

SPRÁVA O HODNOTENÍ STRATEGICKÉHO DOKUMENTU

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

ÚZEMNÝ PLÁN OBCE KALINOV O

ZMENY A DOPLNKY

ZMENA A DOPLNOK Č. 5

Január 2022

Obsah

A. ZÁKLADNÉ ÚDAJE	3
I. Základné údaje o obstarávateľov.....	3
II. Základné údaje o územnoplánovacej dokumentácii	3
B. ÚDAJE O PRIAMÝCH VPLYVOCH ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA.....	3
I. Údaje o vstupoch	3
II. Údaje o výstupoch.....	8
C. KOMPLEXNÁ CHARAKTERISTIKA A HODNOTENIE VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA 11	
I. Vymedzenie hraníc dotknutého územia	11
II. Charakteristika súčasného stavu životného prostredia dotknutého územia – podľa stupňa územnoplánovacej dokumentácie	11
III. Hodnotenie predpokladaných vplyvov územnoplánovacej dokumentácie na životné prostredie vrátane zdravia a odhad ich významnosti (predpokladané vplyvy priame, nepriame, sekundárne, kumulatívne, synergické, krátkodobé, dočasné, dlhodobé a trvalé) podľa stupňa územnoplánovacej dokumentácie	21
IV. Navrhované opatrenia na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie a zdravie	24
V. Porovnanie variantov (vrátane porovnania s nulovým variantom).....	25
VI. Metódy použité v procese hodnotenia vplyvov územnoplánovacej dokumentácie na životné prostredie a zdravie a spôsob a zdroje získavania údajov o súčasnom stave životného prostredia a zdravia	25
VII. Nedostatky a neurčitosti v poznatkoch, ktoré sa vyskytli pri vypracúvaní správy o hodnotení.....	25
VIII. Všeobecne záverečné zhrnutie.....	25
IX. Zoznam riešiteľov a organizácií, ktoré sa na vypracovaní správy o hodnotení podieľali, ich podpis (pečiatka).....	26
X. Zoznam doplňujúcich analytických správ a štúdií, ktoré sú k dispozícii u navrhovateľa a ktoré boli podkladom na vypracovanie správy o hodnotení.....	26
XI. Dátum a potvrdenie správnosti a úplnosti údajov podpisom (pečiatkou) oprávneného zástupcu navrhovateľa.....	26
XII. Špecifické požiadavky.....	27

A. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

I. Základné údaje o obstarávateľovi

1. **Označenie:** Obec Kalinovo, štatutárny zástupca – Ján Šárkan, starosta
2. **Sídlo:** Obec Kalinovo, Kalinovo SNP 14, 985 01 Kalinovo
3. **Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa, osoby s odbornou spôsobilosťou na obstarávanie územnoplánovacích podkladov a územnoplánovacej dokumentácie obcami a samosprávnymi krajmi (§ 2a stavebného zákona), od ktorej možno dostať relevantné informácie o územnoplánovacej dokumentácii, a miesto na konzultácie.**
 - Ing. arch. Ľubúša Dižková, oprávnený zástupca obstarávateľa, osoba s odbornou spôsobilosťou na obstarávanie územnoplánovacích podkladov a územnoplánovacej dokumentácie, Alexandra Matušku 26, 974 01 Banská Bystrica, m.: +421905265102, e-mail: lubuska.d@gmail.com
 - konzultácie po predchádzajúcej dohode na Obecnom úrade v Kalinove

II. Základné údaje o územnoplánovacej dokumentácii

1. **Názov:** Územný plán obce Kalinovo, Zmena a doplnok č. 5 (ďalej ZaD č. 5)
2. **Územie:** Banskobystrický kraj, okres Poltár, obec Kalinovo, katastrálne územie Kalinovo
3. **Dotknuté obce:** nie sú dotknuté
4. **Dotknuté orgány:**
 - MŽP SR, sekcia geológie a prírodných zdrojov, Bratislava
 - MDaV SR, odbor stratégie a rozvoja, Bratislava
 - Okresný úrad, odbor výstavby a bytovej politiky, Banská Bystrica
 - Okresný úrad, odbor opravných prostriedkov, referát pôdohospodárstva, Banská Bystrica
 - Okresný úrad, odbor starostlivosti o životné prostredie, Banská Bystrica
 - Regionálny úrad verejného zdravotníctva, Lučenec
 - Krajský pamiatkový úrad, pracovisko Lučenec, Lučenec
 - Úrad samosprávneho kraja Banská Bystrica, oddelenie ÚP a ŽP Banská Bystrica RR
 - Úrad samosprávneho kraja Banská Bystrica, oddelenie investičnej prípravy, výstavby a prevádzky, BB
 - Okresný úrad Poltár, odbor starostlivosti o ŽP, vodná správa,
 - Okresný úrad Poltár, odbor starostlivosti o ŽP, správa odpadového hospodárstva,
 - Okresný úrad Poltár, odbor starostlivosti o ŽP, správa ochrany ovzdušia,
 - Okresný úrad Lučenec, pozemkový a lesný odbor
 - Okresný úrad v Lučenci, odbor CD a PK
 - Okresný úrad Banská Bystrica, odbor CD a PK
 - Okresný úrad, odbor krízového riadenia, Poltár
5. **Schvaľujúci orgán:** Obecné zastupiteľstvo Kalinovo
6. **Vyjadrenie o vplyvoch územnoplánovacej dokumentácie presahujúcich štátne hranice.**
Vplyvy územnoplánovacej dokumentácie nepresahujú štátne hranice.

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

I. Údaje o vstupoch

1. **Pôda – záber pôdy celkom, z toho zastavané územie (ha, poľnohospodárska pôda, lesné pozemky, bonita), z toho dočasný a trvalý záber**
Záber poľnohospodárskej pôdy pre Územný plán obce Kalinovo, Zmeny a doplnky č. 5 je vypracovaný v zmysle náležitostí potrebných pre posúdenie žiadosti o budúce možné nepoľnohospodárske použitie poľnohospodárskej pôdy na iné účely, podľa zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy, vyhlášky Ministerstva pôdohospodárstva Slovenskej republiky uverejnenej v Z.z. č. 508/2004 a NV SR č. 58/2013 Z.z..

Tab. č. 1 Úhrnné hodnoty pozemkov v k.ú Kalinovo a Hrabovo

Druh pozemkov	Výmera v ha		Spolu	Podiel v %
	Kalinovo	Hrabovo		
orná pôda	1011,24	524,18	1535,43	38,00
záhrady	38,13	13,44	51,57	1,30
ľúky a pasienky - TTP	425,76	184,90	610,66	15,10
vinice	0,91	0,27	1,18	0,10
Poľnohospodárska pôda spolu	1476,05	722,80	2198,86	54,50
lesná pôda	913,16	553,01	1466,18	36,30
vodné plochy	20,38	18,25	38,64	0,95
zastavané plochy	116,30	29,89	146,19	5,62
ostatné plochy	74,84	16,95	91,79	2,63
Celkom	2600,75	1340,93	4033,48	100,00

*zdroj: www.katasterportal.sk

Tab. č. 2 Záber pôdy celkom pre ÚPN obce Kalinovo, Zmeny a doplnky č. 5

Kalinovo ZaD č. 5	Výmera záberu v ha celkom	Trvalý záber	Druh pozemku	BPEJ / skup.
Spolu	1,9382	1,9382	orná pôda	0457002 6

Návrh Územného plánu obce Kalinovo, ZaD č. 5 rieši ďalší rozvoj obce mimo zastavaného územia obce s celkovým trvalým záberom poľnohospodárskej pôdy o výmere 1,9382 ha.

Podľa Prílohy č. 2 Nariadenia vlády SR č. 58/2013 Z. z. (účinnosť od 1.4.2013) o odvodoch za odňatie a neoprávnený záber poľnohospodárskej pôdy sú do Zoznamu najkvalitnejšej poľnohospodárskej pôdy v k. ú. Kalinovo zaradené, podľa kódu BPEJ 0411002, 0427003, 0456002, 0471002, 0511002. Návrh ZaD č. 5 sa na riešenom území nevzťahuje k chráneným pôdam a neeviduje žiadne hydromelioračné zariadenia v správe Hydromeliorácie, š.p..

K záberom lesných pozemkov v strategickom dokumente nedochádza.

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

2.1 Zdroje pitnej vody

Obec Kalinovo nie je sebestačná v zabezpečovaní krytia potreby pitnej vody pre obyvateľov a vybavenosť zo zdrojov na vlastnom území a je závislá na dodávke pitnej vody z územia mimo svojho k.ú. Zdrojom pitnej vody sú vodárenské nádrže Málinec, Klenovec a Hriňová. Miešanie vôd z týchto troch systémov je riešené v rozdeľovacej šachte, ktorá je vybudovaná pod mestom Poltár v pomere:

- 80 l.s⁻¹ z VN Málinec,
- 20 l.s⁻¹ ako sanitárny prietok z VN Klenovec,
- 15 l.s⁻¹ priemerne z VN Hriňová.

Z rozdeľovacej šachty pokračuje potrubie DN 600 SOCOMAN do Lučenca a z tohto potrubia odbočkou DN 200 je voda privádzaná do vodojemu Kalinovo s objemom 2x650 m³.

V územiach s rozptýlenou zástavbou sa využívajú individuálne miestne podzemné zdroje pitnej vody (studne).

2.2 Zdroje minerálnej vody

V katastrálnom území Kalinovo je bohatý výskyt prameňov minerálnych vôd. Mnohé z pôvodných prameňov sú zaniknuté, resp. neudržiavané. Na individuálny odber do fliaš sa využívajú :KAL-1 Prameň pod dubom, Stella, Hrabovský medokýš, Starý medokýš a Nový medokýš. Na ich ochranu nie je stanovená žiadna legislatívna ochrana.

2.3 Zdroje úžitkovej vody

Zdrojom úžitkovej vody v katastrálnom území Kalinovo je rieka Ipeľ. Hlavnými odberateľmi sú Žiaromat a.s. a Agrosopol Kalinovo, s.r.o..

2.4 Akumulácia pitnej vody

Akumulácia pitnej vody pre obec Kalinovo a obec Veľká Ves je k návrhovému roku podľa koncepcie ÚPN O Kalinovo zabezpečená vo vodojeme o kapacite $2 \times 650 \text{ m}^3$ s max. hladinou 473,00 m n.m. K návrhovému roku pre ÚPN spolu s návrhom ZaD č.5 tvorí jestvujúca akumulácia 77,5 % zabezpečenosť, čím sa spĺňa požiadavka normy pre vodojemy zabezpečiť 60 -100% z max. dennej potreby a preto nie je potrebné ich ďalšie rozšírenie.

2.5 Návrh zásobovania pitnou vodou

Podľa koncepcie schválenej v ÚPN obce Kalinovo strategický dokument návrh ZaD č. 5 navrhuje pripojenie riešeného územia predĺžením vodovodu z Ulice Štefánika profilu PVC DN 100, dĺžky 0,3 km.

2.6 Odvádzanie a zneškodňovanie odpadových vôd

Obec Kalinovo v súčasnej dobe nemá zrealizované komplexné odvádzanie odpadových vôd formou verejnej kanalizačnej siete a ich zneškodňovanie na ČOV. Stredoslovenskej vodárenskej spoločnosti a.s. Banská Bystrica bolo vydané stavebné povolenie č. OU-PT-OSZP-2018/000032-26 zo dňa 12.11.2018 na ČOV a kanalizáciu Kalinovo.

Do doby jej vybudovania a sprevádzkovania bude v návrhu ÚPN Kalinovo, ZaD č. 5 odvádzanie a zneškodňovanie odpadových vôd z rodinných domov zabezpečované dočasným riešením a to formou vodotesných žump s následným odvozom na príslušnú ČOV.

Po vybudovaní verejnej kanalizácie v predmetnej časti obce Kalinovo bude vlastník stavby alebo vlastník pozemku povinný splniť povinnosť podľa § 23 ods. 2 druhej vety zákona č. 442/2002 Z.z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách a o zmene a doplnení zákona č. 276/2011 Z.z. o regulácii v sieťových odvetviach v znení neskorších predpisov, t.j. vlastník stavby alebo vlastník pozemku, na ktorom bola povolená žumpa, bude povinný pripojiť stavbu alebo pozemok na verejnú kanalizáciu, ak je to technicky možné a nevyžaduje si to neprimerane vysoké náklady.

2.7 Odvádzanie dažďových vôd

Vody z povrchového odtoku z komunikácií a spevnených plôch o ktorých sa nepredpokladá, že budú obsahovať znečisťujúce látky, budú odvádzané povrchovými rigolmi do miestnych vodných tokov. Vody z povrchového odtoku zo striech jednotlivých rodinných domov o ktorých sa predpokladá, že nebudú obsahovať znečisťujúce látky, budú zachytávané pre úžitkové účely do dažďových zásobníkov. V prípade prebytku týchto vôd určených na vlastnú spotrebu, budú predmetné vody z povrchového odtoku odvádzané do podzemných vôd nepriamo na pozemkoch jednotlivých fyzických osôb, prípadne budú odvádzané do dažďových rigolov. Vody z povrchového odtoku musia byť odvádzané tak, aby nemohli spôsobovať škody na cudzích nehnuteľnostiach. Vody z povrchového odtoku o ktorých sa predpokladá, že obsahujú znečisťujúce látky, v prípade kladného hydrogeologického posudku po prečistení, ktorým sa zabezpečia požadované hodnoty ukazovateľov znečistenia, môžu byť na základe povolenia príslušného orgánu štátnej vodnej správy vypúšťané do podzemných vôd nepriamo. V prípade, ak sa výsledkom hydrogeologického prieskumu preukáže nevhodnosť územia pre vsakovanie predmetných vôd z povrchového odtoku, budú tieto vody po prečistení na základe povolenia príslušného orgánu štátnej vodnej správy vypúšťané do vodohospodársky významného vodného toku lpeľ.

Hlavným recipientom v katastrálnom území Kalinovo je rieka lpeľ. Riečnu sieť tvoria prítoky lpeľa, ktoré do neho zaústňujú mimo k.ú. Kalinovo. Ľavobrežným prítokom je Petrovský potok, pravobrežným prítokom je potok Slatinka s prítokom Močiarsky potok. Z dôvodu ochrany poľnohospodárskych pozemkov boli na tokoch realizované úpravy, ktoré nezabezpečujú ochranu zastavaného územia obce Kalinovo.

Územie riešené v návrhu ÚPN Kalinovo, ZaD č. 5 sa nachádza na terénnej vyvýšenine na západnej strane cesty III/2642 a je v inundačnom území.

3. Suroviny – druh, spôsob získavania

V katastrálnom území obce Kalinovo sa nachádza:

- výhradné ložisko „Hrabovo (395) – keramické íly“; s určeným dobývacím priestorom (DP) a chráneným ložiskovým územím (CHLÚ), ktoré využíva obec Kalinovo,
- výhradné ložisko „Poltár – Vyšný Petrovec (386) – kaolín“; s určeným dobývacím priestorom (DP) a chráneným ložiskovým územím (CHLÚ), ktoré využíva GRAU, s.r.o., Lučenec,
- výhradné ložisko „Kalinovo - Zlámanec (133) – kremenec“; s určeným dobývacím priestorom (DP) a chráneným ložiskovým územím (CHLÚ), ktoré využíva ŽIAROMAT, a.s., Kalinovo,
- výhradné ložisko „Kalinovo III – Ceriny (120) – keramické íly“; s určeným dobývacím priestorom (DP) a chráneným ložiskovým územím (CHLÚ), ktoré využíva ŽIAROMAT, a.s., Kalinovo,
- výhradné ložisko „Hrabovo I (794) – sklárske piesky“; s určeným dobývacím priestorom (DP) a chráneným ložiskovým územím (CHLÚ),
- výhradné ložisko „Kalinovo I (777) – žiaruvzdorné íly“; s určeným dobývacím priestorom (DP) a chráneným ložiskovým územím (CHLÚ), ktoré využíva ŽIAROMAT, a.s., Kalinovo,

- výhradné ložisko „Kalinovo – Briežky (619) – žiaruvzdorné íly“; s určeným chráneným ložiskovým územím (CHLÚ), ktoré eviduje ŠGÚDŠ Bratislava,
- výhradné ložisko „Kalinovo - Zlámanec (407) – kremenec“; s určeným chráneným ložiskovým územím (CHLÚ), ktoré eviduje ŠGÚDŠ Bratislava,
- výhradné ložisko „Kalinovo II (115) – kaolín“; s určeným chráneným ložiskovým územím (CHLÚ), ktoré eviduje ŠGÚDŠ Bratislava,
- výhradné ložisko „Breznička (114) – kaolín“; s určeným chráneným ložiskovým územím (CHLÚ), ktoré eviduje ŠGÚDŠ Bratislava
- výhradné ložisko „Kalinovo IV (620) – žiaruvzdorné íly“; s určeným chráneným ložiskovým územím (CHLÚ), ktoré eviduje ŠGÚDŠ Bratislava.

