



Územný plán obce Makov

Zmeny a doplnky č.4

A. TEXTOVÁ ČASŤ

- 1. Základné údaje**
- 2. Riešenie územného plánu**
- 3. Návrh záväznej časti**
- 4. Doplnujúce údaje**
- 5. Dokladová časť**

V Žiline 09/2025

obsah:

A. TEXTOVÁ ČASŤ

1. Základné údaje.....	3
1.1. Základné údaje obstarávateľovi a spracovateľovi.....	3
1.2. Hlavné ciele a problémy ktoré rieši ZaD č.4 ÚPN-O Makov.....	3
1.3. Vyhodnotenie doterajšieho územného plánu obce.....	3
1.4. Údaje o súlade riešenia so Zadaním.....	4
1.5. Súpis použitých podkladov pri spracovaní ÚPN.....	4
2. Riešenie územného plánu obce.....	5
2.1. Vymedzenie riešeného územia a jeho geografický opis.....	5
2.2. Väzby vyplývajúce z riešenia a zo záväzných častí územného plánu regiónu (vúc).....	6
2.3. Základné demografické, sociálne a ekonomické rozvojové predpoklady obce.....	6
2.4. Širšie vzťahy a začlenenie obce do systému osídlenia.....	6
2.5. Návrh urbanistickej koncepcie priestorového usporiadania.....	7
2.6. Návrh funkčného využitia územia obce.....	9
2.7. Návrh riešenia bývania občianskeho vybavenia, výroby a rekreácie.....	10
2.8. Vymedzenie zastavaného územia obce.....	12
2.9. Vymedzenie ochranných pásiem a chránených území podľa osobitných predpisov.....	12
2.10. Návrh riešenia záujmov obrany štátu, požiarnej ochrany, ochrany pred povodňami, civilnej ochrany.....	13
2.11. Návrh ochrany prírody a tvorby krajiny, prvkov úses a ekostabilizačných opatrení.....	15
2.12. Návrh verejného dopravného vybavenia.....	25
2.13. Návrh verejného technického vybavenia.....	26
2.14. Koncepcia starostlivosti o životné prostredie.....	31
2.15. Vymedzenie a vyznačenie prieskumných území a chránených ložiskových území a dobývacích priestorov.....	31
2.16. Vymedzenie plôch vyžadujúcich zvýšenú ochranu.....	31
2.17. Vyhodnotenie dôsledkov stavebných zámerov a iných návrhov na poľnohospodárskej pôde a lesných pozemkoch.....	31
2.18. Hodnotenie navrhovaného riešenia.....	36
3. Návrh záväznej časti.....	37
4. Doplnujúce údaje.....	45
5. Dokladová časť.....	46

B. GRAFICKÁ ČASŤ

1. Širšie vzťahy a záujmové územie.....	1:25 000
2. Komplexný návrh priestorového usporiadania a funkčného využitia územia.....	1:10 000
3. Návrh verejného dopravného vybavenia.....	1:10 000
4. Riešenie verejného technického vybavenia - vodné hospodárstvo.....	1:10 000
5. Riešenie verejného technického vybavenia - energetika.....	1:10 000
6. Ochrana prírody a tvorby krajiny - prvky ÚSES.....	1:10 000
7. Vyhodnotenie dôsledkov stavebných zámerov a iných návrhov na poľnohospodárskej pôde a lesných pozemkoch.....	1:10 000

1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

1.1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE OBSTARÁVATEĽOVI A SPRACOVATEĽOVI

Obstarávateľ:	Obec Makov
Osoba spôsobilá na obstarávanie:	Ing. arch. Ján Burian
Okres:	Čadca
Spracovateľ dokumentácie :	ARCH KRAJČ s.r.o., M. Šinského 9, 010 01 Žilina,
v zastúpení konateľom:	Ing. arch. Peter Krajč – autorizovaný architekt IČO: 56631707, IČ DPH: SK2122367456

1.2. HLAVNÉ CIELE A PROBLÉMY KTORÉ RIEŠI ZAD Č.4 ÚPN-O MAKOV

Dôvody obstarania ÚPN

Dôvodom pre obstaranie Zmien a doplnkov č.4 územného plánu obce Makov sú požiadavky na doplnenie plôch pre výstavbu rodinných domov, rekreačných zariadení, občianskej vybavenosti a regulačných zásad výstavby. Požiadavky boli zosumarizované do tabuľky a týkali sa približne 82 žiadateľov na území vymedzenom cca 230-timi parcelami.

Ďalším dôvodom pre obstaranie Zmien a doplnkov č.4 sú nasledujúce požiadavky:

- určiť odstupy výstavby a oplotenia (vrátane formy) v extraviláne a doplniť vo všetkých regulatívoch
- stanoviť zásady pre poľnohospodárske usadlosti, lesné usadlosti (hájovne, včelíny, stavby pre chov dobytka, senníky, sklady drobného hospodárskeho náradia, ...)
- v oblasti lesného hospodárstva stanoviť zásady pre jednotlivých obhospodarovateľov lesa, oficiálne odvozné miesta, ktoré musia vybudovať na vlastné náklady
- v oblasti poľnohospodárstva a lesného hospodárstva stanoviť zásady pre vedenie účelových komunikácií
- v oblasti poľnohospodárstva a lesného hospodárstva určiť technické parametre účelových komunikácií vrátane súvisiacich plôch pre ich odvodnenie a údržbu (priekopy, remízky, aleje, vodný režim, krajínovorné prvky)
- jednoznačne definovať všetky obslužné cesty a chodníky ako verejnoprospešné stavby
- aktualizovať verejné dopravné vybavenie v lokalite Kubačkovka po pozemkových úpravách

Hlavné ciele obstarania ÚPN

1. definovanie základných zásad a záväzných regulatívov pre riešené územie
2. aktualizácia základných zásad a záväzných regulatívov podľa vývoja spoločenskej potreby
3. stanoviť prípustné, obmedzené, či zakázané funkčné využitie
4. vyhodnotiť zábery poľnohospodárskej pôdy pre nové funkcie v riešenom území
5. stanoviť minimálne kapacity verejného dopravného a technického vybavenia
6. definovať nové verejnoprospešné stavby a tie ktoré sa vzťahujú na riešené územie ZaD č.4

1.3. VYHODNOTENIE DOTERAJŠIEHO ÚZEMNÉHO PLÁNU OBCE

Obec má platný územný plán z roku 2006 (schválený uznesením č.27/2006 zo dňa 28. 3. 2006), ktorý v súčasnosti po pozemkových úpravách nie úplne odráža potreby rozvoja obce. Nové zámery rozvoja vznikli po pozemkových úpravách a zo snahy o zhodnotenie dlho blokovaných pozemkov. Pozemkové úpravy sú však iba teoretickým prostriedkom na dosiahnutie zámerov výstavby, nakoľko v mnohých prípadoch absentuje dopravná a technická infraštruktúra, ktorá je nevyhnutnou podmienkou pri povoľovacej činnosti. Okrem toho účelové a prístupové cesty podľa pozemkových úprav sa nedajú v daných svahových podmienkach realizovať bez toho, aby zasahovali do vlastníctva sprievodných pozemkov. Súčasťou účelových ciest musia byť aj odvodnenia, rigoly a iné vodozadržné opatrenia, aby sa z ciest nestali v prípade extrémnych zrážok potoky devastujúce súčasnú krehkú krajinu náchylnú na eróziu.

Zmenami a doplnkami č.4 ostane zachovaná celková koncepcia ÚPN a upraví sa počet chát a lôžok v rekreačných zariadeniach. Počet obyvateľov uvádzaných v ÚPN sa nezmení, lebo podľa prognózy malo byť v obci Makov už v roku 2015 približne 1850 obyvateľov. Rast obyvateľov stagnuje o čom svedčia aj údaje so sčítania obyvateľov domov a bytov v roku 2021 kde sa uvádza 1710 obyvateľov. Obec nedosiahla prognózovaný počet obyvateľov pravdepodobne aj v dôsledku nedostatku vysporiadaných pozemkov vhodných na výstavbu. Tento stav sa zlepšil po pozemkových úpravách a preto sa dá očakávať akcelerácia výstavby rodinných domov a bytov. Napriek tomu optimistickému pohľadu na budúci vývoj treba poznamenať, že výstavba bude podmienená vybudovaním dopravnej a technickej infraštruktúry, čo môže spomaľovať výstavbu.

1.4. ÚDAJE O SÚLADE RIEŠENIA SO ZADANÍM

Riešenie ZaD č.4 ÚPN-O Makov je v súlade so Zadaním k ÚPN-O Makov, ktoré bolo schválené **25. 4. 2003 uznesením č. 45/2003.**

1.5. SÚPIS POUŽITÝCH PODKLADOV PRI SPRACOVANÍ ÚPN

- pôvodný ÚPN-O v znení neskorších ZaD č.1 až 3
- ÚPN VÚC Žilina, 1998 (Ing. arch. Kropitz, Ing. arch. M. Pivarči) v znení ZaD č.1 až 5
- Regionálny územný systém ekologickej stability krajiny, okres Čadca
- Zadanie pozemkov a žiadateľov a obecných požiadaviek o zmenu územného plánu
- Zoznam požadovaných opráv zo dňa 31.7.2024
- SODB 2021
- konzultácie s OSO a vedením obce ohľadne zaradenia požiadaviek do riešenia

2. RIEŠENIE ÚZEMNÉHO PLÁNU OBCE

2.1. VYMEDZENIE RIEŠENÉHO ÚZEMIA A JEHO GEOGRAFICKÝ OPIS

2.1.1 VYMEDZENIE ZÁUJMOVÉHO ÚZEMIA

Bez zmeny v zmysle platného ÚPN-O Makov

2.1.2 VYMEDZENIE RIEŠENÉHO ÚZEMIA

Riešené územie ZaD č.4 je vymedzené graficky hranicou riešeného územia, ktoré je spracované v dvoch základných mierkach výkresov. Širšie územie, sú dokumentované v mierke 1:25000 vo výkrese č.1 a podrobnejšie výkresy sú spracované v mierke 1:10 000 (ostatné výkresy)

Podrobnejšie je vymedzenie riešeného územia v nasledujúcej tabuľke.

