫ Obytné územie /OÚ/

OU. 01 - východná časť od železničnej trate (Tále)

OU. 02 - severovýchodná časť (Peťová)

OU. 03 - severozápadná časť od železničnej trate

OU. 04 - juhozápadná časť od železničnej trate

OU. 05 - samota na juhu

▫ Zmiešané územie /ZÚ/

ZU. 01 - východná časť od železničnej trate (býv. ihrisko)

ZU. 02 - východná časť (poľn. družstvo)

ZU. 03 - západná časť (centrum)

ZU. 04 - severná časť

▫ Rekreačné územie /RÚ/

RU. 01 - pri vodnej nádrži Badín (Badínsky rybník)

▫ Výrobné územie /VÚ/

VU. 01 - priemyselný park juhovýchod

VU. 02 - priemysel a sklady (areály) juhozápad

- výškové zónovanie navrhuje

- pre rodinné domy dve podlažia s obytným podkrovím
- pre bytové domy a vybavenosť štyri podlažia
- pre objekty priemyslu a skladov do výšky 10 m

- funkčné využívanie územia krajiny - zachováva jej súčasné priestorové usporiadanie s využitím pre poľnohospodársku výrobu, lesnú výrobu, poľovníctvo a pohybovú rekreáciu.

Súčasnú zastavanú územie obce sa bude rozvíjať smerom východným.

Neurbanizované prostredie je určené pre poľnohospodársku a lesnú výrobu nebude zastavované. Jeho usporiadanie sa bude riadiť podmienkami ochrany prírody a krajiny určenými zákonom.

☆ Regulatívy funkčného usporiadania územia obce

Vymedzenému funkčnému využitiu urbanizovaného a neurbanizovaného územia musí zodpovedať spôsob jeho užívania a najmä účel umiestňovaných a povoloovaných stavieb vrátane ich zmien a zmien v ich

užívaní. Stavby a iné opatrenia, ktoré funkčnému využitiu územia nezodpovedajú, nesmú byť na tomto území povolené.

Funkčné využitie urbanizovaného územia tvoria pozemky zastavané alebo určené na zastavanie a je stanovené nasledovne:

- **územie bývania v rodinných domoch - BRD** je určené prevažne na bývanie v rodinných domoch. Umiestňujú sa v nich obytné budovy so zodpovedajúcimi úžitkovými záhradami s chovom drobného zvieractva, obchody, zariadenia pre verejné stravovanie, služby, nerušiacie zariadenia výroby,
- **územie bývania v bytových domoch – BBD** je určené na bývanie v bytových domoch. Umiestňujú sa v nich obytné budovy, maloobchodné zariadenia, zariadenia verejného stravovania, zariadenia pre šport a rekreáciu nerušiacie služby a prevádzky, zariadenia pre účely cirkvi, kultúry, športu, sociálnej a zdravotnej starostlivosti, školskej výchovy, verejnej správy, v samostatných alebo integrovaných objektoch, garáže samostatné alebo integrované do bytových domov,
- **územie zmiešané s prevahou vybavenosti - ZMV** je určené pre funkciu verejných a účelových zariadení vybavenosti. Umiestňujú sa v nich zariadenia pre správu, obchod, financie, kultúru a vzdelávanie, verejné stravovanie, dočasné ubytovanie, cestovný ruch, zdravotníctvo a sociálne služby, objekty na bývanie, šport a rekreáciu, objekty pre parkovanie a odstavovanie automobilov,
- **územie zmiešané s prevahou drobnej výroby – ZMD** je určené pre funkciu bývania s možnosťou umiestňovania zariadení pre výrobu a sklady. Umiestňujú sa v nich zariadenia drobnej výroby a služieb, sklady a verejné prevádzky, objekty na bývanie, objekty pre parkovanie a odstavovanie automobilov,
- **územie technickej a dopravnej obsluhy DT** je určené pre technickú a dopravnú obsluhu. Umiestňujú sa v ňom stavby vodného hospodárstva, vodojemy, čerpace stanice, čistiarne odpadových vôd, stavby energetických zariadení, elektrické rozvodne, prečerpávacie stanice, dopravné stavby a odstavné plochy automobilovej dopravy,
- **územie pre služby výrobné – SV** je určené pre funkciu výrobných služieb, prevádzok a skladov. Umiestňujú sa v ňom verejné prevádzky výrobných služieb všetkého druhu, sklady, skladovacie plochy, obchodné a kancelárske objekty a objekty správy, čerpace stanice pohonných hmôt, odstavné stánia a garáže slúžiace pre potrebu umiestnených zariadení, objekty potrebného technického vybavenia,
- **územie priemyselnej výroby a sklady (areály) - PV** je určené pre funkciu priemyselnej výroby. Umiestňujú sa v ňom objekty a zariadenia pre výrobu priemyselnú, zariadenia pre technické a dopravné zabezpečenie priemyselnej výroby, zariadenia vybavenosti slúžiace zamestnancom výroby, zariadenia CO, zariadenia pre odstavovanie osobných automobilov, zariadenia čerpacích staníc pohonných hmôt,
- **územie pre rekreáciu a šport - RŠ** je určené pre rekreáciu a oddych, šport a pre rekreačné aktivity všetkého druhu. Umiestňujú sa v ňom športové zariadenia pre všetky druhy športov, zariadenia a plochy pre rekreáciu a turistiku, stravovacie a ubytovacie zariadenia, zariadenia civilnej ochrany, zariadenia pre dočasné ubytovanie a služby pre rekreáciu a turistiku, komunikácie, parkoviská a plochy technického vybavenia pre obsluhu územia,
- **územie cintorína – C** je určené pre funkciu pochovávaní a ako pietne miesto. Umiestňujú sa v ňom hrobové miesta, urnový háj, rozptylová lúka, objekt domu smútku, kaplnky, nevyhnutné hospodárske objekty na údržbu cintorína, zeleň, cesty pre peších a parkovacie plochy pre odstavovanie osobných automobilov,
- **územie verejnej zelene - VZ** slúži ako verejná zeleň s parkovou úpravou a izolačnou a ochrannou funkciou. Umiestňujú sa v ňom upravené a udržiavané skupiny zelene a zelených plôch okolo vodných tokov a vodných plôch, v areáloch poľnohospodárskej výroby, v areáloch dopravnej a technickej vybavenosti, zelené plochy v centre obce, pri objektoch vybavenosti, na obecnom cintoríne, zelené plochy na územiach pre šport, ihriská pre deti, lavičky, fontány,
- **zeleň izolačná Zi** – slúži pre funkciu izolačnej zelene s ochrannou funkciou. Je to nezastaviteľné územie. Umiestňujú sa v ňom upravené a udržiavané skupiny izolačnej zelene a zelených plôch popri cestách, cestách pre peších, cyklistov, pri miestach pre oddych, popri vodných tokoch,
- **územie vybavenosti OV** je určené pre umiestnenie objektov správy, školstva, zdravotníctva a sociálnej starostlivosti, cirkví. Umiestňujú sa v ňom príslušné zariadenia vybavenosti s komplexným vybavením,