V návrhu ZaD č. 5, podľa ustanovenia § 18 a § 19 banského zákona, nie sú riešené žiadne funkčné plochy v blízkosti chránených ložiskových území a dobývacích priestorov.

4. Energetické zdroje – druh, spotreba

4.1 Elektrická energia

Obec Kalinovo je elektrickou energiou zásobovaná z elektrizačnej siete SSE a.s. cez rozvodné 22 kV linky z prevodových 110/22 kV transformovní v Lučenci, Hnúšti, Rimavskej Sobote a Filákov. Z transformovne Lučenec prichádza do Kalinova vedenie č. 440, Z VVn/Vn transformovne v Hnúšti vychádza v smere na Poltár a Kalinovo Vn vedenie č. 310, zo smeru Rimavská Sobota a z Filákov prichádza vedenie č. 362.

Vn vedenia zásobujú cez Vn odbočky 22/0,4 kV transformačné stanice odberateľov elektrickej energie v území, ktorým prechádzajú. Odber elektrickej energie v území obce je zabezpečený z prevodových 22/0,4 kV transformačných staníc vonkajších i vnútorných. V súčasnosti je nainštalovaných 16 transformačných staníc s celkovým inštalovaným výkonom 5713 kVA. V okrajových častiach obce sú postavené vonkajšie transformačné stanice pripojené cez Vn odbočky na prívodné Vn vedenia systémom zásobovania z dvoch strán.

Odber elektrickej energie v priemysle - Žiaromat, a.s. a poľnohospodárstve - Kalinovčan s.r.o. je zabezpečený cez vlastné transformačné stanice. K najväčším odberateľom patrí a.s. Žiaromat, kde je vybudovaná vnútorná transformačná stanica s inštalovaným výkonom 1890 kVA.

Návrh potreby elektrickej energie (bilancie a výkonové nároky) pre ZaD č. 5 vychádza zo zásad pre navrhovanie distribučných sietí - "Pravidlá pre elektrizačnú sústavu č.2", nasledovne:

- Bytový odber

Návrh vychádza z predpokladu, že územie navrhované v ZaD č. 5 bude plne plynofikované a podľa platných predpisov pri zaraďovaní bytov do kategórií bytového odberu sú byty zaraďované do stupňa "B2" - byty v individuálnej bytovej výstavbe plynofikované. Je zohľadnený vyšší štandard bývania, ktorý podmieňa aj vyššie nároky na dodávku elektrickej energie. Výhľadový podiel bytu - Pb2 = 2,6 kVA/byt.

Tab. č. 3 Podielové zaťaženie bytov v ZaD č. 5

	Počet bytov	Podielové zaťaženie bytu v kVA	Výkonové zaťaženie bytového odberu v kVA
Stupeň B2	14	2,6	36,4

- Verejné osvetlenie

Pre verejné osvetlenie je navrhovaný príkon $S_{vo} = 0,83$ kVA.

- Navrhovaný maximálny príkon

$$S = S_b + S_{vo} = 36,4 + 0,83 = 37,23 \text{ kVA}$$

Podiel 1 bytu na navrhovanom maximálnom príkone

$$S_{nb} = \frac{S}{n_b} = \frac{37,23}{14} = 2,66 \text{ kVA}$$

Podiel 1 obyvateľa na navrhovanom maximálnom príkone

$$S_{no} = \frac{S}{n_o} = \frac{37,23}{40} = 0,93 \text{ kVA}$$

Zásobovanie navrhovaného územia elektrickou energiou v ZaD č. 5 bude zabezpečované predĺžením rozvodnej Nn sústavy z Ulice Štefánika budované výlučne ako zakábľované.

4.2 Zásobovanie zemným plynom

Rozvodný a distribučný systém zásobovania plynom v obci Kalinovo je realizovaný z trasy diaľkového vysokotlakého (VTL) plynovodu Lovinobaňa – Poltár – Utekáč. Distribučnou rozvodnou sieťou je pokryté celé územie obce. Kapacita regulačnej stanice postačuje pre pokrytie súčasnej i výhľadovej potreby zemného plynu naftového pre obyvateľov a vybavenosť obce.

Návrh ÚPN Kalinovo, ZaD č. 5 rieši zásobovanie zemným plynom rozšírením distribučnej plynovodnej siete obce z Ulice Štefánika.

4.3 Zásobovanie teplom

Zásobovanie teplom v obci je decentralizované zo samostatných zdrojov tepla s výkonom 0,3 až 3 MW. Návrh ÚPN Kalinovo, ZaD č. 5 ponecháva decentralizované zdroje tepla v bytových domoch.

Budúce potreby tepelnej energie na vykurovanie, prípravu teplej vody a varenie sa budú zabezpečovať aj využitím nových systémov zásobovania bytových domov teplom, hlavne systém tepelných čerpadiel, slnečných kolektorov, elektrického ohrevu objektov a iné obnoviteľné energie. Navrhované riešenie bude mať priaznivý dopad na čistotu ovzdušia počas vykurovacej sezóny.

5. Nároky na dopravu a inú infraštruktúru

5.1 Širšie dopravné vzťahy

Dopravné napojenie obce Kalinovo na nadradenú cestnú sieť je z cesty I/16 nad obcou Tomášovce, kde sa odpoja štátna cesta II. triedy č. 595, ktorá prechádza po severnej strane obce Kalinovo do okresného mesta Poltár. Z južnej strany je obec napojená na štátnu cestu III. triedy č. 2642, ktorá sa odpoja z cesty I/16 pri Hornej Slatinke a v obci Kalinovo sa pripája na štátnu cestu II/595 s pokračovaním do Poltára.

Na železničnú dopravu je obec napojená železničnou traťou Lučenec – Poltár - Utekáč. Nepredpokladajú sa žiadne zmeny, nároky na územie a technické vybavenie železničnej trate.

Na území obce Kalinovo nie je umiestnené žiadne zariadenie pre civilné letectvo. Najbližšie letisko sa nachádza na území obce Bolkovce – Letisko Lučenec, ktorého plochy a prekážkové roviny neovplyvňujú územie obce Kalinovo.

5.2 Cestná automobilová doprava

Dopravný systém v obci je radiálno okružný. Cesty, ktorými je obec napojená na celoštátnu cestnú sieť, zostávajú v obci hlavnými dopravnými komunikáciami, kde plnia funkciu hlavných zberných komunikácií. Táto funkcia im zostane aj do výhľadového obdobia. Cesta II/595 má z hľadiska kategorizácie cestnej siete vyššie postavenie, v zastavanom území obce je na ňu napojených menší počet obyvateľov a zariadení vybavenosti ako na cestu III/2642, z ktorej v zastavanom území odbočuje väčšina obslužných komunikácií, obsluhuje väčší počet obyvateľov a vybavenosti a výroby. V zastavanom území obce sú tieto komunikácie rovnocenné a zaraďujú sa do kategórie komunikácií zberných funkčnej triedy B2. Ostatné komunikácie v zastavanom území obce sa zaraďujú do kategórie komunikácií obslužných funkčnej triedy C2 a C3.

Na ochranu ciest II/595 a III/2642 a miestnych komunikácií a premávky na nich mimo zastavaného územia obce ohraničeného dopravnou značkou označujúcou začiatok a koniec obce sú dodržané cestné ochranné pásma v zmysle zákona č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) v znení neskorších predpisov a vyhlášky č. 35/1984 Zb., ktorou sa vykonáva zákon o pozemných komunikáciách;

Dopravné pripojenia, navrhované cestné komunikácie, statická doprava, cyklistické trasy a pešie trasy sú riešené v súlade s aktuálne platnými STN a technickými predpismi.

Strategický dokument pre návrh ZaD č. 5 umožňuje napojenie riešeného územia automobilovou dopravou z existujúcej cesty III/2642 Kalinovo – cesta I/16 (v zastavanom území obce Ulica Štefánika).

5.3 Hromadná doprava

Hromadnú dopravu osôb, diaľkovú a regionálnu, na území obce zabezpečujú súkromné dopravné spoločnosti. V obci je päť autobusových zastávok. Umiestnenie zastávok vyhovuje 5 minútovej dochádzkovej dostupnosti. Situačné a vybavenostné riešenie zastávkových pruhov nie je v súlade s úpravou podľa STN 736425.

5.4 Statická doprava

V obci - pre potreby objektov vybavenosti a bývania formou HBV je parkovanie a odstavovanie vozidiel realizované podľa STN 736110/Z2 a vyhlášky MŽP SR č. 532/2002 Z.z. na pozemkoch vlastníkov objektov.

V novonavrhovaných funkčných plochách pre výstavbu rodinných domov strategický dokument pre návrh ZaD č. 5 rieši odstavovanie a garážovanie vozidiel podľa STN 736110/Z1, Z2 Projektovanie miestnych komunikácií individuálne na pozemkoch rodinných domov v počte minimálne 2 miesta pre rodinný dom.

5.5 Cesty pre cyklistov

Cyklisti využívajú cesty všetkých druhov a kategórií. Cesty pre cyklistov na území obce sú vedené po miestnych komunikáciách. Po ceste II/595 je vedená cesta pre cyklistov 009 Ipeľská cyklomagistrála (prameň Ipeľ - Lučenec).

5.6 Chodníky pre chodcov

V obci sú vedené popri obslužných komunikáciách. Strategický dokument pre návrh ZaD č. 5 navrhuje predĺženie jednostranného chodníka pre peších z Ulice Štefánika.

II. Údaje o výstupoch

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

Okres Poltár, do ktorého spadá obec Kalinovo, nemá v svojom území meraciu stanicu, ktorá by bola súčasťou Národnej monitorovacej siete kvality ovzdušia (NMSKO).

Zákon o ovzduší č. 137/2010 Z. z. v znení neskorších predpisov stanovuje postup pre hodnotenie a kritériá kvality ovzdušia v plnom súlade so smernicami EÚ a umožňuje využiť na hodnotenie kvality ovzdušia okrem meraní pomocou monitorovacích staníc aj matematické modelovanie. Základným východiskom pre hodnotenie kvality ovzdušia na Slovensku sú výsledky meraní koncentrácií znečisťujúcich látok v ovzduší, ktoré realizuje SHMÚ na staniciach NMSKO. Podľa matematického modelovania (Správa o kvalite ovzdušia v SR za rok 2018) je okres Poltár cez indikátory kvality ovzdušia (znečisťujúce látky SO₂, NO₂, NO_x, CO, benzén, ozón, PM₁₀ a PM_{2,5}) zaradený do území s najnižším prekročením limitných hodnôt.

Na území obce Kalinovo sa nachádza

- veľký zdroj znečisťovania ovzdušia kategorizácie 3.4 Výroba základných žiaruvzdorných materiálov, prevádzkovateľ Žiaromat, a.s. Kalinovo.
- stredný zdroj znečisťovania ovzdušia kategorizácie 6.20 Pozberová linka Kalinovo - výrobná osív, spoločnosť KLAS, s.r.o. Lučenec,
- stredný zdroj znečisťovania ovzdušia kategorizácie 6.12 Chov hospodárskych zvierat v strediskách Agropol s.r.o. (Kalinovo, Hrabovo) sú s počtom chovných miest hospodárskych zvierat veľkým, stredným prípadne malým zdrojom znečisťovania ovzdušia, ktoré ovplyvňujú životné prostredie v obci.

Prevádzka veľkých a stredných zdrojov znečisťovania ovzdušia je kontrolovaná a stanovené limity vypúšťania škodlivých látok do ovzdušia sú dodržiavané.

- malé zdroje znečisťovania ovzdušia sú súčasné zdroje lokálneho vykurovania, ktoré boli zmenou vykurovacieho média v obci, na zemný plyn naftový, takmer celkom odstránené už v roku 2000.

Celoplošná plynifikácia obce Kalinovo výrazne znížila znečisťovanie ovzdušia z lokálnych zdrojov 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.

Strategický dokument návrh UPN O Kalinovo ZaD č. 5 pre funkčné využitie bývanie vidieckeho rieši malé zdroje znečisťovania ovzdušia na báze zemného plynu naftového v kombinácii s elektrickou energiou a solárnou energiou.

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

Obec Kalinovo nemá vybudovanú splaškovú kanalizáciu. Odpadové vody sú zachytávané v domových žumpách, septikoch, alebo sú priamo vypúšťané do miestnych tokov a cestných rigolov. Stredoslovenskej vodárenskej spoločnosti a.s. Banská Bystrica bolo vydané stavebné povolenie č. OU-PT-OSZP-2018/000032-26 zo dňa 12.11.2018 na ČOV a kanalizáciu Kalinovo.

Riešené územie v ÚPN O Kalinovo ZaD č. 5 má navrhnutú splaškovú kanalizáciu DN 300, ktorá bude napojená na splaškový kanalizačný zberač v ulici Bystrická, vetva AC profilu DN 300. V riešenom území je potrebné zabezpečiť odvedenie splaškových vôd v množstve $Q_p = 10,15 \text{ m}^3 \cdot \text{d}^{-1}$ a s produkovaným znečistením $\text{BSK}_5 = 2,7 \text{ kg} \cdot \text{d}^{-1}$ na navrhovanú ČOV Kalinovo.

Do doby vybudovania splaškovej kanalizácie sa budú odvádzať splaškové odpadové vody do vodotesných žump s následným odvozom odpadových vôd na príslušnú ČOV.

V obci Kalinovo sú dažďové vody odvádzané povrchovo existujúcimi nespevnenými a čiastočne upravenými rigolmi do miestnych tokov. V riešenom území v ÚPN O Kalinovo ZaD č. 5 budú dažďové vody zo striech rodinných domov zachytávané do dažďových zásobníkov pre úžitkové účely. V prípade prebytku týchto vôd určených na vlastnú spotrebu, budú vody odvádzané a po prečistení v lapačoch ropných látok vypúšťané do cestných rigolov v Štefánikovej ulici.

Na území obce Kalinovo sa nenachádzajú významní znečisťovatelia vôd. Zdrojmi znečistenia vôd sú:

- žumpy s nezaručenou vodotesnosťou,
- poľnohospodárska činnosť v území, obec Kalinovo je v zmysle Nariadenia vlády č. 174/2017 Z.z., ktorým sa ustanovujú citlivé a zraniteľné oblasti, zaradená medzi zraniteľné oblasti.

V strategickom dokumente návrhu ZaD č. 5 sú v priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie z hľadiska ochrany vôd navrhované tieto opatrenia:

- rešpektovanie legislatívnej ochrany vôd vyplývajúcej zo zákona č.364/2004 Z.z. o vodách,
- odstránenie potenciálnych zdrojov znečistenia podzemných a povrchových vôd realizáciou verejnej splaškovej kanalizácie a MB ČOV v obci,
- rešpektovanie pobrežných pozemkov do 10 m od brehovej čiary na vodnom toku Ipeľ a do 5m pri ostatných drobných tokoch,
- realizovanie pravidelnej údržby a čistenia korýt miestnych drobných tokov (odvodňovacích kanálov),
- riešenie spomalenia odtoku zrážkových vôd a splavenín z povodí vodných tokov.

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

V obci je zavedený separovaný zber odpadu. Separujú sa plasty, papier, sklo, textil a elektronický odpad.

Zber domového odpadu od občanov je vykonávaný 1x za dva týždne prostredníctvom 110 litrových zberných nádob /kuka nádoby/ umiestnených pri rodinných domoch pri bytových domoch a pri zariadeniach občianskej vybavenosti /obchod, cintorín/. Prepravu a zneškodňovanie odpadov zabezpečuje Mepos, s.r.o. Lučenec na skádke Čurgov. Kal zo septikov a žúmp z rodinných a bytových domov je prepravovaný na ČOV Lučenec, kde je zneškodňovaný.