č.	Osady	Popis
1	Vršok	Navrhuje sa rekreačné využitie
2	Nad Trojačkou,	Navrhuje sa rekreačné využitie
3	U Bula,	Navrhuje sa rekreačné využitie
4	Kmínek, U Gablasi, Mláka	Navrhuje sa rekreačné využitie
5	U Hluchov, Husárovia	Navrhuje sa rekreačné využitie
6	U Moravčíkov, U Bugalov, Zadná Buková	Navrhuje sa rekreačné využitie
7	U Papajov,	Navrhuje sa využitie pre technické služby obce a dopĺňa sa plocha pre bývanie k už rozostavanému rodinnému domu
8	Pri škole	Navrhuje sa bývanie v bytových domoch a občianska vybavenosť
9	Vidielky, U Šipuli 1	Navrhuje sa bývanie v rodinných domoch
10	U Šipuli 2, U Šipuli 3	Navrhuje sa rekreačné a poľnohospodárske využitie
11	U Šubíkov, U Papajov	Navrhuje sa bývanie v rodinných domoch
12	U Jaši, U Kovalov, U Jantošov	Navrhuje sa rekreačné využitie
13	Kopanice	Navrhuje sa rekreačné využitie
14	U Čučiakov, U Fabši, U Baculi	Navrhuje sa rekreačné využitie, bývanie v rodinných domoch, občianska vybavenosť
15	Nová Dedina, U Bobíkov, U Valíčkov	Navrhuje sa rekreačné využitie
16	U Ružoni, U Kladuchov 1 a 2	Navrhuje sa rekreačné využitie
17	Paseka	Navrhuje sa rekreačné využitie
18	Čierne, Prachare, Nižné Labaje	Navrhuje sa rekreačné využitie
19	Na Sihlách, Beloňovci	Navrhuje sa rekreačné využitie
20	Vyšné Labaje, Pančava	Navrhuje sa rekreačné využitie

2.1.3 PRÍRODNÉ PODMIENKY

Bez zmeny v zmysle platného ÚPN-O Makov

2.2. VÄZBY VYPLÝVAJÚCE Z RIEŠENIA A ZO ZÁVÄZNÝCH ČASTÍ ÚZEMNÉHO PLÁNU REGIÓNU (VÚC)

Pri riešení ZaD č.4 ÚPN O Makov sú rešpektované záujmy vyplývajúce z ÚPN VÚC Žilinského kraja, (záväzná časť vyhlásená Nariadením Vlády SR č. 223/1998 dňa 26.5.1998) v znení Zmien a Doplňkov č.1 až č.5 (záväzné časti vyhlásené Všeobecne záväznými nariadeniami Žilinského kraja).

Schválené záväzné regulatívy a verejnoprospešné stavby vyplývajúce z aktualizovanej Záväznej časti ÚPN VÚC Žilinského kraja pre katastrálne územia Makov sú uvedené v platnom znení ÚPN O Makov a ZaD č.1 ÚPN O Makov z roku 2008. ZaD č.3 ÚPN O Makov boli spracované v 03/2017.

V ZaD č.5 ÚPN VÚC ŽK bol nahradený návrhový rok 2015 návrhovým rokom 2025 v celom rozsahu záväznej časti. V ÚPN O Makov v kapitole 2.2 sa uvedený rok 2015 nahrádza rokom 2025.

Dopĺňa sa záväzný regulatívu č. 4.10 o zabezpečenie ochrany bezcestných území v chránených územiach s 3. a vyšším stupňom ochrany a územiach sústavy NATURA 2000, ktorý znie:

4.10 prispôbovať trasy dopravnej a technickej infraštruktúry prvkom ekologickej siete tak, aby bola maximálne zabezpečená ich vodivosť a homogénnosť a nezasahovať do bezcestných území v rámci chránených území s 3. a vyšším stupňom ochrany prírody

2.3. ZÁKLADNÉ DEMOGRAFICKÉ, SOCIÁLNE A EKONOMICKÉ ROZVOJOVÉ PREDPOKLADY OBCE

Dopĺňa sa tučným písmom vyznačený riadok tabuľky:

Retrospektívny vývoj obyvateľstva od roku 1869 do roku 2021

Rok	počet obyvateľov	prírastok (úbytok)	index rastu
1869	1 360		100
1900	2 584	+1 224	190,0
1930	2 660	+76	195,6
1950	2 411	- 249	177,3
1961	2 964	+ 553	217,9
1970	2 755	-209	202,6
1980	2 429	-326	178,6
1991	2 038	-391	150
2001	1 932	-106	142
2021	1710	-222	125,7
2023	1678	-32	123,4

Z uvedenej tabuľky vyplýva, že počet obyvateľov od roku 1961 klesá.

2.4. ŠIRŠIE VZŤAHY A ZAČLENENIE OBCE DO SYSTÉMU OSÍDLENIA

2.4.1. ŠIRŠIE VZŤAHY

Riešené územie ZaD č.4 ÚPN-O Makov je dislokované vrámci celého katastrálneho územia obce. Západne od riešeného územia leží lyžiarske stredisko Kasárne. Obec je rozdelená na štyri časti - Čierne, Potok, Kopanice, Trojačka, ktoré sa spájajú v Ústredí obce, kde sa koncentruje počet obyvateľov a občianskej vybavenosti. V nasledujúcej tabuľke pre potreby ZaD č.4 je uvedený prehľad riešených lokalít podľa príslušnosti k miestnym častiam.

č.	Miestne časti	Riešené lokality
1	Trojačka	Vršok, Nad Trojačkou, U Bula
2	Potok	Kmínek, U Gablasi, Mláka, U Hlučov, Husárovia

3	Makov - ústredie	U Moravčíkov, U Bugalov, U Papajov Pri škole, Vidielky, U Šipuli 1, U Šipuli 2, U Šipuli 3, U Šubíkov, Zadná Buková
4	Kopanice	U Jaši, U Kovalov, U Jantošov, Kopanice, U Čučiakov, U Fabši, U Baculi, Nová Dedina, U Bobíkov, U Valíčkov,
5	Čierne	U Ružoni, U Kladuchov 1, U Kladuchov 2, Čierne, Paseka, Prachare, Nižné Labaje, Na Sihlách, Belone, Vyšné Labaje, Pančava

Obec Makov je súčasťou prírodnej územnej ochrany, ktorú reprezentuje CHKO Kysuce (2°). CHKO Kysuce tvorí celý kataster obce. Okrem tejto ochrany časť územia je chránená legislatívne až na úrovni 5° a to NPR Javorník a PR Hričovec (západná časť k.ú.). Žiadna z riešených lokalít nezasahuje do územia s vyšším ako 2 stupňom ochrany.

2.4.1. ŠIRŠIE VZŤAHY - TECHNICKÁ INFRAŠTRUKTÚRA

Doprava

Riešené územie je v súčasnosti dopravne napojené na hlavný komunikačný skelet cestných trás Slovenska prostredníctvom cesty III/2019 (Makov - Kopanice) a cesty I/10 (E442), ktorá je cestným ťahom medzinárodného významu – dopravná väzba celoštátneho a európskeho významu.

Katastrálnym územím obce Makov prechádza trať ŽSR Makov – Čadca a späť

Vodovod

Zásobovanie vodou je riešené v Makove z vlastných vodných zdrojov najvýdatnejších v časti Kopanice, kde je záchyt úpravňa vody a vodojem. Systém je rozdelený do niekoľkých tlakových pásem. Riešené územie leží aj v oblastiach mimo možností využitia týchto sietí.

Kanalizácia

Kanalizácia nie je v niektorých oblastiach riešeného územia k dispozícii a neefektívnosť rozširovania kanalizačných sietí do odťažitých oblastí tejto časti územia znevýhodňuje z hľadiska rozvoja.

Plynovodné siete

Plynovody sú k dispozícii iba pre miestne časti Ústredie, dolnú časť Potok, dolnú časť Kopanice a časť Čierne. Okrajové časti katastra nemajú vybudované plynovodné vedenia a ich budovanie nie je efektívne pre malú koncentráciu spotrebiteľov.

Elektrická energia

Záujmové územie obce Makov je zásobované elektrickou energiou z dvoch 110 kV uzlov – transformovní 110/22 kV Bytča a Čadca po VN vedeniach. Rozvody NN sú v primeranej dostupnosti k riešeným lokalitám a prípadne doplnenie je podrobnejšie uvedené v podkapitole 2.13.4 Elektrická energia

Pošta

Bez zmeny v zmysle platného ÚPN-O Makov

Telefonizácia

Bez zmeny v zmysle platného ÚPN-O Makov

Dial'kové káble

Bez zmeny v zmysle platného ÚPN-O Makov

2.5. NÁVRH URBANISTICKEJ KONCEPCIE PRIESTOROVÉHO USPORIADANIA

2.5.1. VÝCHODISKÁ PRE FORMOVANIE URBANISTICKEJ ŠTRUKTÚRY

Doplňa sa:

Navrhované doplnenie funkčných plôch rekreácie vyplýva zo spoločenskej požiadavky na jej rozvoj a potrebu využitia prírodného potenciálu. Rekreácia však musí spĺňať aj potrebu údržby krajiny a zachovania prírodných hodnôt. Obec Makov vznikla ako administratívny celok zložený

z kopaničiarskeho osídlenia a tento charakter je vhodné zachovať a ochrániť zároveň historický obraz krajiny hlavne v odľahlých osadách. Preto je nevyhnutné podriaďovať tvaroslovie a mierku nových objektov pôvodnej architektúre a v osadách neuvažovať s výstavbou veľkoplošných rekreačných objektov. Výnimkou je Stredisko rekreácie a turizmu Čierne, kde je možné v nižšie položených častiach územia umiestniť objekty s vyššou kapacitou lôžok.

