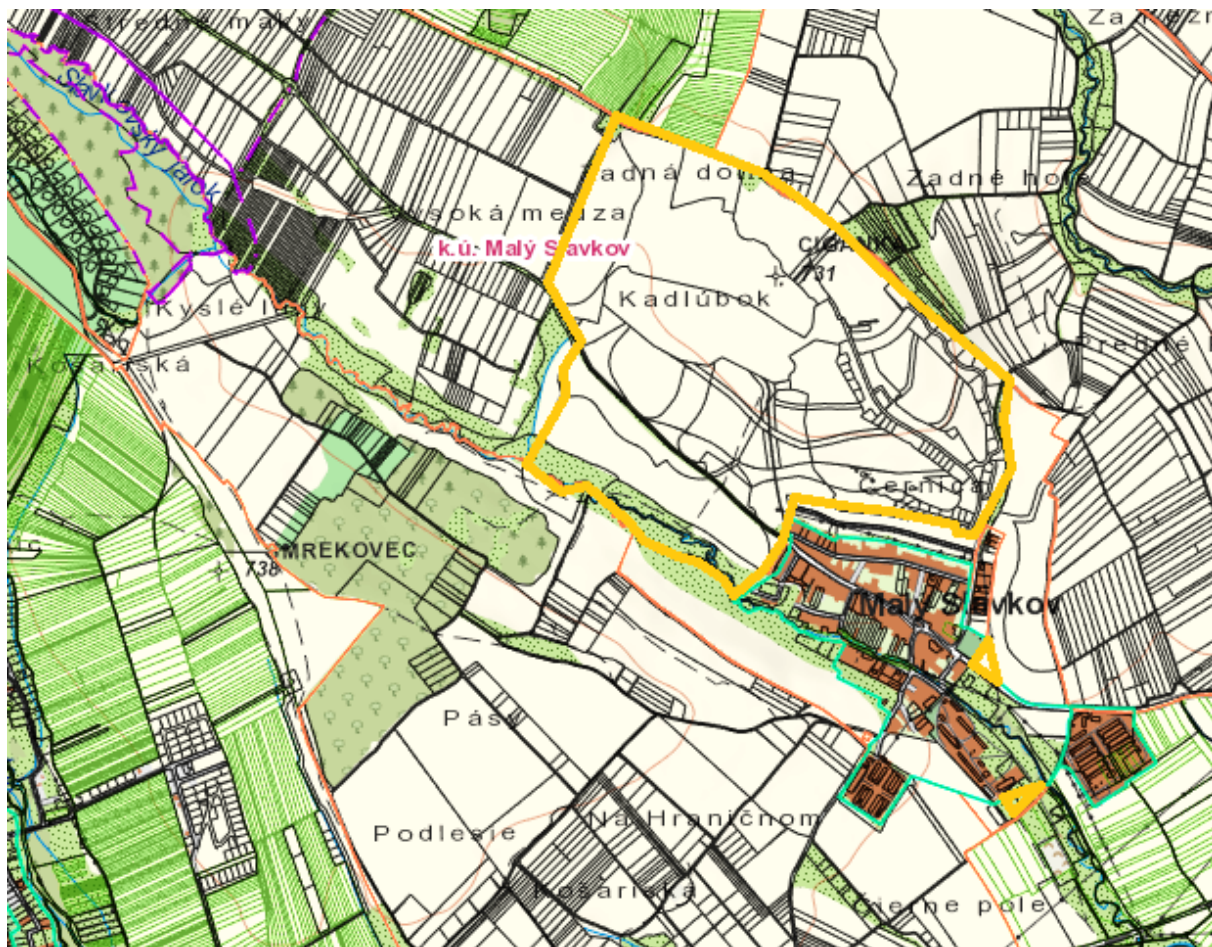


Obec Malý Slavkov

Obecný úrad, Gerlachovská 52, 06001 Malý Slavkov

Správa o hodnotení strategického dokumentu „Územný plán obce Malý Slavkov Zmeny a doplnky č.5“



Orgán územného plánovania:

Obec Malý Slavkov

Spracovateľ strategického dokumentu:

Ing. arch. Peter Topinka, AA SKA

Beňuška – Topinka architekti s.r.o. Svätovavrinecká 2A, 83101 Bratislava

Spracovateľ Správy o hodnotení strategického dokumentu:

Ing. arch. Vladimír Debnár

odborne spôsobilá osoba na obstarávanie ÚPP a ÚPD

Urban Planning s.r.o. Na vyhliadke 8, 08005 Prešov

Dátum:

November 2018

OBSAH SPRÁVY O HODNOTENÍ ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE		Str.
A.	ZÁKLADNÉ ÚDAJE	5
A-I.	Základné údaje o obstarávateľovi	5
1.	Označenie.	5
2.	Sídlo.	5
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.	5
A-II.	Základné údaje o územnoplánovacej dokumentácii	5
1.	Názov	
2.	Územie (kraj, okres, obec, katastrálne územie, parcelné číslo).	
3.	Dotknuté obce.	
4.	Dotknuté orgány.	
5.	Schvaľujúci orgán.	
6.	Vyjadrenie o vplyvoch územnoplánovacej dokumentácie presahujúcich štátne hranice.	
B.	ÚDAJE O PRIAMYCH VPLYVOCH ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA	6
B-I.	Údaje o vstupoch	6
1.	Pôda – záber pôdy celkom, z toho zastavané územie (ha, poľnohospodárska pôda, lesné pozemky, bonita), z toho dočasný a trvalý záber.	6
2.	Voda, z toho voda pitná, úžitková, zdroj vody (verejný vodovod, povrchový zdroj, iný), odkanalizovanie.	6
3.	Suroviny – druh, spôsob získavania.	6
4.	Energetické zdroje – druh, spotreba.	7
5.	Nároky na dopravu a inú infraštruktúru.	7
B-II.	Údaje o výstupoch	7
1.	Ovzdušie – hlavné zdroje znečistenia ovzdušia (stacionárne, mobilné), kvalitatívna a kvantitatívna charakteristika emisií, spôsob zachytávania emisií, spôsob merania emisií.	7
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.	8
3.	Odpady – celkové množstvo (t/rok), spôsob nakladania s odpadmi.	8
4.	Hluk a vibrácie (zdroje, intenzita).	8
5.	Žiarenie a iné fyzikálne polia (tepelné, magnetické a iné – zdroj a intenzita).	8
6.	Doplňujúce údaje (napr. významné terénne úpravy a zásahy do krajiny).	8
C.	KOMPLEXNÁ CHARAKTERISTIKA A HODNOTENIE VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA	8
C-I.	Vymedzenie hraníc dotknutého územia	8
C-II.	Charakteristika súčasného stavu životného prostredia dotknutého (riešeného) územia – podľa stupňa územnoplánovacej dokumentácie	9
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.	9
2.	Klimatické pomery – zrážky (napr. priemerný ročný úhrn a časový priebeh), teplota (napr.	10

	<i>priemerná ročná a časový priebeh), veternosť (napr. smer a sila prevládajúcich vetrov).</i>	
3.	Ovzdušie – stav znečistenia ovzdušia.	11
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.	11
5.	Pôdne pomery – kultúra, pôdny typ, pôdny druh a bonita, stupeň náchylnosti na mechanickú a chemickú degradáciu, kvalita a stupeň znečistenia pôd.	12
6.	Fauna, flóra – kvalitatívna a kvantitatívna charakteristika, chránené vzácne a ohrozené druhy a biotopy, významné migračné koridory živočíchov.	13
7.	Krajina – štruktúra, typ, scenéria, stabilita, ochrana.	15
8.	Chránené územia, chránené stromy a ochranné pásma podľa osobitných predpisov [napr. národné parky, chránené krajinné oblasti, navrhované chránené vtáčie územia, územia európskeho významu, európska sústava chránených území (Natura 2000), chránené vodohospodárske oblasti], územný systém ekologickej stability (miestny, regionálny, nadregionálny).	16
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).	19
10.	Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti, archeologické náleziská.	21
11.	Paleontologické náleziská a významné geologické lokality (napr. skalné výtvory, krasové územia a ďalšie).	21
12.	Iné zdroje znečistenia (hlukové pomery, vibrácie, žiarenie).	21
13.	Zhodnotenie súčasných environmentálnych problémov	21
C-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	22
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.	22
2.	Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery.	22
3.	Vplyvy na klimatické pomery.	23
4.	Vplyvy na ovzdušie (napr. množstvo a koncentrácia emisií a imisii).	23
5.	Vplyvy na vodné pomery (napr. kvalitu, režimy, odtokové pomery, zásoby).	23
6.	Vplyvy na pôdu (napr. spôsob využívania, kontaminácia, pôdna erózia).	24
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.).	24
8.	Vplyvy na krajinu – štruktúru a využívanie krajiny, scenériu krajiny.	25
9.	Vplyvy na chránené územia a ochranné pásma [napr. navrhované chránené vtáčie územia, územia európskeho významu, európska sústava chránených území (Natura 2000), národné parky, chránené krajinné oblasti, chránené vodohospodárske oblasti], na územný systém ekologickej stability.	25
10.	Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky, vplyvy na archeologické náleziská.	26
11.	Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality.	26
12.	Iné vplyvy.	26
13.	Komplexné posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti, vzájomných vzťahov a ich porovnanie s platnými právnymi predpismi.	26
C-IV.	Navrhované opatrenia na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie a zdravie	26

C-V.	Porovnanie variantov zohľadňujúcich ciele a geografický rozmer strategického dokumentu vrátane porovnania s nulovým variantom	27
1.	Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu.	27
2.	Porovnanie variantov	28
C-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	28
C-VII.	Nedostatky a neurčitosti v poznatkoch, ktoré sa vyskytli pri vypracúvaní správy o hodnotení	28
C-VIII.	Všeobecne záverečné zhrnutie	28
C-IX.	Zoznam riešiteľov a organizácií, ktoré sa na vypracovaní správy o hodnotení podieľali, ich podpis (pečiatka)	33
C-X.	Zoznam doplňujúcich analytických správ a štúdií, ktoré sú k dispozícii u navrhovateľa a ktoré boli podkladom na vypracovanie správy o hodnotení	33
C-XI.	Dátum a potvrdenie správnosti a úplnosti údajov podpisom (pečiatkou) oprávneného zástupcu navrhovateľa	34

A. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

A-I. Základné údaje o obstarávateľovi

- 1. Označenie:**
Obec Malý Slavkov
- 2. Sídlo:**
Obecný úrad, Gerlachovská 52, 060 01 Malý Slavkov
- 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 krajinami ([§ 2a stavebného zákona](#)), od ktorej možno dostať relevantné informácie o územnoplánovacej dokumentácii, a miesto na konzultácie.
Ing. arch. Vladimír Debnár, odborne spôsobilá osoba na obstarávanie ÚPP a ÚPD, č. reg. 294

A-II. Základné údaje o územnoplánovacej dokumentácii

- 1. Názov**
Územný plán obce Malý Slavkov Zmeny a doplnky č. 5
 - 2. Územie (kraj, okres, obec, katastrálne územie, parcelné číslo)**
Prešovský kraj, okres Kežmarok, obec Malý Slavkov, k.ú. Malý Slavkov
 - 3. Dotknuté obce**
Mesto Kežmarok
Obec Stráne pod Tatrami
Obec Huncovce
Mesto Vysoké Tatry, m.č. Tatranská Lomnica
 - 4. Dotknuté orgány**
 1. Ministerstvo ŽP SR, sekcia ochrany prírody, biodiverzity a krajiny, Nám. Ľudovíta Štúra č.1, Bratislava
 2. Krajský pamiatkový úrad Prešov, Hlavná 115, 080 01 Prešov
 3. Okresný úrad Prešov, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia kraja, Námestie mieru 3 081 92 Prešov
 4. Okresný úrad Kežmarok, odbor starostlivosti o životné prostredie – úseky OP, ŠVS, OH, OO, Dr. Alexandra 61, 06001 Kežmarok
 5. Okresný úrad Kežmarok, odbor krízového riadenia, Dr. Alexandra 61, 06001 Kežmarok
 6. Okresný úrad Kežmarok, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, Dr. Alexandra 6 06001 Kežmarok
 7. Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru Levoča, Huncovská 38, 060 01 Kežmarok
 8. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Poprade, Zdravotnícka 3, 058 01 Poprad
 - 5. Schvaľujúci orgán**
Obecné zastupiteľstvo Malý Slavkov
 - 6. Vyjadrenie o vplyvoch územnoplánovacej dokumentácie presahujúcich štátne hranice.**
Strategický dokument Územný plán obce Malý Slavkov, Zmeny a doplnky č. 5 nemá vplyvy presahujúce štátne hranice.
-

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

B-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**
Strategický dokument Územný plán obce Malý Slavkov, Zmeny a doplnky č.5 navrhuje zmeny a doplnky Záväznej časti Územného plánu obce Malý Slavkov v znení neskorších zmien a doplnkov, týkajúce sa :
 - regulatívov priestorového usporiadania a funkčného využitia plôch v severozápadnej časti katastrálneho územia Malý Slavkov, pôvodne riešené pre :
 - zmiešané územie I. etapy golfového areálu
 - zmiešané územie II, etapy golfového areálu
 - regulatívov priestorového usporiadania a funkčného využitia plôch na juhovýchodnom okraji zastavaného územia obce Malý Slavkov – rozšírenie funkčnej plochy cintorína a zmena funkčnej plochy zelene na funkčnú plochu výroby, technických a skladových objektov (ČOV, separačný dvor, živočíšna výroba).Požiadavka na perspektívny záber poľnohospodárskej pôdy je identická s rozsahom perspektívneho záberu odsúhlaseného v ÚPNO Malý Slavkov Z a D „Lokalita REA Tatry,“ schváleného uznesením obecného zastupiteľstva uznesením č. 68/2010 zo dňa 19.10.2010. Strategický dokument ÚPNO Malý Slavkov, Z a D č.5 navrhuje perspektívny záber poľnohospodárskej pôdy v lokalite „Cintorín“. Perspektívne zábery lesných pozemkov nie sú navrhované.
Celkový perspektívny záber podľa doterajšieho ÚPN obce malý Slavkov v znení zmien a doplnkov predstavuje 135,18 ha mimo zastavané územie k 1.1.1990 v BPEJ 1081675; 1079265; 1063445; 1063242;1065432;1063442;1073212*;1012013*.
Pozn: * - najkvalitnejšie pôdy v katastri podľa kódu BPEJ
- 2. Voda, z toho voda pitná, úžitková, zdroj vody**
(verejný vodovod, povrchový zdroj, iný), odkanalizovanie.
V súčasnosti je obec Malý Slavkov zásobovaná zo skupinového vodovodu Mlynčeky-Kežmarok. Hlavným zdrojom zásobovania obce Malý Slavkov pitnou vodou je vodojem situovaný v katastri obce Huncovce o veľkosti 2 x 1000 m3, ktorý kapacitne postačuje aj pre zásobovanie novonavrhovaných zón v obci Malý Slavkov. Pre potreby zásobovania rozšíreného územia v obci Malý Slavkov je navrhované nové zásobovacie potrubie z vodojemu v katastri obce Huncovce do obce Malý Slavkov.
Plánovaný územný rozvoj obce Malý Slavkov podľa ÚPN obce Malý Slavkov v znení zmien a doplnkov si vyžaduje realizáciu ČOV pre 5200 EO.
Umiestnenie ČOV je riešené na juhovýchodnom okraji obce. Recipientom je Slavkovský jarok. Navrhované kanalizačné zberače DN300 a DN400 sú napojené na navrhovanú ČOV. Do obecnej splaškovej kanalizácie Malý Slavkov je riešené aj odkanalizovanie lokality „Huncovské drevenice“. Podľa Rozhodnutia o umiestnení stavby „Huncovské drevenice“ č. SÚ 5484/2017 – Pk zo dňa 15.03.2018 užívanie predmetnej stavby je podmienené uskutočnením stavby ČOV Malý Slavkov a jej sprevádzkovaním. Odvod splaškových vôd je riešený gravitačne, tam kde to nedovolí morfológia terénu bude riešená tlaková kanalizácia.
- 3. Suroviny – druh, spôsob získavania.**
V katastrálnom území obce Malý Slavkov sa podľa stanovísk Ministerstva ŽP SR a OBÚ:
 - neevidujú objekty, na ktoré by sa vzťahovala ochrana ložísk nerastných surovín,
 - neevidujú sa staré banské diela v zmysle § 35 ods. 1, zákona č. 44/1988 Z.z.,
 - nie je určené prieskumné územie pre vyhradený nerast

4. Energetické zdroje

Zásobovanie teplom

Na území obce Malý Slavkov sa nenachádzajú žiadne centrálné výrobné tepla.