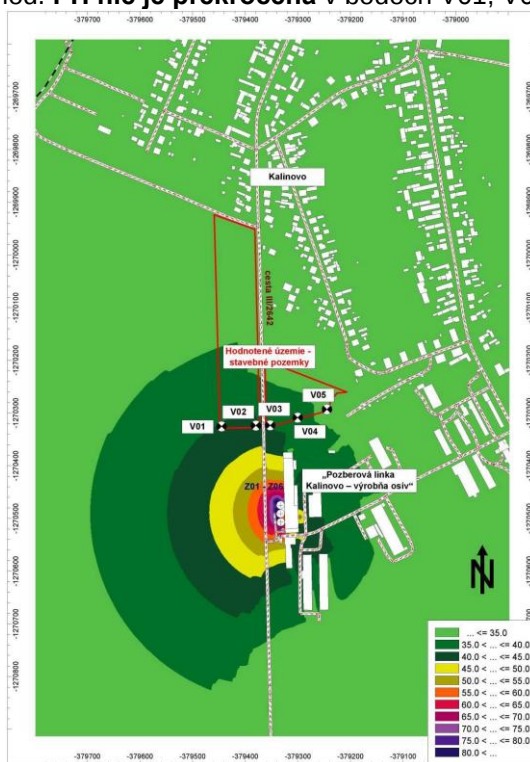
Stavebný odpad

Pôvodca odpadu je v zmysle § 14 ods. 1 písm. d) zákona o odpadoch povinný zabezpečiť spracovanie stavebných odpadov v zmysle hierarchie odpadového hospodárstva a stavebné odpady prednostne materiálovo alebo energeticky zhodnotiť. Len takto nezhodnotiteľné odpady je možné zneškodniť skládkovaním na najbližšej regionálnej skládke odpadov. Nakladanie s odpadmi podľa návrhu ÚPN Kalinovo, ZaD č. 5 je v súlade s Programom odpadového hospodárstva Banskobystrického kraja na roky 2016 – 2020 a s jeho záväznou časťou.

4. Hluk a vibrácie (zdroje, intenzita)

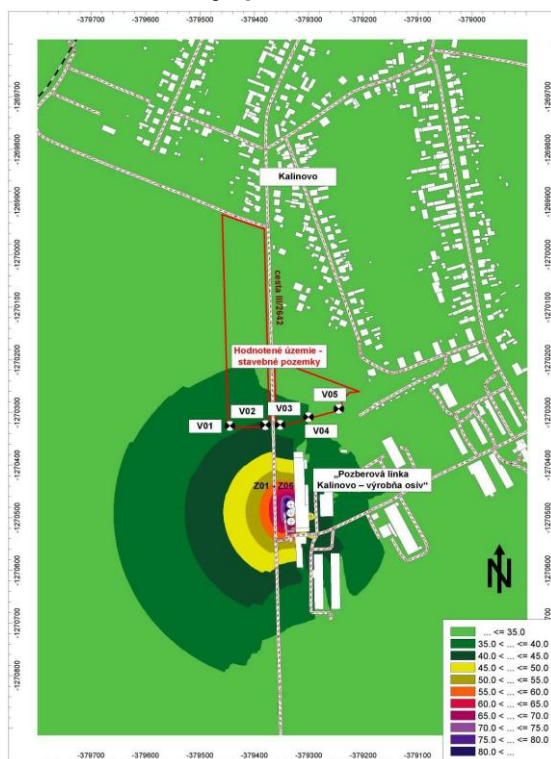
Hluková záťaž z automobilovej, železničnej a letkej dopravy v obci Kalinovo nie je meraná. Stacionárne a mobilné zdroje hluku a vibrácií Pozberovej linky Kalinovo, Výrobnia osív, na základe vypracovanej Akustickej štúdie k zisteniu hlukovej záťaže v okolí „pozberovej linky“ v obci Kalinovo – Výrobnia osív a z jej jednoznačnej predpovede akustických pomerov v záujmovom území od emisie hluku z mobilných zdrojov pozemnej dopravy a stacionárnych zdrojov, ktoré súvisia iba s prevádzkou „Pozberovej linky Kalinovo – výrobnia osív“ spoločnosti Klas, s.r.o., Lučenec, v k.ú. obce Kalinovo pre denný, večerný a nočný čas konštatuje, že podľa limitov prípustných hodnôt (PH) hluku vo vonkajšom prostredí z iných zdrojov pre kategóriu územia II., III. v mieste budúcej výstavby pre funkciu bývania vidieckeho (územie s obytnou funkciou), vo výpočtových bodoch:

- pre denný čas 06:00 – 18:00 hod. **PH nie je prekročená** v bodoch V01, V02, V03, V04, V05



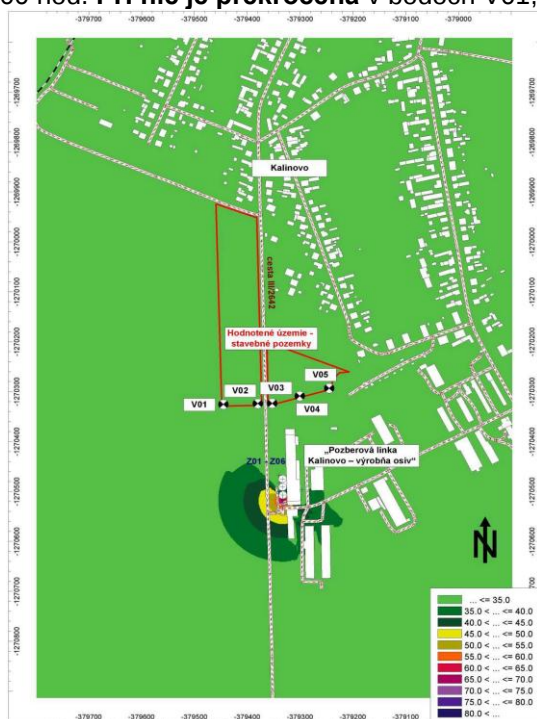
*Zdroj: Akustická štúdia prevádzky
“Pozberovej linky Kalinovo, Výrobná osiv”*

- pre večerný čas 18:00 – 22:00 hod **PH nie je prekročená** v bodoch V01, V02, V03, V04, V05



*Zdroj: Akustická štúdia prevádzky
“Pozberovej linky Kalinovo, Výrobná osiv”*

- pre nočný čas 22:00 – 06:00 hod. **PH nie je prekročená** v bodoch V01, V02, V03, V04, V05



*Zdroj: Akustická štúdia prevádzky
“Pozberovej linky Kalinovo, Výrobná osiv”*

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

Na základe spracovaných odvodených máp radónového rizika (ŠGÚDŠ) sú na území obce Kalinovo namerané hodnoty nízkeho až stredného radónového rizika. Stredné radónové riziko môže negatívne ovplyvniť možnosti ďalšieho využitia územia.

Podľa § 20 ods. 3 zákona č. 569/2007 Z. z. o geologických prácach (geologický zákon) v znení neskorších predpisov MŽP SR vymedzuje ako riziko stavebného využitia územia: stredné radónové riziko.

Vhodnosť a podmienky stavebného využitia územia s výskytom stredného radónového rizika je potrebné posúdiť podľa zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, zabezpečiť dodržanie ustanovení zákona č. 87/2018 Z. z. o radiačnej ochrane a o zmene a doplnení niektorých zákonov a § 5 a § 6 vyhlášky MZ SR č. 98/2018 Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o obmedzovaní ožiarovania pracovníkov a obyvateľov z prírodných zdrojov ionizujúceho žiarenia.

V návrhu ÚPN Kalinovo, ZaD č. 5 sú územia so stredným radónovým rizikom rešpektované.

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

V strategickom dokumente návrhu ÚPN Kalinovo, ZaD č. 5 sa neprimerané terénne úpravy a zásahy do krajiny nenavrhujú.

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

I. Vymedzenie hraníc dotknutého územia

Územie obce Kalinovo sa skladá z k.ú. Kalinovo a k.ú. Hrabovo s celkovou rozlohou 4033,48 ha je vymedzené hranicou katastrálneho územia Kalinovo a k.ú. Hrabovo. Leží 7 km severne od mesta Lučenec a rovnako 7 km juhozápadne od okresného mesta Poltár. Obec k roku 2011 mala 2227 trvale žijúcich obyvateľov.

Leží v Banskobystrickom kraji na území historického Novohradu v okrese Poltár. Rozprestiera sa v Lučenskej kotline, ktorá je zo severnej strany ohraničená južným úpäťm Slovenského rudohoria a z južnej je otvorená. Obcou preteká rieka Ipel'. Nadmorská výška v strede obce je 207 m n.m. a v katastrálnom území od 197 m n.m. do 365 m n.m.

Návrh ÚPN Kalinovo, ZaD č.5 rozširuje hranicu zastavaného územia obce o lokalitu pri Štefánikovej ulici.

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

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

1.1 Geomorfologické pomery

V zmysle regionálneho geomorfologického členenia (Mazúr – Lukniš, 1986) prináleží katastrálne územie obce Kalinovo do Alpsko-himalájskej sústavy, podsústavy Karpaty, subprovincie Vnútrotných západných Karpát.

Podľa analýzy abiotických charakteristík v regionálnom geomorfologickom členení patrí obec Kalinovo do oblasti Lučenecko-košickej zníženiny, do podcelku Lučenecká kotlina, do oddielu Novohradské terasy. Na severovýchode prebieha hranica Poltárska pahorkatina. Väčšina hodnoteného územia spadá do podcelku Poltárska pahorkatina.

Členenie obce Kalinovo v rámci geomorfologických jednotiek je vyjadrené v nasledujúcej tabuľke.

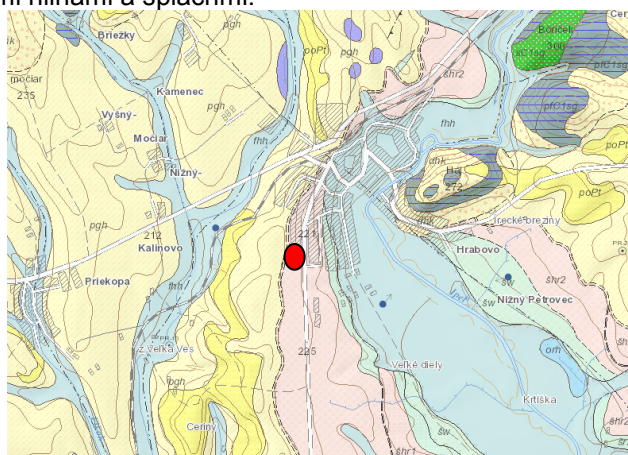
Tabuľka č.4 Geomorfologické členenie

Sústava	Pod-sústava	Provincia	Sub-provincia	Oblasť	Celok	Pod-celok	Časť
Alpsko-himalájska	Karpaty	Západné Karpaty	Vnútrotné západné Karpaty	Lučenecko-košická zníženina	Lučenecká kotlina	Poltárska pahorkatina	-

1.2 Geologické pomery

Podľa geologickej mapy Slovenska (Digitálna geologická mapa Slovenskej republiky v M 1 : 50 000 a 1:500 000, Š. Káčer a kol.) na geologickej stavbe riešeného územia sa podieľa kvartér – stredný pleistocén – šhm,

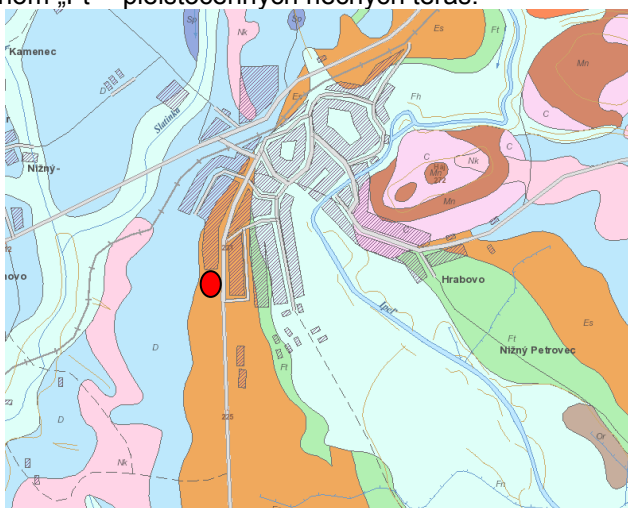
ktoré je charakterizované nasledovne: fluvialne štrkovo-piesčité akumulácie nerozlíšených vrchných terás sú v niektorých úsekoch pokryté premenlivou vrstvou spraší a vápnitých splachov zo spraší, sprašových hĺn, rôznych svahových hĺn až hlinito-piesčitých a hlinito-kamenitých svahovín a sutín. Smerom k povrchu fluvialných sedimentov vrchných terás sa jednotlivé frakcie zjemňujú. Opracovaný valúnový materiál prechádza do viac vytriedených, hrubozrnejších pieskov a piesčitých štrkov, premiešaných s hlinami. Ďalej v nadloží sú piesky spravidla prekryté tenkou vrstvou povodňových hĺn, ílov a miestami deluviálnych splachov, alebo preplavených spraší. Na iných miestach tvoria povrch terás plošne rozsiahlejšie ílovité piesky a ich nadložie tvorí prachovito až jemnopiesčitá vápnitá hlina, sprašová hlina a typická spraš. U nížinných tokov v pahorkatinných častiach sa vyskytuje varieta, kde v nadloží zakrytých piesčito-štrkových fluvialných sedimentov vrchných terás vystupujú ílovité, slabo jemnopiesčité, zväčša nevápnité, povodňové hliny sivej až sivozelenej farby s hnedými až červenohnedými a sivozelenými až škvrnitými zátekmi. Nad touto vrstvou sa môže vyskytnúť komplex zdvojených hnedočervených, silno zvetraných, rubifikovaných fosílnych pôd, typologicky radených k hnedozemiam až parahnedozemiam. Spodnú časť komplexu tvoria interglaciálne hnedé, často preplavené pôdy a nadložie tvoria pôdy humózne. Hrúbka tejto fácie môže výrazne variovať. Nad uvedenými hlinami sa nachádzajú svetložlté, ílovito-prachovité, až slabo piesčité vápnité hliny typických spraší. Na ostatných tokoch sú terasy pokryté piesčitými nevápnitými žltá-hnedými až hrdzavo-hnedými hlinami s časťami vrstvičkami alebo šošovkami pieskov – sprašovými hlinami a splachmi.



Zdroj: ŠGÚDŠ, geologická mapa

1.3 Inžiniersko-geologické vlastnosti

Podľa Inžinierskogeologickej rajonizácie Slovenska (ŠGÚDŠ, mapa inžinierskogeologických rajónov Slovenska) sa riešené územie nachádza v rajóne „es“ – rajón eolických spraší, ktorý je ohraničený rajónom „D“ - deluviálnych sedimentov a rajónom „Ft“ - pleistocénnych riečnych terás.

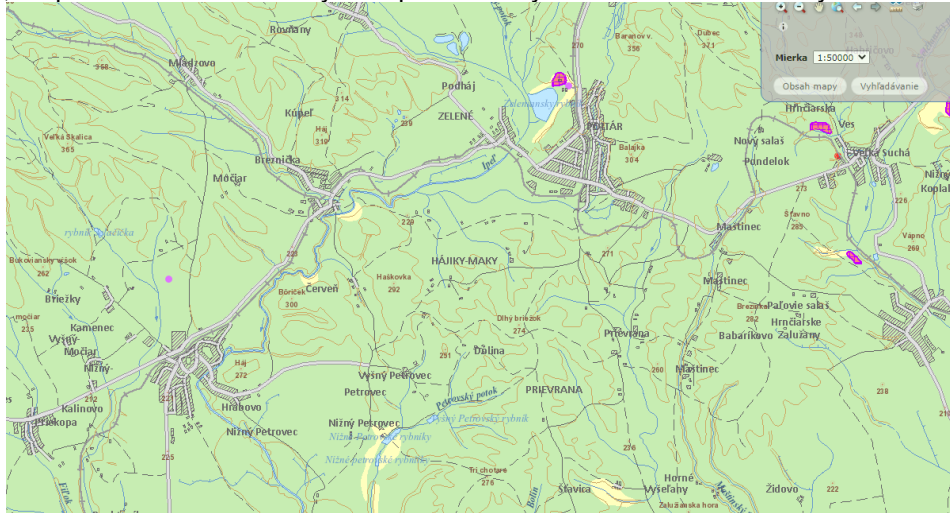


Zdroj: ŠGÚDŠ, mapa inžinierskogeologických rajónov Slovenska

1.4 Geodynamické javy

- Zosuvy

V rokoch 1999 – 2006 bola na Slovensku zostavovaný prehľadný súbor digitálnych máp s názvom Atlas máp stability svahov SR v mierke 1 : 50 000 (Atlas), spracovávajúci jednotnou metodikou všetky dovtedy zmapované a zaregistrované svahové deformácie, vrátane vypracovania ich databáz formou atribútovej tabuľky svahovej deformácie, poskytujúcej prehľadné údaje o územnom začlenení príslušnej svahovej deformácie, stupni preskúmanosti, charakteristike svahovej deformácie, jej rozlohe, ohrození stavebných a iných objektov, príčinách vzniku a prípadnej sanácii. Podľa mapy stability svahov v SR (ŠGÚDŠ) riešené územie je územie prevažne stabilné, resp. územie s veľmi nízkym stupňom náchylnosti ku vzniku svahových deformácií.