Navrhované doplnenie bývania v bytových domoch a rodinných domoch je vhodné umiestniť do miestnej časti Makov – Ústredie, kde je dostatok príslušnej občianskej vybavenosti a inžinierske siete.

2.5.2. ZÁKLADNÁ URBANISTICKÁ KONCEPCIA PRIESTOROVÉHO USPORIADANIA

2.5.2.1. Súčasný stav priestorového usporiadania

Súčasný priestorový usporiadanie Makova je dôsledkom historického vývoja. Stará nepravidelná zástavba je sústredená v osadách. Osady sú koncipované prirodzene okolo menších tokov v nepravidelných formách, vyplývajúcich z terénnej konfigurácie.

Riešené lokality ZaD č.4 sú dislokované po celom katastrálnom území obce a v súčasnosti zväčša využívané na poľnohospodárske účely. Len lokality U Papajov, Pri škole boli využívané iným spôsobom.

2.5.2.2. Organizácia územia obce - stav

Bez zmeny v zmysle platného ÚPN-O Makov

2.5.2.3. Priestorové usporiadanie - návrh

V ZaD č.4 ÚPN-O Makov navrhujeme doplniť nové občanmi nárokované plochy na vytvorenie bývania a rekreácie, ktoré sú v súlade s koncepciou kopaničiarskej zástavby, s ochranou prírody, majú existujúce prístupové cesty v primeranej kvalite a nie je predpoklad na zhoršenie vizuálnych estetických hodnôt krajiny. Plochy sú priestorovo dislokované po celom katastrálnom území. Najväčší rozsah zástavby sa predpokladá v stredisku rekreácie a turizmu Čierne v súčasnosti zameranej hlavne za zimnú rekreáciu. Následkom klimatických zmien a nedostatku snehovej pokrývky podliehajúcej jarnému otepleniu sa navrhuje posunutie nástupu na vleky o cca 200 m vyššie, čo pomôže predĺženiu lyžiarskej sezóny. Následkom posunu nástupných staníc sa vytvorí nový priestor a voľné plochy plánujú využiť na rôzne športové aktivity a atrakcie, ktoré vytvoria ponuku rekreačného vyžitia zimných mesiacoch pri nedostatku snehovej pokrývky a môžu slúžiť aj pre letnú turistickú sezónu. Nadväzujúc na tento priestor sa vytvoria aj podmienky pre ubytovacie kapacity v rozptyle, čo by malo napodobniť kopaničiarske osídlenie. Pre zachovanie jednotného estetického pôsobenia areálu je vhodné vypracovať prognózu predpokladaného rozvoja SRT Čierne a následne podriaďovať činnosť výstavby tejto vízie a zabezpečiť jej postupné napĺňanie.

Všetky ostatné dopĺňané plochy bývania a rekreácie nadväzujú na zástavbu v osadách, prípadne na individuálne zárodky existujúcej zástavby. Podmienkou je zachovanie odstupov od lesných pozemkov a architektonický vzhľad vychádzajúci z ľudovej formy pôvodných stavieb.

Ostatné časti tejto kapitoly ÚPN-O Makov sú bez zmeny.

2.5.3. KOMPOZIČNÉ PRINCÍPY:

2.5.3.1. Kompozičné osi

Bez zmeny v zmysle platného ÚPN-O Makov

2.5.3.2. Dominanty:

V riešenom území ZaD č.4 nie sú navrhnuté žiadne dominanty.

2.5.4. ZÁSADY OSADZOVANIA STAVIEB

V riešenom území ZaD č.4 pre osadzovanie objektov nie sú stanovené špeciálne obmedzenia, okrem tých, ktoré sú už definované v platnom ÚPN O Makov.

Architektonická forma, proporcie a tvaroslovie navrhovaných objektov v riešenom území musia vychádzať z princípov pôvodnej architektúry regiónu a pri výstavbe použiť tradičné prírodné materiály. To však neznamená ortodoxné napodobňovanie pôvodných stavieb, ale aplikovanie pôvodnej formy stavieb do moderného stvárnenia.

V riešenom území ZaD č.4 pre osadzovanie rekreačných objektov sú stanovené obmedzenia na odstupy od existujúcich a navrhovaných obslužných a účelových ciest. Nové chaty, rekreačné domy, penzióny a doplnkové stavby musia byť osadené vo vzdialenosti **minimálne 3 m od okraja pozemku vyčleneného na cestu obsluhujúcu viaceré nehnuteľnosti**. Vzdialenosť oplotenia musí byť prispôsobená priestorovým okolnostiam, požadovaným technickým parametrom obsluhujúcich ciest a potrebám odvodnenia prístupových ciest a pozemkov (prícestné rigoly, odrážky, remízky).

Forma oplotenia v extraviláne musí vychádzať z tvaroslovia pôvodných plotov, alebo formy zeleného (živého) plota. Druh použitého rastlinného materiálu musí vychádzať z miestnej proveniencie.

Pre poľnohospodárske usadlosti, lesné usadlosti (hájovne, včelíny, stavby pre chov dobytka, senníky, sklady drobného hospodárskeho náradia, ...) platí zásada aby kapacita, technológie chovu a druh zvierat nepoškodzoval využívané prostredie usadlosti, nenarúšal ekologickú stabilitu územia a nemohli spôsobiť zavlečenie nepôvodných druhov do krajiny. Menej estetické objekty je vhodné opticky izolovať krovitou zeleňou od okolia.

Obhospodarovatelia lesa musia rešpektovať schválené PSL, využívať oficiálne odvozné miesta, ktoré musia vybudovať na vlastné náklady a prípadné poškodenia lesných a poľných ciest zabezpečiť ich opravu hlavne z dôvodu aby nedochádzalo k erózii vplyvom zrážkovej činnosti. Okrem toho musia dbať o dobrý stav lesných ciest a ťažbu realizovať za poveternostných podmienok, pri ktorých nedochádza k nadmernému poškodzovaniu lesnej pôdy. Vedenie účelových ciest pre zvoz drevnej hmoty a ich údržba musí mať za cieľ minimalizovať eróziu krajiny s určením zodpovednosti vlastníka a jednotlivých obhospodarovateľov za ich užívanie. Technické parametre účelových ciest vrátane súvisiacich plôch pre ich odvodnenie a údržbu (priekopy, remízky, aleje, vodný režim, krajinotvorné prvky) musia umožňovať využitie aj pre užívateľov rekreačnej zástavby a mali by umožňovať aj zásah požiarnej techniky.

2.5.5. ZÁSADY ESTETICKÉHO DOTVORENIA PRIESTOROV

Bez zmeny v zmysle platného ÚPN-O Makov

2.5.6. NÁVRH ZÁSAD OCHRANY A VYUŽITIA KULTÚRNOHISTORICKÝCH A PRÍRODNÝCH HODNÔT

2.5.6.1. Kultúrohistorický potenciál územia

Bez zmeny v zmysle platného ÚPN-O Makov

2.5.6.2. Návrh ochrany kultúrohistorického potenciálu územia

Bez zmeny v zmysle platného ÚPN-O Makov

2.6. NÁVRH FUNKČNÉHO VYUŽITIA ÚZEMIA OBCE

2.6.1. FUNKČNÉ VYUŽITIE - STAV

Bez zmeny v zmysle platného ÚPN-O Makov

2.6.2. FUNKČNÉ ČLENENIE – ZÓNOVANIE

Bez zmeny v zmysle platného ÚPN-O Makov

2.6.3. ROZVOJ FUNKČNÝCH PLÔCH A FUNKČNÝCH ZLOŽIEK V OBCI

Dopĺňa sa text týkajúci sa riešených lokalít ZaD č.4

V riešenom území ZaD č.4 je uvažované s funkciou bývania v rodinných a bytových domoch, rekreácie vo forme viazaného a voľného cestovného ruchu (individuálne chaty, prípadne na prenájom), rekreačných aktivít spojených s chovom koní (objekty ustajnenie a zázemie pre jazdcov), občianskej vybavenosti bez bližšieho určenia, umiestnenie zberného dvora pre potreby nakladania so separovaným odpadom a technické zázemie údržby obce. Všetky uvedené funkcie sú dislokované prakticky v celom katastri obce v značnom rozptyle.

Bývanie

Rozvoj bývania sa rieši hlavne z dôvodu zastaviť postupný odliv obyvateľov vytvorením podmienok pre bývanie v centre obce (bytový dom 20 bytov). Ostatné časti územia, kde je záujem

o bytovú výstavbu sú doplnené na základne konkrétnych spoločenských požiadaviek. V obci prebehli JPU (jednoduché pozemkové úpravy), ktoré pravdepodobne pomôžu k rastu počtu obyvateľov. V nasledujúcej tabuľke sú uvedené potenciálne kapacity bývania podľa riešených lokalít.

Tab. 2.6.3 Rozvoj obytnej funkcie v obci (počty RD) v jednotlivých lokalitách vrámci riešenia ZaD č.4

lokality	Byty rodinných domoch	Byty bytových domoch	Počet obyvateľov
Pri škole	0	10-20	30-60
Husárovia	1	0	3
Vidielky, U Šipuli 1	10-14	0	30-42
U Šubíkov, U Papajov	4	0	12
U Čučiakov	1	0	3
	16-20	10-20	78-120

Vysvetlivky: BD – Bytové domy, RD – rodinné domy, REK – rekreácia, OV – občianska vybavenosť, TS – technické služby

2.7. NÁVRH RIEŠENIA BÝVANIA OBČIANSKEHO VYBAVENIA, VÝROBY A REKREÁCIE

Dopĺňa sa text týkajúci sa riešených lokalít ZaD č.4

V súčasnosti klesá počet obyvateľov v obci. Pôvodné predpoklady v platnom ÚPN uvažovali s počtom 1850 obyvateľov v roku 2015. V roku 2021 k sčítaniu obyvateľov mala obec 1 710 a v roku 2024 1 662 obyvateľov. Postupný pokles obyvateľov od roku 2001 (1923 obyvateľov) nevytvára potrebu zvyšovania kapacít existujúcej občianskej vybavenosti.