Ich výstavba sa neplánuje ani v budúcnosti. Objekty podnikateľských aktivít, občianskej vybavenosti a domácností využívajú ako zdroj tepla potrebného pre účely kúrenia, varenia a prípravu teplej úžitkovej vody hlavne zemný plyn (čiastočne elektrickú energiu alebo pevné palivá). Väčšie kotolne sa v obci Malý Slavkov nenachádzajú. Netradičné zdroje energie ako solárna energia sa využíva ojedinele a to len na prípravu teplej úžitkovej vody a na prikurovanie. Veterná energia a iné obnoviteľné zdroje sa nevyužívajú.

Vstupom pre riešenie strategického dokumentu ÚPN obce Malý Slavkov Z a D č. 5 je požiadavka na zásobovanie teplom na báze elektrickej energie.

Zásobovanie elektrickou energiou:

Obec je v plnom rozsahu elektrifikovaná a napojená na rozvodnú sieť VSD. Predmetné územie je riešené s napojením na existujúce rozvody elektrickej energie v obci. V riešenom území sa nachádza existujúca trafostanica T11 situovaná v severovýchodnej časti územia. Táto trafostanica pokrýva celú časť územia funkčnej plochy pre bývanie. Odtiaľ je plánované nové napojenie trafostanice T12, ktorá pokryje zvyšnú časť územia – plochy cestovného ruchu.

Juhozápadná časť riešeného územia bude tak napájaná z existujúcej kioskovej trafostanice T4 a doplnená o T9. Pôvodné trasovanie VN, ktoré spája obec a lokalitu K+Ž vedúce cez juhovýchodnú časť územia je navrhnuté na zrušenie. Nová trasa je plánovaná v koridore novonavrhovanej komunikácie III. tr., pozdĺž ktorej sú navrhnuté aj navrhované trafostanice T9.

Zásobovanie plynom:

V území vymedzenom pre strategický dokument ÚPNO Malý Slavkov, Z a D č. 5 sa z rozšírenie STL plynovodu nenavrhuje.

5. Nároky na dopravu a inú infraštruktúru.

Obec Malý Slavkov je dopravne sprístupnená cestou III/3096, ktorá v obci končí. Na nadradený komunikačný systém - cestu I/67 je cesta III/3096 pripojená v meste Kežmarok. V úseku ohraničenom dopravnou značkou „Začiatok a koniec obce“ je cesta III/3096 vo funkčnej triede B3 8/50. V strategickom dokumente ÚPN obce Malý Slavkov Z a D č.5 je navrhnuté predĺženie cesty III/3096 až po hranicu s k.ú. Huncovce. Riešené územie je na predmetnú komunikáciu pripojené miestnymi komunikáciami funkčnej triedy C2. Súčasťou vnútornej funkčnej štruktúry polyfunkčnej plochy cestovného ruchu sú komunikácie sprístupňujúce jednotlivé objekty a územia, funkčnej triedy C3, pešie a cyklistické komunikácie funkčnej triedy D1 až D3. Navrhované parkoviská a manipulačné plochy pred objektmi OV budú prístupné po verejných komunikáciách. Parkovanie a odstavovanie vozidiel bývajúcich v rodinných domoch je riešené na plochách a v garážach na pozemkoch obytnej zástavby, vjazdy z MK sú vzhľadom na nízke intenzity na MK vyhovujúce.

B-II. Údaje o výstupoch

Výstupom strategického dokumentu ÚPN obce Malý Slavkov, Zmeny a doplnky č.5 sú smerné údaje o kapacitách navrhovaných funkčných plôch, príslušného dopravného a technického vybavenia územia, regulatívy záväznej časti strategického dokumentu o funkčnom využití a priestorovom usporiadaní riešeného územia, o zásadách umiestnenia dopravného a technického vybavenia riešeného územia a regulatívy environmentálnych opatrení na ochranu životného prostredia, prírody a krajiny.

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

Strategický dokument ÚPN obce Malý Slavkov Zmeny a doplnky č.5 v riešenom území nenavrhuje malé ani stredné zdroje znečistenia ovzdušia. Jednotlivé zariadenia na navrhovaných funkčných plochách budú vykurované elektrickou energiou, solárnou energiou, prípadne tepelnými čerpadlami. Jediným fyzickým zdrojom znečistenia ovzdušia bude individuálna

automobilová doprava na riešenom území. Strategický dokument nenavrhuje žiadny spôsob merania emisií.

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

Strategický dokument ÚPN obce Malý Slavkov Zmeny a doplnky č.5 navrhuje zásobovanie riešeného územia pitnou vodou z vodojemu Huncovce resp. Veľký Slavkov s objemom 2 tis. m³, zásobovacím potrubím DN 150 a rozvodnými potrubiami DN 100 a DN 80. Verejný vodovod po realizácii bude plniť aj funkciu požiarneho vodovodu. Zneškodnenie odpadových vôd splaškových je navrhnuté delenou kanalizáciou pripojenou do hlavného kanalizačného zberača DN 300, umiestneného v koridore cesty III tr. a v koridore navrhovaného predĺženia cesty III tr. na hranicu k. ú. Huncovce, s plánovaným odvedením splaškových vôd do ČOV Malý Slavkov.

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

Na území, ktoré je predmetom návrhu strategického dokumentu ÚPN obce Malý Slavkov Zmeny a doplnky č.5 sa predpokladá perspektívna produkcia komunálneho odpadu, s ktorým bude nakladané podľa zásad nakladania s komunálnym odpadom uvedených v Programe odpadového hospodárstva obce Malý Slavkov.

4. **Hluk a vibrácie** (zdroje, intenzita).

Koncepcia územného rozvoja podľa návrhu strategického dokumentu ÚPN obce Malý Slavkov Zmeny a doplnky č.5, nevytvára predpoklady pre perspektívnu tvorbu trvalých zdrojov hluku a vibrácií. Jediným málo významným zdrojom hluku bude automobilová doprava na verejných komunikáciách v priestore riešenom strategickým dokumentom. Na navrhovanej funkčnej ploche výroby skladov v južnej časti zastavaného územia obce je predpoklad vzniku hluku a vibrácií v závislosti na technológiách umiestnených na navrhovanej funkčnej ploche.

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

Strategický dokument ÚPN obce Malý Slavkov Zmeny a doplnky č.5 navrhuje elektrické rozvody a elektronické rozvody v zemi, čím sú vytvorené predpoklady pre zamedzenie žiarení a iných fyzikálnych polí. Predmetom návrhu strategického dokumentu nie je rozmiestnenie základňových staníc ani vykryvačov mobilných sietí, ktoré sú zdrojom žiarenia, negatívne ovplyvňujúcim zdravie obyvateľov.

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

Strategický dokument ÚPN obce Malý Slavkov Zmeny a doplnky č.5 navrhuje v rámci vnútornej štruktúry funkčnej plochy cestovného ruchu riešenie štyroch malých vodných nádrží (MVN) a hmotovo-priestorovú štruktúru plochy CR vyjadrenú príslušnými regulatívami, ktoré predstavujú významný zásah do súčasného neporušeného obrazu poľnohospodárskej podtatranskej krajiny. Strategický dokument rieši pozdĺž meandra Slavkovského jarku v rozsahu riešeného územia zelenú bezzásahovú plochu krajinného zelene, ktorá je súčasťou hydrického biokoridoru regionálneho významu Slavkovský jarok a súčasťou lokálneho migračného koridoru.

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

C-I. **Vymedzenie hraníc dotknutého územia**

Pre návrh strategického dokumentu Územný plán obce Malý Slavkov, Zmeny a doplnky č.5 sú hranice riešeného územia vymedzené lokalitami, ktoré sú predmetom návrhu strategického dokumentu, nasledovne:

1. územie lokality „REA TATRY“ podľa ÚPN obce Malý Slavkov Z a D lokalita „REA

TATRY“ Golfový areál s vybavenosťou a IBV schválené uznesením ObZ Malý Slavkov č. 68/2010 zo dňa 19.10.2010

2. Rozšírenie funkčnej plochy cintorína na pozemku KNC 539

3. Zmena časti funkčnej plochy krajiny zelene na funkčnú plochu priemyselnej výroby, skladov a technického vybavenia v juhovýchodnej časti územia na časti pozemkov KNC 231/1, KNC 231/2; KNC 525/2; KNC 231/4; KNC 525/3.

C-II. Charakteristika súčasného stavu životného prostredia dotknutého (riešeného) 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

Zdroj: „Malý Slavkov – Golfový areál a IBV, II etapa – Zámer pre zisťovacie konanie, Ing. Vladimír Šterbák, Júl 2013

Geologický podklad dotknutého územia tvoria horniny paleogénu vnútorných Karpát – flyšové pieskovce a vápnité ílovce hutianskeho a zuberského súvrstvia. Kvartérne sedimenty predstavujú viac-menej súvislý pokryv glaciofluvialných sedimentov – piesky, hrubé až balvanovité piesčité štrky a bloky v terasách a kužeľoch. Geologické a inžinierskogeologické pomery sú v tejto časti územia pomerne zložité, najmä mladšie kvartérne sedimenty sú v okolí dotknutého územia veľmi pestré. Prevažne sú kvartérne sedimenty zastúpené fluvialnymi a deluvialnymi sedimentmi,, lokálne môžu byť rozšírené aj glaciofluvialne sedimenty.

Kvartér

Deluvialne sedimenty tvoria povrchovú vrstvu horninového masívu. Zastúpené sú najmä ílovitými zeminami – prevažne ílmi, menej aj piesčitými a štrkovitými ílmi tuhej konzistencie. V mieste terénnych depresí a v miestach lokálnych výverov podzemnej vody na povrch môžu mať delúviá aj mäkkú konzistenciu. Íly sú prevažne stredne plastické, obsahujú rôzny podiel úlomkov pieskovca a ílovitej bridlice (5 až 40-50%). Na základe starších geologických prác možno predpokladať, že prevažnú časť dotknutého územia budú na povrchu tvoriť práve uvedené deluvialne sedimenty. Ich mocnosť je podľa starších geologických prác a obhliadky terénu cca 1,5 až 3,0m. Severne od dotknutého územia sa však nachádzajú aj glaciofluvialne sedimenty, tvorené hlinito-piesčitými a piesčitými štrkami. Jedná sa o preplavené glaciálne sedimenty v medziladových dobách, ktoré majú rôzny vek a rôzne morfológické formy. Najbližšie glaciofluvialne sedimenty sú risského veku. Glaciofluvialne štrky sú prevažne hrubé až balvanité, stredne uľahnuté, na povrchu kypré. Výplň štrkov je tvorená hrubým pieskom, hlinitým pieskom, miestami aj piesčitou hlinou. Mocnosť štrkov je veľmi premenlivá.

Paleogén

Paleogén je budovaný pieskovcovo-ílovcovým súvrstvom Centrálnokarpatského flyša. Striedajú sa v ňom ílovce s pieskovecami, pričom ílovce sú v prevahe. Nachádzajú sa v hĺbke cca 1,5 až 3m pod povrchom terénu, na úpätiach svahov miestami aj vo väčšej hĺbke.

Zuberecké súvrstvie – typický flyš je charakterizovaný striedaním ílovcov a pieskovcov v pomere 1:2 do 2:1. Pieskovce majú hrúbku od 10 do 100 cm a ílovce aj viac. Pieskovce sú najčastejšie doskovité, na čerstvom lome modrosivé a po navetraní hrdzavohnedé. Bývajú premenlivo vápnité, s hojnou ílovitou prímiesou, muskovitom a zuhoľňatou rastlinnou drvinou. Zvrstvenie je homogénne, gradačné a jemnozrnné pieskovce sú laminovane zvrstvené. Ílovce sú tenko bridličnato až lístkovito rozpadavé, sivej a hnedej farby, premenlivo vápnité, s bežnou siltovou a piesčitou prímiesou. Na vrstvových plochách a puklinách sú časté povlaky oxidov Fe a menej Mn. Hutianské súvrstvie – tvorené premenlivo vápnitými ílovcami je v prevahe nad lavicami drobnozrnných zlepcov, pieskovcov a siltovcov. Ílovce prevládajú nad pieskovecami obvykle v pomere 5:1 až 10:1. Sú sivožlté, sive s charakteristickým bridličnatým, prípadne lastúrnatým rozpadom. Na odlučných plochách sa vyskytuje orientovaný muskovit, niekde jemný rozptýlený uhoľný detrit. Na odlučných plochách ako aj puklinách sa nachádzajú tiež povlaky Fe a Mn. Ílovce sú uložené zväčša s malými sklonmi na sever až horizontálne, v blízkosti tektonických porúch bývajú zvrásnené.

1.2 Inžinierskogeologické pomery

Podľa inžiniersko-geologickej rajonizácie Slovenska patrí hodnotené územie do regiónu tektonických depresii, subregiónu s paleogénnym podkladom, do skupiny rajónov predkvartérnych hornín, do rajónu rajón glaciáluviálnych sedimentov. Povrchová vrstva kvartérnych sedimentov je tvorená humóznym horizontom mocnosti od 15 do 30cm. Povrchová vrstva paleogénnych hornín (ílovcov, ílovitých bridlíc, ako aj pieskovcov) je rôzne zvetraná, miestami až rozložená na zeminy charakteru ílovitých štrkov, resp. štrkovitých ílov tuhej až pevnej konzistencie. Táto zvetraná zóna je veľmi rôznorodá, podľa zvetranosti a tektonického

porušenia dosahuje mocnosť 1 až 3m, v mieste aktívnych zlomov miestami aj viac. Ílovce a ílovité bridlice sú v hlbších polohách prevažne slabo zvetrané až navetrané a sú relatívne dobre únosné. Pieskovce sa vsúvrství nachádzajú ojedinele, ako polohy a šošovky mocnosti 5 až 50cm. Prevažne sú stredne zvetrané na povrchu až zdravé v hlbších polohách a sú rôzne rozpukané. Pieskovce sú síce veľmi dobre únosné, avšak vzhľadom na ich malý obsah vsúvrství, pieskovce výrazne neovplyvnia únosnosť a zakladanie objektov.

1.3 Geodynamické javy

V rámci posudzovaného územia sa z geodynamických javov na území môžu uplatňovať vertikálne a seizmické pohyby a erózia. Z hľadiska seizmického ohrozenia dotknuté územie nachádza v oblasti so 6-7° MSK seizmicity a maximálne seizmické ohrozenie dosahuje hodnoty 1,00 – 1,29 m.s⁻¹ špičkového zrýchlenia naskalnom podloží.

Širšie okolie dotknutého územia má charakter nízkej, mierne zvlnenej pahorkatiny, prevažne s miernymi, miestami stredne strmými svahmi, ktoré sú len veľmi lokálne postihnuté geodynamickými procesmi. Antropogénne javy sú vo veľkej miere vyvinuté najmä v intraviláne mestských častí, v dotknutom území sa prakticky nevyskytujú, resp. len v malej miere vzhľadom na bývalú poľnohospodársku činnosť. Širšie záujmové územie je postihnuté aj eróznymi procesmi, avšak len vo formamiernych a širokých erózných údolí. Hlbšie erózne ryhy ani svahové deformácie sa v širšom záujmovom území ani v dotknutom území nenachádzajú.

1.4 Radónové riziko

Stupeň radónového rizika a jeho vnikanie do objektov je závislé od objemovej aktivity radónu v pôdnom vzduchu a od štruktúrno-mechanických vlastností základových pôd, pričom rýchlejšie uniká z horninového podložia v suchšom a teplejšom počasí. Polčas rozpadu ²²²Rn je 3,82 dňa, pričom vznikajú hlavne izotopy Po a Bi, ktoré sú kovového charakteru a absorbovaním sa na prašné častice môžu byť človekom vdychované a môžu mať aj karcinogénne účinky. Hodnotenú územie patrí podľa mapy radónového rizika SR medzi územia so stredným radónovým rizikom.

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)**

Zdroj: „Malý Slavkov – Golfový areál a IBV, II etapa – Zámer pre zisťovacie konanie, Ing. Vladimír Šterbák, Júl 2013

Dotknuté územie sa nachádza v chladnej klimatickej oblasti, v okrsku mierne chladnom a veľmi vlhkom s kotlinovým typom klímy. Júlové teploty sú od 12 do 16 °C, letných dní je do 50. Priemerná ročná teplota vzduchu je 4 – 6 °C, priemerný ročný úhrn zrážok 600 – 800 mm.