Zdroj: ŠGÚDŠ, mapa stability svahov Slovenska

- Seizmicita

Podľa seizmického ohrozenia územia v hodnotách makroseizmickej intenzity pre 90 % pravdepodobnosť nepresiahnutia počas 50 rokov (t. j. periódu návratnosti 475 rokov) patrí riešené územie obce Kalinovo podľa Medvedevovej-Sponheuerovej-Kárníkovej stupnice MSK-64 medzi územia s ohrozením 6° MSK-64. Samotné seizmické ohrozenie predstavuje pravdepodobnosť neprekročenia pohybu stanovenej úrovne počas daného časového intervalu. V samotnom území sa nenachádza žiadne epicentrum makroseizmicky pozorovaných zemetrasení v r.1034 – 1999.

1.5 Ložiská nerastných surovín

V riešenom území sa nachádzajú tieto výhradné ložiská.

- výhradné ložisko „Hrabovo (395) – keramické íly“; s určeným dobývacím priestorom (DP) a chráneným ložiskovým územím (CHLÚ), ktoré využíva obec Kalinovo,
- výhradné ložisko „Poltár – Vyšný Petrovec (386) – kaolín“; s určeným dobývacím priestorom (DP) a chráneným ložiskovým územím (CHLÚ), ktoré využíva GRAU, s.r.o., Lučenec,
- výhradné ložisko „Kalinovo - Zlámanec (133) – kremenec“; s určeným dobývacím priestorom (DP) a chráneným ložiskovým územím (CHLÚ), ktoré využíva ŽIAROMAT, a.s., Kalinovo,
- výhradné ložisko „Kalinovo III – Ceriny (120) – keramické íly“; s určeným dobývacím priestorom (DP) a chráneným ložiskovým územím (CHLÚ), ktoré využíva ŽIAROMAT, a.s., Kalinovo,
- výhradné ložisko „Hrabovo I (794) – sklárske piesky“; s určeným dobývacím priestorom (DP) a chráneným ložiskovým územím (CHLÚ),
- výhradné ložisko „Kalinovo I (777) – žiaruvzdorné íly“; s určeným dobývacím priestorom (DP) a chráneným ložiskovým územím (CHLÚ), ktoré využíva ŽIAROMAT, a.s., Kalinovo,
- výhradné ložisko „Kalinovo – Briežky (619) – žiaruvzdorné íly“; s určeným chráneným ložiskovým územím (CHLÚ), ktoré eviduje ŠGÚDŠ Bratislava,
- výhradné ložisko „Kalinovo - Zlámanec (407) – kremenec“; s určeným chráneným ložiskovým územím (CHLÚ), ktoré eviduje ŠGÚDŠ Bratislava,
- výhradné ložisko „Kalinovo II (115) – kaolín“; s určeným chráneným ložiskovým územím (CHLÚ), ktoré eviduje ŠGÚDŠ Bratislava,
- výhradné ložisko „Breznička (114) – kaolín“; s určeným chráneným ložiskovým územím (CHLÚ), ktoré eviduje ŠGÚDŠ Bratislava
- výhradné ložisko „Kalinovo IV (620) – žiaruvzdorné íly“; s určeným chráneným ložiskovým územím (CHLÚ), ktoré eviduje ŠGÚDŠ Bratislava.

Vzhľadom na súčasné a predpokladané využívanie ložísk aj územia v blízkosti chránených ložiskových území a dobývacích priestorov nevyužívať ako obytné, prípadne rekreačné územia s novými stavbami.

Na území obce Kalinovo nie sú evidované žiadne staré banské diela.

1.6 Stav znečistenia horninového prostredia

Hlavné zdroje znečistenia predstavujú imisie (znečistené ovzdušie), používanie agrochemikálií, poľnohospodárska činnosť, doprava, environmentálne záťaž, skládky, ap. V katastrálnom území obce Kalinovo je environmentálna záťaž, evidovaná v registri Environmentálnych záťaží - PT (001) / Kalinovo – fenolová jama (Žiaromat), registrovaná ako: C Sanovaná / rekultivovaná lokalita. Druh činnosti: skládka priemyselného odpadu. Stupeň priority: v registri nie je uvedené.

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

2.1 Klimatické oblasti

Celé územie obce Kalinovo prináleží do jednej klimatickej oblasti, a to teplej oblasti, ktorá je charakterizovaná priemerným počtom letných dní za rok 50 a viac, pričom za letný deň sa považuje deň s denným maximom teploty $\geq 25^{\circ}\text{C}$. V rámci teplej klimatickej oblasti do územia zasahujú dva klimatické okrsky:

- klimatický okrsek T4: teplý, mierne suchý, s miernou zimou, priemerná teplota v januári $> -3^{\circ}\text{C}$, Iz (Končekov index zavlaženia) = 0 až -20). Okrsek je typický pre takmer celé územie obce Kalinovo,
- klimatický okrsek T2: teplý, suchý, s miernou zimou, priemerná teplota v januári $> -3^{\circ}\text{C}$, Iz (Končekov index zavlaženia) = -20 až -40). Okrsek zasahuje do riešeného územia z juhu.

2.2 Teplotné pomery

Priemerné ročné teploty vzduchu sa v riešenom území pohybujú okolo $9^{\circ}\text{--}10^{\circ}\text{C}$. Najteplejšie je dno územia, so stúpajúcou nadmorskou výškou priemerná ročná teplota vzduchu klesá priemerne o $0,4^{\circ}$ až $0,5^{\circ}\text{C}$ na každých 100 m, ale vzhľadom na rozdiel nadmorských výšok v území (171 m) sú hodnoty v najvyšších polohách Bzovickej pahorkatiny len nepatrne nižšie. Najteplejším mesiacom je júl a najchladnejším mesiacom január.

Tab č.5 Priemerná ročná teplota vzduchu v $^{\circ}\text{C}$ za obdobie 2009-2016 na stanici Lučenec - Boľkovce

Stanica	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
Boľkovce 214 m n.m	-1,4	0,6	5,5	11,8	15,7	19,3	21,4	20,5	16,1	9,4	5,4	-0,4	10,3

Zdroj: SHMÚ

2.3 Zrážkové pomery

Množstvo zrážok v našich zemepisných šírkach závisí predovšetkým od nadmorskej výšky a geomorfologických pomerov.

Priemerný ročný úhrn zrážok v riešenom území sa pohybuje 600 – 650 mm. Podľa ročného chodu zrážok je najdaždivejším mesiacom jún, najsuchším apríl.

Priemerný počet dní v roku so snehovou pokrývkou s výškou $> 1\text{ cm}$ sa pohybuje v riešenom území od 31-40. Priemerný počet dní v roku so snežením dosahuje 21-30 (Klimatický atlas SR, 2015).

Tab. č 6 Priemerný úhrn zrážok za obdobie 2009-2016 na stanici Lučenec - Boľkovce

Stanica	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
Boľkovce 214 m n.m	49	48	32	32	90	75	94	60	50	58	50	40	676

Zdroj: SHMÚ

2.4 Veterné pomery

V prúde vzduchu sa uplatňujú vo veľkej miere vplyvy reliéfu a termické vplyvy, a to v dennom aj ročnom chode smeru a rýchlosti vetra. Záujmové územie sa vyznačuje výraznou členitosťou reliéfu, čo sa odzrkadľuje aj v smeroch prúdenia vetra.

V riešenom území prevláda západné a severozápadné prúdenie vzduchu, pričom vietor dosahuje z týchto smerov aj najväčšiu silu. V jarnom období sa k prevládajúcim vetrom pridružuje aj severovýchodný. Najzriedkavejšie vane vietor z juhu a juhovýchodu.

Priemerná ročná rýchlosť vetra dosahuje v kotline hodnotu $2\text{--}3\text{ m.s}^{-1}$, v severnej časti územia $3\text{--}4\text{ m.s}^{-1}$ s maximálnou priemernou mesačnou rýchlosťou v mesiaci marec a minimálnymi hodnotami v mesiacoch júl až september. Priemerná rýchlosť vetra je najvyššia zo západu a juhozápadu a najnižšia zo severu.

Tab. č. 7 Početnosť jednotlivých smerov vetra v promile na stanici Lučenec - Boľkovce

Stanica	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ	bezvetrie	Rok
Boľkovce	54	70	36	15	24	59	118	98	526	1000

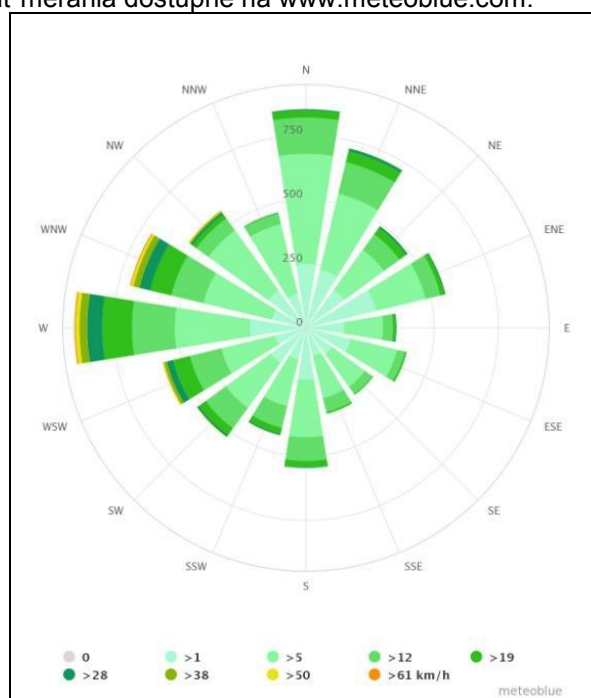
Zdroj: SHMÚ

Tab. č. 8 Priemerná rýchlosť vetra v m.s⁻¹ na stanici Lučenec - Boľkovce

Stanica	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ	Rok
Boľkovce	1,5	1,6	1,9	2,0	2,2	2,3	2,4	2,1	2,0

Zdroj: SHMÚ

Simulačné klimatické údaje (meteorologické diagramy) pre Lučenec - Boľkovce s vysokou predvídateľnosťou môžu nahradiť merania dostupné na www.meteoblue.com.



Zdroj: SHMÚ

Veterná ružica pre Boľkovce zobrazuje počet hodín v roku, kedy vietor fúka z určitého smeru. Napríklad JZ: Vietor fúka z juhozápadu (JZ) na severovýchod (SV).

2.5 Oblačnosť

Ročný priemer oblačnosti v riešenom území dosahuje 57%, čo je % miera pokrytia oblohy. Najmenšia priemerná mesačná hodnota oblačnosti pripadá na letné mesiace júl a august (45%), najväčšia na mesiac november (74%).

Priemerný počet dní s hmlou v roku dosahuje v kotlinovej časti riešeného územia hodnotu okolo 55. Najväčší počet dní s hmlou v ročnom chode pripadá priemerne na mesiace december, január a október. Najmenší počet hmlistých dní je v júni.

3. Ovzdušie – stav znečistenia ovzdušia

Ochrana ovzdušia je zabezpečovaná na základe zákona č. 478/2002 Z. z. o ochrane ovzdušia, ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší).

Okres Poltár, do ktorého spadá obec Kalinovo nemá v svojom území meraciu stanicu, ktorá by bola súčasťou Národnej monitorovacej siete kvality ovzdušia (NMSKO).

Zákon o ovzduší č. 137/2010 Z. z. v znení neskorších predpisov stanovuje postup pre hodnotenie a kritériá kvality ovzdušia v plnom súlade so smernicami EÚ a umožňuje využiť na hodnotenie kvality ovzdušia okrem meraní pomocou monitorovacích staníc aj matematické modelovanie. Základným východiskom pre hodnotenie kvality ovzdušia na Slovensku sú výsledky meraní koncentrácií znečisťujúcich látok v ovzduší, ktoré realizuje SHMÚ na staniciach NMSKO. Podľa matematického modelovania (Správa o kvalite ovzdušia v SR za rok 2018) je okres Poltár cez indikátory kvality ovzdušia (znečisťujúce látky SO₂, NO₂, NO_x, CO, benzén, ozón, PM₁₀ a PM_{2,5}) zaradený do území s najnižším prekročením limitných hodnôt.

V strategickom dokumente návrhu ÚPN Kalinovo, ZaD č. 5 sú limity stanovených hodnôt ochrany ovzdušia dodržané.

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

4.1 Povrchové vody

Vodné prvky zastupujú v krajine vodné plochy a vodné toky, tvoria 3,1 % výmery k.ú. obce Kalinovo.

- Vodné toky**

Územie obce Kalinovo z hydrologického hľadiska sa nachádza v hlavnom povodí rieky Dunaj, čiastkovom povodí rieky Ipeľ. V prílohe č. 1 k vyhláške č. 211/2005 Z. z., ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodársky významných vodných tokov a vodárenských vodných tokov sa v k. ú. nachádza 1 vodohospodársky významný vodný tok: 4-24-01-001 Ipeľ: pramení vo Veporských vrchoch v nadmorskej výške okolo 1.050 m n. m. Ďalšími vodnými tokmi v území sú Slatinka, Močiarsky potok, Petrovský potok. V území návrhu ÚPN Kalinovo, ZaD č. 5 sa nenachádza žiadny povrchový tok.

- Vodné plochy**

V súčasnosti v k. ú. obce Kalinovo je vodná plocha – jazierko v Gejzovej záhrade. ÚPN O Kalinovo (2007) rieši každoročné zatápanie priľahlého intravilánu obce Kalinovo a poľnohospodárskej pôdy vodou z Ipeľa. Návrh ÚPN rieši vybudovanie suchej nádrže - poldra nad obcou Kalinovo, t.j. účelové zatopenie poľnohospodárskej pôdy na krátky časový úsek ochráni zastavané územie obce. Odtok z poldra bude dimenzovaný na kapacitu prirodzeného neupraveného koryta Ipeľa v úseku hrádza poldra - cestný most do Hrabova. Navrhovaná hrádza je vysoká cca 3,0m ; dlhá cca 270 m; zátopová plocha cca 15 ha. Znížením prietokov na Ipeľ pod hrádzou poldra nebude dochádzať k vzdúvaniu vody v koryte Ipeľa.

4.2 Podzemné vody

- Minerálne a geotermálne pramene**

V katastrálnom území Kalinovo sa nachádza minerálny prameň KAL-1 s názvom Prameň pod dubom, s OP I. stupňa. V strategickom dokumente návrhu ÚPN Kalinovo, ZaD č. 5 nie sú minerálne a geotermálne pramene dotknuté.

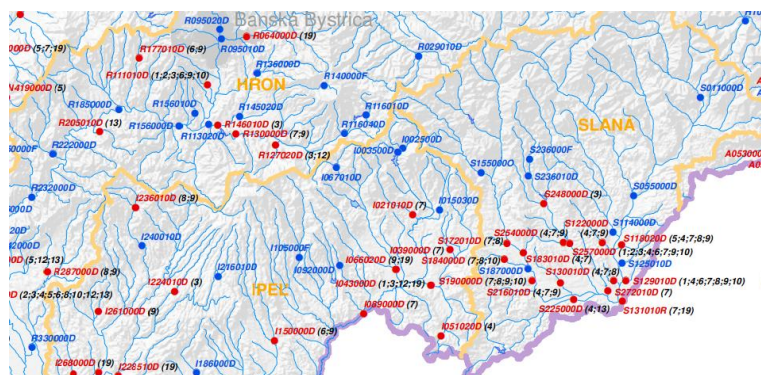
4.3 Znečistenie podzemných a povrchových vôd

- Znečistenie podzemných vôd**

Kvalita podzemných vôd v SR je sledovaná cez monitorovaciu sieť staníc, kde hodnoty ukazovateľov kvality podzemnej vody sú porovnávané s požiadavkami vyhlášky MZ SR č. 247/2017 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o kvalite pitnej vody, kontrole kvality pitnej vody, programe monitorovania a manažmente rizík pri zásobovaní pitnou vodou. Záujmové územie nemá v blízkom okolí monitorovaciu stanicu, vzhľadom na charakter funkcie a spôsob odkanalizovania územia návrhu ÚPN Kalinovo, ZaD č. 5 sa významné znečistenie podzemných vôd nepredpokladá.