2.7.1. SOCIÁLNA INFRAŠTRUKTÚRA A OBČIANSKA VYBAVENOSŤ

Bez zmeny v zmysle platného ÚPN-O Makov

Školstvo

Bez zmeny v zmysle platného ÚPN-O Makov

Kultúra

Bez zmeny v zmysle platného ÚPN-O Makov

Telovýchova a šport

Bez zmeny v zmysle platného ÚPN-O Makov

Zdravotníctvo

Bez zmeny v zmysle platného ÚPN-O Makov

Sociálna starostlivosť

Bez zmeny v zmysle platného ÚPN-O Makov

Maloobchod

Bez zmeny v zmysle platného ÚPN-O Makov

Stravovanie a ubytovanie

Bez zmeny v zmysle platného ÚPN-O Makov

Služby

Bez zmeny v zmysle platného ÚPN-O Makov

Administratíva

Bez zmeny v zmysle platného ÚPN-O Makov

2.7.2. PRIEMYSELNÁ VÝROBA A SKLADY

Bez zmeny v zmysle platného ÚPN-O Makov

2.7.3. POĽNOHOSPODÁRSKA VÝROBA

2.7.3.1. Poľnohospodárska pôda a jej využívanie

Bez zmeny v zmysle platného ÚPN-O Makov

2.7.3.2. Rastlinná výroba

Bez zmeny v zmysle platného ÚPN-O Makov

2.7.3.3. Živočíšna výroba

Bez zmeny v zmysle platného ÚPN-O Makov

2.7.4. LESNÉ HOSPODÁRSTVO

Bez zmeny v zmysle platného ÚPN-O Makov

2.7.5. REKREÁCIA A CESTOVNÝ RUCH

V riešenom území ZaD č.4 je uvažované s funkciou individuálnej chatovej rekreácie, ktorej výstavbou sa vytvorí potenciál pre ubytovanie cca 530 návštevníkov. Táto kapacita lôžok si bude vyžadovať technické zabezpečenie (zásobovanie vodou, odkanalizovanie, vykurovanie a elektrickú energiu). V nasledujúcej tabuľke je uvedený prehľad lôžkových kapacít po jednotlivých lokalitách. Všetky údaje vyjadrujú iba potenciálnu možnosť a sú teoretické pre potreby definovania požiadaviek na potrebnú technickú infraštruktúru.

Tabuľka č. 2.7.5: Rozvoj rekreácie a potenciálne lôžkové kapacity v jednotlivých lokalitách:

Osady	Chaty a rekreačné zariadenia	Počet lôžok 1 objekt = 4 lôžka
Vršok	2	8
Nad Trojačkou,	2	8
U Bula,	2	8
Kmínek, U Gablasi, Mláka	4-6	16-24
U Hluchov, Husárovia	3	12
U Moravčíkov, U Bugalov, Zadná Buková	4-6	16-24
U Šipuli 2, U Šipuli 3	3-5	15-20
U Jaši, U Kovalov, U Jantošov	6-8	24-32
Kopanice	3	12
U Čučiakov, U Fabši, U Baculi	5-7	20-28
Nová Dedina, U Bobíkov, U Valíčkov	10-14	40-56
U Ružoni, U Kladuchov 1 a 2	5-7	20-28
Paseka	2	8
Čierne, Prachare, Nižné Labaje	7-10	28-40
Na Sihlách, Beloňovci	30-50	120-200
Vyšné Labaje, Pančava	4-6	16-24
Spolu	94-133	376-532

2.8. VYMEDZENIE ZASTAVANÉHO ÚZEMIA OBCE

Hranica zastavaného územia obce je určená k dátumu 1.1.1990. Vymedzenie zastavaného územia bolo prevzaté z pôvodného územného plánu.

NAVRHOVANÉ ZASTAVANÉ

Skutočne zastavané územie obce sa Zmenami a doplnkami č.4 rozširuje o plochy navrhované pre bývanie občiansku vybavenosť a farmárske aktivity. Hranica zastavaného územia obce je vymedzená vo výkrese č.2.

2.9. VYMEDZENIE OCHRANNÝCH PÁSIEM A CHRÁNENÝCH ÚZEMÍ PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV

Dopĺňa sa text a tabuľka:

Chránené územia, ochranné a bezpečnostné pásma v k.ú. obce Makov

Chránené územie Ochranné pásmo	Stav, návrh	Legislatívny predpis
cesta I. triedy	50 m (od osi vozovky mimo zastavané územie)	zák. č. 135/61 Zb. v znení zák. č. 524/2003 Z.z.
cesta II. triedy	25 m (od osi vozovky mimo zastavané územie)	zák. č. 135/61 Zb. v znení zák. č. 524/2003 Z.z.
cesta III. triedy	20 m (od osi vozovky mimo zastavané územie)	zák. č. 135/61 Zb. v znení zák. č. 524/2003 Z.z.
vodovod do DN 500 mm vrátane	1,8 m od osi potrubia)	zák. č. 442/2002 Z.z., § 19 v znení zák. č. 516/2021 Z.z.
kanalizácia do DN 500 mm vrátane	1,8 m od okraja potrubia)	zák. č. 442/2002 Z.z., § 19 v znení zák. č. 516/2021 Z.z.
vodný tok Kysuca	10 m	v zmysle § 49 zákona č. 364/2004 Z. z.
ostatné drobné vodné toky	5 m	v zmysle § 49 zákona č. 364/2004 Z. z.
elektronických komunikačných vedení	1,5 m od osi na každú stranu , hĺbka a výška 2,0 m od úrovne zeme a okruh 2,0 m pri nadzemnom vedení	zák. č.. 656/2004 Z.z.
ochranné pásmo lesa	50 m od hranice lesného pozemku	zák. č.. 326/2005 Z.z.)

Dopĺňa sa ochranné pásmo letiska Žilina:

Ochranné pásma Letiska Žilina

Katastrálne územie obce Makov sa nachádza v ochranných pásmach Letiska Žilina, určených rozhodnutím Dopravného úradu č. 2452/2017/ROP-120-OP/9575 zo dňa 29.3.2017, z ktorých pre toto územie vyplývajú nasledovné obmedzenia stanovené:

- kritickým ochranným pásmom proti laserovému žiareniu, v ktorom sa zakazuje najmä umiestňovať, prevádzkovať a používať laserové zariadenie, ktorého úroveň vyžarovania je vyššia ako $5\mu\text{W}/\text{cm}^2$, ak by takéto zariadenie mohlo spôsobiť doznievanie zrakového vnemu alebo oslepenie prudkým jasom pilota a mohla byť ohrozená bezpečnosť leteckej prevádzky /v tomto ochrannom pásme sa nachádza časť katastrálneho územia obce (viď výkres č.3).

V zmysle leteckého zákona sa na území obce vyžaduje súhlas Dopravného úradu pre:

1. umiestnenie stavieb letísk, osobitných letísk, heliportov, stavieb pre letecké pozemné zariadenia a letiskových stavieb,
2. stavby, zariadenia nestavebnej povahy alebo vykonávanie činností alebo využívanie územia, ktoré by svojimi vlastnosťami mohli ohroziť bezpečnosť leteckej prevádzky, ak:
 - by svojím charakterom alebo prevádzkou (vrátane použitia stavebných mechanizmov) mohli narušiť ochranné pásma Letiska Žilina,
 - sa ich najvyšší bod nachádza vo výške 40 m a viac nad terénom,
 - sú ich súčasťou veterné turbíny s rotujúcimi lopatkami alebo sú na nich umiestnené veterné turbíny s rotujúcimi lopatkami,
 - môžu rušiť funkciu leteckých palubných prístrojov alebo leteckých pozemných zariadení, najmä zariadenia priemyselných podnikov, vedenia veľmi vysokého napätia 110 kV a viac, energetické zariadenia alebo vysielačie stanice,
 - môžu ohroziť let lietadla, najmä zariadenia na generovanie alebo zosilňovanie elektromagnetického žiarenia, klamlivé svetlá alebo silné svetelné zdroje a nadzemné elektrické vedenia s napätím viac ako 1 000 V vedúce ponad údolia alebo v blízkosti diaľnic, rýchlostných ciest a ciest I. triedy,
 - by mohli zvýšiť aktivitu voľne žijúcich živočíchov, ktorá by mohla byť nebezpečná pre prevádzku prúdových lietadiel

2.10. NÁVRH RIEŠENIA ZÁUJMOV OBRANY ŠTÁTU, POŽIARNEJ OCHRANY, OCHRANY PRED POVODŇAMI, ~~CIVILNEJ OCHRANY~~

2.10.1. NÁVRH RIEŠENIA ZÁUJMOV OBRANY ŠTÁTU

Bez zmeny, v zmysle platného ÚPN-O Makov

2.10.2. NÁVRH RIEŠENIA POŽIARNEJ OCHRANY

Bez zmeny, v zmysle platného ÚPN-O Makov

2.10.3. NÁVRH RIEŠENIA OCHRANY PRED POVODŇAMI

Dopĺňa sa nasledujúci text:

Problematika ochrany pred povodňami je v podmienkach Slovenskej republiky (SR) legislatívne ošetrená zákonom č. 364/2004 Z.z. o vodách a č. 7/2010 Z.z. o ochrane pred povodňami, ktorý upravuje organizáciu ochrany pred povodňami, pôsobnosť orgánov štátnej správy ochrany pred povodňami, práva a povinnosti právnických a fyzických osôb pri činnostiach súvisiacich s poskytovaním pomoci pri ochrane pred povodňami a pri koordinácii týchto činností a ustanovuje sankcie za ich porušenie, resp. neplnenie. Protipovodňová ochrana je problém globálny a legislatívne je podchytený aj v rámci Európskej únie (EÚ). 23. októbra 2007 bola schválená smernica Európskeho parlamentu a Rady 2007/60/ES o hodnotení a manažmente povodňových rizík, ktorou sa novelizuje smernica 2000/60/ES z 23. októbra 2000. Jej úlohou je v Európskom spoločenstve (ES) ustanoviť efektívny právny rámec na hodnotenie a manažment povodňových rizík s cieľom znížiť nepriaznivé dôsledky povodní na ľudské zdravie, životné prostredie, kultúrne dedičstvo a hospodársku činnosť.