Neurbanizované územia tvoria ostatné nezastavané pozemky v území obce Vlkanová.

b) určenie prípustných, obmedzujúcich alebo vylučujúcich podmienok na využitie jednotlivých plôch a intenzitu ich využitia, určenie regulácie využitia jednotlivých plôch

Územie obce určené na zástavbu je podľa funkcie a usporiadania rozdelené na tieto druhy plôch s prípustnými, obmedzujúcimi a zakazujúcimi regulatívmi:

• **BRD – bývanie v rodinných domoch**

Slúži výlučne pre funkciu bývania.

• Prípustné sú:

▫ rodinné domy s úžitkovými záhradami a chovom drobného zvieractva, s možnosťou umiestnenia živností drobného podnikania, ktoré podstatne nerušia bývanie a nemajú negatívny vplyv na svoje okolie s jednosmennou prevádzkou, energeticky nenáročnou výrobou, so zabezpečením parkovania na vlastnom pozemku. Napr. hostince, malé predajne potravín, textilu a priemyselného tovaru, opravovne úžitkových vecí a predmetov a pod.

▫ malé ubytovacie zariadenia (20 lôžok),

▫ nerušiace služby a prevádzky,

▫ zariadenia cirkevné, kultúrne, sociálne, zdravotné, športové a civilnú ochranu,

▫ garáže v rodinných domoch alebo samostatne stojace na vlastných pozemkoch rodinných domov,

• Obmedzujúce sú:

▫ rodinné domy na rekreačné účely,

• Zakázané sú:

▫ zariadenia pre priemyselnú výrobu.

• **BBD – bývanie v bytových domoch**

Slúži výlučne pre funkciu bývania v bytových domoch.

• Prípustné sú:

▫ bytové domy,

▫ maloobchodné zariadenia, zariadenia verejného stravovania,

▫ zariadenia pre šport a rekreáciu,

▫ nerušiace služby a prevádzky, zariadenia pre účely cirkvi, kultúry, športu, sociálnej a zdravotnej starostlivosti, školskej výchovy, verejnej správy, v samostatných alebo integrovaných objektoch,

▫ garáže samostatné alebo integrované do bytových domov,

▫ umiestnenie zariadení CO,

• Obmedzujúce sú:

▫ rodinné domy.

• Zakázané sú:

▫ zariadenia pre priemyselnú a poľnohospodársku výrobu,

▫ zariadenia verejnej, účelovej a technickej vybavenosti nadmestského významu.

• **DT – územie pre verejné dopravné a verejné technické vybavenie**

Slúži pre funkciu verejného dopravného a verejného technického vybavenia územia.

• Prípustné sú:

▫ dopravné stavby a zariadenia, odstavné plochy a garáže,

▫ zariadenia pre tranzitnú automobilovú dopravu,

▫ stavby pre civilnú ochranu,

▫ stavby a zariadenia pre vodné hospodárstvo,

▫ stavby pre energetické zariadenia – elektrická energia, telekomunikácie, produktovody.

• Obmedzujúce sú:

▫ objekty pre pohotovostné bývanie,

▫ ochranná a izolačná zeleň.

• Zakázané sú:

▫ objekty pre trvalé bývanie,

▫ zariadenia pre šport, rekreáciu, vybavenosť.

- **ZMV – zmiešané územie s prevahou vybavenosti**
Slúži pre funkciu verejných a účelových zariadení vybavenosti.
- Prípustné sú zariadenia pre:
 - správu, obchod, financie, kultúru a vzdelávanie,
 - verejné stravovanie, dočasné ubytovanie, cestovný ruch,
 - zdravotníctvo a sociálne služby,
 - objekty na bývanie,
 - šport a rekreáciu,
 - objekty pre parkovanie a odstavovanie automobilov.
- Obmedzujúce sú:
 - bývanie v nebytových objektoch.
- Zakázané sú zariadenia pre:
 - priemyselnú, poľnohospodársku a potravinársku výrobu,
 - čerpacie stanice pohonných hmôt.
- **ZMD – zmiešané územia s prevahou drobnej výroby**
Slúži pre funkciu bývania s možnosťou umiestňovania zariadení pre výrobu a sklady.
- Prípustné sú:
 - zariadenia drobnej výroby a služieb, sklady a verejné prevádzky,
 - objekty na bývanie,
 - objekty pre parkovanie a odstavovanie automobilov.
- Obmedzujúce sú:
 - obchod, kultúru a vzdelávanie,
 - verejné stravovanie, dočasné ubytovanie, cestovný ruch,
- Zakázané sú:
 - priemyselnú, poľnohospodársku a potravinársku výrobu,
 - čerpacie stanice pohonných hmôt.
- **SV – služby výrobné**
Slúži pre funkciu výrobných služieb, prevádzok a skladov.
- Prípustné sú:
 - verejné prevádzky výrobných služieb všetkého druhu, sklady, skladovacie plochy,
 - obchodné a kancelárske objekty a objekty správy,
 - čerpacie stanice pohonných hmôt,
 - odstavné stánie a garáže slúžiace pre potrebu umiestnených zariadení,
 - objekty potrebného technického vybavenia.
- Obmedzujúce sú:
 - objekty pohotovostného bývania.
- Zakázané sú zariadenia:
 - prevádzky spôsobujúce hluk nad hodnotu 50 dBA cez deň a 45 dBA v noci, podľa vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí,
 - rozširovanie existujúcich prevádzok a plôch pre služby výrobné, situovaných v plochách zastavaných obytnými budovami, ich stavebné úpravy a technologické zmeny alebo prevádzkové zmeny.
- **PV – územie priemyselnej výroby a sklady (areály)**
Vymedzené územie slúži výlučne pre funkciu priemyselnej výroby.
- Prípustné sú:
 - objekty a zariadenia pre výrobu priemyselnú,
 - zariadenia pre technické a dopravné zabezpečenie priemyselnej výroby,
 - zariadenia vybavenosti slúžiace zamestnancom výroby,
 - umiestnenie zariadení CO,
 - zariadenia pre odstavovanie osobných automobilov,
 - zariadenia čerpacích staníc pohonných hmôt.