Teploty

Posudzované územie a jeho bezprostredné okolie patrí z hľadiska všeobecnej klimatickej klasifikácie do chladnej klimatickej oblasti. Na stanici Poprad dosahuje priemerná ročná teplota vzduchu za roky 1961-1990 hodnotu 5,8 °C. Územie podľa údajov z obdobia 1961 – 1990 patrí medzi silne inverzné polohy, priemerne bolo za rok 80 až 100 dní s hmlou, typické pre kotlinu stredného stupňa.

Zrážky

V období rokov 1961 - 1990 boli priemerné ročné úhrny zrážok v Poprade 582 mm. Priemerný úhrn zrážok v januári v období 1961 - 1990 je 20 až 30 mm a v júli 80 mm. Dlhodobý priemer v rokoch 1901 až 1970 bol v januári 26 mm a v júli 97 mm. Priemerný počet dní so snehovou pokrývkou v rokoch 1961 - 1990 dosiahol 78 dní. Priemerná výška snehovej pokrývky v uvedenom období dosiahla na stanici Poprad 10,7 cm.

Veternosť

Priemerná častosť smerov vetra (%), priemerná rýchlosť vetra (m/s) sú uvedené podľa dlhodobého pozorovania za obdobie 1961-1980 na stanici Poprad. Silný vietor je najčastejšie v marci a decembri. Najmenej dní so silným vetrom je v letnom a jesennom období. Búrlivý vietor sa najviac vyskytuje v apríli

3. Ovzdušie – stav znečistenia ovzdušia.

Znečistenie ovzdušia nepresahuje rámec bežného znečistenia z malých zdrojov v obci. Zdrojom znečisťovania ovzdušia je hlavne automobilová doprava na ceste III/3096. V obci sú lokalizované malé zdroje znečistenia ovzdušia – vykurovacie sústavy v obytných domoch.

Plynofikáciou obce a zmenou vykurovacej základne z pevného paliva na zemný plyn sa situácia výrazne zlepšila.

V obci nie je inštalovaná stanica na meranie znečistenia ovzdušia.

Vzhľadom na prevládajúce prúdenie vzduch je lokalita golfového areálu charakteristická vysokou kvalitou čistoty ovzdušia.

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.

Zdroj: „Malý Slavkov – Golfový areál a IBV, II etapa – Zámer pre zisťovacie konanie, Ing. Vladimír Šterbák, Júl 2013

Povrchové vody

Vodné toky katastrálneho územia patria do povodia Dunajca. Katastrálne územie Malého Slavkova leží v povodí rieky Poprad. Rieka Poprad je v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 211/2005 vodohospodársky významným vodným tokom.

Dotknuté územie je situované v čiastkovom povodí Slavkovského jarku. Potok Slavkovský jarok pramení v oblasti Mokriny, v suchom období v hornom toku občasne vysychá.

Je ľavostranným prítokom rieky Poprad.

Charakteristika vodného toku Slavkovský jarok:

Vodný tok Slavkovský jarok (potok) je tokom s plochou povodia 10,5 km². V databáze Ministerstva životného prostredia SR Bratislava je vedený ako lososový -pstruhový revír pod Č. 4-2320-4-1 pod názvom Slavkovský potok. Hranice a popis revíru: Slavkovský potok od ústia po hranicu TANAP-u. Dĺžka revíru je 12 km a nachádza sa v 1. stupni ochrany. Priemerná hĺbka vody je od 0,2 do 0,4 metra, dno je štrkovité, pomiestne s nánosmi piesku a jemného sedimentu, línia toku mierne zvlnená. Priečne stavby sa na vodnom toku nenachádzajú. Tento vodný tok má pomerne nízke prietoky. Obec Malý Slavkov má vybudovanú kanalizáciu, tá však nie je napojená na ČOV a ústi priamo do vodného toku. Potok pod obcou Malý Slavkov je preto značne znečistený organickými látkami a rôznymi chemickými látkami vypúšťanými z domácnosti a tuhým komunálnym a tuhým organickým odpadom (napr. zbytky kostier hospodárskych zvierat)

(Zdroj: Ichtyologický prieskum rybárskeho revíru r.č. 4-2320-4-1 Slavkovský potok, Ing. Stanislav Géci, apríl 2018)

Vodné plochy

V dotknutom území je situovaná jedna vodná plocha v areáli golfového areálu pre účel zavlažovania golfového ihriska.

Podzemné vody

Podľa hydrogeologickej rajonizácie patrí územie k hydrogeologickému rajónu QG 139, Kryštalinikum Vysokých Tatier a rajón kvartérnych pokryvov Popradskej kotliny. Na riešenom území sú zistené nasledovné typy podzemných vôd:

- pórovité vody v nívnych sedimentoch (v nivách potokov)
- pórové vody v glacifluviáloch
- puklinovo výlevnaté a sutinové vody

Vnútrokarpatský paleogén je tvorený súvrstvom flyšovej litofácie (striedanie pieskovcov a ílovcov), ktorá má charakteristickú puklinovú priepustnosť viazanú na pripovrchovú zónu a preto zvodnenie tohto súvrstvia je nízke (špecifická výdatnosť od 0,1 do 0,5 ls-1). Podzemné vody v dotknutom území sú málo mineralizované a vzhľadom na mineralogickopetrografický charakter

horninového prostredia aj obsahujúce agresívny CO₂. V hlbších častiach paleogénneho podložia sú navŕtané v

blízkom okolí geotermálne vody. Kolektormi týchto vôd sú hlboko uložené mezozoické horniny krížňanského alebo chočského príkrovu. Glaciofluviálne sedimenty v predpolí Vysokých Tatier sú väčšinou vo vzájomnej hydraulikej spojitosti s fluviálnymi piesčito-štrkovitými sedimentami po riečnych nív tokov, ktoré vytekajú z Vysokých Tatier. U glaciofluviálnych sedimentov jednotková špecifická výdatnosť vrtov je od 0,6 do 0,021.s-1 m-1 a u fluviálnych sedimentov od 0,7 do 0,03 l.s-1 m-1. Vnútrokarpatský paleogén je tvorený súvrstvom flyšovej litofácie (striedanie pieskovcov a ílovcov), ktorá má charakteristickú puklinovú priepustnosť viazanú na pripovrchovú zónu a preto zvodnenie tohto súvrstvia je nízke (špecifická výdatnosť od 0,1 do 0,5

l.s-1). Podzemné vody v dotknutom území sú málo mineralizované a vzhľadom na mineralogickopetrografický charakter horninového prostredia aj obsahujúce agresívny CO₂. V hlbších častiach paleogénneho podložia sú navŕtané v blízkom okolí geotermálne vody. Kolektormi týchto vôd sú hlboko uložené mezozoické horniny krížňanského alebo chočského príkrovu. Glaciofluviálne sedimenty v predpolí Vysokých Tatier sú väčšinou vo vzájomnej hydraulikej spojitosti s fluviálnymi piesčito-štrkovitými sedimentami po riečnych nív tokov, ktoré vytekajú z Vysokých Tatier. U glaciofluviálnych sedimentov jednotková špecifická výdatnosť vrtov je od 0,6 do 0,021.s-1 m-1 a u fluviálnych sedimentov od 0,7 do 0,03 l.s-1 m-1.

Zdroj: „Malý Slavkov – Golfový areál a IBV, II etapa – Zámer pre zisťovacie konanie, Ing. Vladimír Šterbák, Júl 2013

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

Zdroj: „Malý Slavkov – Golfový areál a IBV, II etapa – Zámer pre zisťovacie konanie, Ing. Vladimír Šterbák, Júl 2013

Tatry sú územím so špecifickým a veľmi rôznorodým pôdnym pokryvom. Jeho diferenciáciu podmieňujú najmä pestré substrátové, hydrické a bioklimatické pomery, podmienené diferenciáciou reliéfu a geomorfologických procesov. Vplyv reliéfu sa na charaktere pôdneho pokryvu prejavuje najmä prostredníctvom viac ako 2000 m veľkého výškového rozpätia územia a prostredníctvom morfometricky rozmanitých reliéfových foriem. Okrem recentných geomorfologických pomerov zohrali vo vývoji pôd dôležitú úlohu staršie, pleistocénne a postpleistocénne erózne-akumulačné procesy vyvolané zaľadením Tatier. V poľnohospodársky využívannej Podtatranskej kotline a v Podtatranskej brázde, sú najrozšírenejšími pôdnymi typmi kambizeme a pseudogleje. Okrem nich sa tu vyskytujú fluvizeme, čiernice, gleje, organozeme, pararendziny a regozeme. Na tzv. mezozoických ostrovoch sú dominantné rendziny. Najrozšírenejšími lesnými pôdami Tatier sú kambizeme, ku ktorým prístupujú podzoly, rendziny, rankre, litozeme, regozeme a organozeme. Nad hornou hranicou lesa sa najčastejšie vyskytujú litozeme, rankre, podzoly a rendziny, menej kambizeme. Deluviálne sedimenty pokrývajú najvyššie partie svahov. Buď sú v pozícii, že pokrývajú priamo predkvartérny podklad, alebo, čo je častejšie, prekrývajú fluvioglaciálne sedimenty. Najčastejšie majú charakter piesčitých hĺn, ílovitopiesčitých hĺn, ktoré môžu prechádzať do pieskov hlinitých, stredno až hrubozrnných s úlomkami. Ako prímеси bývajú najčastejšie úlomky pieskovcov a ílovcov (v blízkosti paleogénnych súvrství), resp. granodioritu a kremencov v blízkosti fluvioglaciálnych uloženín. Úlomky valúnov granodioritu sú zväčša zvetrané až rozvetrané. Priamym vplyvom pôdotvorných substrátov, geomorfologických a hydrických pomerov sa v dotknutom území vytvorili charakteristické pôdne jednotky: *kambizeme pseudoglejová nasýtená a pseudoglej typický nasýtený* – sa prelínajú v ľavostranných terasách toku tvorených zahľinenými štrkopieskami a proluviálnymi sedimentmi. Pôdy sú piesčitohlinité až hlinité. V sústave pôdno-ekologických jednotiek - PEJ (aktualizovaná BPEJ) je táto pôdna jednotka oficiálne zaradená do PEJ 1079262 (BPEJ 97901).

fluvizem glejová – je reprezentantom vlastnej nivy toku vytvorenej v alúviu z nekarbonátových hornín. Tvoria ju piesčitohlinité až hlinitopiesčité druhy. Podľa STN 73 1001 môžeme opisované typy hornín zaradiť do triedy 20, 21, 17. Podľa STN 72 1002 sa jedná o zeminy nebezpečne namŕzavé, piesky možno zaradiť medzi zeminy nenamŕzavé. Vhodnosť zemín z hľadiska ich použitia do cestných

násypov i ako podložie vozovky možno charakterizovať ako málo vhodné. Zvetrané polohy charakteru hĺn, ílov i štrkov majú vysokú kapilárnu vzľínavosť a sú namŕzavé až nebezpečne

namŕzavé. Do násypov sú málo vhodné až nevhodné. Pre potreby ich využitia ako cestné podložie ich zaradíme do tried IV. (štrk), resp. VIII.-X. (hliny, íly). Podľa STN 73 3050 patria opisované horniny do 5. až 6. Triedy ťažiteľnosti.

V katastri obce sa vyskytujú viaceré druhy pôdnych typov. Najčastejšie sú to rankre a podzolové pôdy. Okolo tokov sa vyskytujú aluviálne pôdy miestami glejové v depresných častiach nív môžeme nájsť nívne pôdy až nívne pôdy oglejené, ale aj pôdy slatinné a rašelinové (alúvium Slavkovského jarku). Na lesnatej časti sledovaného územia sa nachádzajú z časti hnedé lesné pôdy, ktoré sa miestami vyskytujú aj na svahoch pokrytých skeletnatými zvetralinami silikátových hornín. Z hľadiska zrnitosti sú zastúpené piesčito – hlinité až hlinité pôdy, neskeletnaté až slabo skeletnaté. Z hľadiska úrodnosti patria poľnohospodárske pôdy v dotknutom území k málo až stredne produktívnym. Podľa kompletného pôdoznaleckého prieskumu poľnohospodárskych pôd boli zistené nasledovné typy: hnedé pôdy 80,05 %; nívne pôdy 10,00 %; redziny 6,12 %; lužné pôdy 2,71 %; ilimerizované plôdy 0,86 %; glejové a rašelinové 0,50 %.

Kontaminácia pôd v riešenom území je nízka, pôdy patria medzi nekontaminované resp. mierne kontaminované, kde geogénne podmienený obsah rizikových prvkov (Ba, Cr, Mo, Ni, V) dosahuje limitné hodnoty A (rozhodnutie MP SR č. 531/1994-540). Z hľadiska náchylnosti pôd na acidifikáciu sú v riešenom území zastúpené prirodzene kyslé pôdy – kyslé vylúhované pôdy na minerálne chudobných substrátoch. Odolnosť pôd proti intoxikácii alkalickou skupinou rizikových kovov je silná, odolnosť voči kompácii je slabá. Pôdy na podloží glacifluviálnych nánosov sú slabo až stredne ohrozené vodnou eróziou (odnos 0,06 – 1,50 mm vrstvy pôdy za rok). Prevažná časť územia v katastri obce Malý Slavkov sú orné pôdy. Meliorované pôdy sú v okolí agrofarmy a na juhovýchodnom okraji. Pôdy prejavujú všetky známky pôdnej erózie. Časť je splavovanie pôdy až do zástavby.

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

Zdroj: „Malý Slavkov – Golfový areál a IBV, II etapa – Zámer pre zisťovacie konanie, Ing. Vladimír Šterbák,, Júl 2013

Rastlinstvo

Dotknuté územie sa nachádza podľa fytogeografického členenia (Futák, 1980) v oblasti západokarpatskej kveteny (*Carpaticum occidentale*), v obvode flóry vnútrokarpatských kotlín (*Intercarpaticum*), v okrese Podtatranské kotliny. Podľa fytogeograficko - vegetačného členenia (Plesník in Atlas krajiny SSR, 2002) patrí dotknuté územie do ihličnatej zóny, popradského podokresu v rámci Popradskej kotliny.

V riešenom území môžeme rozlíšiť niekoľko samostatných typov vegetačnej pokrývky, ktorej priestorové rozmiestnenie ako aj jej kvalita sú výrazne ovplyvnené činnosťou človeka. Na hodnotenom území a v jeho širšom okolí možno ojedinelo pozorovať zvyšky prirodzenej vegetácie. Rekonštruovaná prirodzená vegetácia (podľa Michalko J. a kol., 1986: Geobotanická mapa Slovenska) je taká, ktorá by sa v študovanom území vyvinula, ak by na krajinu nepôsobil človek. Tvorili by ju hlavne nasledujúce jednotky:

- jelšové lesy na nivách podhorských a horských vodných tokov *Alnetum glutinosae*, *Aegopodio-Alnetum glutinosae*, *Salicion triandrae* p. p., *Salicion eleagni* (*Alnus glutinosa*, *Alnus incana*, *Fraxinus excelsior*, *Salix fragilis*, *Prunus padus*, *Carpinus betulus*, *Aegopodium podagraria*, *Matteuccia struthiopteris*)

- zmiešané listnato-ihličnaté lesy v severných karpatských kotlinách *Tilio- Carpinenion betuli* (*Tilia cordata*, *Quercus robur*, *Carpinus betulus*, *Picea abies*, *Pinus sylvestris*, *Sorbus aucuparia*)

- smrekové lesy zamokrené *Vaccinio-Piceion*, *Bazzanio-Piceetum* *Leucobryo-Piceetum* (*Picea abies*, *Abies alba*, *Sorbus aucuparia*, *Betula pubescens*, *Alnus incana*, *Populus tremula*, *Salix silesiaca*, *Salix caprea*, *Vaccinium vitis-idaea*)

- jedľové a jedľovo-smrekové lesy *Abietion*, *Vaccinio-Abietenion* (*Picea abies*, *Abies alba*, *Calamagrostis villosa*, *Listera cordata*, *Lycopodium annotinum*, *Homogyne alpina*, *Luzula sylvatica*, *Maianthemum bifolium*)

- vrchoviská a prechodné rašeliniská

Oxycocco-Sphagnetalia, *Scheuchzerietalia palustris*, *Caricetalia fuscae*. Na severe územia sa nachádzajú pramenné vývery, ktoré gravitujú k Slavkovskému jarku a vytvárajú podmienky podmäčianým spoločenstvám vysokých ostríc *Magnocaricion elatae* s bultmi ostrice čiernej *Carex nigra* subsp. *Juncella*.