V rámci Plánov manažmentu povodňového rizika čiastkového povodia Váhu a Predbežného hodnotenia povodňového rizika (II. cyklus), bol zaradený medzi vodné toky s potenciálne významným povodňovým rizikom - vodný tok Kysuca..

Pre uvedený vodný tok boli vypracované mapy povodňového rizika a mapy povodňového ohrozenia s vyznačením záplavovej čiary pre Q_{10} , Q_{100} a Q_{1000} .

Územie riešené v ZaD č.4

Riešené územie ZaD č.4 z väčšej časti neleží v zátopovom území, ale lokalita Vidielky sa na základe verejne dostupných máp povodňového ohrozenia nachádza v území zatápanom 100 ročnou vodou. Pre kataster obce Makov nie je vymedzené inundačné územie na základe dostupných údajov (hlbka vody v m a rýchlosti prúdenia m/s je stanovené reziduálne a nízke riziko záplav).

Pre územie k.ú. Makov je záplavová čiara pre Q_{100} vyznačená v grafickej časti výkresov č.2, č.4. Hĺbka 100 ročnej vody v dotknutom riešenom území lokality Vidielky sa pohybuje v rozmedzí od 0,1 do 0,5 m. Rýchlosť prúdenia sa pohybuje do $0,5 \text{ m.s}^{-1}$ (1,8 km/hod). Z toho vyplýva že dopady na nehnuteľnosti nie sú v prípade povodne ničivé. Veľká časť zatápaného územia (Q_{100}) leží v zastavanom území.

Na základe dostupných podkladov sa dôsledky záplav na nehnuteľnosti dajú eliminovať osadením stavieb min. o 0,3 m nad úroveň hladiny 100-ročnej vody (čo miestami predstavuje 0,8 m od súčasného terénu) a nerealizovaním suterénov. Existujúce stavby na území sa dajú čiastočne ochrániť iba komplexným riešením daného problému vybudovaním suchých retenčných nádrží na prítokoch Kysuce, ktoré by dostatočne spomalilo odtekanie zrážkovej vody z okolitých svahov a zamedzilo zaplavovanie nižšie položených území (k.ú. Makov a obce po smere toku do Čadce).

Zníženie rizika záplav sa dá zmierniť zachytávaním zrážkovej vody zo striech a spevnených plôch na pozemkoch rodinných domov a ich využitím na zavlažovanie v čase sucha. Toto je možné dosiahnuť iba pri novostavbách.

Na základe predpokladaných záplav opakujúcich sa v strednodobej perióde 1-2 krát za 100 rokov navrhujeme, aby plochy v blízkosti vodných tokov (nielen riešených v týchto ZaD) boli pred výstavbou posúdené z hľadiska povodňového rizika (hydrotechnické posúdenie na prítok Q_{100} - ročnej vody) a v prípade potreby navrhnuté a realizované aj iné protipovodňové opatrenia.

Z dôvodu zabezpečenia ochrany územia pred povodňami musia byť rozvojové aktivity v súlade so zákonom č. 7/2010 Z. z o ochrane pred povodňami, v znení neskorších predpisov.

Vzhľadom k potenciálnemu riziku ohrozovania územia v lokalite Vidielky povodňovými prítokmi je potrebné vypracovať a predložiť na odsúhlasenie (SVP, š. p.) hydrotechnické posúdenie územia, t.j. hydrotechnický výpočet na určenie rozsahu inundačného územia pri prítoku Q_{100} .

Na základe určeného rozsahu inundačného územia správca vodného toku v zmysle §20 ods. 5, 6 a ods. 7 zákona č.7/2010 Z.z., v znení neskorších predpisov posúdi návrh umiestnenia stavieb, objektov alebo zariadení v inundačnom území.

Protipovodňovú ochranu navrhovaných rozvojových plôch si musí obec, resp. dotknutá fyzická/právnická osoba zabezpečiť na vlastné náklady, spolu s príslušnou projektovou dokumentáciou, ktorú je potrebné odsúhlasiť s SVP, š. p.. Protipovodňová ochrana preukázateľne nesmie negatívne ovplyvniť odtokové pomery v rámci povodia a ohroziť existujúcu zástavbu.

Všeobecné opatrenia pre zníženie rizika záplav:

- rešpektovať ciele a opatrenia vodnej politiky zadefinované v strategickom dokumente "Konceptia vodnej politiky Slovenskej republiky do roku 2030 s výhľadom do roku 2050", (spracovaný v roku 2022 Ministerstvom životného prostredia Slovenskej republiky).
- rešpektovať hranice pozemkov vo vlastníctve Slovenskej republiky v správe Slovenského vodohospodárskeho podniku, š.p., Bratislava a nezasahovať do týchto pozemkov.
- pri výkone správy vodných tokov a vodných stavieb alebo zariadení môže správca vodného toku užívať pobrežné pozemky z dôvodu realizácie opráv, údržby, investičných akcií, povodňovej aktivity a pod. a je nutné zachovať prístup ťažkej mechanizácie správcu vodných tokov k pobrežným pozemkom.
- vlastníť pobrežného pozemku je povinný dodržiavať §50 zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách, v znení neskorších predpisov, okrem iného je povinný dbať o ochranu vôd a zdržať sa činností, ktoré môžu ovplyvniť prirodzený režim vôd vo vodnom toku, znečistiť vodu alebo inak ohroziť jej kvalitu, znemožniť alebo sťažiť riadnu prevádzku a údržbu vodného toku a s ním súvisiacich vodných stavieb.
- križovanie s vodnými tokmi technicky riešiť v súlade s STN 73 6822 Križovanie a súběhy vedení a komunikácií s vodnými tokmi a v súlade s STN 73 6201 Projektovanie mostných objektov, pričom žiadna časť navrhovaných objektov nesmie zasahovať do priečného profilu vodného toku,
- akúkoľvek investorskú činnosť, výsadbu a výrub porastov v blízkosti vodných tokov, ich ochranného pásma a pobrežných pozemkov, v príp. inundačnom území a v súvislosti s podzemnými vodami je potrebné odsúhlasiť s SVP, š. p..

2.10.4. NÁVRH RIEŠENIA CIVILNEJ OCHRANY

Táto podkapitola sa vypúšťa z kapitoly 2.10. a zaraďuje sa pod označením „2.13.7. Civilná ochrana“ na koniec kapitoly „2.13. Návrh verejného technického vybavenia“. Znenie presunutej podkapitoly 2.10.4.

ostáva v zmysle platného znenia ÚPN O Makov. Z názvu kapitoly 2.10. sa vypúšťa slovo „civilná ochrana“

2.11. NÁVRH OCHRANY PRÍRODY A TVORBY KRAJINY, PRVKOV ÚSES A EKOSTABILIZAČNÝCH OPATRENÍ

2.11.1. LEGISLATÍVNA OCHRANA PRÍRODY V ÚZEMÍ – SÚČASNÝ STAV

Bez zmeny, v zmysle platného ÚPN-O Makov

2.11.2. OCHRANA PRÍRODY V ÚZEMÍ VYPLÝVAJÚCA Z ÚZEMNÉHO SYSTÉMU EKOLOGICKEJ STABILITY OKRESU ČADCA

ÚPN O Makov v znení ZaD č.1 až č.3 má v textovej a grafickej časti uvádzané prvky ekologickej stability z RÚSES okresu Čadca vypracovaného v roku 1998. ZaD č.4 aktualizujú priemet nového RÚSES z roku 2017 do ÚPN O Makov. Niektoré biocentrá a biokoridory boli uvedené aj v pôvodnom ÚPN, ale pod iným označením a bez definovania manažmentových opatrení. Pôvodný text sa celom rozsahu ÚPN O nahrádza novým.

Dôvodom aktualizácie RÚSES pre okres Čadca bola podpora ochrany lokalít NATURA 2000 začlenením do celopriestorového systému ekologickej stability. Nevyhnutnosť spracovania aktuálneho RÚSES vyplynula z dôvodov dynamických zmien v krajine. Súčasný stav krajiny sa za posledných niekoľko rokov výrazne zmenil. Budovaním technickej infraštruktúry sa sprístupnili nové územia pre investičný rozvoj a cestovný ruch, čím sa zvýšil tlak na zachovalé prírodné ekosystémy v územiach NATURA 2000 a dochádza k častejším stretom záujmov človeka a týchto území. Zachovalé ekosystémy a ekologické koridory, spájajúce jednotlivé centrá biotickej aktivity sú často vnímané ako prekážka realizácie hospodárskych a rekreačných aktivít.

Aktuálny Regionálny územný systém ekologickej stability predstavuje dokument, ktorý odzrkadľuje všetky legislatívne zmeny ochrany prírody a krajiny, aktualizuje analýzu súčasného stavu krajiny a javov, ktoré vplývajú na zmenu krajiny a ekologickej stability. Významným výstupom sú definované regulatívy, ktoré po premietnutí do relevantných územnoplánovacích dokumentov budú usmerňovať činnosť človeka v krajine, čím prispejú k zachovaniu lokalít NATURA 2000 v priaznivom stave a zároveň pomôžu zosúladiť plánované činnosti s potrebou ochrany lokalít NATURA 2000.

Chránené stromy:

Lipy u Beloni - evidované sú pod ev. č. štátneho zoznamu S 83, druh lipa veľkolistá (*Tilia platyphyllos* Mill.), počet 2 ks, OP - 2. stupeň ochrany

Duby na Trojačke - evidované sú pod ev. č. štátneho zoznamu S 47, druh dub zimný (*Quercus petraea*), 5 ks, OP - 2. stupeň ochrany

Brest u Papaji - evidované sú pod ev. č. štátneho zoznamu S 18, druh brest hrabolitý (*Ulmus minor*), 1 ks, OP - 2. stupeň ochrany

SKUEV 0642 Javornický hrebeň

k.ú.: Horná Mariková, Makov, Papradno, Štiavnik

výmera: 1375,72 ha

stupeň ochrany: CHKO Kysuce - 2. stupeň ochrany, NPR Veľký Javorník - 05. stupeň ochrany.