- Znečistenie povrchových vôd**

Kvalita povrchových vôd v SR je vyhodnocovaná podľa požiadaviek na kvalitu vody v Nariadení vlády SR č. 269/2010 Z. z. V obci Kalinovo na rieke Ipeľ nie je monitorovacia stanica na sledovanie kvality vody. Rieka Ipeľ má podľa správy Hodnotenie kvality povrchovej vody na Slovensku za rok 2020 najbližšie monitorovacie stanice i002500D - Ipeľ nad VN Málinec, ktorého hodnoty sú v súlade s požiadavkami NV SR č. 269/2010 Z.z., príloha č. 1, časť A (všeobecné ukazovatele) a 1089000D Kalonda, kde hodnota ukazovateľa N-NO₂ nie je v súlade s požiadavkami kvality vody podľa NV SR č. 269/2010 Z.z., príloha č. 1, časť A (všeobecné ukazovatele).



Zdroj: Hodnotenie kvality povrchových vôd na Slovensku za rok 2020 (SHMÚ, 2021)

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

• Orná pôda

Orná pôda zaberá 1011,24 ha, podľa úhrnných hodnôt druhov pozemkov (ÚHDP), čo činí 38,88 % z celkovej výmery katastrálneho územia obce Kalinovo.

V riešenom území sa pestujú najmä obilniny – kukurica, pšenica, jačmeň.

Plochy ornej pôdy veľkosti mikroštruktúr obhospodarované viacerými vlastníckymi tzv. záhumienky typické pre územia v blízkosti sídiel sa v hodnotenom území nenachádzajú.

• Trvalé trávne porasty (TTP)

TTP pokrývajú 425,76 ha, podľa úhrnných hodnôt druhov pozemkov (ÚHDP), čo činí 16,3 % z celkovej výmery katastrálneho územia Kalinovo.

Trvalé trávne porasty sú v riešenom území reprezentované lúkami i pasienkami, vyznačujú sa rôznou intenzitou využívania, od intenzívne využívaných kosných lúk, cez extenzívne využívané pasienky až po nevyužívané a zarastajúce trvalé trávne porasty. Väčšina z nich je obhospodarovaná firmou Agropol Kalinovo, s.r.o..

Trvalé trávne porasty ležiace v blízkosti ustajnenia hovädzieho dobytku sú často prepásané, sčasti aj degradované (erózia, eutrofizácia, ruderalizácia spoločenstiev). Naopak, vzdialenejšie a horšie prístupné plochy trvalých trávnych porastov miestami sú degradované nastupujúcimi alebo pokročilými sukcesnými procesmi.

• Vinice, záhrady

Na území návrhu ÚPN Kalinovo, ZaD č. 5 sa vinice a záhrady nenachádzajú.

Tab. č. 9 Úhrnné hodnoty druhov pozemkov (ÚHDP) obce Kalinovo

Druhy pozemkov	k.ú Kalinovo (ha)	k.ú Kalinovo (%)
Orná pôda	1011,24	38,88
Vinice	0,91	0,035
Záhrady	38,13	1,46
Trvalé trávne porasty	425,76	16,30
Poľnohospodárska pôda	1476,04	56,70
Lesné pozemky	913,16	35,14
Vodné plochy	20,38	0,78
Zastavané plochy a nádvoría	116,30	4,49
Ostatné plochy	74,84	2,89
SPOLU	2600,72	100,00

*Zdroj: ŠÚ SR Moja obec v štatistikách (stav k 27.06.2018)

Poľnohospodárska pôda v návrhu ÚPN Kalinovo, ZaD č. 5 patrí do skupiny 6. kvalitatívnej skupiny BPEJ, jej zaradenie do typologicko-produkčných jednotiek (TPJ), kvality pôdy a do chránených pôd uvádza nasledujúca tabuľka

Tab č. 10 BPEJ riešeného územia

BPEJ	Kód pôdy	Pôdny typ	TPJ	Kvalita	Chránená pôda *
0457002	6	fluvizeme typické, stredne ťažké	03	2	x

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

• Fauna

Z hľadiska zoogeografického členenia (Jedlička et Kalivodová, 2002) patrí hodnotené územie v rámci terestrického biocyklu do provincie stepí – panónsky úsek, teda do oblasti vplyvu panónskej nížinnej teplomilnej fauny, no v relatívne blízkom susedstve s provinciou listnatých lesov - podkarpatský úsek. Ťažiskom druhového spektra živočíchov sú preto druhy so širokou ekologickou valenciou schopné rýchlej adaptácie.

Pre katastrálne územie obce Kalinovo je typické živočíšstvo lesných, travinno–bylinných biotopov, biotopov krovín, remízok, viníc a opustených viníc, obhospodarovaných polí.

• Flóra

Podľa Geobotanickej mapy ČSSR (Michalko J., 1986) sa v katastrálnom území obce Kalinovo vyskytujú tri formácie prirodzenej potenciálnej vegetácie. Plošne najrozsiahlejšími sú podľa mapy potenciálnej prirodzenej vegetácie karpatské dubovo-hrabové lesy.

Potenciálnu vegetáciu reprezentujú v riešenom území nasledujúce vegetačné jednotky:

- Lužné lesy nížinné (Ulmenion)
- Dubovo-cerové lesy (Quercetum petraeae-cerris Soó 1957 s. l.)
- Dubovo-hrabové lesy karpatské (Carici pilosae-Carpenion betuli J. et M. Michalko ined.)

Súčasný stav vegetačnej pokrývky v riešenom území obce Kalinovo je od prirodzeného, rekonštruovaného stavu odlišný. Najvýraznejšie sa to prejavuje v západnej až severozápadnej a severnej časti riešeného územia, kde sa vplyvom človeka pôvodné dubovo-hrabové a dubovo-cerové lesy premenili na súčasnú intenzívne poľnohospodársky využívanú krajinu s veľkoblukovou ornou pôdou. Súvislé lesné komplexy v juhovýchodnej časti riešeného územia sú potenciálnej vegetácii bližšie, avšak v niektorých častiach s častým výskytom agátu, vo väčšine sukcesných zárastov bývalých trvalých trávnych porastov agát dominuje.

Vodné toky v riešenom území sprevádzajú viac-menej súvislé brehové porasty.

Veľké zastúpenie v riešenom území majú aj synantropné spoločenstvá, vyskytujúce sa na čoraz väčšej ploche, najmä na v súčasnosti neobhospodarovaných plochách lúk a viníc a nevyužívaných plochách.

• Osobitne chránené druhy rastlín a genofondové lokality

V katastrálnom území obce Kalinovo sa v minulosti nerobili žiadne významné inventarizačné, či iné floristické výskumy a prieskumy, nakoľko sa v riešenom území nenachádza žiadne osobitne chránená časť prírody a krajiny.

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

Súčasná krajinná štruktúra (SKŠ) je výsledkom dlhodobého pôsobenia antropického tlaku na krajinu, veľkosť ktorého ovplyvňuje mieru stability a kvality.

Súčasnú krajinnú štruktúru tvoria súbory prirodzených a človekom čiastočne alebo úplne pozmenených dynamických systémov, ako aj novovytvorené umelé prvky, ktoré vznikli na osnove prvotnej štruktúry. Jej prvky možno charakterizovať najmä ako fyzické formy využitia zeme a reálnej bioty a ako objekty a výtvary človeka (Miklós, L., 1993).

Súčasná krajina (krajinná pokrývka a využitie krajiny) je výsledkom postupných zmien pôvodnej prírodnej krajiny pod vplyvom človeka (Feranec – Oťahel, 2001). Každú transformáciu je treba vnímať v kontexte spoločensko-ekonomických udalostí, ktoré sa udiali za určité časové obdobie v minulosti (Žigrai, 2000). Využitie krajiny je konkrétny prejav ľudskej aktivity v priestore a čase, ktorý pritom v sebe zhromažďuje určitý historický, hospodársky, sociálny a kultúrny potenciál a predstavuje prienik medzi prírodnými danosťami územia, technickými možnosťami a poznatkami človeka (Kunca et al. 2008).

SKŠ riešeného územia odzrkadľuje jej využívanie krajiny človekom, ktoré bolo do značnej miery podmienené prírodnými danosťami, najmä charakterom reliéfu a klimatickými podmienkami. Súčasná krajinná štruktúra bola spracovaná na základe leteckých snímok, katastrálnej mapy a terénneho prieskumu.

V riešenom území možno vylíšiť viacero krajinných typov :

- **poľnohospodárska krajina** predstavujúca krajinný typ so zastúpením plôch ornej pôdy veľkosti prevažne mezoštruktúr až makroštruktúr na mierne modelovanom reliéfe podcelku Ipeľská kotlina, čomu zodpovedá najmä južná a juhozápadná časť katastrálneho územia,

- **prechodné (ekotónové) pásmo** na prechode z homogénnej poľnohospodárskej krajiny do lesnej krajiny charakterizované fragmentovanejšou krajinou so striedajúcimi sa plochami trvalých trávnych porastov (TTP) a nelesnej drevinovej vegetácie (NDV) je príznačné pre juhovýchodnú a východnú kotlinovú časť riešeného územia,
- **lesná krajina** so súvislými lesnými komplexami je typická pre celú severnú časť územia ležiacu v celku Juhoslovenská kotlina,
- **urbanizovaná krajina** je reprezentovaná sídlom Kalinovo.

Každá krajina má špecifickú kombináciu tvarov reliéfu a štruktúry povrchu, ktorá vytvára charakteristický vzhľad krajiny.

Prírodné danosti prostredia, najmä charakter reliéfu determinujú možnosti osídlenia a využitia zeme. Krajinný obraz je vizuálne vnímateľný vzhľad krajiny, chápeme ho ako zákonité usporiadanie krajiny. Javí sa ako kombinácia tvarov reliéfu (konfigurácie) a usporiadania štruktúry krajinného povrchu (kompozície). Reprezentuje predovšetkým priestorovo-vizuálne vlastnosti krajiny.

Na území návrhu ÚPN Kalinovo, ZaD č. 5 sa do súčasnej krajinej štruktúry nezasahuje.

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

- Chránené územia
Chránené územia sa na území návrhu ZaD č. 5 nenachádzajú.
- Chránené vtáčie územia
Do územia návrhu ZaD č. 5 nezasahujú chránené vtáčie územia.
- Ochrana drevín

Ochrana drevín podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov zabezpečuje legislatívnu ochranu drevín rastúcich mimo lesa (LPF) a ochranu chránených stromov, za ktoré sa môžu vyhlásiť kultúrne, vedecky, ekologicky, krajnotvorne alebo esteticky mimoriadne významné stromy alebo ich skupiny vrátane stromoradií. V riešenom území návrhu ZaD č. 5 nie sú evidované chránené stromy.

- Územie európskeho významu (ÚEV)

Druhý doplnok Národného zoznamu území európskeho významu bol schválený Uznesením vlády SR č. 495 z 25. októbra 2017. Podľa tohto druhého doplnku sa území obce Kalinovo ani na území návrhu ZaD č. 5 nenachádza územie európskeho významu.

- Ochranné pásma vodárenských zdrojov (Zákon č. 364/2004 Z.z.)

Povrchové a podzemné vody vzhľadom na svoju nenahraditeľnosť a spoločenský význam sú chránené systémom opatrení, v ktorom právnym podkladom je zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon). Ochrana vodného bohatstva je zakotvená vo vodnom zákone v piatej časti "Ochrana vodných pomerov a vodárenských zdrojov": všeobecné povinnosti, chránená vodohospodárska oblasť, ochranné pásma vodárenských zdrojov, referenčná lokalita, citlivé oblasti, zraniteľné oblasti. V záujmovom území, ako aj v k. ú. obce Kalinovo nie je vykonávaná Ochrana vodných pomerov a vodárenských zdrojov (CHVO, OP vodárenských zdrojov).

- Územný systém ekologickej stability

Podľa GNÚSES riešeným územím nevedie biokoridor nadregionálneho významu.

Z prvkov RÚSES okresu Lučenec zasahujú do katastrálneho územia obce Kalinovo regionálne terestrické a hydrické biocentrá

- Tri chotáre (existujúce) - zasahuje do juhovýchodnej časti k.ú. Kalinovo. Potenciálnu vegetáciu reprezentujú teplomilné dúbavy. Sú to lesy osobitného určenia.
- Pinciná (navrhované) - zasahuje do juhovýchodnej časti k.ú. Kalinovo. Sú to mŕtve ramená rieky Ipeľ nad obcou Pinciná na mnohých miestach už zazemnené. Potenciálnu vegetáciu reprezentuje rozptýlená zeleň. Navrhuje sa revitalizácia mŕtvych ramien pre funkciu regionálneho biokoridoru.
- Borček (navrhované) - zasahuje do k.ú. Kalinovo zo severovýchodu, sú to súvislé brehové porasty pozdĺž rieky Ipeľ a reguláciou pozmenené aluviálne lúky. Charakterizuje ich rozptýlená zeleň. Návrh predpokladá revitalizáciu brehových porastov ich rozšírením, čím sa vytvoria podmienky pre genofondovú základňu vzácných druhov flóry a fauny.
- Veľká Skalica (navrhované) - z pohľadu potenciálnej vegetácie je reprezentované dubovo-hrabovými a cerovými lesmi. Sú to hospodárske lesy. Je potrebné posilniť ekostabilizačnú funkciu menších lesných komplexov v poľnohospodárskej krajine a tomu podriaďiť aj obnovné postupy na lesnom pôdnom fonde.

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

- Počet obyvateľov obce Kalinovo k 31.08.2021 bol 2227 trvale bývajúceho obyvateľstva.

Tab. č. 11 Počet obyvateľov podľa pohlavia

Obec	Trvale bývajúce obyvateľstvo			Podiel žien z trvale bývajúceho obyvateľstva (v %)	Prítomné obyvateľstvo	Ekonomicky aktívne osoby	Podiel EA z trvale bývajúceho obyvateľstva (v %)		
	Spolu	muži	ženy		spolu	spolu	muži	ženy	
Kalinovo	2227	1 093	1134	50,7	2 261	1 403	746	657	53,1

- Výhľadový počet obyvateľov

Územný plán obce Kalinovo je vypracovaný tak, aby zhodnotil všetky sociologické, územné, technické a ekologické možnosti jej katastrálneho územia, určil charakter rozvoja obce a celého katastrálneho územia a ponúkol tieto možnosti rozvoja 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 Kalinovo na sídlo s rodinným bývaním, s kvalitnými službami, drobnými výrobnými prevádzkami, skladovým hospodárstvom, poľnohospodárskou výrobou. 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, šport a rekreáciu,
- požiadaviek na novú výstavbu domov, zariadení pre rekreáciu a technickú infraštruktúru.

Tab. č. 12 Predpokladaný vývoj počtu obyvateľov do r. 2030 v obci Kalinovo

	Stav v roku 2021	Predpokladaný nárast do roku 2030	Navrhovaný stav v roku 2030
Počet obyvateľov	2227	73	2300

- Ekonomická aktivita

Pri sčítaní ľudu, bytov a domov v roku 2021 bolo v obci Kalinovo 2227 obyvateľov v produktívnom veku, z toho bolo 1134 žien a 1093 mužov, čo predstavovalo 53,1 % z trvale prítomných obyvateľov. Väčšina odchádzala za prácou mimo obec. Tento stav pretrváva vzhľadom na blízkosť miest Lučenec a Poltár, javí sa potreba ho čiastočne zmeniť vytvorením ekonomických aktivít priamo v k.ú. obce.

- Pracovné príležitosti

Návrh územného plánu predpokladá vytváranie nových pracovných príležitostí v samotnej obci, najmä však v oblasti stravovacích a ubytovacích služieb, v športe, v obchode, v agroturistike, ale i v drobnej remeselnej výrobe. Naďalej bude pretrvávajúť odchádzka za prácou do mesta Lučenec a Poltár, ktoré pre kvalifikovaných pracovníkov v terciálnom a kvartérnom sektore budú poskytovať pracovné príležitosti aj pre obyvateľov obce Kalinovo.