- Obmedzujúce sú:
 - objekty pohotovostného bývania,
 - objekty zdravotníckych a plochy športových zariadení,
- Zakázané sú zariadenia pre:
 - bývanie v bytových a rodinných domoch,
 - mestskú a nadmestskú vybavenosť,
 - športovú a rekreačnú vybavenosť.
- **RŠ - územie pre rekreáciu a šport**
Slúži pre rekreáciu a oddych, šport a pre rekreačné aktivity všetkého druhu.
 - Prípustné sú:
 - športové zariadenia pre všetky druhy športov,
 - zariadenia a plochy pre rekreáciu a turistiku,
 - stravovacie a ubytovacie zariadenia,
 - civilnú ochranu,
 - zariadenia pre dočasné ubytovanie a služby pre rekreáciu a turistiku,
 - komunikácie, parkoviská a plochy technického vybavenia pre obsluhu územia.
 - Obmedzujúce sú:
 - kultúrne, zdravotnícke zariadenia
 - zariadenia pre zábavu.
 - Zakázané sú:
 - bývanie,
 - zariadenia pre priemyselnú výrobu.
- **C – územie cintorína**
Slúži pre funkciu pochovávaní a ako pietne miesto.
 - Prípustné sú:
 - hrobové miesta, urnový háj, rozptylová lúka,
 - objekt domu smútku, kaplnky,
 - nevyhnutné hospodárske objekty na údržbu cintorína,
 - zeleň,
 - cesty pre peších a parkovacie plochy pre odstavovanie osobných automobilov,
 - Obmedzujúce sú:
 - zariadenia technickej vybavenosti.
 - Zakázané sú:
 - všetky druhy stavieb pre bývanie, rekreáciu, výrobu, verejné stravovanie a ubytovanie.
- **VZ - územie verejnej zelene**
Slúži ako verejná zeleň s parkovou úpravou a izolačnou a ochrannou funkciou.
 - Prípustné sú:
 - upravené a udržiavané skupiny zelene a zelených plôch okolo vodných tokov a vodných plôch, v areáloch poľnohospodárskej výroby, v areáloch dopravnej a technickej vybavenosti,
 - zelené plochy v centre obce, pri objektoch vybavenosti, na obecnom cintoríne,
 - zelené plochy na územiach pre šport,
 - ihriská pre deti, lavičky, fontány.
 - Obmedzujúce sú:
 - drobné stavby pre občerstvenie,
 - cyklistické trasy,
 - ihriská pre dospelých.
 - Zakázané sú:
 - bývanie v akýchkoľvek formách, ubytovanie v rekreačných zariadeniach,
 - zariadenia pre priemyselnú výrobu.

- **Zi – zeleň izolačná**
Slúži pre funkciu izolačnej zelene s ochrannou funkciou. Je to nezastaviteľné územie.
 - Prípustné sú:
 - upravené a udržiavané skupiny izolačnej zelene a zelených plôch popri cestách, cestách pre peších, cyklistov, pri miestach pre oddych, popri vodných tokoch.
 - Obmedzujúce sú:
 - drobné stavby,
 - zariadenia technického vybavenia územia nadmestého významu.
 - Zakázané sú
 - všetky druhy stavieb pre výrobu, trvalého bývania a prechodného ubytovania,
 - všetky druhy automobilovej dopravy okrem dopravy obslužnej.
- c) zásady a regulatívy umiestnenia občianskeho vybavenia**
- **OV - územie občianskej vybavenosti a sociálnej vybavenosti**
Slúži pre funkciu občianskeho vybavenia.
 - Prípustné sú:
 - príslušné zariadenia občianskej vybavenosti s komplexným vybavením, (správy, školstva, zdravotníctva a sociálnej starostlivosti),
 - zariadenia pre odstavovanie a garážovanie automobilov,
 - verejná a ochranná zeleň.
 - Obmedzujúce sú:
 - pohotovostné byty pre zamestnancov týchto zariadení,
 - nevyhnutná technická vybavenosť,
 - nevyhnutné dielne a garáže pre údržbu.
 - Zakázané sú:
 - všetky druhy stavieb pre bývanie a výrobu.
- d) zásady a regulatívy umiestnenia verejného dopravného a technického vybavenia územia**
- **Doprava**
 - Doprava železničná
 - rezervovať územie okolo železničnej trate pre výhľadové zdvojkolaženie úseku trate Zvolen – Banská Bystrica min 12,0 m od osi koľaje vľavo v smere staničenia,
 - rezervovať územie pre vybudovanie cestného podjazdu pod železničnou traťou v južnej časti obce,
 - rezervovať územie pre vybudovanie pešieho podchodu pod železničnou traťou so šírkou aj pre cyklistickú cestičku, v mieste Továrenskej ulice, s pešou návaznosťou k výpravnej budove,
 - rezervovať územie pre vybudovanie parkoviska osobných áut v blízkosti výpravnej budovy.
 - Doprava cestná
 - v zastavanom území obce rezervovať územie pre rekonštrukciu cesty III/06619 na potrebnú kategóriu v zmysle STN 736110,
 - rezervovať územie pre vybudovanie nového úseku obslužnej cesty funkčnej triedy C3, ktorá podtunnelovaním železničnej trate odstráni cestné úrovňové prepojenie cez železnicu v mieste Továrenskej ulice,
 - rezervovať územie pre vybudovanie novonavrhovaných úsekov obslužných komunikácií funkčnej triedy C3,
 - rezervovať územie pre rozšírenie obslužných komunikácií na potrebné navrhované kategórie, v zmysle STN 736110.
 - Doprava statická
 - rezervovať územie pre vybudovanie odstavných plôch a parkovísk v zmysle STN 7361110,
 - rezervovať územie pre vybudovanie parkoviska v návaznosti na železničnú stanicu.
 - Doprava hromadná
 - rezervovať územie na ceste III/06619 pre vybudovanie dvoch autobusových zastávok v zmysle STN 736425 v južnej časti zastavaného územia obce, vrátane prístreškov pre cestujúcich,
 - zastávky pre hromadnú dopravu umiestniť mimo priebežný jazdný pruh.