Medzi najzaujímavejšie a botanicky najcennejšie biotopy patria rašeliniska a slatinné prameniská v PR Kút s priradeným 4. Stupňom ochrany a v PR Slavkovský jarok. Ide o prechodné rašeliniská, ktoré sú na prechode medzi slatinami a vrchoviskami. Dôležitým a určujúcim faktorom je hladina spodnej vody. Dominujú tu nízke ostrice (*Carex* sp.), ale nachádzajú sa tu aj vzácne a chránené druhy a kriticky ohrozené druhy ako je ostrica výbežkatá (*Carex chordorhiza*), ďalej tiež vzácna ostrica šupinatoplodá (*Carex lepidocarpa*), všivec močiarny (*Pedicularis palustris*), žltohlav vyšší (*Trollius altissimus*), kľukva močiarna (*Oxycoccus palustris*), vysoké ostrice /*Magnocaricion elatae* s bultmi ostrice čiernej *Carex nigra* subsp. *Juncella*. a ďalšie. Ide o biotop Ra3 - Prechodné rašeliniská a trasoviská.

Živočíšstvo

Podľa členenia územia Slovenska na živočíšne regióny (Čepelák, 1980) patrí sledované územie do provincie Karpaty, oblasti Západné Karpaty, obvodu vonkajšieho, okrsku podtatranského. Dnešné rozšírenie a zloženie fauny je výsledkom dlhodobého vývinu, živočíšne spoločenstvá majú hlavne charakter západokarpatskej podhorskej fauny. V pestrej oblasti podhoria Tatier môžeme rozlíšiť živočíšne druhy viažuce sa na jednotlivé typy rastlinných spoločenstiev. Detailný výskum a mapovanie fauny priamo v riešenom území nebolo uskutočnené. Faunu však môžeme charakterizovať na základe mapovania a výskumu fauny na významných genofondových lokalitách v širšom okolí, ktoré bolo uskutočnené za účelom vypracovania návrhu regionálneho územného systému ekologickej stability (R-ÚSES) okresu Poprad, ako aj z rôznych literárnych zdrojov.

Živočíšne spoločenstvá stepí a lesostepí

Živočíšne druhy otvorených priestorov (polia, medze, lúky a pasienky) reprezentujú jašterice (*Lacerta*), zmije (*Vipera berus*), početné vtáctvo viažuce sa na šípové, hlohové a trnkové kríky - drozdy (*Turdus*), strakoš červenohlavý (*Lanius senator*), trasochvosty (*Motacillidae*), oriešok obyčajný (*Troglodytes*), bocian biely (*Ciconia ciconia*), početné hlodavce – ryšavky (*Apodemus*), hraboš poľný (*Microtus arvalis*). V pôde a na nej žijú zástupcovia rozličných živočíšnych skupín - červy, slimáky, roztoče, pavúky, kosce, mnohonôžky, stonožky a hmyz. Z početných motýľov najvýznamnejší a chránený je tu výskyt jasoňa červenookého (*Parnassius apollo*), ktorý je treťohorným reliktom. Priestory s optimálne vyvinutým krovitým porastom vrb tvoria oddychovú zónu pre živočíšne druhy. Vyskytujú sa tu lasica obyčajná (*Mustela nivalis*), hraboše poľné (*Microtus arvalis*), kačica divá (*Anas platyrhynchos*), trasochvost biely (*Motacilla alba*). Úsek je lovným areálom lastovičky obľúbenej (*Hirundo rustica*) a beloritky obľúbenej (*Delichon urbica*).

Živočíšne spoločenstvá lesa

Medzi živočíšne druhy viazané na lesné formácie patrí medveď hnedý (*Ursus arctos*), kuna hôrna (*Martes martes*), vlk obyčajný (*Canis lupus*), rys ostrovid (*Lynx lynx*), raticová zver - sviňa divá (*Sus scrofa*), jeleň obyčajný (*Cervus elaphus*), srnec lesný (*Capreolus capreolus*), viažuca sa na polia a lúky podobne ako liška obyčajná (*Vulpes vulpes*), zajac poľný (*Lepus europaeus*). Lesný stupeň oživuje veľa vtáctva od drobného až po dravce – kolibiariky (*Phylloscopus*), krivonosy (*Loxia*), žltouchvost hôrny (*Phoenicurus phoenicurus*), králik zlatohlavý (*Regulus regulus*), sokoly, myšiaky, jastraby i sovy. Vzácný je tu výskyt bociana čierneho (*Ciconia nigra*). Početné sú tu i plazy, obojživelníky a bezstavovce. Mladé smreký obhrýzajú larvy piliarky smrekovej (*Lygaonematus abietinus*). Značné škody na smrekoch narobí i lykožrút smrekový (*Ips typographus*).

Živočíšne spoločenstvá tečúcich riek a mokradí

Ďalšou skupinou sú živočíšne druhy brehov vôd, potokov a bystrín. Mnoho druhov živočíchov ako i suchozemských stavovcov sa sekundárne prispôsobilo vodnému životu. Obojživelníky opúšťajú vodné prostredie iba v dospelom štádiu. Charakteristické druhy sú kačica divá (*Anas platyrhynchos*), krysa vodná (*Arvicola terrestris*), vrbové brehové porasty uprednostňujú skokany (*Rana*), rosníčky (*Hyla*), trasochvost horský (*Motacilla cinerea*), vodnár obyčajný (*Cinclus cinclus*). Nájdeme u i drobné živočíchy ako pavúky, pobrežníky, podenky a muchy. Podľa sčítania zveri v TANAP-e, je tu zaznamenaný výskyt vydry riečnej (*Lutra lutra*) i kozmopolitickej ondatry pyžmovej (*Ondatra zibetica*), privezenej zo Severnej Ameriky. Potoky a bystriny sú zaradené do pstruhového a lipňového pásma, kde prvenstvo majú pstruh potočný (*Salmo trutta trutta morpha fario*), pstruh dúhový (*Parasalmo gaidneri irideus*) - chová sa i v

rybníkoch. Ďalej je tu zastúpený lipeň obyčajný (*Thymallus thymallus*), hlaváč pásopltuvý (*Cottus*), podustvy (*Chondrostoma*), čerebľa pestrá (*Phoxinus*) a mihul'a potočná (*Lampetra planeri*), (Stále vodné depresie obýva ropucha zelená (*Bufo viridis*), rosnička zelená (*Hyla arborea*), kunka žltobruchá (*Bombina variegata*) a užovka obyčajná (*Natrix natrix*).

Chránené, vzácne a ohrozené druhy a biotopy

Priamo v dotknutom území je evidovaný výskyt ohrozeného druhu živočích - mihul'a potočná (*Lampetra planeri*)- kôli ktorej sa vyhlasujú chránené územia a druhu európskeho významu bobra vodného (*Castor fiber*)

Významné migračné koridory živočíchov

Významný migračný koridor živočíchov sa v dotknutom území nenachádza. Funkciu migračného koridoru severozápad - juhovýchodným smerom tvorí v území tok Slavkovského jarku s jeho brehovými porastmi a nezastavané lúčne porasty golfového areálu.

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

Zdroj: „Malý Slavkov – Golfový areál a IBV, II etapa – Zámer pre zisťovacie konanie, Ing. Vladimír Šterbák., Júl 2013

Tatry predstavujú osobitný región so svojimi zákonitostami, veľmi odlišnými od ostatných regiónov Slovenska, ale aj celej strednej Európy. Patria do kategórie vysokých pohorí, ktoré siahajú vysoko nad hornú hranicu lesa. Tatry ako celok sa v porovnaní s inými pohoriami na Slovensku líšia nielen veľkou výškou, ale aj masívnosťou, čo vtláča pečať celému tatranskému regiónu. Ďalšou osobitou črtou regiónu je jeho orografia v spojitosti s geografickou polohou. Tatry reprezentujú v rámci Slovenska perцепčne najvýraznejší a najšpecifickejší prírodný krajinný typ. Špecifikum tohto priestoru spočíva vo výraznej výškovej kontrastnosti medzi masívom Tatier a okolím, čo následne podmieňuje kontrastnosť

aj ostatných zložiek krajiny. Prevýšenie 1600 – 2000 m oproti dnu Podtatranskej kotliny má za následok vysokú dynamiku geomorfologických, hydrologických a klimatických procesov. Ďalšie následky vyplývajú z bariérovosti pohoria (napr. voči klimatickým vplyvom, šíreniu rastlinných a živočíšnych druhov). Tieto vlastnosti abiotického subsystému krajiny sa premietajú aj do charakteristík a vlastností biotického subsystému. V tatranskom regióne sa nachádzajú základné prírodné krajinné typy - horská a kotlinová krajina. Funkčne dominantným, plošne najrozsiahljším a najcharakteristickejším prírodným krajinným typom v horskej krajine sú veľmi studené glaciálne bralné pohoria. Zaberajú najvyššie, glaciálne premodelované časti Vysokých Tatier na kryštaliniku. Tu sa nachádza krajinársky a ekologicky najhodnotnejšie územie, jadrová oblasť TANAP-u. Dynamika procesov krajiny a gradienty jednotlivých procesov tu dosahujú najvyššie hodnoty. Nižšie polohy, úpätia pohoria na styku s kotlinou na vysočinovom reliéfe na mnohých miestach prekryté glaciálnymi sedimentmi, zaberá prírodný krajinný typ studených podhôrnych vysočín. Úpätie horskej časti resp. najvyššie polohy v kotline tvorí prírodný krajinný typ chladnej kotlinovej krajiny morénových predhorí.

SCENÉRIA KRAJINY

Hodnotenie krajinného obrazu a scenérie je veľmi subjektívne. Súvisí to predovšetkým s faktom, že ide o estetické a pociťové hodnotenie, ktoré jednoznačne závisí od jednotlivca a od jeho mnohých vlastností (napr.: nálada, vzdelanie, pohlavie a pod.). Pre charakterizovanie scenérie je najvhodnejším ukazovateľom reliéf a dominantné krajinné prvky. Krajinné dominanty patria k najvýznamnejším znakom, resp. hodnotám krajinného obrazu. Ich funkcia v krajine a intenzita pôsobenia závisia od mnohých okolností. Určujúcim parametrom je výška daného objektu, jeho celkové rozmery, tvar, materiál z akého objekt pozostáva a samozrejme, ak hovoríme o dominantnosti, vždy je tento ukazovateľ potrebné spájať aj so vzdialenosťou, z akej je možné za určitých klimatických podmienok príslušnú dominantu pozorovať. V záujmovom území sa nachádzajú aj tzv. negatívne umelé vertikálne dominanty. Sú to stĺpy elektrického vedenia. Predstavujú vizuálnu bariéru a spolu s vedením vysokého napätia sú negatívnymi vizuálnymi prvkami z hľadiska krajiny scenérie. Najakcentovanejším priestorom v riešenej krajine sú masívy Vysokých a Nízkych Tatier. Interakčné prvky a krajinotvorná vegetácia územia vytvárajú štrukturalizovaný krajinný ráz tak typický pre toto prostredie, ktorý je potrebné zachovať. Tieto významné vizuálne exponované priestory tvoria prirodzenú základňu vnímania horského masívu Vysokých Tatier. Práve tieto krajinné fenomény a ich zachovanie tvoria základ úspechu rozvoja cestovného ruchu v danom území. Totálne urbanizovaná krajina, aj keď v hodnotnej architektonickej kompozícii, nemôže nahradiť hodnoty ešte zachovalého prírodného prostredia.

Preto vyváženosť prírodného prostredia a činnosť ľudských aktivít musí vytvárať harmóniu nielen vo funkčných, ale aj estetických vzťahoch.

STABILITA KRAJINY

Územný systém ekologickej stability (ÚSES) predstavuje takú celopriestorovú štruktúru navzájom prepojených ekosystémov, ich zložiek a prvkov, ktorá zabezpečuje rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine. Základnými štrukturálnymi elementmi ÚSES sú biocentrá, biokoridory, interakčné prvky a genofondovo významné lokality.

Biocentrá - predstavujú ekosystémy alebo skupiny ekosystémov, ktoré vytvárajú trvalé podmienky na rozmnožovanie, úkryt a výživu živých organizmov a na zachovanie a prirodzený vývoj ich spoločenstiev. Biokoridory – predstavujú priestorovo prepojený súbor ekosystémov,

ktoré spájajú biocentrá a umožňujú migráciu a výmenu genetických informácií živých organizmov a ich spoločenstiev, na ktoré priestorovo nadväzujú interakčné prvky. Posudzované územie bolo zahrnuté do Regionálneho ÚSES okresu Poprad, ktorý uvádza v okolí dotknutého územia regionálne prvky ÚSES:

Biocentrá

- Biocentrum biosférického významu Tatry (Belianske, Vysoké, Západné)
- Biocentrum nadregionálneho významu – Mokřiny - Najvýznamnejšie lokality Strednej Európy. Dôvodom ochrany je zachovanie glaciofluvialných kužeľov a vzácnnej rašeliniskovej flóry a vegetácie, ktorá je cenným zvyškom niekdajšieho bohatého zastúpenia v dolnom stupni lesa celého úpätia Vysokých Tatier.
- Biocentrum regionálneho významu – PR Kút – Fytocenologicky patrí k prechod. typom medzi rašelinnými lúkami a vrchoviskami. Rastú tu chránené druhy rastlín, viaceré sú kriticky ohrozené. Nenarušené zoocenózy montánneho stupňa.
- Biocentrum regionálneho významu – PR Slavkovský jarok – mokrad' s výskytom veľmi ohrozeného taxónu kosatca sibírskeho, ktorý má v podtatranskej oblasti len tri známe lokality.

Biokoridory

- Biokoridor nadregionálneho významu - rieka Poprad so sústavou okolitých vodných plôch a močiarnych biotopov je najvýznamnejším hydrickým biokoridorom nadregionálneho významu. Je dočasným útlukom migrujúcich druhov vodných a pri vode žijúcich druhov vtáctva
- Biokoridor regionálneho významu Slavkovský jarok Žiadny z uvedených prvkov ÚSES nebude realizáciou zámeru negatívne ovplyvnený

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

Zdroj: „Malý Slavkov – Golfový areál a IBV, II etapa – Zámer pre zisťovacie konanie, Ing. Vladimír Šterbák., Júl 2013

Dotknutá lokalita nepodlieha zvláštnemu režimu ochrany prírody. Na voľné plochy areálu sa vzťahuje základný I. stupeň ochrany v zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Dotknuté územie nie je zasiahnuté či už maloplošnými alebo veľkoplošnými prvkami ochrany prírody a krajiny.

Hodnotené územie sa nenachádza ani v citlivých a zraniteľných oblastiach podľa Nariadenia vlády SR č. 617/2004 Z.z.

Dotknuté územie leží v dotyku s ochranným pásmom Tatranského národného parku, kde platí I. stupeň ochrany prírody a krajiny v zmysle zákona NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny. V širšom okolí sa nachádza Biosférická rezervácia Tatry. Biosférické rezervácie slúžia ako príklad trvalo udržateľného života, prijateľnej rovnováhy a vzájomného vzťahu človeka s prírodným prostredím. BR Tatry tvorí bilaterálnu biosférickú rezerváciu spolu s poľským Tatranským národným parkom (Tatrzański Park Narodowy TPN).

V riešenom území sa nenachádzajú územia osobitne chránené Ramsarským dohovorom.

Dotknuté územie nezasahuje do žiadneho územia európskeho významu. V širšom okolí je vyhlásené územie európskeho významu SKUEV0307 Tatry s rozlohou 61735,30 ha. Plochy nie sú súčasťou schváleného chráneného vtáčieho územia /CHVU 030/ Tatry a územia európskeho významu TATRY /SKUEV 0307/ ustanoveného výnosom MŽP SR č. 3/2004 – 5.1 zo dňa

14.7.2004. Na území sa nenachádzajú maloplošné chránené územia. Časť územia Tatier bola 9. júla 2003 zaradená do siete chránených vtáčích území ako CHVU TATRY - SKCHVU030. Dotknuté územie nezasahuje do vyhláseného CHVÚ ani ho bezprostredne neovplyvňuje. Severozápadne od riešeného územia sa nachádza prírodná rezervácia Slavkovský jarok a PR Kút. PR Slavkovský jarok bola vyhlásená na ochranu veľmi ohrozeného taxónu kosatca sibírskeho, ktorý má v podtatranskej oblasti len tri známe lokality. V danom území platí 4. Stupeň ochrany. Ochranné pásmo nie je pre PR vyhlásené. PR Kút sa nachádza v Popradskej kotline v kotlinovej pahorkatine na glaciáluviálnych nánosoch. Fytocenologicky patrí k prechod. typom medzi rašelinnými lukami avrhoviskami. Rastú tu chránené druhy rastlín, viaceré sú kriticky ohrozené. Vyskytujú sa tu nenarušené zoocenózy montánneho stupňa. V danom území platí 4. Stupeň ochrany. Ochranné pásmo nie je pre PR vyhlásené. Dotknuté územie nezasahuje do PR ani ich bezprostredne neovplyvňuje.