Biotopy, ktoré sú predmetom ochrany

6230*Kvetnaté vysokohorské a horské psicové porasty na silikátovom substráte

9110 Kyslomilné bukové lesy

9130 Bukové a jedľové kvetnaté lesy

9140 Javorovo-bukové horské lesy

9180* Lipovo-javorové sutinové lesy

91E0*Lužné vrbovo-topoľové a jelšové lesy

Druhy európskeho významu, ktoré sú predmetom ochrany uchaňa čierna (*Barbastella barbastellus*), kunka žltobruchá (*Bombina variegata*), vlk dravý (**Canis lupus*), hlaváč bielooplutvý (*Cottus gobio*), roháč obyčajný (*Lucanus cervus*), rys ostrovid (*Lynx lynx*), netopier obyčajný (*Myotis*

myotis), fúzač alpský (**Rosalia alpina*), mlok karpatský (*Triturus montandoni*), medveď hnedý (**Ursus arctos*)

Biocentrá

NRBc 1 Veľký Javorník

Kategória: nadregionálne biocentrum

Rozloha: 1090,3 (s jadrom NPR Veľký Javorník o výmere 14 ha)

Príslušnosť k.ú.: Makov

Charakteristika: Biocentrum je tvorené mozaikou zachovalých porastov jedľovo-bukových kvetnatých lesov, kyslomilných bukových lesov s vyšším zastúpením smreka a sekundárnymi lúčnymi a pasienkovými spoločenstvami, s výskytom horských druhov rastlín i chránených a ohrozených druhov rastlín. Najcennejšie prvky sú územne chránené, biocentrum je ovplyvnené cestovným ruchom spojeným s výstavbou. Biocentrum, vzhľadom na výskyt prirodzených lesných porastov a cenných biotopov plní významné ekologické funkcie. V severnej časti svahov Veľkého Javorníka sú zachovalé spoločenstvá papradinových jedľových bučín, lesné porasty buka s prímiesou hlboko zavetvených smrekov s bylinným podrastom bučinových a jedľobučinových druhov, s výskytom horských druhov rastlín, ako napr. *Veratrum album lobelianum* (kýchavica biela Lobelova), *Luzula sylvatica* (chlpaňa lesná), *Galanthus nivalis* (snežienka jarná).

Biotopy európskeho významu: Br6 Brehové porasty deväťsilov, Tr8 Kvetnaté vysokohorské a horské psicové porasty na silikátovom substráte, Lk1 Nížinné a podhorské kosné lúky, Lk2 Horské kosné lúky, Lk5 Vysokobylinné spoločenstvá na vlhkých lúčach, Ls1.3 Jaseňovo-jelšové podhorské lužné lesy, Ls1.4 Horské jelšové lužné lesy, Ls4 Lipovo-javorové sutinové lesy, Ls5.1 Bukové a jedľovo-bukové kvetnaté lesy, Ls5.2 Kyslomilné bukové lesy, Ls5.3 Javorovo-bukové horské lesy,

Biotopy národného významu: Lk3 Mezofilné pasienky a spásané lúky, Lk6 Podmáčané lúky horských a podhorských oblastí, Pr1 Prameniská horského a subalpínskeho stupňa na nevápencových horninách, Pr2 Prameniská nížin a pahorkatín na nevápencových horninách.

Druhy európskeho významu: *Aconitum firmum* subsp. *moravicum* (prilbica tuhá moravská) – nepotvrdený výskyt.

Druhy národného významu: *Dactylorhiza sambucina* (vstavačovec bazový), *Lycopodium annotinum* (plavúň pučivý), *Lycopodium clavatum* (plavúň obyčajný).

Legislatívna ochrana, genofondové lokality: NPR Veľký Javorník, PR Hričovec, SKUEV0642 Javornický hrebeň. GL-76,77,78,79,80,81,82,83,84,85,86,100

Ohrozenia: neusmernená výstavba a cestovný ruch, zarastanie vplyvom absencie obhospodarovania, šírenie expanzívnych a inváznych druhov rastlín, nešetrné zásahy do lesných porastov, chemizácia prostredia, intenzívna pastva, motorky, štvorkolky.

Ekostabilizačné a manažmentové opatrenia:

- zabrániť deštrukcii a fragmentácii biotopov nadmernou výstavbou,
- zabrániť reguláciám tokov,
- v prípade zregulovaných úsekov tokov vykonať revitalizačné opatrenia zamerané na spomalenie odtoku vody v krajine (meandre, prekážky priamo v toku) a revitalizáciu brehových porastov,
- zabrániť vyrubovaniu brehových porastov tokov,
- v prípade chýbajúcich brehových porastov vykonať ich revitalizáciu s použitím autochtónnych druhov drevín miestnej proveniencie,
- zabrániť eutrofizácii, znečisťovaniu a vytváraniu skládok odpadov,

RBc 1 Kysučné

Rozloha: 765,3 ha

Príslušnosť k.ú.: Makov

Charakteristika: Biocentrum je tvorené mozaikou lesných porastov s vyšším zastúpením smreka, v podraze s jedľou bielou, podhorskými jelšovými brehovými porastmi, lipovo-javorovými sutinovými lesmi, sekundárnymi biotopmi lúč a pasienkov. Biocentrum, plní významné ekologické funkcie.

Biotopy európskeho významu: Br6 Brehové porasty deväťsilov, Tr8 Kvetnaté vysokohorské a horské psicové porasty na silikátovom substráte, Lk1 Nížinné a podhorské kosné lúky, Lk2 Horské kosné lúky, Lk5

Vysokobylinné spoločenstvá na vlhkých lúčach, Ra6 Slatiny s vysokým obsahom báz, Ls1.3 Jaseňovo-jelšové podhorské lužné lesy, Ls1.4 Horské jelšové lužné lesy, Ls4 Lipovo-javorové sutinové lesy, Ls5.1 Bukové a jedľovo-bukové kvetnaté lesy.

Biotopy národného významu: Lk3 Mezofilné pasienky a spásané lúky, Lk6 Podmáčané lúky horských a podhorských oblastí, Pr1 Prameniská horského a subalpínskeho stupňa na nevápencových horninách, Pr2 Prameniská nížin a pahorkatín na nevápencových horninách.

Legislatívna ochrana, genofondové lokality: GL – 750,75,89,90,90

Ohrozenia: neusmernená výstavba a cestovný ruch, zarastanie vplyvom absencie obhospodarovania, šírenie expanzívnych a inváznych druhov rastlín, nešetrné zásahy do lesných porastov, chemizácia prostredia, emisie, regulácia tokov.

Ekostabilizačné a manažmentové opatrenia:

- zabrániť deštrukcii a fragmentácii biotopov nadmernou výstavbou,
- zabrániť reguláciám tokov,
- v prípade zregulovaných úsekov tokov vykonať revitalizačné opatrenia zamerané na spomalenie odtoku vody v krajine (meandre, prekážky priamo v toku) a revitalizáciu brehových porastov,
- zabrániť vyrubovaniu brehových porastov tokov,
- v prípade chýbajúcich brehových porastov vykonať ich revitalizáciu s použitím autochtónnych druhov drevín miestnej proveniencie,
- zabrániť eutrofizácii, znečisťovaniu a vytváraníu skládok odpadov,
- zabrániť šíreniu expanzívnych a inváznych druhov rastlín ich mechanickou systematickou likvidáciou,
- zabrániť nešetrnému hospodáreniu v lesných porastoch, najmä v prirodzených lesných spoločenstvách s dobrou prirodzenou obnovou – používanie ťažkých mechanizmov, holorubných spôsobov ťažby, vypaľovanie, používanie chemických prostriedkov proti hmyzím škodcom, vysádzanie nepôvodných drevín, skládkovanie drevnej hmoty na nevhodných plochách,
- pri ťažbe uprednostňovať jemnejšie spôsoby, výberkový spôsob ťažby,
- ponechávať v porastoch staré stromy i spadnutú drevnú hmotu,
- v prípade revitalizácií vo voľnej krajine používať spôsob nastielania zo zdroja prirodzených lúčnych a pasienkových spoločenstiev, na výsadbu drevín používať výhradne druhy autochtónne,
- zabrániť vypaľovaniu,
- lúčne a pasienkové biotopy udržiavať kosením s odstraňovaním biomasy 1-2 x ročne a extenzívnou pastvou (stádo primeranej veľkosti podľa úživnosti pasienka, prekladať košiare), nedopasky vykášať, primerane udržiavať remízky a roztrúsenú zeleň, odstraňovať nežiaduce nálety drevín,
- pri mokradových biotopoch sa doporučuje kosiť 1 x ročne s odstránením biomasy, prípadne extenzívne prepásať (kozy), je potrebné zabrániť zmene vodného režimu, primerane odstraňovať nálety tak, aby sanezmenili svetelné a vlhkostné pomery na lokalitách, možné je aj prípadné odstraňovanie suchej trávnej biomasy hrabaním, musí sa vykonávať šetrne,
- zabezpečiť revitalizáciu synantrópných plôch s výskytom ruderalných druhov (ohniská výskytu expanzívnych a inváznych druhov)

RBc 2 Potok – Hlboké

Rozloha: 967,64 ha

Príslušnosť k.ú.: Makov, Vysoká Nad Kysucou

Charakteristika: Biocentrum je tvorené mozaikou lesných porastov jedľovo-bukových kvetnatých lesov s prímiesou smreka, horskými jelšovými brehovými porastmi, podmáčanými smrekovými lesmi, prechodnými rašeliniskami, sekundárnymi spoločenstvami lúk a pasienkov v rôznom štádiu sukcesie vegetácie, so slatinnými lúkami s výskytom ohrozených druhov rastlín i orchideí. Biocentrum, plní významné ekologické funkcie.