- **Doprava pešia**
 - rezervovať územie popri vozovke cesty III/06619 zo strany vodného toku Hron pre vybudovanie chodníka pre peších od cestného mosta po železničný most,
 - rezervovať územie pre vybudovanie chodníka pre peších od pešieho podchodu k výpravnej budove železničnej stanice,
 - rezervovať územie pre dobudovanie chodníka pre peších okolo vozovky cesty funkčnej triedy C2 – na Vlkanovskej ulici,
 - rezervovať územie pre vybudovanie podchodu pre peších a cyklistov pod železničnou traťou,
 - rezervovať územie pre vybudovanie chodníka pre peších zo strany obytnej zástavby okolo novonavrhovanej obslužnej komunikácie Peťovská ulica – Továrenská ulica,
 - pri navrhovaní nových a pri rekonštrukciách miestnych komunikácií riešiť chodníky pre peších,
 - podľa potreby upravovať účelové komunikácie na používanie pre turistiku pešiu a cyklistickú.
- **Doprava cyklistická**
 - rezervovať územie pre vybudovanie cyklistickej trasy “Rodinná cestička” Banská Bystrica – Zvolen cez územie obce vo dvoch trasách
 - popri vodnom toku Hron po cestný most pokračovaním po ceste III/06619 do obce Hronsek,
 - odbočením z Peťovskej ulice po východnej strane železničnej trate na Továrenskú ulicu pokračovaním po východnej strane obytnej a priemyselnej zóny po účelovej komunikácii do obce Hronsek,
 - rezervovať územie pre vybudovanie turistickej cyklistickej trasy Peťovskou dolinou,
 - rezervovať územie na vedenie cyklistickej trasy do obce Badín,
 - cyklistickú trasu vedenú v súbehu s Továrenskou ulicou viesť popod železniciu v súbehu s peším podchodom.
- **Vodné hospodárstvo**
 - rešpektovať zásobovanie pitnou vodou zo skupinového vodovodu Vlkanová – Hronsek – Veľká Lúka v zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 684/2006 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách na návrh, projektovú dokumentáciu a výstavbu verejných vodovodov a kanalizácií,
 - rozšíriť akumuláciu vody vo vodojeme Vlkanová o objem 200 m³, ktorý slúži aj pre obec Hronsek,
 - rozšíriť rozvodnú sieť verejného vodovodu v obci vo väzbe na navrhovaný územný rozvoj,
 - realizovať verejnú splaškovú kanalizáciu pre celú obec s ČOV,
 - riešiť odvádzanie vôd z povrchového odtoku,
 - v lokalite OU.5 riešiť individuálne zásobovanie pitnou vodou a zneškodňovanie splaškových odpadových vôd v nepriepustných žumpách,
 - riešiť ochranu navrhovaného územia na rozvoj - OU.1 pred prívalovými zrážkovými vodami z extravilánu (rigol I.),
 - realizovať odvodňovací rigól II. na odvedenie vôd zo zastavaného územia,
 - rezervovať plochu pre rozšírenie vodojemu,
 - rezervovať plochu pre ČOV Vlkanová,
 - realizovať protipodvodňovú ochranu zastavaného územia obce v miestach vybrežovania vody Hrona (Povodňový plán obce).
- **pre zásobovanie elektrickou energiou**
 - v zastavanom území obce najmä v centrálnej časti, v individuálnej bytovej výstavbe zriaďovať vnútorné transformačné stanice 22/0,4 kV,
 - trafostanice pripájať Vn káblami, v centre obce a individuálnej bytovej zástavbe realizovať sekundárne zakáblované rozvody systémom jednoduchej mrežovej siete,
 - v okrajových častiach riešeného územia je možné budovať vonkajšie transformačné stanice s pripojením na vonkajší rozvod Vn,
 - od elektrických rozvodných zariadení vo všetkých napäťových úrovniach dodržať normou STN predpísané ochranné pásmo,
 - pri budovaní resp. prekládkach elektrických vedení 22 kV zabezpečiť, aby boli použité technické opatrenia zabraňujúce usmrčovaniu vtákov.
- **pre zásobovanie teplom**
 - nové potreby tepla pokrývať z decentralizovaných zdrojov tepla,