- Rekreácia a cestovný ruch

Pre uspokojovanie rekreačných potrieb obyvateľov obce doteraz slúžili jej vlastné športové zariadenia, vyššia vybavenosť mesta Lučenec, vodná nádrž Ružiná, zimné strediská na Kokave a Látkach a pod. V budúcnosti má obec možnosť tento stav zmeniť a obyvateľom mesta Lučenec a okolitých obcí ponúkať rekreačné aktivity na vlastnom území.

Podľa ÚPN VÚC Banskobystrického kraja je rozvoj turizmu na území obce Kalinovo zameraný na uspokojovanie širokého spektra rekreačných aktivít do podhorského vidieckeho turizmu, do turizmu pri vode na rieke Ipel', na výlety vlakom - sklárska cesta, výlety po Ipel'skej cyklistickej magistrále. V návrhu priestorových a funkčných jednotiek rekreácie a cestovného ruchu je obec Kalinovo zaradená medzi aglomeráciu rekreačných útvarov (AGL RÚ) s východiskovým centrom Poltár.

V zastavanom území obce bude poskytovať služby jestvujúci športový areál navrhovaný na rozšírenie. Navrhované sú zariadenia s celoročným využitím ako je športová hala pre loptové hry, tenis, kolkáreň, pre letnú rekreáciu otvorený bazén s príslušnými plochami pre slnenie. Tieto zariadenia sú umiestňované na územie

športu (Š). Navrhovaná rekonštrukcia parku a jazera v "Gejzove záhrade" vytvorí možnosti pre člnkovanie na jazere, prechádzky a oddych v parku a na promenáde popri lplí. Celý športovo rekreačný areál je prepojený na parkovú úpravu pri zvonici čím sa v centrálnej časti obce vytvára areál oddychu a rekreácie s dominantnou funkciou pre pohybové aktivity. V lokalite Blatina sú navrhované plochy pre zariadenia športu a rekreácie s celoročným využitím – lyžiarsky vlek pre zimné športy, lodenica pre vodné športy na rieke lpeľ.

10. Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti, archeologické náleziská

Územie obce, zákona č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu (ďalej len „pamiatkový zákon“) v znení neskorších predpisov, nebolo vyhlásené za pamiatkovo chránené a nie sú na ňom situované národné kultúrne pamiatky.

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

Na území obce sa nenachádzajú žiadne paleontologické náleziská ani významné archeologické lokality.

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

- Hlukové pomery
Popísané v kapitole B.II. Údaje o výstupoch strana 9 ods. 4.
- Žiarenie

Pod pojmom žiarenie rozumieme pravdepodobnosť výskytu zvýšenej, alebo vysokej úrovne objemovej aktivity radónu. Miera radónového rizika v jednotlivých oblastiach Slovenska je determinovaná ich geologickou a štruktúrne-tektonickou stavbou, ako aj prítomnosťou ložísk uránových rúd na ich územiach.

Problematicku obmedzenia ožiarenia obyvateľstva z radónu a ďalších prírodných rádionuklidov rieši Vyhláška Ministerstva zdravotníctva SR č. 528/2007 Zb.

Na Slovensku je priemerná hodnota dávkového príkonu $64,3 \text{ nGy.h}^{-1}$, čo je z hľadiska prírodnej rádioaktivity vyššia hodnota, ako je európsky priemer. Touto hodnotou sa Slovensko radí do prvej tretiny štátov sveta, s najvyššími hodnotami, v ktorých boli takéto merania realizované. Z realizovaných meraní bolo na 50% územia Slovenska diagnostikované stredné a vysoké radónové riziko. Väčšina miest a obcí je situovaných v údoliach, teda na geologických poruchách a zlomoch, ktoré sú prírodnými kanálmi výstupu radónu z väčších hĺbok na povrch.

Z hľadiska prognózy radónového rizika, ktorá je odvodená od terénnych meraní objemovej aktivity radónu v pôdnom vzduchu a plynopriepustnosti hornín a vyhodnocovaná v trojstupňovej škále, prináleží cca 60% do území s nízkym radónovým rizikom, zostatok územia do kategórie so stredným rizikom (SGÚDŠ). Stupeň radónového rizika vyjadruje riziko prenikania radónu z geologického podložia do stavebných objektov. Stredný a vysoký stupeň radónového rizika zistený z detailného premerania stavebného pozemku je podnetom na uskutočnenie protiradónových opatrení pred výstavbou.

Hodnoty objemovej aktivity radónu priamo v katastrálnom území obce Kalinovo merané neboli.

Podľa § 20 ods. 3 zákona č. 569/2007 Z. z. o geologických prácach (geologický zákon) v znení neskorších predpisov ministerstvo vymedzuje nasledovné riziká stavebného využitia územia:

- stredné radónové riziko. Vhodnosť a podmienky stavebného využitia územia s výskytom stredného radónového rizika je potrebné posúdiť podľa zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vyhlášky MZ SR č. 98/2018 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o obmedzovaní od žiarenia pracovníkov a obyvateľov z prírodných zdrojov ionizujúceho žiarenia.

13. Zhodnotenie súčasných environmentálnych problémov

Na území návrhu ÚPN Kalinovo, ZaD č. 5 sa nevyskytujú environmentálne problémy.

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

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

Názory, stanoviská a pripomienky obyvateľov obce sú premietnuté do uznesenia Obecného zastupiteľstva v Kalinove č. 10/2021 zo dňa 29.03.2021 s požiadavkou na vypracovanie ÚPN Kalinovo, ZaD č. 5 pre funkciu bývania vidieckeho, predĺžením existujúcej zástavby na Štefánikovej ulici po pravej strane cesty III. triedy č. 2642 až po jestvujúcu zástavbu na ľavej strane menovanej ulice.

Strategický dokument ÚPN Kalinovo, ZaD č. 5 prináša riešenia, ktoré eliminujú riziká ohrozenia zdravotného stavu obyvateľstva, ktoré by mali negatívne sociálno-ekonomické dopady, alebo narušovali pohodu a kvalitu života, resp. stav životného prostredia.

Počet obyvateľov dotknutých vplyvmi navrhovaného riešenia v ÚPN Kalinovo, ZaD č. 5 s predpokladaným demografickým vývojom je popísaný v časti C kapitola II. ods. 9. str.20.

Strategický dokument návrh ÚPN Kalinovo, ZaD č. 5 dopĺňa územie rozšírením funkčnej plochy pre bývanie vidiecke. Nachádza sa smerom južným od obce pri ceste III. triedy č. 2642 spájajúcu obec Kalinovo s cestou I/16, nevyžaduje si veľké investičné náklady na vybudovanie príslušnej technickej vybavenosti – vodovod pre zásobovanie pitnou vodou, sekundárnych rozvodov elektrickej energie, telekomunikačných rozvodov, STL plynovod, ktoré sú realizovateľné predĺžením zo Štefánikovej ulice.

Funkčné využitie územia pre bývanie vidiecke, nezmení vplyv na životné prostredie a na zdravie obyvateľstva pri zachovaní predpisov súvisiacich s ochranou životného prostredia. Z tohoto hľadiska možno riešené územie v návrhu ZaD č. 5 hodnotiť ako environmentálne únosné aj s ohľadom na súčasný stav prostredia a navrhovanú funkciu a činnosť možno akceptovať ako primeranú a vhodnú pre rozvoj obce Kalinovo. Návrhom ZaD č. 5 pre funkciu bývanie vidiecke sa nevytvárajú žiadne škodliviny, ktoré by mohli ohrozovať životné prostredie a zdravie obyvateľstva.

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

Vplyvy na horninové prostredie sa prejavujú v etape výstavby jednotlivých objektov. Vplyv bude pôsobiť krátkodobý, lebo priestory sa v ďalšej fáze realizácie vyplnia stavebnými objektmi a technickým vybavením územia.

Strategický dokument ÚPN Kalinovo, ZaD č. 5 nebude mať vplyv na geodynamické javy a geomorfologické pomery.

3. Vplyvy na klimatické pomery

Navrhované riešenie nebude mať nepriaznivý vplyv na klimatické pomery. Vzhľadom na navrhované rozšírenie zelených plôch, a stromovej a krovinej vegetácie v záhradách navrhovaných rodinných domov a na plochách výrobných zariadení sa predpokladá priaznivý vplyv na klimatické pomery.

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

Riešené územie podľa návrhu ÚPN Kalinovo, ZaD č. 5 bude napojené na plynovodnú sieť v obci v Štefánikovej ulici a s využitím netradičných energetických zdrojov budú vytvorené predpoklady na zlepšenie kvality ovzdušia v obci.

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

Kvalitu podzemných vôd tejto oblasti ovplyvňuje antropogénna činnosť. Záujmové územie podľa ÚPN O Kalinovo ZaD č. 5 bude napojené na splaškovú kanalizáciu v Štefánikovej ulici, čím sa zabezpečí, že nebude dochádzať k úniku odpadových vôd do pôdy a nespôsobí sa znečistenie podzemných vôd.

Strategický dokument návrh ZaD č. 5 nemá nepriaznivý vplyv na vodné toky pretekajúce územím obce nakoľko riešené územie sa nenachádza v blízkosti vodných tokov.

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

Realizácia strategického dokumentu ZaD č. 5 si vyžaduje trvalý záber poľnohospodárskej pôdy. Počas výstavby objektov a technickej vybavenosti bude potrebné vykonať skrývku humusového horizontu poľnohospodárskych pôd odnímaných natrvalo a zabezpečiť ich hospodárne a účelné využitie na základe bilancie skrývky humusového horizontu.

Vyhodnotenie perspektívneho použitia poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely v pre strategický dokument ZaD č. 5 je spracované v zmysle 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.

Vyhodnotenie záberov poľnohospodárskej pôdy je podrobne spracované v kapitole B I. ods. 1. str. 3.

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

Realizácia navrhovaných rozvojových zámerov strategického dokumentu návrhu ÚPN Kalinovo, ZaD č. 5 nebude mať vplyv na chránené, vzácne a ohrozené druhy, ich biotopy a migračné koridory živočíchov, zdravotný stav vegetácie a živočíšstva.

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

Súčasná krajinná štruktúra sa významne nezmení a k zmenám vo výmere plôch dôjde len v rámci sídelnej štruktúry. Krajinný ráz a scenéria sa zmenia len minimálne lebo nové rozvojové plochy pre funkčné využitie na bývanie vidiecke sa navrhujú v nadväznosti na už existujúce zastavané plochy obce, ktoré sú kompatibilné so súčasnou štruktúrou existujúceho územia.

Do lesnej pôdy návrh ZaD č. 5 nezasahuje.

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

Na území riešenom strategickým dokumentom návrhu ÚPN Kalinovo, ZaD č. 5 chránené územia nie sú vyhlásené.

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

Strategický dokument návrh ZaD č. 5 na kultúrne, historické pamiatky a archeologické náleziská nemá nepriaznivý vplyv.

11. Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality

Paleontologické náleziská sú zistené mimo zastavaného územia obce. Významné geologické lokality sa v riešenom území návrhom ÚPN Kalinovo, ZaD č. 5 nenachádzajú.

12. Iné vplyvy

Iné vplyvy navrhovaného strategického dokumentu návrh ÚPN Kalinovo, ZaD č. 5 neboli v rozsahu tohto hodnotenia identifikované.

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

Územnoplánovacia dokumentácia návrhu ÚPN Kalinovo, ZaD č. 5 je spracovaná v súlade s ustanoveniami zákona č.50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov a vyhlášky MŽP SR č.55/2001 Z.z. o ÚPP a ÚPD. V zmysle §11, odst. 5, písm. c), d) stavebného zákona, vzhľadom na očakávané vplyvy pri rozvoji obce stanovil:

- zásady a regulatívy starostlivosti o životné prostredie, územného systému ekologickej stability a tvorby krajiny vrátane plôch zelene,

- zásady a regulatívy ochrany a využívania prírodných zdrojov a významných krajinných prvkov.

V súlade s uvedenými zásadami ďalší rozvoj obce je navrhovaný prevažne na dopĺňovaní zastavaného územia a zhodnocovaní jestvujúcich funkčných plôch. Nové obytné plochy budú dotvárať charakter obce s cieľom uchovať jej harmonický vzťah k prírode a krajine.

Spracovanie strategického dokumentu návrhu ÚPN Kalinovo, ZaD č. 5 a Správy o jeho hodnotení bolo porovnané so, v súčasnosti platnými právnymi predpismi v oblasti zložiek ochrany životného prostredia a ochrany prírody a krajiny, a to najmä:

- Zákon o pozemných komunikáciách v znení neskorších predpisov
- Zákon o ochrane a využití nerastného bohatstva (banský zákon) v znení neskorších predpisov
- Zákon o pozemkových úpravách, usporiadaní pozemkového vlastníctva, pozemkových úradoch, pozemkovom fonde a o pozemkových spoločenstvách v znení neskorších predpisov
- Zákon o životnom prostredí v znení neskorších predpisov
- Zákon o civilnej ochrane obyvateľstva v znení neskorších predpisov
- Zákon o ochrane pred požiarmi v znení neskorších predpisov
- Zákona o regulácii v sieťových odvetviach v znení neskorších predpisov
- Zákon o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov
- Zákon o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov
- Zákon o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách v znení neskorších predpisov
- Zákon o veterinárnej starostlivosti a o zmene niektorých zákonov
- Zákon o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy v znení neskorších predpisov
- Zákon o vodách v znení neskorších predpisov

- Zákon o posudzovaní vplyvov na životné prostredie
- zákon o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Zákon o ochrane pred povodňami v znení neskorších predpisov
- Zákon. o ovzduší v znení neskorších predpisov
- Zákon o hluku v znení neskorších predpisov
- Zákon o pohrebníctve
- Zákon o energetike v znení neskorších predpisov
- Zákon o radiačnej ochrane
- Zákon o elektronických komunikáciách v znení neskorších predpisov
- Zákon o odpadoch v znení neskorších predpisov

Prerokovaním strategického dokumentu návrhu ÚPN Kalinovo, ZaD č. 5 v zmysle zákona č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov a v zmysle príslušných ustanovení stavebného zákona budú výsledné odporúčania na základe záverov a výsledkov týchto prerokovaní premietnuté do čístopisu Návrhu ÚPN Kalinovo, ZaD č. 5.

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

V záväznej časti strategického dokumentu návrhu ÚPN Kalinovo, ZaD č. 5 sú stanovené prípustné, obmedzujúce a vylučujúce podmienky na podrobnejšie funkčné využitie plôch pre bývanie vidieckej, opatrenia na zlepšenie životného prostredia a ochranu prírody a krajiny. Opatrenia sú zapracované do jeho záväznej časti.

V zmysle Stratégie adaptácie SR na nepriaznivé zmeny klímy priebežne realizovať adaptačné opatrenia pre samosprávy:

- Opatrenia voči častejším a intenzívnejším vlnám horúčav
 - urbanistickú štruktúru obce riešiť tak, aby umožňovala lepšiu cirkuláciu vzduchu,
 - zabezpečiť a podporovať zamedzovanie prílišného prehrievania stavieb, napríklad vhodnou orientáciou stavby k svetovým stranám, tepelnú izoláciu, tienenie transparentných výplní otvorov,
 - podporovať a využívať vegetáciu, svetlé a odrazové povrchy na budovách a v dopravnej infraštruktúre,
 - zabezpečiť a podporovať, aby boli dopravné a energetické technológie, materiály a infraštruktúra prispôbované meniacim sa klimatickým podmienkam,
 - zabezpečiť a podporovať ochranu funkčných brehových porastov v intraviláne aj extraviláne sídiel,
 - zabezpečiť prispôbenie výberu drevín pre výsadbu v sídlach meniacim sa klimatickým podmienkam,
 - vytvárať komplexný systém plôch zelene v sídle v prepojení do kontaktných hraníc sídla a do príľahlej krajiny.
- Opatrenia voči častejšiemu výskytu silných vetrov a víchric
 - zabezpečiť a podporovať výsadbu lesa, alebo spoločenstiev drevín v extravilánoch miest a obcí,
 - zabezpečiť udržiavanie dobrého stavu, statickej a ekologickej stability stromovej vegetácie,
 - zabezpečiť dostatočnú odstupnú vzdialenosť v blízkosti elektrického vedenia,
 - zabezpečiť a podporovať implementáciu opatrení proti veternej erózii, napríklad výsadbu vetrolamov, živých plotov, aplikáciu prenosných zábran,
- Opatrenia voči častejšiemu výskytu sucha
 - podporovať a zabezpečiť opätovné využívanie dažďovej a odpadovej vody,
 - zabezpečiť minimalizáciu strát vody v rozvodných sieťach,
 - v menších obciach podporovať výstavbu domových čistiární odpadových vôd,
 - samosprávy by mali podporovať a pokiaľ možno zabezpečiť zvýšené 65% využívanie lokálnych vodných plôch a dostupnosť záložných vodných zdrojov.
- Opatrenia voči častejšiemu výskytu intenzívnych zrážok
 - zabezpečiť a podporovať zvýšenie retenčnej kapacity územia pomocou hydrotechnických opatrení, navrhnutých ohľaduplne k životnému prostrediu, ak opatrenia zelenej infraštruktúry nepostačujú,
 - zabezpečiť a podporovať zvýšenie infiltračnej kapacity územia diverzifikovaním štruktúry krajiny pokrývky s výrazným zastúpením vsakovacích prvkov v extraviláne a minimalizovaním podielu nepriepustných povrchov a vytvárania nových nepriepustných plôch na urbanizovaných pôdach v intraviláne obcí,
 - zabezpečiť a podporovať zvyšovanie podielu vegetácie pre zadržiavanie a infiltráciu dažďových vôd v sídlach, osobitne v zastavaných centrách miest,

- zabezpečiť a podporovať renaturáciu a ochranu tokov a mokradí,
- usmernenie odtoku pomocou drobných hydrotechnických opatrení,
- zabezpečiť a podporovať opatrenia proti vodnej erózii, zosuvom pôdy.