Biotopy európskeho významu: Br6 Brehové porasty deväťsilov, Tr8 Kvetnaté vysokohorské a horské psicové porasty na silikátovom substráte, Lk1 Nížinné a podhorské kosné lúky, Lk5 Vysokobylinné spoločenstvá na vlhkých lúkach, Ra3 Prechodné rašeliniská a trasoviská, Ls1.3 Jaseňovo-jelšové podhorské lužné lesy, Ls1.4 Horské jelšové lužné lesy, L 5.1 Bukové a jedľovo-bukové kvetnaté lesy. Biotopy národného významu: Lk3 Mezofilné pasienky a spásané lúky, Lk6 Podmáčané lúky horských a podhorských oblastí, Pr1 Prameniská horského a subalpínskeho stupňa na nevápencových horninách, Pr2 Prameniská nížin a pahorkatín na nevápencových horninách.

Legislatívna ochrana, genofondové lokality: GL -96,189,190,191,197,219

Ohrozenia: neusmernená výstavba a cestovný ruch, zarastanie vplyvom absencie obhospodarovania, šírenie expanzívnych a inváznych druhov rastlín, nešetrné zásahy do lesných porastov, chemizácia prostredia, emisie, regulácia tokov

Ekostabilizačné a manažmentové opatrenia:

- zabrániť deštrukcii a fragmentácii biotopov nadmernou výstavbou,
- zabrániť reguláciám tokov,

- v prípade zregulovaných úsekov tokov vykonať revitalizačné opatrenia zamerané na spomalenie odtoku vody v krajine (meandre, prekážky priamo v toku) a revitalizáciu brehových porastov,
- zabrániť vyrubovaniu brehových porastov tokov,
- v prípade chýbajúcich brehových porastov vykonať ich revitalizáciu s použitím autochtónnych druhov drevín miestnej proveniencie,
- zabrániť eutrofizácii, znečisťovaniu a vytváraníu skládok odpadov,
- zabrániť šíreniu expanzívnych a inváznych druhov rastlín ich mechanickou systematickou likvidáciou,
- zabrániť nešetrnému hospodáreniu v lesných porastoch, najmä v prirodzených lesných spoločenstvách s dobrou prirodzenou obnovou – používanie ťažkých mechanizmov, holorubných spôsobov ťažby, vypaľovanie, používanie chemických prostriedkov proti hmyzím škodcom, vysádzanie nepôvodných drevín, skládovanie drevnej hmoty na nevhodných plochách,
- pri ťažbe uprednostňovať jemnejšie spôsoby, výberkový spôsob ťažby,
- ponechávať v porastoch staré stromy i spadnutú drevnú hmotu,
- v prípade revitalizácií vo voľnej krajine používať spôsob nastielania zo zdroja prirodzených lúčnych a pasienkových spoločenstiev, na výsadbu drevín používať výhradne druhy autochtónne,
- zabrániť vypaľovaniu,
- lúčne a pasienkové biotopy udržiavať kosením s odstraňovaním biomasy 1-2 x ročne a extenzívnou pastvou (stádo primeranej veľkosti podľa úživnosti pasienka, prekladať košiare), nedopasky vykašať, primerane udržiavať remízky a roztrúsenú zeleň, odstraňovať nežiaduce nálety drevín,
- pri mokradových biotopoch sa doporučuje kosiť 1 x ročne s odstránením biomasy, prípadne extenzívne prepásať (kozy), je potrebné zabrániť zmene vodného režimu, primerane odstraňovať nálety tak, aby sa nezmenili svetelné a vlhkostné pomery na lokalitách, možné je aj prípadné odstraňovanie suchej trávnej biomasy hrabaním, musí sa vykonávať šetrne,
- zabezpečiť revitalizáciu synantropných plôch s výskytom ruderalných druhov (ohniská výskytu expanzívnych a inváznych druhov)

Biokoridory

NRBk I Nadregionálny terestrický biokoridor, spája biocentrá NRBC 1, RBc 1, RBc 2, RBc 3, NRBC 2, RBc 12, RBc4. NRBC 3, RBc5, RBc6, PRBC, vedie hrebeňom Javorníkov, Turzovskej vrchoviny, Moravskosliezskych Beskyd, Jablunkovského medzihoria, Kysuckých Beskyd, Kysuckej vrchoviny a pokračuje do okresu Dolný Kubín smerom na Oravské Beskydy. Je tvorený mozaikou prevažne lesných a menej lúčnych spoločenstiev, miestami prerušovaný cestnými ťahmi. Umožňuje pohyb všetkých suchozemských stavovcov a ostatných zložiek bioty viazaných na terestrické prostredie. Umožňuje prepojenie na Poľsko, Moravu Oravu a Žilinu.

RBk II Spája biocentrá NRBC1, RBc1, RBc 15, RBc 9, RBc 13, je tvorený prevažne lesnými ekosystémami a lúčnymi priestormi, vrátane spoločenstiev ekotonu, vedie sčasti hrebeňom Javorníkov. Umožňuje pohyb terestrických živočíchov. umožňuje prepojenie v okrese Žilina.

RBk V - Hydricko –terestrický biokoridor rieky Kysuca (od Makova až po Čadcu).

V mnohých častiach znečistený nelegálnymi skládkami odpadu. V brehových porastoch sa vyskytujú invázne druhy rastlín, netýkavka žliazkatá, krídlatka japonská a boľševník obrovský. V hornej časti toku bolo pozorované rozširovanie sumachu páľkového. Umožňuje pohyb hydrických, terestrických a semiterestrických živočíchov. Zachovalé porasty vytvárajú vhodné refúgia pre hniezdiace druhy a terestrické a semiterestrické živočíchy.

Všetky miestne toky je potrebné vnímať ako hydricko- terestrické biokoridy, umožňujúce pohyb hydrických, terestrických a semiterestrických živočíchov. Svojimi brehovými porastmi vytvárajú vhodné refúgia pre hniezdiace druhy a terestrické a semiterestrické živočíchy.

Ekostabilizačné a manažmentové opatrenia v súvislosti s funkčnosťou biokoridorov:

Terestrické koridory

- nerealizovať súvislú výstavbu, zabrániť budovaniu bariér v migračných koridoroch (elektrické oplovníky, ohrady, obory)
- v lesných spoločenstvách hospodáriť v zmysle platného plánu starostlivosti o lesy,
- uplatňovať šetrné postupy sústreďovania drevnej hmoty,
- holorubný hospodársky spôsob možno uplatniť, len ak obnovu lesa nie je možné dosiahnuť inými hospodárskymi spôsobmi,

- zamedziť ničenie nelesnej vegetácie,
- zachovať lúky a pasienky,

Hydrické koridory

- vylúčiť nevhodné zásahy do brehových porastov,
- rekonštrukcia brehových porastov – v úsekoch bez porastov,
- nenarúšať vodný režim,
- nerealizovať bariéry na toku,
- zákaz výstavby MVE v trase migračného koridoru,
- zabrániť znečisteniu vodného toku, živeľnej ťažbe riečného materiálu, veľkoplošného výrubu brehových porastov, zásahov do vodného režimu, výstavba bariér na toku.

Genofondové lokality na území obce Makov

Poznámka: Zoologické genofondové lokality sú označené Glz a botanické genofondové lokality sú označené Glf.

číslo	názov	Popis lokality	Ohrozujúce faktory	Návrh manažmentových
1z	Bítalovci	Lk6, Lk5, Ra6. Ls 1.3, Kr 8 , Mokradné spoločenstvá s výskytom vzácných a ohrozených druhov obojživelníkov, Rana temporaria, Vipera berus, Zootoca vivipara	zásahy do vodného režimu, ilegálne skládky odpadu, zanedbanie manažmentov – sukcesia, zazemňovanie	Redukcia zazemnenia, kosenie, redukcia náletov
15z	Kysučné	sovy	zásahy do lokality, ťažba dreva	Ponechanie hniezdnych stromov, výrub realizovať v mimohniezdnom období
16z	Čerenka	Ornitocenózy – dravce, sovy	zásahy do lokality, ťažba dreva	Ponechanie hniezdnych stromov, výrub realizovať v mimohniezdnom období
20z	Makov-stred	Ohrozené živočíchy potočného a riečného alúvia	Výstavba, zásahy do vodného režimu	Zachovanie vodného režimu a prírodného koryta vodného toku s prirodzeným vodným režimom, brehových porastov
73f	Nad Trojačkou	Ls1.3, Lk6, Ra6 Svahová aluviálna niva potoka Trojačka, Dactylorhiza majalis, D.fuchs	Sukcesia vegetácie, odvodnenie, šírenie a invázných druhov rastlín, výstavba regulácia toku, výrub brehových porastov, skorý termín kosenia	Kosenie (neskorší termín) s odstraňovaním biomasy, šetrné odstraňovanie náletových drevín, likvidácia expanzívnych druhov rastlín
74f	Vrbinarovci	Lk6, Ra6, Ra3, Slatinná lúčka pod Bumbáľkou, Pinguicula vulgaris, Epipactis palustris	Sukcesia vegetácie, odvodnenie, výstavba ciest, návažky	Kosenie s odstraňovaním biomasy, šetrné odstraňovanie náletových drevín
75f	Pod Trojačkou	Ls1.3, Lk6, Aluviálne porasty Trojačky-dolný úsek, Dactylorhiza majalis, Gladiolus imbricatus	Sukcesia vegetácie, odvodnenie, šírenie expanzívnych; a invázných druhov rastlín, výstavba regulácia tokov, výrub brehových porastov, navážky z výkopov	Kosenie s odstraňovaním biomasy (mimo brehových porastov), šetrné odstraňovanie náletových drevín, likvidácia expanzívnych a invázných druhov rastlín
76f	Bukovina - hrebeň	Tr8b, Kvetnaté horské psicové porasty, Potentilla aurea, Poa chaixii	Sukcesia vegetácie	Kosenie s odstraňovaním biomasy, extenzívna pastva, šetrné odstraňovanie náletových drevín
77f	Bočný hrebeň za Bukovinou	Ls 5.3, Javorovo-bukové horské lesy, Aconitum variegatum, A.lycoctonum	Nešetrné zásahy do lesných porastov, ruderalizácia (turistický chodník)	Šetrné spôsoby hospodárenia v lesoch, ponechávanie vzrastlých starých stromov i spadnutej drevnej hmoty
78f	Stratenec pri	Tr8b, Kvetnaté horské	Sukcesia vegetácie,	Kosenie s odstraňovaním

	hrebeni	psicové porasty, <i>Potentilla aurea</i> , <i>Poa chaixi</i>	šírenie expanzívnych a inváznych druhov rastlín, výstavba	biomasy, extenzívna pastva, šetrné odstraňovanie náletových drevín, likvidácia expanzívnych druhov rastlín
79f	Stratenec - severné svahy	Al 6, Vysokobylinné horské spoločenstvá, <i>Veratrum album lobelianum</i> , <i>Luzula sylvatica</i>	Sukcesia vegetácie, šírenie expanzívnych druhov rastlín, výstavba	Kosenie s odstraňovaním biomasy, extenzívna pastva, šetrné odstraňovanie náletových drevín, likvidácia expanzívnych druhov rastlín