- povolovať racionalizovanie vykurovacích systémov elektrifikáciou zdrojov tepla,
- povolovať zatepl'ovanie objektov pre bývanie, vybavenosť a výrobu,
- rodinné domy zásobovať teplom z individuálnych zdrojov.
- **pre telekomunikácie**
 - novú miestnu telefónnu sieť (mts) budovať metalickými zemnými káblami Cu štvorkovej konštrukcie,
 - zabezpečenie hlásnej služby.
- **pre zariadenia civilnej ochrany**
 - v každom rodinnom dome vybudovať jednoduchý úkryt budovaný svojpomocne (JÚBS) s dvojúčelovým využitím.
- e) **zásady a regulatívy zachovania kultúrohistorických hodnôt, ochrany a využívania a udržiavania ekologickej stability vrátane plôch zelene**
 - dodržiavať zásady a regulatívy zachovania a ochrany kultúrohistorických hodnôt, ktoré sú zapísané v Ústrednom zozname pamiatkového fondu, sú stanovené Krajským pamiatkovým úradom v Banskej Bystrici pre :
 - Kaštieľ renesančný, zapísaný v Ústrednom zozname pamiatkového fondu Slovenskej republiky (ÚZPF SR) pod č. 89/0,
 - požadovať, aby stavebník/investor každej stavby vyžadujúcej si zemné práce si od Archeologického ústavu SAV v Nitre už v stupni územného konania vyžiada (v zmysle zákona 50/1976 Zb. o územnom plánovaní) stanovisko k plánovanej stavebnej akcii vo vzťahu k možnosti narušenia archeologických nálezísk. Stanovisko - vyjadrenie AÚ SAV bude slúžiť ako podklad k rozhodnutiu Pamiatkového úradu. Podľa § 37 ods. 3 citovaného zákona „0 nevyhnutnosti vykonať záchranný výskum“ rozhoduje Krajský pamiatkový úrad. V prípade záchranného archeologického výskumu PÚ vydá rozhodnutie po predchádzajúcom vyjadrení archeologického ústavu (§ 7 - Arch.ústavSAV),
 - dodržiavať zásady a regulatívy ochrany prírody a krajiny na území obce Vlkanová,
 - Regionálny územný systém ekologickej stability (R ÚSES), vypracovaný pre územie okresu Banská Bystrica,
 - biokoridor nadregionálneho významu **Bk1 Hron**,
 - biocentrum regionálneho významu **Bc14 Iliášská a Peťovská dolina**,
 - územie európskeho významu Iliášská a Peťovská dolina – návrh na vyhlásenie.

Plochy vymedzených biocentier a biokoridorov sú nezastaviteľné. Nie je dovolené na nich meniť kultúru za kultúru nižšieho stupňa ekologickej stability ani iným spôsobom narušovať ich ekologické funkcie.

 - zachovať územia a časti prírody s významnými biologickými a estetickými hodnotami a prvkami prírody,
 - chránené biotopy európskeho významu,
 - Lk 1 nížinné a podhorské kosné lúky,
 - Lk 5 vysokobylinné spoločenstvá na vlhkých lúkach,
 - chránené biotopy národného významu,
 - Lk 3 mezofilné pasienky a spásané lúky,
 - Lk 6 podmáčané lúky horských a podhorských oblastí,
 - zachovať významné prvky,
 - významnejší zachovalý komplex brehových porastov Peťovského potoka, miestne významný krajinný prvok,
 - významnejší zachovalý komplex brehových porastov Hrona, vrbovo-topoľových a jelšových lužných lesov,
 - „Vlkanová jelšina“ chránený biotop európskeho významu **Ls1.3 Jaseňovo-jelšové podhorské lužné lesy**. Významný biotop pre chránené druhy živočíchov.
 - pri obnove nelesnej drevinovej vegetácie uprednostniť autochtónne druhy vegetácie.
- f) **zásady a regulatívy starostlivosti o životné prostredie**
 - **pre odpady**
 - na odovzdávanie oddelených zložiek komunálneho odpadu v rámci separovaného zberu, na odovzdávanie objemných odpadov, oddelene vytriedených odpadov z domácností s obsahom škodlivín a drobných stavebných odpadov používať zariadenia na skládke,

- zberný dvor pre určené druhy odpadov od obyvateľov obce vymenované v prevádzkovom poriadku zriadiť na území zrušenej železničnej vlečky s prístupom z Továrenskej ulice – ZU.02,
- nebezpečné druhy odpadov zneškodňovať oprávnenými subjektami.

- **pre ochranu povrchových a podzemných vôd**

V ÚPN obce Vlkanová z hľadiska starostlivosti o životné prostredie, ochranu vodných pomerov a vodohospodárskych zdrojov sú navrhované nasledovné regulatívy:

- rešpektovať ochranu vôd vyplývajúcu zo zákona č. 364/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov a rozhodnutí orgánov štátnej vodnej správy,
- rešpektovať vodárenský zdroj Tri studne pre skupinový vodovod Vlkanová –Hronsek – Veľká Lúka,
- realizovať verejnú splaškovú kanalizácie a ČOV v celej obci,
- realizovať záchytný rigol pred privalovými vodami ,
- rešpektovať prirodzené terénne depresie a drobné miestne toky ako recipientsy vôd z povrchového odtoku,
- v rámci pozemkových úprav vyplývajúcich z budúcej výstavby vynechať pobrežné pozemky 10 m od brehovej čiary na vodohospodársky významnom toku Hron a pobrežné pozemky do 5 m od brehovej čiary u ostatných drobných tokov,
- riešiť odvodnenie záujmového územia.

- **pre ochranu ovzdušia**

- pre umiestnenie nových zariadení, ktoré by mohli byť zdrojom znečistenia ovzdušia a pri modernizácii existujúcich zariadení, musia byť zvolené najlepšie dostupné technológie na ochranu ovzdušia,
- v nových, alebo modernizovaných existujúcich zariadeniach nespáľovať iné, ako palivo povolené výrobcom zariadenia na spaľovanie plynného paliva spĺňajúci BAT technológiu.