V časti preventívnych opatrení:

- vykonať na vzdušných elektrických vedeniach technické opatrenia zabraňujúce usmrčovaniu vtákov,
- v rámci odvádzania dažďových vôd realizovať opatrenia na zadržanie povrchového odtoku v území tak, aby odtok z daného územia do recipienta nebol zvýšený voči stavu pred realizáciou prípadnej navrhovanej zástavby a aby nebola zhoršená kvalita vody v recipiente v súlade s ustanovením § 36 ods. 13 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších predpisov a v zmysle požiadaviek NV SR č. 296/2005 Z. z. podľa § 6. t. j. so zabezpečením zachytávania plávajúcich látok,
- realizovať opatrenia na zníženie produkcie odpadov, účinný separovaný zber a zhodnocovanie odpadov,
- realizovať efektívne spôsoby vykurovania a nové modernejšie zdroje tepla,
- v prípade návrhu zástavby na území s výskytom stredného radónového rizika navrhnúť opatrenia na zamedzenie negatívneho vplyvu žiarenia z prírodného prostredia na zdravie obyvateľov.

V. Porovnanie variantov (vrátane porovnania s nulovým variantom)

Vzhľadom na charakter strategického dokumentu ako aj k procesu jeho spracovania, ktorý bol založený na princípe partnerstva, je návrh ZaD č. 5 spracovaný v jednom variante ako výsledok dohody jednotlivých členov partnerstva pri zapracovaní prevažnej väčšiny vzniknutých pripomienok.

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

Nie je určené spracovanie iných variantov okrem nulového.

2. Porovnanie variantov

Pre hodnotenie vplyvu strategického dokumentu návrhu ÚPN obce Kalinovo, ZaD č. 5 neboli v písomnej konzultácii, určené varianty. Strategický dokument návrh ÚPN obce Kalinovo, ZaD č. 5 je spracovaný invariantne podľa § 22 stavebného zákona.

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

Proces hodnotenia vychádzal metodicky najmä zo zákona 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov. Samotný Návrh územného plánu vychádza z komplexných prieskumov a rozborov, krajinnoeekologického plánu a zadania, ktoré analyzovali stav životného prostredia a problematiku ochrany prírody a tvorby krajiny.

Základné zdroje údajov o súčasnom stave životného prostredia:

- ÚPN VÚC Banskobystrický kraj a jeho zmeny a doplnky
- R-ÚSES okresu Poltár
- Atlas krajiny SR
- Hydroekologický plán povodia Ipľa
- Kvalita podzemných vôd na Slovensku
- Akustická štúdia prevádzky "Pozberovej linky Kalinovo, výroba osív"

Na základe týchto podkladov boli formulované údaje o vstupoch a výstupoch na územie, v rozsahu ktorého je riešený Návrh ÚPN obce Kalinovo, ZaD č. 5 a súvisiace charakteristiky a hodnotenia vplyvov na životné prostredie.

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

Nedostatky a neurčitosti pri vypracúvaní správy o hodnotení sa odstránili zapracovaním pripomienok z odpovedí na písomnú konzultáciu k oznámeniu prerokovania návrhu rozsahu hodnotenia a z prerokovávaní návrhu ÚPN obce Kalinovo, ZaD č. 5 v zmysle § 22 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov,

VIII. Všeobecne záverečné zhrnutie

Návrh Územného plánu obce Kalinovo, ZaD č. 5 vychádza z odborných poznatkov a analýz, ktoré boli vypracované podľa ustanovení zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov a vyhlášky č. 55/2001 Z. z. o územnoplánovacích podkladoch a územnoplánovacej

dokumentácii. Už v procese tvorby spracovateľa územného plánu hľadajú a navrhujú spôsoby riešenia problémov rozvoja územia tak, aby nedochádzalo k zhoršovaniu stavu životného prostredia a aby sa jestvujúce problémy eliminovali. Pri spracovaní územného plánu boli rešpektované záväzné časti ÚPN-VÚC Banskobystrický kraj v znení neskorších zmien a doplnkov.

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

Ing.arch. Dižka Jozef a kolektív, 2019 Banská Bystrica



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

- ÚPN VÚC Banskobystrický kraj
- Prieskumy a rozbor Územného plánu obce Kalinovo, A.U.R.A. B. Bystrica
- Zadanie pre Územný plán obce Kalinovo, A.U.R.A. B. Bystrica
- Krajinnoekologický plán obce Kalinovo, A.U.R.A. B. Bystrica
- Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja obce Kalinovo
- Atlas krajiny SR, 2002, Hrašna, M., Klukanová, A
- Atlas máp stability svahov SR v M 1:50 000 (Šimeková, Martinčeková a kol., 2006 list 46 – 21 Lučenec)
- Hydroekologický plán povodia Ipľa
- Regionálny ÚSES okresu Poltár
- Geobotanická mapa ČSSR (Michalko J., 1986)
- Register svahových deformácií (ŠGÚDŠ)
- Kvalita podzemných vôd na Slovensku 2014, SHMÚ, 2015
- ŠÚ SR Moja obec v štatistikách (stav k 27.06.2018)
- Programové vyhlásenie vlády SR (2016 — 2020) za oblasť dopravy
- Konceptia územného rozvoja Slovenska 2001 v znení KURS 2011 — zmeny a doplnky č. 1 KURS 2001 (uznesenie vlády SR č. 513/2011)
- Operačný program Integrovaná infraštruktúra na roky 2014 — 2020;
- Uznesenie vlády SR č. 223/2013 o Národnej stratégii rozvoja cyklistickej dopravy a cykloturistiky v SR
- Akustická štúdia prevádzky "Pozberovej linky Kalinovo, výroba osív", november 2021

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

Kalinovo dňa.31.01.2022

Ján Šárkan
starosta obce

XII. Špecifické požiadavky

Správa o hodnotení strategického dokumentu - Územný plán obce Kalinovo, Zmena a doplnok č. 5, primerane k charakteru strategického dokumentu, spracováva obsah jednotlivých bodov, podľa prílohy č. 5 a zohľadňuje všetky stanoviská a vyjadrenia, ktoré boli zaslané k oznámeniu o strategickom dokumente a k rozsahu hodnotenia v nasledujúcom tabuľkovom prehľade:

Vyhodnotenie je vypracované podľa Prílohy k upovedomeniu č. OU-PT-OSZP-2021/000410-027 ROZSAHU HODNOTENIA určeného podľa § 8 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov pre strategický dokument "Územný plán obce Kalinovo, ZaD č. 5", číslo spisu OU-PT-OSZP-2021/000410-041 Poltár dňa 19.10.2021

VYHODNOTENIE STANOVÍSK A VYJADRENÍ K STRATEGICKÉMU DOKUMENTU NÁVRH ÚPN OBCE KALINOVO, ZMENA A DOPLNOK č. 5

Por. číslo	Orgány štátnej správy, právnické a fyzické subjekty	Pripomienka	Spôsob riešenia pripomienky
1	Ministerstvo životného prostredia SR, odbor štátnej geologickej správy	list č. 5566/2021-5.338938/2021 z 19. 07. 2021 Tunajší úrad sa zaoberal stanoviskom ministerstva, v ktorom boli uplatnené požiadavky dotýkajúce sa záujmov ochrany a využitia nerastného bohatstva v rámci celého katastrálneho územia Kalinovo a vzal ho na vedomie. Ložiskové územia uvádzané v stanovisku ministerstva ako aj skládky odpadov a environmentálna záťaž sa nenachádzajú v riešenom území, ani v jeho blízkosti.	Zdôvodnené v kapitole C.II. Charakteristika...strana 11 ods. 1.
2	Obvodný banský úrad Banská Bystrica	Stanovisko k rozsahu hodnotenia strategického dokumentu "Územný plán obce Kalinovo, zmena a doplnok č. 5" č. 1911-3536/2021 zo dňa 8. októbra 2021 OBÚ v Banskej Bystrici nemá k predloženému rozsahu hodnotenia strategického dokumentu "Územný plán obce Kalinovo, zmena a doplnok č. 5" pripomienky.	Berie sa na vedomie
3	Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Lučenci	list č. RUVZLC-618/7373/202121.07.2021-JI Vzhľadom na uvedené, v súlade s § 6 ods. 3 písm. c) a § 52 ods. 1 písm. d) požadujeme zabezpečiť hodnotenie vplyvov na verejné zdravie – posúdiť vplyv areálu poľnohospodárskej výroby z hľadiska hlukovej záťaže a prašnosti (vrátane činnosti z výroby osív) na navrhované chránené územie pre funkciu bývania vidieckeho v lokalite 47. Strategický dokument „Návrh Územného plánu obce Kalinovo, Zmena a doplnok č. 5“ tak ako bol predložený, nie je možné z hľadiska ochrany, podpory a rozvoji verejného zdravia posúdiť.“ Tunajší úrad akceptoval stanovisko Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Lučenci (ďalej len „RÚVZ“) a na základe tohto stanoviska zistil, že nie je v navrhovanom strategickom dokumente preukázané, že či predložený návrh bude spĺňať požiadavky na zachovanie pohody bývania a ochranu zdravia obyvateľov riešeného územia a preto akceptoval požiadavku RÚVZ na vypracovanie hodnotenia vplyvov na verejné zdravie v súlade s § 52 ods. 1 písm. d) zákona NR SR č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov v plnom rozsahu a túto požiadavku vyhodnotil ako závažný dôvod pre ďalšie posudzovanie strategického dokumentu podľa zákon č. 24/2006 Z. z.	Berie sa na vedomie Berie sa na vedomie
3a	RUVZ LC – záväzné stanovisko k návrhu ÚPN ZaD č. 5	č. RUVZLC-1036/15430/2021 zo dňa 12.01.2022-JI Dňa 03.12.2021 ste Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Lučenci (ďalej len RÚVZ) opätovne požiadali o stanovisko k návrhu Územného plánu obce Kalinovo, Zmena a doplnok č. 5 a zároveň ste oznámili povinnosť vydania stanoviska podľa § 22 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (ďalej len stavebný zákon). Prvá žiadosť bola podaná dňa 29.04.2021 a nakoľko ani po dvoch výzvach ste Vaše podanie nedoplnili o požadované doklady (akustickú štúdiu zameranú na posúdenie hlukovej záťaže z areálu poľnohospodárskej výroby na navrhované územie pre funkciu bývania (územie s obytnou funkciou) a o splnení požiadaviek § 27 zákona č. 355/2007 Z. z. a 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 v znení vyhlášky MZ SR č. 237/2009 Z. z. s cieľom určiť vystavenie budúcich obyvateľov environmentálnemu hluku a zabezpečiť, aby získané informácie o hlukovej záťaži boli prístupné verejnosti), návrh Územného plánu obce Kalinovo, Zmena a doplnok č. 5 nebolo možné z hľadiska ochrany, podpory a rozvoji verejného zdravia bez hodnotenia hlukovej záťaže z iných zdrojov hluku posúdiť . Po preštudovaní predloženého podania bolo zistené, že predmetom riešenia územnoplánovacej dokumentácie je zmena a doplnenie funkčného využívania územia pre funkciu bývania vidieckeho v lokalite 47. Lokalita 47 – bývanie vidiecke je nový záber poľnohospodárskej pôdy o ploche 1, 9382 ha (orná pôda). Navrhované územie sa nachádza	Zdôvodnené v kapitole B.II. Údaje o výstupoch strana 9 ods. 4.

		mimo zastavaného územia obce smerom južným od obce pri ceste III. triedy č. 2642 spájajúcu obec Kalinovo s cestou I/16. Na základe uvedeného a predložených dokladov s návrhom Územného plánu obce Kalinovo, Zmena a doplnok č. 5 sa súhlasí za predpokladu, že: 1. budú dodržané všetky skutočnosti uvedené v akustickej štúdii prevádzky „Pozberovej linky Kalinovo, Výrobná osiv“ – Protokol č. A_213_2021 zameranej na posúdenie hlukovej záťaže z okolitých zdrojov hluku na navrhovanú výstavbu rodinných domov 2. a v riešenom území (lokalita 47) pre výstavbu rodinných domov bude zabezpečené dodržanie ustanovení zákona č. 87/2018 Z. z. o radiačnej ochrane a o zmene a doplnení niektorých zákonov a § 5 a § 6 vyhlášky MZ SR č. 98/2018 Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o obmedzovaní ožiarenia pracovníkov a obyvateľov z prírodných zdrojov ionizujúceho žiarenia. Na základe vyššie uvedeného sa vydáva toto záväzné stanovisko	Akceptuje sa Akceptuje sa
4	Krajský pamiatkový úrad Banská Bystrica	list č. KPU BB-2021/9254-4/59911/PAV z 09. 08. 2021 Krajský pamiatkový úrad Banská Bystrica z hľadiska záujmov chránených pamiatkovým zákonom súhlasí so strategickým dokumentom „Územný plán obce Kalinovo, Zmena a doplnok č. 5“ vypracovaným Projektovou kanceláriou A.U.R.A., Ing. arch. Jozefom Dižkom, 6/2021 a nepožaduje jeho posudzovanie podľa § 5 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.	Akceptuje sa
5	Banskobystrický samosprávny kraj, oddelenie ÚP a ŽP	list č. 08954/2021/ODDUPZP-2 z 26. 07. 2021 Banskobystrický samosprávny kraj pri schvaľovaní návrhu územnoplánovacej dokumentácie požaduje: 11.1. Žiadať o stanovisko oddelenie cestnej správy Úradu BBSK v súvislosti s dopravným napojením navrhovanej lokality na cestu III/2642. 11.2. Do návrhu ÚPD zapracovať a rešpektovať obmedzenia súvisiace s ochranným pásmom letiska Boľkovce. 11.3..Do návrhu ÚPD zapracovať trasovanie nadregionálnej cyklistickej trasy (Ipeľskej cyklomagistrály). 11.4 Do územnoplánovacej dokumentácie aplikovať adaptačné opatrenia vyplývajúce zo Stratégie adaptácie Slovenskej republiky na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy. Banskobystrický samosprávny kraj k predloženému strategickému dokumentu po splnení požiadaviek nemá pripomienky a nepožaduje posudzovanie strategického dokumentu podľa zákona o posudzovaní. Banskobystrický samosprávny kraj upozorňuje, že predložená ÚPD nie je spracovaná v zmysle §17 ods. 1 Vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 55/2001 Z. z. o územnoplánovacích podkladoch a územnoplánovacej dokumentácii, nakoľko grafická časť nie je spracovaná na schválenej a platnej ÚPD. Tunajší úrad prešľudoval predmetné stanovisko BBSK a konštatuje, že vo vzťahu k podmienke č. 2 citovaného stanoviska sa stotožnil so stanoviskom Dopravného úradu, ktorý je v predmetnej veci príslušným orgánom a z jeho stanoviska vyplynulo, že zakreslenie ochranného pásma letiska má len odporúčací charakter. Ostatné podmienky ako aj upozornenie na nesúlad predkladanej dokumentácie s § 17 ods. 1 Vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 55/2001 Z. z. o územnoplánovacích podkladoch a územnoplánovacej dokumentácii bude predmetom riešenia v ďalšom procese posudzovania podľa č. 24/2006 Z. z.	BBSK, OIPVaP sa nevyjadril OP Letiska Lučenec, podľa DÚ, nezasahuje do riešeného územia NCT prechádza po ceste II/595 Aplikované v kapitole C IV strana 24-25. Berie sa na vedomie ZaD č. 5 je spracovaná v zmysle § 17 ods. 1 vyhlášky MŽP SR č. 55/2001 Z. z. o ÚPP a ÚPD. Akceptuje sa
6	Dopravný úrad	list č. 14700/2021/ROP-002-P/31687 z 02. 08. 2021 Navrhovaná Zmena a doplnok č. 5 Územného plánu obce Kalinovo neovplyvní obmedzenia určené prekážkovými rovinami a plochami Letiska Lučenec v zmysle územnoplánovacej dokumentácie vyššieho stupňa a teda	Akceptuje sa