Osobitne chránené druhy rastlín a živočíchov:

V zmysle Vyhlášky Ministerstva ŽP SR č. 24/2003, ktorou sa vykonáva zákon o ochrane prírody a krajiny, v znení vyhlášky MŽP SR č. 492/2006 Z. z., sa vo Vysokých Tatrách nachádzajú nasledovné chránené rastliny:

Cephalanthera damasonium prilbovka biela

Clematis alpina plamienok alpínsky

Dactylorhiza fuchsii subsp. *fuchsii* vstavačovec Fuchsov pravý

Dactylorhiza majalis susp. *majalis* vstavačovec májový pravý

Epipactis palustris kruštík močiarny

Gymnadenia conopsea päťprstnica obyčajná

Pedicularis palustris všivec močiarny

Poznámka: Uvedené druhy sa považujú za druhy národného významu

Okrem nich sa v území vyskytujú nasledovné ohrozené druhy, uvedené v Červenom zozname papraďorastov a semenných rastlín Slovenska.

Aquilegia vulgaris orlíček obyčajný LR:nt

Clematis recta plamienok rovný LR:nt

Gentiana cruciata horec krížatý LR:nt

Lilium martagon ľalia zlatohlavá LR:nt

Platanthera bifolia vemenník dvojlistý VU

Kategórie ohrozenosti podľa IUCN: **VU** – Vulnerable – zraniteľný, **LR** – Lower Risk – menej ohrozený s podkategóriou **nt** – Near Threatened – takmer ohrozený

Aves vtáky

Accipiter gentilis jastrab lesný *Phoenicurus ochruros* žltouchvost domový

Accipiter nisus jastrab krahulec *Phylloscopus collybita* kolibkárik čipčavý

Acrocephalus arundinaceus trsteniarik škriekavý *Phylloscopus sibilatrix* kolibkárik syľavý

Actitis hypoleucos kalužiak riečny *Phylloscopus trochiloides* kolibkárik zelený

Aegithalos caudatus mlynárka dlhochvostá *Pica pica* straka čiernozobá

Alauda arvensis škovránok poľný *Picus viridis* žlna zelená

Anas platyrhynchos kačica divá *Pyrhulla pyrhulla* hýľ lesný

Anthus trivialis ľabtuška lesná *Regulus regulus* kráľíček zlatohlavý

Aquila pomarina orol kriľavý *Saxicola rubetra* pŕhl'aviar červenkastý

Ardea cinerea volavka popolavá *Saxicola torquata* pŕhl'aviar čiernohlavý

Asio otus myšiarka ušatá *Sitta europaea* brhlík lesný

Athene noctua kuvik plačlivý *Streptopelia decaocto* hrdlička záhradná

Bubo bubo výr skalný *Streptopelia turtur* hrdlička poľná

Buteo buteo myšiak lesný *Strix aluco* sova lesná

Buteo lagopus myšiak severský *Strurnus vulgaris* škorec lesklý

Carduelis carduelis stehlík pestrý *Sylvia atricapilla* penica čiernohlavá

Carduelis chloris stehlík zelený *Sylvia borin* penica slávikovitá

Carduelis spinus stehlík čižavý *Sylvia communis* penica hnedokridla

Certhia familiaris kôrovník dlhoprstý *Sylvia curruca* penica popolavá

Ciconia ciconia bocian biely *Troglodytes troglodytes* oriešok hnedý

Cinclus cinclus vodnár potočný *Turdus merula* drozd čierny

Coccothraustes coccothraust glezg hrubozobý *Turdus philomenos* drozd plavý
Columba palumbus holub hrivnák *Turdus pilaris* drozd čvítotavý
Corvus corax krkavec čierny *Turdus torquatus* drozd kolohrivý
Corvus corone vrana túlavá *Tyto alba* plamienka driemavá
Corvus frugilegus havran čierny *Upupa epops* dudok chochlatý
Corvus monedula kavka tmavá *Vanellus vanellus* cibik chochlatý
Crex crex chrapkáč poľný *Cuculus canorus* kukučka jarabá
Delichon urbica belorítka domová ; *Dendrocopos major* d'ateľ veľký; *Dendrocopos medius* d'ateľ
prostredný; *Dryocopus martius* d'ateľ čierny
Emberiza citrinella strnádka žltá; *Emberiza schoeniclus* strnádka trst'ová *Erithacus rubecula*
slávik červienka; *Falco tinnunculus* sokol myšiar; *Ficedula hypoleuca* muchárík čiernohlavý;
Fringilla coelebs pinka lesná ; *Fulica atra* lyska čierna ; *Galerida cristata* pipiška chochlatá;
Gallinula chloropus sliepočka zelenonohá; *Garrulus glandarius* sojka škriekavá ; *Hirundo rustica*
lastovička domová; *Jynx torquilla* krutihlav hnedý ; *Lanius excubitor* strakoš sivý ; *Loxia*
curvirostris krivonos smrekový ; *Motacilla alba* trasochvost biely ; *Motacilla cinerea* trasochvost
horský ; *Muscicapa striata* muchár sivý ; *Nucifraga caryocatactes* orešnica perlovaná ; *Oenanthe*
oenanthe skalárík sivý *Oriolus oriolus* vlha hájová *Parus ater* sýkorka uhliarka ; *Parus cristatus*
sýkorka chochlatá ; *Parus major* sýkorka bielolica ; *Parus montanus* sýkorka čiernohlavá *Passer*
domesticus vrabec domový ; *Passer montanus* vrabec poľný ; *Perdix perdix* jarabica poľná

Coleoptera chrobáky

Carabus auronitens bystruška zlatá
Carabus cancellatus bystruška medená
Meloe proscarabeus májka obyčajná

Hymenoptera blanokrídlavce

Bombus (všetky druhy) čmeľ
Xylocopa (všetky druhy) drevár

Amphibia obojživelníky

Bombina variegata kunka žltobruchá
Bufo bufo ropucha bradavičnatá
Bufo viridis ropucha zelená
Rana temporaria skokan hnedý
Salamandra salamandra salamandra škv.
Triturus alpestris mlok horský
Triturus vulgaris mlok obyčajný

Reptilia plazy

Anguis fragilis slepých lámavý
Lacerta agilis jašterica obyčajná
Natrix natrix užovka obyčajná
Vipera berus vretenica obyčajná
Zootoca vivipara jašterica živorodá

Mammalia cicavce

Erinaceus concolor jež bledý
Lutra lutra vydra riečna
Muscardinus avellanarius plch lieskový
Myotis myotis netopier obyčajný
Mustela erminea hranostaj čiernochvostý
Neomys fodiens duloznica väčšia
Rhinolophus hipposideros podkovár malý
Sciurus vulgaris veverica stromová
Sorex araneus piskor obyčajný
Sorex minutus piskor malý

Okrem uvedených chránených druhov živočíchov sa z cicavcov vyskytujú ďalšie regionálne významné a vzácne druhy, ako lasica obyčajná (*Mustela nivalis*), kuna lesná (*Martes martes*), k. skalná (*M. foina*), jazvec lesný (*Meles meles*), bežnejšia jeliška (*Vulpes vulpes*). Z ostatných druhov majú zastúpenie ešte zajac poľný (*Lepus europaeus*), diviak (*Sus scrofa*), jeleň (*Cervus*

elaphus), srnec *Capreolus capreolus*)

Chránené stromy

V dotknutom území sa nevyskytujú.

Ochranné pásma

Dotknutá lokalita nepodlieha zvláštnemu režimu ochrany prírody. Na voľné plochy sa vzťahuje základný 1. stupeň ochrany v zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Dotknuté územie nie je zasiahnuté či už maloplošnými alebo veľkoplošnými prvkami ochrany prírody a krajiny. Hodnotenú územie sa nenachádza ani v citlivých a zraniteľných oblastiach podľa Nariadenia vlády SR č. 617/2004 Z.z.

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).

DEMOGRAFICKÉ ÚDAJE

Z hľadiska vývoja počtu obyvateľov patrí obec Malý Slavkov medzi demograficky stabilizované sídla.

Rok sčítania Počet obyvateľov

1987 : 712

2001 : 774

2005: 830

2011: 949

2018: 1085 (k 11.07.2018)

Podľa analýzy dlhodobého vývoja sa obec zaraďuje do kategórie sídel, ktoré zaznamenali nárast počtu obyvateľov. V dynamike vývoja obyvateľstva podľa analýzy jednotlivých období boli badateľné určité rozdiely, ovplyvňovanie spoločenským vývojom v krajine.

Vzhľadom na funkciu sídla v oblasti turizmu a rekreácie má veľký význam počet dočasne prítomného obyvateľstva, ktoré má nároky na dopravu i služby občianskej vybavenosti. Pre vekovú štruktúru obyvateľov riešeného sídla je charakteristický vysoký podiel detskej zložky a obyvateľov v produktívnom veku a nízke zastúpenie obyvateľov v poproduktívnom veku. Obyvateľstvo riešeného sídla má výrazne znaky progresívneho typu populácie, kedy súčasná veková štruktúra vytvára priaznivé podmienky pre rast obyvateľstva prirodzenou zmenou. Prirodzený pohyb obyvateľstva je vyjadrením prirodzenej reprodukcie, je dôležitou kategóriou z hľadiska sledovania demografických kritérií a tvorí základný podklad pre spracovanie prognózy vývoja. Prirodzený pohyb vplýva na zmenu počtu, vekovej a pohlavnej štruktúry obyvateľov obce. V prirodzenej reprodukcii sa sleduje pôrodnosť, úmrtnosť, prirodzená prírastok, sobášnosť a rozvodovosť. Demografická štruktúra obce Malý Slavkov je charakterizovaná špecifikami odrážajúcimi sa najmä:

- v priaznivom vývoji obyvateľstva ročníkov vstupujúcich do produktívneho veku, ktorý sa prejaví v rozvoji demografického potenciálu,
- v silnom zastúpení obyvateľstva v produktívnom veku v oboch zložkách ženskej i mužskej populácie.

Obyvateľstvo v obci Malý Slavkov je považované za ekonomicky aktívne. V miere zapojenia obyvateľov do pracovného procesu prevyšuje riešené sídlo celo okresný priemer, najmä v dôsledku vysokej ekonomickej aktivity mužov. Celková vysoká ekonomická aktivita obyvateľstva súvisí s jeho vekovou štruktúrou, pre ktorú je charakteristické vysoké zastúpenie produktívnej zložky obyvateľstva. S ekonomickou aktivitou obyvateľstva úzko súvisí pohyb za prácou. Pohyb za prácou mimo obec, trvalého bydliska je jedným z faktorov vyrovnávajúcich zdroje a potreby pracovných síl a je podmienený prioritne, rozsahom a štruktúrou poskytovaných v mieste bydliska. Intenzívny pohyb za prácou, ktorý sa prejavuje vo veľkom rozsahu dochádzky a obchádzky za zamestnaním poukazuje na úzke pracovné väzby medzi obcou Malý Slavkov a centrami Kežmarok, Poprad a Vysoké Tatry. Bývajúc obyvateľstvo podľa národnosti - 641 obyvateľov Slovenskej národnosti, 168 obyvateľov Rómskej národnosti, 1 obyvateľ Českej národnosti, 1 obyvateľ Nemeckej národnosti a 1 obyvateľ nezistenej národnosti.

Bývajúc obyvateľstvo podľa náboženského vyznania - 785 obyvateľov -

rímskokatolícka cirkev, 4 obyvatelia - gréckokatolícka cirkev, 5 obyvateľov
evanjelická cirkev augsburského vyznania, 18 obyvateľov - bez vyznania.
(zdroj: www.malyslavkov.ou.sk)

PRIEMYSEL

V dotknutej obci nie je rozvinutý.

Poľnohospodárstvo

Pôdne a klimatické podmienky vytvorili aj vo vyšších polohách vhodné prostredie pre pestovanie kultúrnych plodín. V súčasnej dobe na riešenom území pôsobí PD Podielnikov so sídlom v Kežmarku v zastúpení: Mlynčeky, Stráne pod Tatrami, Rakúsy a Malý Slavkov. Z hľadiska poľnohospodárskej výroby možno konštatovať, že táto bola zameraná na rastlinnú aj na živočíšnu výrobu.

Lesné hospodárstvo

Pôdny vegetačný kryt na území katastra reprezentujú najmä lesné a brehovité porasty. Celkovo možno konštatovať, že tieto porasty, ktoré sú prevažne obhospodarované štátnymi lesmi Tatranského národného parku sú v dobrej kondícii

DOPRAVA

Cestná doprava

Dopravné je Malý Slavkov sprístupnený cestou III/3096 z mesta Kežmarok. Turisticky atraktívne miesta vo Vysokých Tatrách vytvárajú predpoklady na rozvoj cyklotrás na k. ú. Malý Slavkov. Priame železničné spojenie Obec Malý Slavkov nemá. Najbližšia železničná stanica je v Kežmarku.

Letecká doprava

Letecká doprava je najbližšie dostupná prostredníctvom medzinárodného letiska Poprad – Tatry (zaradené do siete letísk TINA) s jednou vzletovou a jednou pristávacou dráhou a so schopnosťou vybaviť aj veľké lietadlá do 200 cestujúcich. V súčasnosti sa realizujú pravidelné lety z Popradu iba do Bratislavy, no jeho potenciál je i v preprave turistov do Vysokých Tatier. Letisko slúži aj ako heliport a základňa pre tatranskú horskú službu a tiež na pristávanie malých firemných lietadiel.

TECHNICKÁ INFRAŠTRUKTÚRA

Obec je napojená na skupinový vodovod Kežmarok. Tento vodovod je prepojený s Belianskym skupinovým vodovodom a Spišsko – popradskou vodárenskou sústavou.

V súčasnosti je obec Malý Slavkov zásobovaná zo skupinového vodovodu Mlynčeky – Kežmarok. Pretože hlavne v zimných mesiacoch dochádzalo v obci k opätovným výpadkom v zásobovaní pitnou vodou z dôvodu vymrzania potoka Biela voda odkiaľ sa odberá voda cez úpravňu vody do Mlynčiek, Strán pod Tatrami, Kežmarku a Malého Slavkova, vznikla potreba napojiť obec Malý Slavkov na zdroj vody situovaný v k. ú. Veľká Lomnica – vodojem 2 x 1000m³.

Obec Malý Slavkov nie je odkanalizovaná. Odpadové vody sa zneškodňujú v lokálnych žumpách. Odkanalizovanie a zneškodňovanie odpadových vôd obce Malý Slavkov je podľa koncepcie rozvoja obce podľa ÚPN obce Malý Slavkov v znení zmien a doplnkov navrhované obecnou kanalizáciou a ČOV situovanou v juhovýchodnej časti obce. Recipientom je vodný tok Slavkovský jarok.

Obec je zásobovaná elektrickou energiou zo vzdušného vedenia č. 487 (22kV), prechádzajúcim juhovýchodne od obce.

Obec je napojená na vtl plynovod 200 PN 2,5 MPa cez vlastnú regulačnú stanicu vtl/stl. Vykurovacím médiom v obci je zemný plyn. Tento je využívaný v objektoch rodinných domov a vybavenosti, aj na ohrev teplej vody. Centrálné tepelné zdroje sú na agrofarmách (kotelne na zemný plyn).

SLUŽBY

Obec bola od roku 1974 do roku 1995 pričlenená k mestu Kežmarok, čo negatívne poznamenalo infraštruktúru tejto obce.

V obci sa nachádza budova materskej škôlky. Základná škola v obci nie je. V súčasnosti sa v obci nenachádza žiadne zdravotnícke zariadenie. Zdravotnícke služby pre obyvateľov sídla sú zabezpečované v Kežmarku vzdialeného cca 4 km, čo je primeraná dochádzková vzdialenosť aj v naliehavších prípadoch, a preto sa v súčasnosti neuvažuje o zriadení zdravotníckeho zariadenia. Obec nemá žiadne zariadenie sociálnej starostlivosti. V objekte Obecného úradu je sála o kapacite 200 miest. V obci pôsobí ochotnícky divadelný krúžok, ktorý patrí pod obec. Obec disponuje vlastným futbalovým ihriskom, detským ihriskom a tenisovým kurtom. V obce Malý Slavkov vyvíja činnosť dobrovoľný požiarny zbor. Obecný cintorín je situovaný na východnom okraji obce.