- **pre ochranu proti hluku**

- do priestorov s predpokladanou hladinou hluku vyššou ako najvyššia prípustná hladina hluku vo vonkajšom prostredí neumiestňovať chránené objekty - budovy na bývanie, rekreáciu a pod.

g) vymedzenie zastavaného územia obce

Návrh ÚPN rozšírenie hranice zastavaného územia obce do roku 2030 vymedzuje nasledovne:

- vo východnej časti obce rozširuje zastavané územie pre bývanie v rodinných domoch – UO.01,
- v časti „samota na juhu“ rozširuje zastavané územie pre bývanie v rodinných domoch – UO.05.

h) vymedzenie ochranných pásem a chránených území podľa osobitných predpisov

- Na území obce Vlkanová sú vymedzené tieto ochranné pásma:
 - cestných komunikácií,
 - rozvodov elektrickej energie,
 - telekomunikačných káblov a zariadení,
 - vodných tokov,
 - plochy chránených území podľa zákona SNR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov,
 - ochranné pásmo pohrebiska,
 - ochranné pásmo lesa,
 - ochranné pásmo letiska Sliač
 - ochranné pásma leteckých pozemných zariadení vo vzťahu k vojenským objektom letiska Sliač.

1. Ochranné pásma ciest vyplývajúce zo zákona č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) v znení neskorších predpisov sú stanovené takto:
 - Cesta III/06619 mimo zastavané územie = 20 m
2. Ochranné pásmo vodárenského zdroja (ďalej OP)
 - Tri studne, OP I. a II. stupňa stanovené rozhodnutím ONV v Banskej Bystrici, PLVH č. 427/87-1. Dš. zo dňa 4.6.1987.
3. Ochrana prírodných liečivých zdrojov
 - OP II. stupňa prírodných liečivých zdrojov v Sliači a v Kováčovej stanovené vyhláškou MZ č. 551/2005 Z. z. zasahuje do územia obce Vlkanová.

4. Pásma ochrany vodohospodárskych zariadení pre verejné vodovody a verejné kanalizácie, zákon č. 442/2002 Z. z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách a o zmene a doplnení zákona č. 276/2001 Z. z. o regulácii v sieťových odvetviach v znení neskorších predpisov (vodný zákon) sú vymedzené najmenšou vodorovnou vzdialenosťou od vonkajšieho pôdorysného okraja vodovodného a kanalizačného potrubia na obidve strany:
 - 1,5 m pri verejnom vodovode a verejnej kanalizácii do priemeru 500 mm vrátane
 - 2,5 m pri verejnom vodovode a verejnej kanalizácii nad priemer 500 mm
 a podľa STN 75 6101 a STN 73 6005 ochranné pásmo
 - od osi vodovodnej prípojky obojstranne 2,0 m,
 - od osi kanalizačnej prípojky obojstranne 0,75 m.
5. Vodojemy
 - pásma ochrany I. stupňa existujúcich a navrhovaných vodojemov oplottiť
 - rezervovať územie pre rozšírenie navrhovaného vodojemu Vlkanová.
6. Vodné toky
 - pobrežné pozemky, ktoré môže užívať správca vodného toku pri výkone správy toku a správy vodných stavieb, sú pozemky do 10 m od brehovej čiary pri vodohospodársky významnom toku Hron a pri drobných tokoch do 5m od brehovej čiary.
7. Podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov pre celé územie obce Vlkanová platí prvý stupeň územnej ochrany ako všeobecná ochrana na celom území Slovenskej republiky (§ 12).
8. Chránené územie – navrhované na vyhlásenie
 - územie európskeho významu Iliášská a Peťovská dolina (ďalej len „nÚEV“). Uvedené nÚEV (identifikačný kód SKUEV0686) zasahuje k.ú. Vlkanová v jeho SSV cípe. Toto územie bolo doplnené do siete nÚEV v zmysle záverov biogeografických seminárov a na základe požiadavky Európskej komisie. Dotknutými pozemkami podľa KN-C s navrhovaným druhým stupňom ochrany sú parcely č. 704, 705 (časť), 706, 707, 731, 742 (časť) a 743.
9. Prvky ekologickej stability na regionálnej úrovni v zmysle platného RÚSES (schválený rozhodnutím Obvodného úradu životného prostredia v Banskej Bystrici č. 2008/01294/KP zo dňa 18. 12. 2008).
 - biokoridor nadregionálneho významu **Bk1 Hron**
 - biocentrum regionálneho významu **Bc14 Iliášská a Peťovská dolina**.
10. Podľa zákona NR SR č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov na území obce Vlkanová sa nachádza len jeden objekt nehnuteľnej národnej kultúrnej pamiatky:
 - kaštieľ renesančný zapísaný v Ústrednom zozname pamiatkového fondu Slovenskej republiky (ÚZPF SR) pod č. 89/0.
 V obci Vlkanová nie je vymedzené pamiatkové územie alebo ochranné pásmo pamiatkového územia alebo nehnuteľnej národnej kultúrnej pamiatky.
 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 sa riadi ochrana vonkajšieho prostredia pred negatívnymi vplyvmi.
11. Podľa zákona č. 131/2010 Z. z. o pohrebníctve a o zmene a doplnení zákona č. 455/1991 Zb. o živnostenskom podnikaní v znení neskorších predpisov. Pre územný plán je potrebné dodržať:
 - ochranné pásmo pohrebiska je 50 m, v ochrannom pásme sa nesmú povoľovať ani umiestňovať budovy.
12. Podľa zákona NR SR č. 251/2012 Z. z. o energetike a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, na ochranu energetických zariadení sa zriaďujú ochranné pásma, takto:
 Elektroenergetika – OP vonkajšieho elektrického vedenia merané od krajného vodiča
 - 10 m pri napätí od 1 kV do 35 kV vrátane,
 - 15 m pri napätí od 35 kV do 110 kV vrátane,
 - 20 m pri napätí od 110 kV do 220 kV vrátane,
 - 25 m pri napätí od 220 kV do 400 kV vrátane.
 Ochranné pásmo plynovodu je vymedzené vodorovnou vzdialenosťou od osi priameho plynovodu alebo od pôdorysu technologickej časti plynárenského zariadenia merané kolmo na os plynovodu alebo na hranu pôdorysu technologickej časti plynárenského zariadenia:
 - 4 m pre plynovod s menovitou svetlosťou do 200 mm,