		ani požiadavky predpisu L14. Z pohľadu DÚ neexistujú žiadne vplyvy, ktoré by mali byť v SD posúdené podrobnejšie, teda také, ktoré by mali byť posudzované podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na ŽP.	Berie sa na vedomie
7	OÚ Banská Bystrica, odbor starostlivosti o ŽP, orgán ochrany prírody a vybraných zložiek ŽP	záväzné stanovisko č. OU-BB-OUZPI-2021/024491-003 zo dňa 12.10.2021 – Okresný úrad v sídle kraja z hľadiska záujmov ochrany prírody a krajiny nemá požiadavky k predloženému rozsahu hodnotenia strategického dokumentu "ÚP obce Kalinovo, Zmena a Doplnok č. 5" v zmysle predloženej projektovej dokumentácie.	Berie sa na vedomie
8	Okresný úrad Lučenec, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií	list č. OU-LC- OCDPK-2021/006996-002 z 29. 07. 2021 Okresný úrad Lučenec, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií so strategickým dokumentom Územný plán obce Kalinovo „Zmena a doplnok č.5“ súhlasí za nasledovných podmienok: a) uvažovaná územnoplánovacia dokumentácia zmena a doplnok sa dotýka cesty III/2642 Slatinka – Kalinovo, b) dodržať cestné ochranné pásmo cesty III/2642 podľa zákona č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) a podľa vyhlášky č. 35/1984 Zb., ktorou sa vykonáva cestný zákon, v plnej miere dodržať ustanovenia zákona č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon), vyhlášky č. 35/1984 Zb., ktorou sa vykonáva zákon o pozemných komunikáciách a technické normy pre projektovanie pozemných komunikácií, c) dodržať šírkové usporiadanie parametrov cesty. Podľa nášho názoru uvedený dokument nepodlieha posudzovaniu podľa zákona č. 24/2006 Z. z. zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie.	Akceptované v kapitole B.I. Údaje o vstupoch strana 7 ods. 5 Akceptuje sa Berie sa na vedomie
9	Okresný úrad Lučenec, pozemkový a lesný odbor	list č. OU-LC-PLO1-2021/007293-002 z 30. 07.2021 Z hľadiska ochrany poľnohospodárskej pôdy v súlade so zákonom 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 v znení neskorších predpisov, orgán ochrany poľnohospodárskej pôdy nemá námietky k využitiu územia ako bývanie vidieckej, za predpokladu, že v ďalšom konaní budú rešpektované podmienky uložené orgánom ochrany poľnohospodárskej pôdy v zmysle zákona č. 20/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy v znení neskorších predpisov a nepožaduje posudzovanie podľa zákona.	Berie sa na vedomie
10	OÚ Poltár, odbor starostlivosti o ŽP	Rozhodnutie zo zisťovacieho konania OU-PT-OSZP-2021/000410-025 zo dňa 16.08.2021 OÚ ŽP PT zastáva názor RÚVZ LC – posudzovať podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na ŽP	Berie sa na vedomie
11	OÚ Poltár, odbor starostlivosti o ŽP, štátna správa odpadového hospodárstva	list č. OU-PT-OSZP-2021/000550-002 z 28. 07. 2021 Orgán štátnej správy odpadového hospodárstva súhlasí s návrhom ZaD č. 5 za podmienky, že Obec Kalinovo pred schválením návrhu ZaD č. 5 doplní predmetný návrh ZaD č. 5 o spôsob nakladania so stavebným odpadom v zmysle § 14 ods. 1 písm. d) zákona o odpadoch takto: „Pôvodca odpadu je v zmysle § 14 ods. 1 písm. d) zákona o odpadoch povinný zabezpečiť spracovanie stavebných odpadov v zmysle hierarchie odpadového hospodárstva a stavebné odpady prednostne materiálovo alebo energeticky zhodnotiť. Len takto nezhodnotiteľné odpady je možné zneškodniť skládkovaním na najbližšej regionálnej skládke odpadov.“ Predloženú zmenu ZaD č. 5 nepožaduje posudzovať podľa zákona č. 24/2006 Z. z.	Akceptované v kapitole B.II. Údaje o výstupoch strana 8 ods. 3 Berie sa na vedomie
12	OÚ Poltár, odbor starostlivosti o ŽP, štátna vodná správa	list č. OU-PTOSZP-2021/000570-002 z 11. 08. 2021 Orgán štátnej vodnej správy po preštudovaní predloženej zmeny ZaD č. 5 a projektovej dokumentácie stavby „Aglomerácia Kalinovo - kanalizácia a ČOV“ zistil, že: 4.1. Verejnou kanalizáciou, ktorej zhotovenie povolil tunajší úrad rozhodnutím č. OU-PT- OSZP-2018/000032-26 z 12. 11. 2018 je možné odkanalizovať len časť územia riešeného v ZaD č. 5. Časť územia riešeného v ZaD č. 5 je možné	Berie sa na vedomie

		odkanalizovať len vybudovaním novej vetvy verejnej kanalizácie, ktorej zhotovenie bude potrebné povoliť v osobitnom vodoprávnom stavebnom povolení. 4.2. Tunajší úrad vydal k ZaD č. 5 podľa § 28 ods. 2 písm. j) zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov (ďalej len „vodný zákon“) vyjadrenie č. OU-PT- OSZP-2021/000422-003 z 25. 05. 2021. V rámci prerokovania návrhu územnoplánovacej dokumentácie ZaD č. 5 obcou Kalinovo bol tunajšiemu úradu predložený návrh ZaD č. 5 v časti odvádzania splaškových odpadových vôd v odlišnom znení, ako bol predložený v rámci oznámenia o strategickom dokumente. Podľa § 36 ods. 2 vodného zákona komunálne odpadové vody, ktoré vznikajú v aglomeráciách nad 2000 ekvivalentných obyvateľov, sa musia odvádzať a prejsť čistením len verejnou kanalizáciou. Nakoľko obec Kalinovo je aglomeráciou nad 2000 ekvivalentných obyvateľov, v zmysle ustanovení vodného zákona je povinná z riešeného územia zabezpečiť odvádzanie komunálnych odpadových vôd na čistenie len verejnou kanalizáciou. Budovanie dočasných vodotesných žump pri výstavbe nových rodinných domov a následné nakladanie s odpadovými vodami akumulovanými v žumpách predstavuje pre stavebníka nemalé finančné náklady a je z hľadiska ochrany životného prostredia menej bezpečný spôsob nakladania s odpadovými vodami, ako je ich odvádzanie na čistenie verejnou kanalizáciou. Orgán štátnej vodnej správy súhlasí s návrhom ZaD č. 5 za podmienky, že splaškové odpadové vody z navrhovaných rodinných domov budú odvádzané na čistenie verejnou kanalizáciou. Orgán štátnej vodnej správy predloženú zmenu ZaD č. 5 nepožaduje posudzovať podľa zákona č. 24/2006 Z. z. Tunajší úrad sa stotožnil so stanoviskom orgánu štátnej vodnej správy a predmetné stanovisko bude podkladom pre ďalší proces posudzovania vplyvov na životné prostredie.	Úprava zdôvodnené v kapitole B.I. Údaje o vstupoch strana 5 ods. 2.6 Úprava zdôvodnené v kapitole B.II. Údaje o výstupoch strana 8 ods. 2 Berie sa na vedomie Akceptuje sa
13	OU Poltár, odbor starostlivosti o ŽP, štátna správa ochrany ovzdušia	list č. OU-PT-OSZP-2020/000561-003 z 29. 07. 2021 Orgán ochrany ovzdušia požaduje nasledovné: a) Obstarávateľ resp. spracovateľ zabezpečí zakreslenie odstupovej vzdialenosti zdrojov znečisťovania ovzdušia od navrhovaných rodinných domov do príslušného výkresu v návrhu ZaD č. 5 v príslušnej mierke a to podľa OTN ŽP 2111:99 Odborné posudky vo veciach ochrany ovzdušia, resp. nemeckej normy MURL 2007 a to takto: Keďže sa v uvádzanom výrobnom a hospodárskom areáli vykonáva viacero činností (chov dobytky, chov oviec, sušenie a čistenie poľnohospodárskych produktov), tunajší úrad navrhuje urobiť kružnice odstupovej vzdialenosti so stredom na úrovni objektov, kde sú vykonávané predmetné činnosti. b) doplniť do návrhu ZaD č. 5 vhodnú výsadbu zelene za účelom zníženia emisného pôsobenia. Riešenie imisného pôsobenia odstupovou vzdialenosťou je závislé nielen od samotného charakteru stavby - technológie, ale aj od konkrétnych miestnych "rozptylových" podmienok a znižovania emisného pôsobenia zachytávaním emisií plynov a hluku prírodnými a inými stavebno-technickými prekážkami (najmä v prípade umiestnenia v obytných zónach výsadbou vhodne výškovo a skladbovo štrukturovanej zelene). Orgán ochrany ovzdušia nepožaduje ďalšie posudzovanie za podmienky zapracovania požiadaviek orgánu ochrany ovzdušia do návrhu ZaD č. 5 a nemá k predloženému návrhu ďalšie pripomienky. Tunajší úrad stanovisko orgánu štátnej správy ochrany ovzdušia preštudoval a konštatuje, že požiadavky vyplývajúce z predmetného stanoviska budú riešené v ďalšom procese a budú predmetom posudzovania podľa zákona č. 24/2006 Z. z..	Akceptuje sa, zakreslené v návrhu ÚPN ZaD č. 5 vo výkrese č. 3 V návrhu ÚPN ZaD č. 5 je výsadba zelene zhrnutá v záväzných regulatívoch pre funkciu výroba drobná -VD a poľnohospodárska výroba -PO Berie sa na vedomie Akceptuje sa
14	Obec Kalinovo – písomná konzultácia dňa 03.09.2021	Obec Kalinovo, ako dotknutý orgán územného plánovania, k Vášmu listu č. OÚ- PT- OSZP-2021/000410-027 zo dňa 27.08.2021, zasiela písomnú konzultáciu k oznamu prerokovania návrhu rozsahu hodnotenia s uvedením problémových okruhov s ich zdôvodnením a s týmto záverom: Obec Kalinovo požaduje, aby Oznámenie o strategickom dokumente k ÚPN obce Kalinovo, Zmena a doplnok č. 5 nebolo posudzované podľa zákona č.24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene	V spise číslo OU-PT-OUZP-2021/000410-036 zo dňa 24.09.2021, záverom tunajší úrad uvádza, že vydal rozhodnutie č. OU-PT-OSZP-2021/000410-025 zo dňa 16.08.2021

		a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Nakoľko sa jedná o strategický dokument s miestnym dosahom nepovažujeme za primerané zaťažovať rozpočet obce ďalšími dokumentami, čo predstavuje pre obec nemalé finančné náklady /3000-5000 €/ a zanedbateľné nie sú ani časovo náročné požiadavky vyplývajúce z predmetných stanovísk /niektoré nad rámec riešenia ÚPD/, ktoré môžu byť riešené v ďalšom procese posudzovania podľa zákona č. 24/2006 Z. z..	o tom, že navrhovaný strategický dokument ZaD č. 5 sa bude posudzovať podľa zákona č. 24/2006 Z.z. Požiadavky vyplývajúce z predmetných stanovísk budú riešené v ďalšom procese posudzovania podľa zákona č. 24/2006 Z.z., pričom ďalším krokom je vydanie rozsahu hodnotenia.
15	Stanovisko verejnosti - KLAS, s.r.o., AGROSPOL Kalinovo, s.r.o.	list zo 14. 05. 2021 V návrhu zmien a doplnkov územného plánu obce Kalinovo je v bode 2.13.1 uvedené: „Existujúce prevádzky poľnohospodárskych služieb (sušiareň obilnín pre vlastnú produkciu) – 520 m od riešeného územia v ZaD č. 5 a poľnohospodárskej výroby (chov hospodárskych zvierat) – 750 m od riešeného územia v ZaD č. 5 nachádzajúce sa v juhovýchodnej časti obce spĺňajú odstupové vzdialenosti podľa OTN ŽP 2.111:99 príloha E (informatívna). V prípade umiestnenia nových zdrojov znečisťovania ovzdušia (majúcich charakter priemyselnej výroby) je potrebné dodržať povinnosti a legislatívu vyplývajúcu zo zákona o ochrane ovzdušia. Navrhovaným funkčným využitím územia na bývanie vidieckej nevzniknú negatívne vplyvy na ovzdušie obce“. Podľa vyššie uvedeného stanoviska sa výrobný areál v Kalinove nachádza v dostatočnej vzdialenosti a jeho prevádzka by nemala negatívne vplyvať na prostredie obce. V rámci rastlinnej výroby je vo výrobnom areáli už vybudovaná pozberová linka s tromi silami, ktorú máme v pláne rozšíriť o ďalšie skladovacie kapacity pozberovej linky. V rámci živočíšnej sa zameriavame na výrobu mlieka, chov hovädzieho dobytku a chov oviec. Plánujeme rozšíriť chov oviec až na 2500 ks a tým aj zvýšiť produkciu mlieka. Ochranné pásmo líniovej alebo inej stavby, alebo zariadenia v území, sa zriaďuje na ochranu uvedenej stavby alebo zariadenia pred činnosťami, ktoré by mohli ohroziť bezpečnú, spoľahlivú a plynulú prevádzku stavby alebo zariadenia, resp. na zabezpečenie ochrany života, zdravia osôb a majetku osôb nachádzajúcich sa v zariadení, alebo jeho okolí. Pásmo hygienickej ochrany sa zriaďuje na ochranu zdravých životných podmienok obyvateľov sídlisk a na ochranu ŽP pred nepriaznivými vplyvmi stavieb a zariadení (napr. priemyselné, poľnohospodárske a iné stavby a zariadenia). V hospodárskom areáli sa pripravuje výsadba zelene, čím sa čiastočne eliminujú nežiadúce negatívne vplyvy na bývanie (hlučnosť, emisiami prachu pohybom poľnohospodárskych strojov po komunikáciách, nepriaznivé poveternostné podmienky, ktoré môžu zaniest zápach a i.). Pre prípad rozširovania výroby budeme prihliadať na nové usporiadanie územného plánu obce, tak aby výrobný areál negatívne neovplyvňoval na prostredie obce. Doplnením návrhu zmien územného plánu o ochranné pásmo by sa predišlo negatívnym vplyvom na prostredie obce pre prípad rozširovania výroby. Na základe vyššie uvedeného a z dôvodu predchádzania negatívnych vplyvov Vám navrhujeme doplniť do návrhu zmien územného plánu obce aj ochranné pásmo. Tunajší úrad preštudoval stanovisko dotknutej verejnosti, ktorým prejavuje záujem na zlepšovaní životného prostredia napr. aj realizáciou budúcej výsadby zelene a v prípade rozširovania výroby akceptovaním usporiadania v rámci ZaD č. 5. Uvedené spoločnosti a ich činnosť jednoznačne budú v budúcnosti ovplyvňovať	Požiadavky na ďalšie rozširovanie výrobných a skladovacích kapacít budú riešené v ďalšom procese a budú predmetom posudzovania podľa zákona č. 24/2006 Z. z.. Berie sa na vedomie Akceptuje sa Akceptuje sa, zakreslené v návrhu ÚPN ZaD č. 5 vo výkrese č. 3 Akceptuje sa

		svojou činnosťou okolie a preto je dôležité schváliť strategický dokument v takom rozsahu, aby nedochádzalo k zásahom do práv a právom chránených záujmov či už fyzických osôb (obyvateľov obce) alebo aj právnických osôb vykonávajúcich svoju činnosť v blízkosti riešeného územia. Preto stanovisko verejnosti bude ďalším z podkladov pre proces posudzovania vplyvov na životné prostredie podľa zákona č. 24/2006 Z. z.	
--	--	---	--