V obci sa nachádza pohostinstvo a reštaurácia. Ubytovanie v obci je možné na súkromí v Priváte Horec. Nákupné možnosti sú obmedzené na blízke okresné mesto Kežmarok. Napriek výhodnej polohe k Vysokým a Belianskym Tatrám aj k mestu Kežmarok nie je v obci primerane rozvinutý rozvinutý cestovný ruch

10. Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti, archeologické náleziská.

Zdroj: „Malý Slavkov – Golfový areál a IBV, II etapa – Zámer pre zisťovacie konanie, Ing. Vladimír Šterbák., Júl 2013

V obci sa nachádza Rímskokatolícky kostol sv. Michala. Prvé zmienky o kostole sú známe z roku 1499 a 1520. Pôvodný chrám bol po požiari (1832) v roku 1835, prestavaný v klasicistickom štýle. Neskôr bol úplne zbúraný a na jeho mieste bol v roku 1844 - 1847, v klasicistickom štýle postavený terajší, murovaný kostol. Kostol sv. Michala je národnou kultúrnou pamiatkou zapísanou v Ústrednom zozname pamiatkového fondu v registri nehnuteľných kultúrnych pamiatok pod číslom 907/0.

Iné kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti vrátane evidovaných archeologických nálezísk sa v obci Malý Slavkov nenachádzajú.

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

Paleontologické náleziská a významné geologické lokality sa na území obce Malý Slavkov nenachádzajú.

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

Iné zdroje znečistenia zložiek životného prostredia okrem individuálnej automobilovej dopravy a malých zdrojov znečistenia (lokálne kúreniská) sa na území obce Malý Slavkov nenachádzajú.

13. Zhodnotenie súčasných environmentálnych problémov.

Z popisu súčasného stavu životného prostredia obce Malý Slavkov a údajov o vstupoch pre spracovanie strategického dokumentu „ÚPN Malý Slavkov Zmeny a doplnky č.5“ je možné vyšpecifikovať nasledovné súčasné environmentálne problémy:

1. Problém znečisťovania ovzdušia malými zdrojmi znečistenia (lokálne kúreniská spaľujúce fosílnu palivú, drevo, biomasu) a individuálnou automobilovou dopravou
2. Problém zabezpečenia dostatku pitnej vody z verejného vodovodu pre obyvateľov obce a rekreačno-sportový areál
3. Problém potencionálnej kontaminácie pôdy a podpovrchových vôd netesnosťou lokálnych žump a nefunkčnosťou malých domových ČOV
4. Problém zachovania biologickej hodnoty hydrického biokoridoru regionálneho významu Slavkovský jarok
5. Problém zachovania retenčnej schopnosti súčasného povrchu nezastavanej časti obce
6. Problém nakladania s dažďovými vodami zo spevnených plôch a striech stavieb
7. Problém zachovania a zvyšovania kvality zelenej infraštruktúry obce
8. Problém zneškodňovania komunálneho odpadu

Vyššieuvedené problémy sa v súčasnosti výrazne neprejavujú v zhoršovaní kvality životného prostredia obce. Predstavujú však potencionálne riziko zníženia kvality životného prostredia obce, na ktoré reaguje strategický dokument ÚPN obce Malý Slavkov v znení zmien a doplnkov určením príslušných regulatívov, ktoré je potrebné implementovať do prípravy projektov a uskutočnenia stavieb konkrétnych činností, ktoré môžu mať pozitívny vplyv na životné prostredie obce vrátane vplyvu na zdravie obyvateľov obce.

C-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

Podľa § 8 ods.1 stavebného zákona „Územnoplánovacia dokumentácia komplexne rieši priestorové usporiadanie a funkčné využívanie územia, zosúladzuje záujmy a činnosti ovplyvňujúce územný rozvoj, životné prostredie a ekologickú stabilitu a ustanovuje regulatívy priestorového usporiadania a funkčného využívania územia“. Podľa § 8 ods.3 stavebného zákona „Územnoplánovacia dokumentácia je základným nástrojom územného rozvoja a starostlivosti o životné prostredie Slovenskej republiky, regiónov a obcí“. Odvetvové koncepcie ústredných orgánov štátnej správy a koncepcie rozvoja obcí a iné programy týkajúce sa hospodárskeho, sociálneho a kultúrneho rozvoja musia byť v súlade so záväznými časťami územnoplánovacej dokumentácie. Podľa uvedených postulátov Územný plán obce určuje zásady funkčného využitia a priestorového usporiadania územia vyjadrené regulatívami hlavného, prípustného a neprípustného využitia funkčných plôch. Záväzná časť schváleného územného plánu obce, vyhlásená všeobecne záväzným nariadením obce, je legislatívnym rámcom pre návrh umiestnenia konkrétnych činností, ovplyvňujúcich životné prostredie, ekologickú stabilitu, kultúrno-historické hodnoty územia, územný rozvoj a tvorbu krajiny v súlade s princípmi trvaloudržateľného rozvoja.

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.

Strategický dokument „Územný plán obce Malý Slavkov Zmeny a doplnky č.5“ navrhuje v riešených lokalitách rozvoj funkcie športu, rekreácie, bývania a občianskeho vybavenia, rozšírenie plochy cintorína a rozvoj výrobných aktivít a technického vybavenia územia (ČOV) na navrhovanej funkčnej ploche výroby. Návrh uvedených funkčných plôch má jednoznačný pozitívny vplyv na obyvateľov obce z hľadiska vytvorenia podmienok na rozšírenie možností trvalého bývania v obci, na tvorbu pracovných príležitostí v zariadeniach rekreácie a cestovného ruchu a na rozšírenie ponuky trávenia voľného času. Pravdepodobným málo významným negatívnym vplyvom je problém perspektívnej koexistencie pôvodných obyvateľov obce s novousadlíkmi v rodinných domoch a s rekreantami v zariadeniach cestovného ruchu.

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

Strategický dokument „Územný plán obce Malý Slavkov Zmeny a doplnky č.5“ navrhuje v západnej a severozápadnej časti územia obce funkčné plochy športu, cestovného ruchu, občianskeho vybavenia plochy bytových a rodinných domov, polyfunkčné plochy občianskeho vybavenia a bývania, vodné plochy a plochy verejnej zelene. Súčasťou vnútornej funkčnej štruktúry plochy cestovného ruchu sú navrhované vodné plochy – štyri malé vodné nádrže a jazdecký areál situované medzi navrhovanou trasou cesty III tr. a navrhovaným vodným kanálom, privádzajúcim vodu do malých vodných nádrží. Vo východnej časti obce navrhuje rozšírenie plochy cintorína, v juhovýchodnej časti plochy výroby a technického vybavenia. Návrh funkčného využitia plôch v severnej časti územia málo významný vplyv na horninové prostredie uvedené v časti CII.1, reprezentovaný perspektívnymi zemnými prácami a terénnymi úpravami, súvisiacimi s uskutočňovaním konkrétnych činností na príslušných funkčných plochách. Zemnými prácami sa rozumejú výkopové práce základových rýh pre zakladanie pozemných stavieb, komunikácií a inžinierskych sietí, terénnymi úpravami sa rozumie úprava terénu na zriadenie umelých vodných plôch a golfového ihriska.

3. Vplyvy na klimatické pomery.

Strategický dokument „Územný plán obce Malý Slavkov Zmeny a doplnky č.5“ spolu

s Územným plánom obce Malý Slavkov v znení zmien a doplnkov má významný nepriamy vplyv na miestne klimatické pomery návrhom regulatívov zameraných na realizáciu opatrení na zníženie nepriaznivých dôsledkov zmeny klímy. Významným pozitívnym vplyvom strategického dokumentu na klimatické pomery je návrh prevládajúceho funkčného prvku zelene a návrh zásad na zadržanie zrážkových vôd na funkčných plochách.

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

Strategický dokument „Územný plán obce Malý Slavkov Zmeny a doplnky č.5“ má významný nepriamy vplyv na ochranu čistoty ovzdušia, návrhom koncepcie zásobovania teplom na báze elektrickej energie. Málo významným negatívnym nepriamym vplyvom strategického dokumentu na čistotu ovzdušia je návrh predĺženia cesty III/3096 po hranicu k. ú. Huncovce a návrh komunikácií funkčnej triedy C3 sprístupňujúcich navrhované funkčné plochy. Množstvo a koncentráciu emisií tvorených na plánovaných komunikáciách strategický dokument nerieši.

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

Strategický dokument „Územný plán obce Malý Slavkov Zmeny a doplnky č.5“ má významný nepriamy vplyv na vodné pomery Slavkovského jarku návrhom štyroch malých vodných nádrží (ďalej MVN), do ktorých bude privádzaná voda zo Slavkovského jarku umelým otvoreným kanálom. Režim privádzania vody do MVN je nastavený tak, aby odber vody zo Slavkovského jarku nemal negatívny vplyv na faunu a flóru Slavkovského jarku. Prevažná časť funkčnej plochy CR a funkčnej plochy športu a rekreácie bude pokrytá pôvodným pokryvom trávnatých porastov, resp. upraveným pokryvom golfového areálu, čo prispeje k výdatnej retencii dažďových vôd v riešenej lokalite.

Rozšírenie plôch verejných komunikácií a spevnených plôch podľa návrhu strategického dokumentu „Územný plán obce Malý Slavkov Zmeny a doplnky č.5“ bude mať vplyv na hladinový režim Slavkovského jarku vypúšťaním prečistených dažďových vôd z komunikácií a spevnených plôch v úseku od výustného objektu dažďových vôd do toku. Za predpokladu prečistenia vôd z povrchového odtoku v odlučovačoch ropných látok môže mať regulované vypúšťanie vôd na hladinový režim Slavkovského jarku pozitívny vplyv na faunu Slavkovského jarku v príslušnom úseku ovplyvnenom územným rozvojom obce.

Návrh strategického dokumentu rieši odvedenie splaškových vôd z územia obce do ČOV situovanej na navrhovanej funkčnej ploche výroby a technického vybavenia územia v juhovýchodnej časti obce s regulovaným vypúšťaním vyčistených vôd do Slavkovského jarku. Návrh delenej splaškovej kanalizácie s ČOV má významný pozitívny vplyv na životné prostredie obce.

Kľúčovou podmienkou pre zachovanie kvality prostredia a vodných pomerov je realizovateľnosť plánovanej delenej kanalizácie splaškovej kanalizácie odvádzajúcej odpadové vody do obecnej ČOV, prípadne cez príslušný prepoj do kanalizačného systému mesta Kežmarok s čistením odpadových vôd v ČOV Kežmarok.

V prípade nerealizovania delenej kanalizácie s odvádzaním odpadových vôd do plánovanej obecnej ČOV podľa návrhu strategického dokumentu, prípadne do ČOV Kežmarok prepojom kanalizačného zberača obce do kanalizačného zberača mesta Kežmarok, nastane v obci vážny problém zneškodnenia odpadových vôd tvorených na navrhovanej funkčnej ploche CR a na navrhovaných funkčných plochách bytových a rodinných domov.

Do úvahy budú potom pripadať buď v nepriepustné žumpy pre každú stavbu alebo pre určitú skupinu stavieb s ich periodickým čistením a vyvázaním obsahu do ČOV Kežmarok, vhodné druhy malých ČOV s vypúšťaním vyčistených vôd buď do podlažia, čo je podmienené výsledkami hydrogeologického prieskumu, alebo do recipientu, ktorým je Slavkovský jarok a tzv. koreňové čističky. Každá alternatíva okrem verejnej kanalizácie s ČOV predstavuje pre zložky životného prostredia obce potencionálne riziko zníženia ich doterajšej kvality zvýšením frekvencie jazd fekálnych vozidiel, zamorením ovzdušia pachmi pri čistení žump a pri poruchách technológie malých domových ČOV.

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

Strategický dokument „Územný plán obce Malý Slavkov Zmeny a doplnky č.5“ má objektívne

zanedbateľný negatívny vplyv na pôdu, z dôvodu vytvorenia legislatívneho rámca na perspektívny záber poľnohospodárskej pôdy na stavebné zámery v lokalite rozšírenia cintorína. Pôvodne plánovaná funkčná plocha rozšírenia cintorína sa ruší. V ostatných lokalitách je pôda evidovaná v KN ako ostatná plocha. Strategický dokument „Územný plán obce Malý Slavkov Zmeny a doplnky č.5“ nenavrhuje perspektívny záber lesných pozemkov ani funkčné plochy v ochrannom pásme lesa.

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.).

Strategický dokument „Územný plán obce Malý Slavkov Zmeny a doplnky č.5“ má mať nepriamy významný pozitívny vplyv na faunu Slavkovského jarku v úseku od odberného miesta pod hrádzou zriadenou bobrom vodným v smere toku návrhom regulatívov na ochranu úseku vodného toku Slavkovský jarok vrátane jeho fauny a flóry, vyplývajúcich zo požiadaviek a stanovísk príslušných orgánov štátnej správy, zaujatých v procese prerokovania územnoplánovacích a ostatných podkladov obstarávaných pre účel obstarania „Územného plánu obce Malý Slavkov Zmeny a doplnky č.5.“

Ide najmä o nasledovné regulatívy:

- kvalita vypúšťanej odpadovej vody z MVN do recipientu Slavkovského jarku bude zodpovedať ukazovateľom kvality vody podľa prílohy č. 2, časť C, nariadenia vlády SR č. 269/2010 Z, z.;
- MVN nebudú slúžiť na chov rýb
- pri údržbe MVN budú vykonávané opatrenia zabráňujúce úniku kalu a sedimentov z dna nádrží do recipientu Slavkovského jarku;
- odberný objekt nebude umiestnený v kolónii bobra vodného a pri výstavbe objektu nedôjde k poškodeniu jeho hrádzi
- sanitárny prietok v Slavkovskom jarku bude stanovených 90 l/s
- do prírodného kanála k MVN bude odoberaných stanovených max. 60 l/s, tak aby pri povodňových prietokoch v koryte nad odberným objektom vyšších ako 150 l/s, išla časť povodňovej vlny aj do derivovaného úseku Slavkovského jarku, čím sa aspoň čiastočne zabezpečí simulácia prirodzeného vodného režimu toku a zachová určitá korytotvorná činnosť toku
- odberný objekt vody pre MVN umiestniť tak, aby nevytvoril migračnú bariéru pre vodné živočíchy vrátane mihule potočnej.

V prípade nerealizovania opatrení na stabilizáciu hladinového režimu Slavkovského jarku pri odbere vody do plánovaných MVN budú ohrozenou faunou vodné živočíchy čerebľa pestrá, hlaváč pásoplutvý, mihul'a potočná. Z uvedeného dôvodu je potrebné pre zachovanie hladinového režimu Slavkovského jarku a zachovanie jeho biotopov zapracovať do Závaznej časti „Územného plánu obce Malý Slavkov Zmeny a doplnky č.5.“

Strategický dokument „Územný plán obce Malý Slavkov Zmeny a doplnky č.5“ má nepriamy pozitívny vplyv na perspektívnu migráciu lesnej a poľnej zveri návrhom lokálnych migračných koridorov pre poľnú a lesnú zver. Najvýznamnejším prirodzeným migračným koridorom je hydrický biokoridor regionálneho významu Slavkovský jarok.

V záujme zachovania podmienok migrácie lesnej a poľnej zveri je potrebné navrhnuť regulatívy pre tvorbu prirodzených neoplotených migračných koridorov a pásov líniovej zelene po severozápadnej hranici golfového areálu, v koridore cesty III tr. a v severojužnom smere cez hmotovopriestorovú štruktúru funkčných j plôch cestovného ruchu, športu a rekreácie tak, aby plocha líniovej zelene ako migračný biokoridor vytvorila podmienky na prepojenie existujúceho migračného koridor Slavkovský jarok a Stránsky potok. Vzhľadom na predpokladanú zmenu parcelácie lokality športu, rekreácie a cestovného ruchu v severozápadnej časti územia obce podľa podrobného urbanistického riešenia jednotlivých funkčných plôch a z toho vyplývajúci očakávaný zánik pozemkov vedených v katastri nehnuteľnosti ako pozemky určené pre potreby zabezpečenia ekologickej stability územia (kód 10), je potrebné v strategickom dokumente ÚPNO Malý Slavkov, Z a D č. 5 navrhnuť plochy líniovej zelene v plošnom rozsahu

rovnajúcom sa celkovej výmere pozemkov s kódom 10 , ktoré sú súčasťou funkčných plôch

športu, rekreácie a cestovného ruchu.