- 8 m pre plynovod s menovitou svetlosťou od 201 mm do 500 mm,
- 12 m pre plynovod s menovitou svetlosťou od 501 mm do 700 mm,
- 50 m pre plynovod s menovitou svetlosťou nad 700 mm,
- 1 m pre plynovod, ktorým sa rozvádza plyn na zastavanom území obce s prevádzkovaným tlakom nižším ako 0,4 MPa,
- 8 m pre technologické objekty,

Bezpečnostné pásmo plynovodu podľa § 80 zákona č. 251/2012 Z. z. o energetike a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov je vymedzené vodorovnou vzdialenosťou od osi priameho plynovodu alebo od pôdorysu technologickej časti plynárenského zariadenia merané kolmo na os plynovodu alebo na hranu pôdorysu technologickej časti plynárenského zariadenia:

- 10 m pri plynovodoch s tlakom nižším ako 0,4 MPa prevádzkovaných na voľnom priestranstve a na nezastavanom území,
 - 20 m pri plynovodoch s tlakom od 0,4 MPa do 4 MPa a s menovitou svetlosťou do 350 mm,
 - 50 m pri plynovodoch s tlakom od 0,4 MPa do 4 MPa a s menovitou svetlosťou nad 350 mm,
 - 50 m pri plynovodoch s tlakom nad 4 MPa a s menovitou svetlosťou do 150 mm,
 - 100 m pri plynovodoch s tlakom nad 4 MPa a s menovitou svetlosťou do 300 mm,
 - 150 m pri plynovodoch s tlakom nad 4 MPa a s menovitou svetlosťou do 500 mm,
 - 300 m pri plynovodoch s tlakom nad 4 MPa a s menovitou svetlosťou nad 500 mm,
 - 50 m pri regulačných staniaciach, filtračných staniaciach, armatúrnych uzloch,
 - pri plynovodoch s tlakom nižším ako 0,4 MPa, ak sa nimi rozvádza plyn v súvislej zástavbe, určí v súlade s technickými požiadavkami prevádzkovateľ distribučnej siete
13. Podľa zákona č. 351/2011 Z. z. o elektronických komunikáciách v znení neskorších predpisov OP je široké 1, 5 m od osi jeho trasy po oboch stranách a prebieha po celej dĺžke jeho trasy. Hĺbka a výška ochranného pásma je 2 m od úrovne zeme, ak ide o podzemné vedenie a v okruhu 2 m, ak ide o nadzemné vedenie
14. Podľa zákona č. 326/2005 Z. z. o lesoch v znení neskorších predpisov dodržať
- ochranné pásmo lesa tvoria pozemky do vzdialenosti 50 m od hranice lesného pozemku.
15. Podľa zákona č. 143/1998 Z. z. o civilnom letectve (letecký zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, Letecký úrad Slovenskej republiky, ako príslušný orgán štátnej správy na úseku civilného letectva pre katastrálne územie obce Vlkanová, ktoré sa nachádza v ochranných pásmach letiska Sliač, určených rozhodnutím štátnej leteckej inšpekcie zn. 1-43019211LPZ zo dňa 27.10.1992.
16. Pre posudzovanie navrhovaných objektov v záujmovom priestore letiska, resp. v priestore vymedzenom OP, platia v plnom rozsahu ustanovenia predpisu L 14OP „Ochranné pásma leteckých pozemných zariadení“.

i) plochy na verejnoprospešné stavby, na vykonanie delenia a scelovania pozemkov, na asanáciu a na chránené časti krajiny

☆ Plochy na verejnoprospešné stavby

• **pre dopravu**

- plochy pre stavbu druhej koľaje po prekročení priepustnosti železničnej trate,
- plochy pre rekonštrukciu cesty III/06619 od cestného mosta po železničný most cez vodný tok Hron vrátane ochrannej hrádze, chodníka pre peších a pre cyklistov,
- plochy pre rekonštrukciu križovatky cesty III/06619 s cestou Matušková ulica pri cestnom moste cez vodný tok Hron,
- plochy pre zastávkové pruhy a zastávkové prístrešky na ceste III/06619,
- plochy pre cestný podjazd popod železničnú trať,
- plochy pre podchod pre peších a cyklistov popod železničnú trať,
- plochy na rekonštrukcie jestvujúcich ciest a miestnych komunikácií v obci,
- plochy pre nové miestne obslužné komunikácie v navrhovaných plochách na bývanie a vybavenosť,
- plochy pre verejné parkovanie a odstavovanie osobných automobilov,
- plochy pre nové chodníky a samostatné chodníky pre peších a pre cyklistov.