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

Strategický dokument „Územný plán obce Malý Slavkov Zmeny a doplnky č.5“ má návrhom funkčného využitia územia v severozápadnej časti nepriamy významný pozitívny vplyv na budúcu scenériu krajiny, vytvorením legislatívneho rámca na umiestňovanie stavieb na navrhovaných funkčných plochách. Doteraz nezastavaná podhorská lúčna krajina na pozadí s akcentom masívu Vysokých Tatier bude meniť svoju scenériu postupným umiestňovaním stavieb na konkrétnych pozemkoch. Z dôvodu zachovania zorných uhlov na masív Vysokých Tatier strategický dokument ÚPN obce Malý Slavkov v znení zmien a doplnkov určuje nasledovné príslušné záväzné regulatívy na ich zachovanie:

Regulatív

7.2. V priestorovom usporiadaní obce považovať za hlavné dominanty:

7.2.2. štíty Vysokých Tatier a hrebene Belianskych Tatier

7.3. Základné výhľadové body pre skúmanie pôsobenia novej zástavby na krajinný obraz obce sú

7.3.1. pohľad v smere príjazdu od Kežmarku po ceste III/ 3096

7.3.3. pohľad v smere príjazdu od obce Huncovce po navrhovanej ceste III. triedy

7.3.4. pohľady v smere príchodu od územia TANAP po existujúcej hospodárskej ceste (cyklotrasa

7.3.5. pohľad z hrebeňového úseku cyklotrasy na kóte Cigánka a výhľadových bodov vyznačených vo výkrese č. 1 Širšie vzťahy

7.3.6. výhľad na masív Východných Tatier vymedzený azimutmi 277,1960° až 339,0186°.

Dodržanie uvedených regulatívov musí byť preverené kontrolou projektov jednotlivých činností, umiestňovaných na príslušných funkčných plochách.

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

Strategický dokument „Územný plán obce Malý Slavkov Zmeny a doplnky č.5“ nemá žiadny vplyv na chránené vtáčie územia, územia európskeho významu, európska sústava chránených území (Natura 2000), národné parky, chránené krajinné oblasti a chránené vodohospodárske oblasti]. Dotknutá lokalita sa nachádza v území s 1. stupňom územnej ochrany v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. v znení neskorších predpisov. V lokalite sa nenachádzajú územia sústavy Natura 2000, ani maloplošné chránené územia alebo ich ochranné pásma. Cca 1,1 km nad navrhovaným odberným objektom vody pre MVN sa v nive Slavkovského jarku nachádza *prírodná rezervácia Kút* s priradeným 4. stupňom územnej ochrany v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. v znení neskorších predpisov. PR Kút predstavuje prechod medzi rašelinnými lúkami a vrchoviskom. Ide o zachovanie významnej lokality s reliktným výskytom *Carex chordorrhiza*. V PR rastú aj ďalšie chránené druhy rastlín.

Strategický dokument „Územný plán obce Malý Slavkov Zmeny a doplnky č.5“ má nepriamy pozitívny vplyv na ochranu prvkov lokálneho MÚSES návrhom regulatívov na ochranu a tvorbu Prvkov MÚSES, ktorými sú:

- Hydrický biokoridor regionálneho významu Slavkovský jarok
- Ekologicky významné segmenty riešeného územia bez legislatívnej ochrany (existujúce lesné porasty, nelesná drevinová vegetácia, existujúce vodné biotopy

Slavkovský jarok je v dotknutej lokalite biotopom chránených vodných živočíchov - kriticky ohrozeného druhu európskeho významu mihul'a potočná (*Lampetra planeri*), ako aj druhu európskeho významu bobor vodný (*Castor fiber*).

V dotknutej lokalite sa v nive Slavkovského jarku nachádzajú fragmenty biotopov národného významu závislých na vodnom režime toku - *Lk6 Podmáčané lúky horských a podhorských oblastí* a *Lk10 Vegetácia vysokých ostríc*

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

Strategický dokument „Územný plán obce Malý Slavkov Zmeny a doplnky č.5“ nemá vplyv na

existujúce kultúrne a historické pamiatky. Archeologické lokality sa v území riešenom strategickým dokumentom nenachádzajú.

11. Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality.

Strategický dokument „Územný plán obce Malý Slavkov Zmeny a doplnky č.5“ nemá vplyv na **paleontologické náleziská** a významné geologické lokality. Predmetné lokality sa v území riešenom strategickým dokumentom nenachádzajú

12. Iné vplyvy

Strategický dokument „Územný plán obce Malý Slavkov Zmeny a doplnky č.5“ nebude v procese jeho implementácie generovať iné vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľov

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

Očakávané vplyvy Strategického dokumentu „Územný plán obce Malý Slavkov Zmeny a doplnky č.5“ na životné prostredie možno komplexne posúdiť z hľadiska ich významnosti a vzájomných vzťahov nasledovne:

Z vyššie uvedeného popisu návrhu Strategického dokumentu „Územný plán obce Malý Slavkov Zmeny a doplnky č.5“ prerokovaného podľa § 22 stavebného zákona a analýzy stanovísk dotknutých orgánov je zrejmé, že strategický dokument má z hľadiska návrhu funkčného využitia a priestorového usporiadania územia nepriame významné pozitívne vplyvy na jednotlivé zložky životného prostredia návrhom záväzných regulatívov na ochranu prírody, krajiny a jednotlivé zložky životného prostredia.

V návrhu Strategického dokumentu „Územný plán obce Malý Slavkov Zmeny a doplnky č.5“ sú rešpektované aktuálne právne predpisy uplatňujúce sa v oblasti ochrany a tvorby životného prostredia, najmä:

- Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Zákon č. 131/2010 Z.z. o pohrebníctve
- Zákon č. 135/1961 Zb. v znení neskorších predpisov (cestný zákon)

Súlad návrhu strategického dokumentu „Územný plán obce Malý Slavkov Zmeny a doplnky č.5“ s príslušnými právnymi predpismi sledujú dotknuté orgány štátnej správy z hľadiska nimi sledovaných záujmov vymedzenými príslušnými právnymi predpismi.

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

Vychádzajúc z poslania ÚPN obce Malý Slavkov, Zmeny a doplnky č.5 uvedeného v § 8 stavebného zákona, navrhovanými opatreniami na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie a zdravie sú regulatívy uvedené v záväznej časti strategického dokumentu ÚPN obce Malý Slavkov, Zmeny a doplnky č.5, ktoré po schválení a vyhlásení všeobecne záväzným nariadením obce vytvoria legislatívny rámec pre:

- a) Udržanie ichthyofauny a produkčnej kapacity vodného toku Slavkovský jarok
- b) Zachovanie funkčnosti hydrického biokoridoru regionálneho významu Slavkovský jarok
- c) Zachovanie funkčnosti lokálnych migračných koridorov
- d) Zachovanie plôch líniovej zelene v rozsahu rovnajúcom sa celkovej výmere pozemkov s kódom 10 pre potreby zabezpečenia ekologickej stability územia
- a) Rozšírenie cintorína tak, aby jeho ochranné pásmo 50 m nezasahovalo do funkčných plôch rodinných domov
- b) Ochranu koridoru na umiestnenie kanalizačného zberača
- c) Ochranu plochy pre umiestnenie ČOV na navrhovanej funkčnej ploche výroby

a technického vybavenia územia.

Pre Udržanie ichthyofauny a produkčnej kapacity vodného toku Slavkovský jarok a pre zachovanie funkčnosti hydrického biokoridoru regionálneho významu Slavkovský jarok je potrebné Závaznú časť strategického dokumentu rozšíriť o nasledovné regulatívy:

- kvalita vypúšťanej odpadovej vody z MVN do recipientu Slavkovského jarku bude zodpovedať ukazovateľom kvality vody podľa prílohy č. 2, časť C, nariadenia vlády SR č. 269/2010 Z, z.;
 - MVN nebudú slúžiť na chov rýb;
 - pri údržbe MVN budú vykonávané opatrenia zabráňujúce úniku kalu a sedimentov z dna nádrží do recipientu Slavkovského jarku;
 - odberný objekt nebude umiestnený v kolónii bobra vodného, pri výstavbe objektu nedôjde k poškodeniu jeho hrádzi;
 - sanitárny prietok v Slavkovskom jarku bude stanovených 90 l/s
 - do prívodného kanála k MVN bude odoberaných stanovených max. 60 l/s, tak aby pri povodňových prietokoch v koryte nad odberným objektom vyšších ako 150 l/s, išla časť povodňovej vlny aj do derivovaného úseku Slavkovského jarku, čím sa aspoň čiastočne zabezpečí simulácia prirodzeného vodného režimu toku a zachová určitá korytotvorná činnosť toku
 - odberný objekt vody pre MVN umiestniť tak, aby nevytvoril migračnú bariéru pre vodné živočíchy vrátane mihule potočnej
 - revitalizačné opatrenia budú pozostávať z vytvorenia nízkych balvanitých sklzov, ktoré umožnia protiprúdovú migráciu rýb najmä pstruha potočného a čereble pestrej, za súčasného prekysličeného vody a to na úsekoch, kde to prúdenie vody a najmä dlhšie úseky dovoľia. Tieto oválne balvany (lomový kameň) o optimálnej hmotnosti budú osadené do prirodzeného lôžka bez použitia akejkoľvek stabilizácie betónovým lôžkom.
 - osadenie roztrúsených ojedinelých balvanov v koryte, ktoré rybám vytvoria hydraulický i bežný tieň a oddychovú zónu
 - zachovať resp. doplniť porasty tieniace vodnú hladinu znižujú jej prehrievanie až o 7 °C , čo je potrebné na zabezpečenie života všetkých tu zistených druhov vodných živočíchov a pstruha potočného, ktoré preferujú chladnejšiu vodu
- Pre zachovanie funkčnosti lokálnych migračných koridorov a pre potreby zabezpečenia ekologickej stability územia je potrebné v strategickom dokumente zadefinovať regulatív pre plochy líniovej zelene v plošnom rozsahu rovnajúcom sa súčasnej celkovej výmere pozemkov evidovaných v KN s kódom 10 a ktoré sú súčasťou navrhovaných funkčných plôch športu, rekreácie a cestovného ruchu.

C-V. Porovnanie variantov zohľadňujúcich cieľ a geografický rozmer strategického dokumentu vrátane porovnania s nulovým variantom

1. Strategický dokument ÚPN obce Malý Slavkov, Zmeny a doplnky č. 5 je spracovaný invariantne na podklade vstupných údajov obce Malý Slavkov ako orgánu územného plánovania. Správa o hodnotení strategického dokumentu „ÚPN obce Malý Slavkov, Zmeny a doplnky č. 5“ sa zamerala najmä na:
 - zohľadnenie stanovísk a pripomienok dotknutých orgánov štátnej správy a dotknutých právnických osôb k odborným podkladom, pre spracovanie návrhu strategického dokumentu
 - zohľadnenie stanovísk a pripomienok dotknutých orgánov štátnej správy a dotknutých právnických osôb k návrhu strategického dokumentu ÚPN obce Malý Slavkov, Zmeny a doplnky č. 5
 - zhodnotenie návrhu strategického dokumentu ÚPN obce Malý Slavkov, Zmeny a doplnky č. 5 z hľadiska potencionálnych vplyvov priestorového usporiadania a funkčného využitia riešeného územia na životné prostredie obce malý Slavkov a zdravie obyvateľov.

Na základe vyššie uvedeného rozboru a zhodnotenia návrhu strategického dokumentu ÚPN obce

Malý Slavkov, Zmeny a doplnky č. 5 je v Správe o hodnotení spracovaná kapitola C IV - Navrhované opatrenia na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie a zdravie .

2. Porovnanie variantov.

Vzhľadom na skutočnosti uvedené v bode CV-1 je porovnanie variantov v Správe o hodnotení strategického dokumentu „ÚPN obce Malý Slavkov, Zmeny a doplnky č. 5“ bezpredmetné. V prípade, že by sa strategický dokument „ÚPN obce Malý Slavkov, Zmeny a doplnky č. 5“ neobstarával, prípadne nebol schvaľujúcim orgánom schválený, územný rozvoj obce Malý Slavkov by sa riadil podľa záväznej časti ÚPN obce Malý Slavkov v znení zmien a doplnkov 1-4

C-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

V procese hodnotenia vplyvov Územnoplánovacej dokumentácie „ÚPN obce Malý Slavkov, Zmeny a doplnky č.5“ na životné prostredie a zdravie bola zvolená metóda kritickej analýzy navrhovaných Zmien a doplnkov záväznej časti „ÚPN obce Malý Slavkov v znení zmien a doplnkov 1 – 4,“ súčasťou ktorej bolo preverenie zapracovania požiadaviek dotknutých orgánov štátnej správy a dotknutých právnických osôb zaujatých v procese prerokovania odborných podkladov, slúžiacich pre obstaranie a spracovanie návrhu strategického dokumentu „ÚPN obce Malý Slavkov Zmeny a doplnky č.5.

Zdrojom získavania údajov o súčasnom stave životného prostredia a zdravia pre účel spracovania Správy o hodnotení strategického dokumentu „ÚPN obce Malý Slavkov Zmeny a doplnky č.5 boli údaje o stave životného prostredia a zdravia uvedené v dokumente „Malý Slavkov – Golfový areál a IBV, II etapa – Zámer pre zisťovacie konanie, Ing. Vladimír Šterbák, Júl 2013 a v dostupných odborných podkladoch obstaraných za účelom obstarania a spracovania strategického dokumentu „ÚPN obce Malý Slavkov Zmeny a doplnky č.5.

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

Pri vypracúvaní Správy o hodnotení strategického dokumentu „ÚPN obce Malý Slavkov Zmeny a doplnky č.5“ sa vyskytli nedostatky a neurčitosti, spočívajúce v požiadavke Ministerstva životného prostredia na zachovanie regulatívu záväznej časti ÚPN obce Malý Slavkov o určení časti územia obce pre ktoré je potrebné obstaráť ÚPN Z (lokality „Za Mlynom“ a „Nad cestou“) pričom doterajšia Záväzná časť ÚPN obce Malý Slavkov v znení Zmien a doplnkov č. 1-4 takýto regulatív neobsahuje.

Návrh Záväznej časti strategického dokumentu „ÚPN obce Malý Slavkov Zmeny a doplnky č.5“ obsahuje podľa § 12 vyhl. MŽP SR č. 55/2001 Z.z. o ÚPP a ÚPD regulatív „Určenie častí obce, pre ktoré je potrebné obstaráť a schváliť Územný plán zóny.“

Určenie časti obce, pre ktoré je potrebné obstaráť a schváliť Územný plán zóny, je vo výhradnej kompetencii obce ako orgánu územného plánovania.

C-VIII. Všeobecne záverečné zhrnutie

Strategický dokument „ÚPN obce Malý Slavkov Zmeny a doplnky č.5“ je spracovaný v zmysle §§11 a 13 stavebného zákona a prerokovaný v súlade s príslušnými ustanoveniami § 22 stavebného zákona. K návrhu strategického dokumentu sa vyjadrili v zákonom stanovené lehote dotknuté orgány štátnej správy a dotknuté právnické osoby. Verejnosť sa k návrhu strategického dokumentu nevyjadrila.

Z výsledkov prerokovania návrhu strategického dokumentu „ÚPN obce Malý Slavkov Zmeny

a doplnky č.5 podľa § 22 stavebného zákona vyplynula požiadavka na posudzovanie

strategického dokumentu „ÚPN obce Malý Slavkov Zmeny a doplnky č.5.“

Prislušný orgán vydal na základe Rozhodnutia o posudzovaní strategického dokumentu č. OU-KK-OSZP-2018/009104-15/Kr zo dňa 20.09.2018 Rozsah hodnotenia strategického dokumentu č. OU-KK-OSZP-/2018/009104-19/Kr zo dňa 08.10.2018.

Správa o hodnotení strategického dokumentu „ÚPN obce Malý Slavkov Zmeny a doplnky č.5“ je spracovaná v obsahovej štruktúre podľa prílohy č. 5 k zákonu č. 24/2006 Z.z.

Hodnotí predpokladané potencionálne vplyvy strategického dokumentu upraveného podľa pripomienok k návrhu ÚPNO Malý Slavkov Z a D č.5, prerokovaného podľa § 22 stavebného zákona.

Kľúčovým výstupom Správy o hodnotení je kap. C IV - Návrh opatrení na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov Strategického dokumentu „ÚPNO Malý Slavkov Zmeny a doplnky č.5“ na životné prostredie a zdravie obyvateľov.