• **pre vodné hospodárstvo**

- rozšírenie vodojemu Vlkanová 2x150 m³ (200 m³),

- rozšírenie vodovodnej siete,
- splašková kanalizácia a ČOV,
- odvádzanie vôd z povrchového odtoku (rigoly otvorené, kryté),
- záchytný rigol,
- protipovodňové opatrenia na rieke Hron.
- **pre zásobovanie elektrickou energiou**
 - preložka a zakáblovanie 22 kV vedenia č. 498 v obytnom území OU.03,
 - výstavba nových transformačných staníc.
- ☆ Plochy na delenie a sceľovanie pozemkov
- **pre bývanie**
 - OU. 01 - východná časť od železničnej trate (Tále),
 - OU. 02 - severovýchodná časť (Peťová),
 - OU. 03 - severozápadná časť od železničnej trate,
 - OU. 04 - juhozápadná časť od železničnej trate,
 - OU. 05 - samota na juhu.
- **pre zmiešané územie**
 - ZU. 01 - východná časť od žel. trate (býv. ihrisko),
 - ZU. 02 - východná časť (poľn. družstvo).
- **pre cestnú dopravu**
 - podjazd pre cestnú dopravu,
 - podchod pre peších a cyklistov,
 - plochy pre miestne komunikácie, chodníky pre peších a cyklistické trasy.
- ☆ Plochy na asanáciu a na chránené časti krajiny
- **chránené územie s vyšším stupňom ochrany**
 - územie európskeho významu Iľiašská a Peťovská dolina.
- **chránené nelesné biotopy**
 - chránené **biotopy európskeho významu** -
 - Lk 1** (Nížinné a podhorské kosné lúky),
 - Lk 5** (Vysokobylinné spoločenstvá na vlhkých lúkach)
 - chránené **biotopy národného významu** -
 - Lk 3** (Mezofilné pasienky a spásané lúky),
 - Lk 6** (Podmáčané lúky horských a podhorských oblastí).
- j) určenie, na ktoré časti obce je potrebné obstarat' a schváliť územný plán zóny**
Pre podrobnejšie rozpracovanie navrhovanej koncepcie ÚPN obce Vlkanová je potrebné obstarat' a schváliť územné plány zón na tieto priestory v obci:
 - územný plán obytného územia OU.03 na východnej strane obce pre funkciu bývania v rodinných domoch a pre funkciu zmiešaného územia ZU.01,
 - územný plán zmiešaného územia ZU.02 na východnej strane obce.
- k) zoznam verejnoprospešných stavieb**
Z návrhu územného plánu vyplývajú požiadavky na zabezpečenie verejnoprospešných stavieb, pre ktoré je potrebné až do doby ich realizácie vytvoriť vhodné územné a technické podmienky, ktoré umožnia ich realizáciu. Z § 29 zák. č. 50/1976 Zb. ako aj zo znenia neskorších predpisov vyplývajú možnosti pre vyvlastnenie pozemkov, stavieb a práv pre úspešnú realizáciu verejnoprospešných stavieb.
 - ☆ Sociálne bývanie
 - VS 1. stavby pre bývanie sociálne odkázané skupiny obyvateľstva
 - ☆ Základná a vyššia vybavenosť sociálneho charakteru
 - VS 2. zriadenie športových a rekreačných plôch v centre obce v zmiešanom území ZU.01
 - ☆ Verejná zeleň
 - VS 3. biokoridor nadregionálneho významu **Bk1 Hron**
 - VS 4. biocentrum regionálneho významu **Bc14 Iľiašská a Peťovská dolina**
 - VS 5. výsadba líniovej zelene pozdĺž hlavných dopravných trás a vodných tokov

- VS 6. izolačná a ochranná zeleň ako ochrana proti hluku od železničnej trate
 VS 7. verejná zeleň v novonavrhovaných obytných územiach
- ☆ Doprava
- VS 1.1. zdvojkolaženie železničnej trate Banská Bystrica - Zvolen
 VS 1.2. podjazd – mimoúrovňové križovanie železničnej trate
 VS 1.3. podchod pre chodcov a cyklistov
 VS 1.4. miestna komunikácia po východnej strane železničnej trate
 VS 1.5. miestne obslužné komunikácie a chodníky v novonavrhovaných funkčných plochách
 VS 1.6. doplnenie ciest pre cyklistov
 VS 1.7. rekonštrukcie jestvujúcich miestnych komunikácií
 VS 1.8. rekonštrukcie zastávok hromadnej dopravy
 VS 1.9. rekonštrukcia cesty III/06619 od cestného mosta po železničný most cez vodný tok Hron vrátane ochrannej hrádze, chodníka pre peších a pre cyklistov
 VS 1.10. rekonštrukcia križovatky cesty III/06619 s cestou Matušková ulica pri cestnom moste
 VS 1.11. verejné parkoviská a odstavné plochy
- ☆ Vodné hospodárstvo
- VS 2.1. vodojem, rozšírenie akumulácie
 VS 2.2. rozšírenie prívodného vodovodného potrubia
 VS 2.3. kanalizácia splašková
 VS 2.4. čistiareň odpadových vôd
 VS 2.5. kanalizácia dažďová
 VS 2.6. záchytný odvodňovací rigol I.
 VS 2.7. záchytný odvodňovací rigol II.
 VS 2.8. ochranná hrádza vodného toku Hron
- ☆ Zásobovanie elektrickou energiou
- VS 3.1. verejné technické vybavenie v novonavrhovaných funkčných plochách – trafostanice, elektrické NN rozvody, telekomunikácie, zemný plyn, vodovod, splašková a dažďová kanalizácia, verejné osvetlenie
 VS 3.2. demontáž a preložka elektrického 22 kV vzdušného vedenia č. 498
 VS 3.3. elektrické 22 kV vedenie č. 498 zakáblované
- I) schéma záväzných častí riešenia a verejnoprospešných stavieb**
 Pre riešené územie sú záväzné časti riešenia premietnuté do grafickej a textovej časti nasledovne:
- a) Grafická časť
- Výkres č. 3 Komplexné priestorové usporiadanie a funkčné využitie územia s regulatívami a verejnoprospešnými stavbami
 Výkres č. 5 Verejné dopravné vybavenie územia
 Výkres č. 6 Verejné technické vybavenie územia - vodné hospodárstvo
 Výkres č. 7 Verejné technické vybavenie územia – energetika, informačné systémy
- b) Textová časť - Záväzná časť Územného plánu obce Vlkanová

Čo nie je uvedené v záväznej časti je smerné. Záväzné časti ÚPN je možné meniť zmenami a doplnkami k ÚPN, ktoré po prerokovaní schvaľuje Obecné zastupiteľstvo. O úprave smernej časti rozhoduje orgán, ktorý ÚPD obstaral.

OBSAH DOKUMENTÁCIE

Grafická časť

- 1 Širšie vzťahy 1:25000
- 2 Komplexné priestorové usporiadanie a funkčné využitie katastrálneho územia obce s regulatívami 1:10000
- 3 Komplexné priestorové usporiadanie a funkčné využitie územia s regulatívami a verejnoprospešnými stavbami 1:5000
- 4 Ochrana prírody a tvorby krajiny vrátane prvkov ÚSES 1:10000
- 5 Verejné dopravné vybavenie územia 1:5000
- 6 Verejné technické vybavenie územia - vodné hospodárstvo 1:5000

7 Verejné technické vybavenie územia – energetika, informačné systémy 1:5000

8 Možné budúce použitie poľnohospodárskej pôdy na stavebné využitie 1:5000

Textová časť

Sprievodná správa