Návrh opatrení sa odporúča zapracovať do Závaznej časti strategického dokumentu ÚPNO Malý Slavkov Zmeny a doplnky č.5“

Vyhodnotenie splnenia Rozsahu hodnotenia č.OU-KK-OSZP-/2018/009104-19/Kr zo dňa 08.10.2018 a špecifických požiadaviek na hodnotenie, 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 (ďalej len zákon) pre strategický dokument Územný plán obce Malý Slavkov, Zmeny a doplnky č. 5., Zmeny a doplnky č. 5:

Po preštudovaní oznámenia o strategickom dokumente, s prihliadnutím na doručené stanoviská Okresný úrad Kežmarok, odbor starostlivosti o životné prostredie po prerokovaní s obstarávateľom, na základe doručených stanovísk určuje podľa § 8 zákona nasledovný rozsah hodnotenia:

1. VARIANTY PRE ĎALŠIE HODNOTENIE

V ďalšom hodnotení vplyvu strategického dokumentu Územného plánu obce Malý Slavkov, Zmeny a doplnky č. 5 požadujeme, aby sa návrh riešenia posudzoval v jednom variante s uvedením odôvodnenia výberu optimálneho variantu v správe o hodnotení územnoplánovacej dokumentácie a jeho porovnanie s nulovým variantom, t.j. nerozvojovým návrhom územného plánu.

Vyhodnotenie:

Keby sa ÚPNO Malý Slavkov v znení zmien a doplnkov č.5 neschválil podľa § 26 ods.3 stavebného zákona, zostáva v platnosti záväzná časť ÚPNO Malý Slavkov v znení zmien a doplnkov č.1-4, podľa ktorého je určená funkčná plocha športu (golfový areál) až po brehovú čiaru vodného toku Slavkovského jarku, zostane v platnosti rozsah plôch pre rodinné domy v areáli REA TATRY. Óbecný cintorín je limitovaný súčasnými hranicami pozemku a výrobné aktivity sa môžu rozvíjať v rámci doterajšej funkčnej plochy výroby.

2. ROZSAH HODNOTENIA

2.1. Všeobecné podmienky

2.1.1. Obstarávateľ zabezpečí vypracovanie hodnotenia vplyvu návrhu strategického dokumentu na životné prostredie, ktorý bude uvedený v správe o hodnotení vplyvov strategického dokumentu na životné prostredie. Správa o hodnotení bude rozpracovaná podľa všetkých bodov prílohy č. 5 zákona, primerane charakteru strategického dokumentu a s osobitným prihliadnutím na body uvedené v časti špecifické požiadavky tohto rozsahu hodnotenia.

Vyhodnotenie:

Správa o hodnotení strategického dokumentu „ÚPNO Malý Slavkov zmeny a doplnky č.5“ je rozpracovaná podľa všetkých bodov prílohy č. 5 zákona, primerane charakteru strategického dokumentu a s osobitným prihliadnutím na body uvedené v časti špecifické požiadavky rozsahu hodnotenia.

2.1.2. Pre hodnotenie navrhovanej činnosti sa nestanovuje časový harmonogram ani žiadne špecifické požiadavky limitujúce časový rozsah.

Vyhodnotenie:

Vzaté na vedomie

2.1.3. Obstarávateľ doručí Okresnému úradu Kežmarok, odboru starostlivosti o životné prostredie 1 ks kompletných písomných a grafických vyhotovení správy o hodnotení a 1x na elektronickom nosiči.

Vyhodnotenie:

Vzaté na vedomie

2.1.4. V zmysle § 9 ods. 6 písm. a) zákona obstarávateľ predloží spolu so správou o hodnotení koncept (podľa § 21 ods. 1 zákona č. 50/1976 Zb. v znení neskorších predpisov)

strategického dokumentu Územného plánu obce Malý Slavkov, Zmeny a doplnky č. 5.

Vyhodnotenie:

Spracovanie Správy o hodnotení Strategického dokumentu „Územný plán obce Malý Slavkov, Zmeny a doplnky č. 5“ vyplynulo zo stanovísk a pripomienok dotknutých orgánov štátnej správy zaujatých v procese prerokovania návrhu Územného plánu obce Malý Slavkov, Zmeny a doplnky č. 5 podľa § 22 stavebného zákona

Obstarávateľ preto predloží návrh Územného plánu obce Malý Slavkov, Zmeny a doplnky č. 5 upravený podľa akceptovaných pripomienok z prerokovania podľa § 22 stavebného zákona, spolu so správou o hodnotení Strategického dokumentu „Územný plán obce Malý Slavkov, Zmeny a doplnky č. 5“

2.2. Špecifické požiadavky

Zo stanovísk doručených k oznámeniu o strategickom dokumente vyplynula v správe o hodnotení potreba podrobnejšie rozpracovať pripomienky súvisiace s posudzovaným dokumentom. Príslušnému orgánu boli doručené stanoviská od nasledujúcich subjektov:

1. Prešovský samosprávny kraj listom č. 05808/2018/ODDUPZP-2 z 14.08.2018,
2. Krajský pamiatkový úrad Prešov listom č. KPUPO-2018/15630-2/60888/OL z 30.07.2018,
3. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Poprade listom č. KK 2756/2/2018 z 14.08.2018,
4. Regionálna veterinárna a potravinová správa Poprad listom č.j. 1631/2018 z 2.8.2018
5. Obvodný banský úrad v Spišskej Novej Vsi č. 550-1625/2018 z 06.08.2018
6. Ministerstvo ŽP SR, sekcia ochrany prírody, biodiverzity a krajiny listom č. 8865/2018-6.3 z 15.08.2018
7. Ministerstvo dopravy a výstavby SR č. 22328/2018/OSR/59261 z 02.08.2018
8. Okresný úrad Prešov, odbor starostlivosti o životné prostredie ako štátny orgán ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia kraja listom č. OU-PO-OSZP1-2018/035336-2/SA z 06.09.2018
9. Okresný úrad Kežmarok, odbor krízového riadenia, č.j. OU-KK-OKR-2018/008966-004 zo dňa 06.08.2018
10. Okresný úrad Kežmarok, odbor starostlivosti o životné prostredie, č.j. OU-KK-OSŽP-2018/009171-2 zo dňa 08.08.2018

V Správe o hodnotení vplyvov strategického dokumentu na životné prostredie je potrebné zamerať sa na tieto oblasti:

- zhodnotiť hydrologické a hydrobiologické charakteristiky toku Slavkovský jarok.

Sústrediť sa na vyhodnotenie vplyvov na prípadné zmeny priaznivého stavu populácie mihule potočnej (*Lampetra planeri*). Uvedené odporúčame posúdiť odborníkom – ichtyológom

Vyhodnotenie:

Požiadavka akceptovaná, hydrologické a hydrobiologické charakteristiky toku Slavkovský jarok prevzaté z Ichtyologického prieskumu rybárskeho revíru r.č.4-2320-4-1 Slavkovský potok, Ing. Stanislav Géci, ichtyológ, apríl 2018 – vid' kap. C-II bod 4.

- zhodnotiť možné vplyvy na tok Slavkovský jarok ako na hydrický biokoridor, ktorý je prítokom nadregionálneho biokoridoru rieky Poprad;

Vyhodnotenie:

Požiadavka akceptovaná, vid' kap. C IV

- vyhodnotiť kumulatívne vplyvy na tok Slavkovský jarok s ohľadom na plánovanú realizáciu 7 vodných nádrží určených na polievanie golfových trávnikov (TANAP/620-003/2017 z 21.02.2018). Činnosť bola v území akceptovaná za predpokladu dodržania viacerých podmienok týkajúcich sa najmä limitov odberu vody a monitoringu kvality vypúšťanej vody;

Vyhodnotenie:

Požiadavka akceptovaná, vid' kap. C IV

- vyhodnotiť vplyv navrhovaného využitia územia na migráciu zveri. V strategickom dokumente, Zmeny a doplnky č.5, sa navrhuje zastavanie väčšiny plôch, čo predstavuje trvalý záber územia stavbami s možnou požiadavkou na oplotenie pozemkov, a teda vznik lokálnych migračných bariér

Vyhodnotenie:

Požiadavka akceptovaná, vid' kap C III, bod 7.

- všetky návrhy opatrení a odporúčania, ktoré vyplývajú z vyššie uvedeného posúdenia, zapracovať do záväznej časti územnoplánovacej dokumentácie v podobe pravidiel a limitov využívania územia

Vyhodnotenie:

Požiadavka akceptovaná, vid' záver kap. C-IV

- ponechať lokality "Za Mlynom" a "Nad Cestou" v zozname územných častí obce, pre ktoré je potrebné obstarat' a schváliť územný plán zóny

Vyhodnotenie:

Požiadavka irelevantná, doterajšia záväzná časť strategického dokumentu ÚPNO Malý Slavkov v znení zmien a doplnkov č. 1-4, neobsahuje v regulatíve určujúcom potrebu obstarania a schválenia ÚPN Z v lokality „Za Mlynom“ a „Nad Cestou“

- do grafickej časti ZaD 5 ÚPN-O Malý Slavkov doplniť označenie cesty III. triedy č. III/3096

Vyhodnotenie:

Požiadavka akceptovaná, v strategickom dokumente bude doplnené označenie cesty III/3096

- predmetný strategický dokument prekonzultovať a o záväzné stanovisko požiadať správcov dotknutých komunikácií ovplyvnených navrhovanou činnosťou a ich požiadavky rešpektovať v plnom rozsahu;
- rešpektovať Koncepcie územného rozvoja Slovenska 2001 v znení KURS 2011 – zmeny a doplnky č. 1 KURS 2001 (uznesenie vlády SR č. 513/2011);
- rešpektovať Programové vyhlásenie vlády SR (2016 – 2020) za oblasť dopravy;
- postupovať podľa Stratégie rozvoja dopravy Slovenskej republiky do roku 2020 (uznesenie vlády SR č. 158/2010);

- rešpektovať Strategický plán rozvoja dopravnej infraštruktúry SR do roku 2020 a rešpektovať existujúcu dopravnú infraštruktúru a ich trasovanie
- rešpektovať pripravované stavby dopravnej infraštruktúry a ich trasovanie

Vyhodnotenie:

Vzaté na vedomie,

- postupovať v súlade s uznesením vlády SR č. 223/2013 o Národnej stratégii rozvoja cyklistickej dopravy a cykloturistiky v SR

Vyhodnotenie:

Požiadavka akceptovaná, cyklotrasa vedená v koridore navrhovanej cesty III tr. po k.ú. obce Huncovce

- na ochranu ciest a miestnych komunikácií a premávky na nich mimo sídelného útvaru obce ohraničeného dopravnou značkou označujúcou začiatok a koniec obce dodržať 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 (cestný zákon)

Vyhodnotenie:

Požiadavka akceptovaná, V priestore plochy rekreácie a CR je navrhnuté predĺženie cesty III/3096 po hranicu katastra obce Huncovce. Vzhľadom na plánované funkčné využitie plochy cestovného ruchu a perspektívne zachovanie zásad plynulosti a bezpečnosti cestnej premávky bude v príľahlom území rešpektované ochranné pásmo cesty III tr. v súlade s príslušnými právnymi predpismi.

- pri návrhu lokalít v blízkosti pozemných komunikácií je nevyhnutné posúdiť nepriaznivé vplyvy z dopravy a dodržať pásmo hygienickej ochrany pred hlukom a negatívnymi účinkami dopravy v mysle 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 neskorších zmien a predpisov. S umiestnením lokalít, predovšetkým bývania, v pásmach s negatívnymi dopadmi a vplyvmi z dopravy nesúhlasíme. V prípade potreby je nevyhnutné navrhnuť opatrenia na maximálnu možnú elimináciu negatívnych účinkov dopravy a zaviazať investorov na vykonanie týchto opatrení. Voči správcovi pozemných komunikácií nebude možné uplatňovať požiadavku na realizáciu týchto opatrení, pretože negatívne účinky vplyvu dopravy sú v čase realizácie známe

Vzaté na vedomie

V rekreačnom priestore je navrhnuté predĺženie cesty III/3096 po hranicu katastra obce Huncovce. Vzhľadom na plánované funkčné využitie plochy cestovného ruchu a perspektívne zachovanie zásad plynulosti a bezpečnosti cestnej premávky bude v príľahlom území rešpektované ochranné pásmo cesty III tr. v súlade s príslušnými právnymi predpismi.

- dopravné napojenie nových lokalít, navrhované cestné komunikácie, statickú dopravu, cyklistické trasy a pešie trasy je potrebné riešiť v súlade s aktuálne platnými technickými predpismi a STN

Vzaté na vedomie

- strategický dokument musí byť riešený v súlade s Územným plánom veľkého územného celku Prešovského kraja v znení jeho neskorších zmien a doplnkov, v rámci ktorých je potrebné rešpektovať najmä ustanovenia záväznej časti

Vyhodnotenie:

Severozápadná časť územia obce Malý Slavkov je riešená v kontexte rekreačného priestoru v súlade s ÚPN VÚC PSK.

3. UPOZORNENIE

Podľa § 8 ods. 7 zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie

a o zmene a doplnení niektorých zákonov je obstarávateľ povinný zverejniť rozsah hodnotenia

strategického dokumentu bezodkladne po jeho doručení formou informácie o rozsahu hodnotenia strategického dokumentu spôsobom v mieste obvyklým.

Splnené

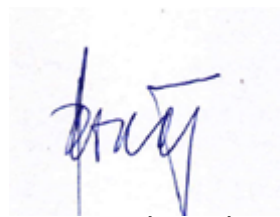
Rozsah hodnotenia zverejnený spôsobom v mieste obvyklým na úradnej tabuli obce Malý Slavkov.

V súlade s § 8 ods. 6 zákona bude rozsah hodnotenia zverejnený aj na internetovej stránke Ministerstva životného prostredia SR.

Podľa § 8 ods. 8 zákona môžu subjekty posudzovania zaslať k rozsahu hodnotenia navrhovaného strategického dokumentu pripomienky do 10 dní od jeho zverejnenia podľa § 8 ods. 5 a 6 zákona, na Okresný úrad Kežmarok, odbor starostlivosti o životné prostredie, Huncovská 1, 060 01 Kežmarok.

Vzaté na vedomie

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



Ing. arch. Vladimír Debnár, odborne spôsobilá osoba na obstarávanie ÚPP a ÚPD, č. reg. 294, Urban Planning s.r.o. Na vyhliadke 8, 08005 Prešov

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

Podkladom pre spracovanie Správy o hodnotení strategického dokumentu „ÚPN obce Malý Slavkov, Zmeny a doplnky č. 5“ sú nasledovné dokumenty:

- ÚPN obce Malý Slavkov v znení zmien a doplnkov 1 - 4
- invariantný návrh ÚPN obce Malý Slavkov, Zmeny a doplnky č. 5
- stanoviská a pripomienky dotknutých orgánov štátnej správy, dotknutých právnických osôb, prešovského samosprávneho kraja, dotknutých obcí a verejnosti k návrhu ÚPN obce Malý Slavkov, Zmeny a doplnky č. 5 zaujaté v procese prerokovania návrhu ÚPN obce Malý Slavkov, Zmeny a doplnky č. 5 podľa § 22 stavebného zákona
- Rozsah hodnotenia určený 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 (ďalej len zákon) pre strategický dokument Územný plán obce Malý Slavkov, Zmeny a doplnky č. 5
OU-KK-OSZP-/2018/009104-19/Kr zo dňa 08.10.2018
- Zámer pre zisťovacie konanie navrhovanej činnosti „Malý Slavkov – Golfový areál a IBV II etapa“ Ing. Vladimír Šterbák, júl 2013
- Rozhodnutie OÚŽP Kežmarok č. 2013/00882-23/Kr z 26.08. 2013 zo zisťovacieho konania zámeru „Malý Slavkov – Golfový areál a IBV II etapa“
- Štúdia „Vodné plochy, Káľovské údolie, malý Slavkov“ Ing. Miroslava Hríba, Ing. Františka Hábera, apríl 2017
- Stanoviská dotknutých orgánov štátnej správy a právnických osôb k štúdiu
- Ichtiologický prieskum rybárskeho revíru r.č. 4-2320-4-1, Ing. Stanislav Gécí, apríl 2018

**C-XI. Dátum a potvrdenie správnosti a úplnosti údajov podpísom (pečiatkou)
oprávneného zástupcu navrhovateľa**

December 2018



.....
Ladislav Oravec
starosta obce