Genofondové lokality na území obce Makov

číslo	názov	Popis lokality	Ohrozujúce faktory	Návrh manažmentových
80f	Stodoliská - pramenisko	Pr2, Lk6, Prameniská, podmáčané lúky, <i>Dactylorhiza majalis</i> , <i>Tephrosia crispa</i>	Sukcesia vegetácie, výstavba	Kosenie s odstraňovaním biomasy, šetrné odstraňovanie náletových drevín
81f	Gežov – severné svahy	Al6, Tr8b, Vysokobylinné horské spoločenstvá, <i>Veratrum lobelianum</i> , <i>Gentiana asclepiadea</i>	Sukcesia vegetácie, šírenie expanzívnych druhov rastlín, výstavba	Kosenie s odstraňovaním biomasy, extenzívna pastva, vykášanie nedopaskov odstraňovanie náletových drevín
82f	Gežov - pramenisko	Pr2, Lk6, Prameniská, podmáčané lúky, <i>Dactylorhiza majalis</i> , <i>Tephrosia crispa</i>	Sukcesia vegetácie, rekreačná výstavba	Kosenie s odstraňovaním biomasy, šetrné odstraňovanie náletových drevín
83f	Veľký Javorník - hrebeň	Al6, Tr8b, Hrebeňové horské spoločenstvá, <i>Gentiana asclepiadea</i> , <i>Dactylorhiza sambucina</i>	Sukcesia vegetácie, šírenie expanzívnych druhov rastlín, výstavba	Kosenie, odstraňovaním biomasy, extenzívna pastva, odstraňovanie náletových drevín
84f	Bútorky	Tr8b, Kvetnaté horské psicové porasty, <i>Potentilla aurea</i> , <i>Dactylorhiza sambucina</i>	sukcesia vegetácie, intenzívna rekreačná výstavba	Kosenie s odstraňovaním biomasy, extenzívna pastva, šetrné odstraňovanie náletových drevín
85f	Šutarské	Ra6, Lk6, Slatinné a podmáčané lúky, <i>Dactylorhiza majalis</i> , <i>Epipactis palustris</i>	Sukcesia vegetácie, odvodnenie, šírenie expanzívnych a inváznych druhov rastlín, výstavba	Kosenie s odstraňovaním biomasy, šetrné odstraňovanie náletových drevín, likvidácia expanzívnych druhov rastlín
86f	Jašovci	Lk3, Lk6, Pasienky s prameniskami, <i>Dactylorhiza majalis</i> , <i>D. sambucina</i>	Sukcesia vegetácie, odvodnenie, šírenie expanzívnych a inváznych druhov rastlín, výstavba	Kosenie s odstraňovaním biomasy, šetrné odstraňovanie náletových drevín, likvidácia expanzívnych druhov rastlín
87f	Papajova Kykula- Lovasovci	Lk3, Tr8, Pasienky s horskými druhmi, <i>Trautsteinera globosa</i> , <i>Luzula luzuloides</i>	Sukcesia vegetácie, šírenie expanzívnych a inváznych druhov rastlín, výstavba	Kosenie s odstraňovaním biomasy, extenzívna pastva, šetrné odstraňovanie náletových drevín, likvidácia expanzívnych a inváznych druhov rastlín
88f	Nad Bobíkmi	Lk6, Lk5, Vážšie komplexy podmáčaných lúk, <i>Dactylorhiza majalis</i> , <i>Filipendula ulmaria</i>	Sukcesia vegetácie, odvodnenie, šírenie expanzívnych a inváznych druhov rastlín, výstavba	Kosenie s odstraňovaním biomasy, šetrné odstraňovanie náletových drevín, likvidácia expanzívnych druhov rastlín
89f	Kysuca - Kopanice	Ls1.3, Lk6, Ra6, Aluviálne breh. Porasty so slatinnými lúkami, <i>Dactylorhiza majalis</i> , <i>Valeriana simplicifolia</i>	Sukcesia vegetácie, odvodnenie, šírenie expanzívnych a inváznych druhov rastlín, výstavba regulácia tokov, vyrubovanie brehových porastov, skládky	Kosenie s odstraňovaním biomasy, šetrné odstraňovanie náletových drevín, likvidácia expanzívnych druhov rastlín

90f	Kopanice - aluviálne lúky	Lk6, Lk5, Podmáčané lúky a vysokobylinné porasty, <i>Dactylorhiza majalis</i> , <i>Filipendula ulmaria</i>	sukcesia vegetácie, odvodnenie, šírenie expanzívnych a inváznych druhov rastlín, výstavba, navážky z výkopov	Kosenie s odstraňovaním biomasy, šetrné odstraňovanie náletových drevín, likvidácia expanzívnych druhov rastlín
-----	---------------------------	--	--	---

Genofondové lokality na území obce Makov

číslo	názov	Popis lokality	Ohrozujúce faktory	Návrh manažmentových
91f	Kysuca - Jašovci	Ls1.3, Lk6, Aluviálne breh. porasty s podmáčanými lúkami, <i>Dactylorhiza majalis</i>	sukcesia vegetácie, odvodnenie, výstavba regulácia tokov, vyrubovanie brehových porastov, skládky	Kosenie s odstraňovaním biomasy (mimo brehových porastov), šetrné odstraňovanie náletových drevín
92f	Kopanice - rašelinisko	Ra3, Lk6, Zriedkavý výskyt rašeliniska v Javorníkoch, <i>Dactylorhiza majalis</i> , <i>Viola palustris</i>	Sukcesia vegetácie, odvodnenie, výstavba	Kosenie s odstraňovaním biomasy, šetrné odstraňovanie náletových drevín
93f	Kopanice - slatinná lúka	Lk6, Ra6, Podsvahová podmáčaná a slatinná lúčka <i>Dactylorhiza majalis</i> , <i>Valeriana simplicifolia</i>	Sukcesia vegetácie, odvodnenie, výstavba	Kosenie s odstraňovaním biomasy, šetrné odstraňovanie náletových drevín
94f	Kopanice, lúka pri vleku	Lk6, Lk5, Vysokobylinné podmáčané spoločenstvá pri vleku, <i>Dactylorhiza majalis</i> , <i>Filipendula ulmaria</i>	sukcesia vegetácie, odvodnenie, výstavba, navážky z výkopov	Kosenie s odstraňovaním biomasy, šetrné odstraňovanie náletových drevín
95f	Bítalovci	Ra6, Lk6, Slatinná lúčka pri osade, <i>Epipactis palustris</i> , <i>Valeriana simplicifolia</i>	Sukcesia vegetácie, odvodnenie, používanie ťažkých mechanizmov, výstavba	Kosenie s odstraňovaním biomasy, šetrné odstraňovanie náletových drevín
96f	Hluchov	Lk6, Ra6, Podmáčané lúky a slatinné prameniská, <i>Epipactis palustris</i> , <i>Valeriana simplicifolia</i>	Sukcesia vegetácie, odvodnenie, používanie ťažkých mechanizmov, výstavba	Kosenie s odstraňovaním biomasy, šetrné odstraňovanie náletových drevín
97f	Holákov	Lk3, Lk6, Mezofilné a vlhšie lúky, prameniská, <i>Dactylorhiza majalis</i> , <i>Gladiolus imbricatus</i>	Sukcesia vegetácie, odvodnenie, výstavba	Kosenie s odstraňovaním biomasy, šetrné odstraňovanie náletových drevín
98f	Nad Trojačkou	Ls1.3, Lk6, Ra6, Svahová aluviálna niva potoka Trojačka, <i>Dactylorhiza majalis</i> , <i>D. fuchsii</i>	Sukcesia vegetácie, odvodnenie, výstavba	Kosenie s odstraňovaním biomasy, šetrné odstraňovanie náletových drevín, likvidácia expanzívnych druhov rastlín
99f	Gežov hrebeň pri sedle	Ls5.3, Javorovo-bukové horské lesy, <i>Acetosa arifolia</i>	Nešetrné zásahy do lesných porastov, výstavba	Šetrné spôsoby hospodárenia v lesoch, ponechávanie vzrastlých starých stromov i spadnutej drevnej hmoty, likvidácia expanzívnych druhov rastlín
206f	Bítalovci	Lk6, Lk5, Ra6, Ls1.3, Kr8 Podmáčané lúky horských a podhorských oblastí a slatin s vysokým obsahom báz,	Sukcesia vegetácie, šírenie expanzívnych a inváznych druhov rastlín, výstavba	Kosenie s odstraňovaním biomasy, šetrné odstraňovanie náletových drevín, likvidácia expanzívnych druhov rastlín

2.11.3. NÁVRH OPATRENÍ NA OCHRANU PŘÍRODY A TVORBA KRAJINY VRÁTANE PRVKOV ÚSES

Pôvodný text sa nahrádza novým:

NÁVRH MANAŽMENTOVÝCH OPATRENÍ

RÚSES okresu Čadca navrhuje súhrn manažmentových opatrení pre existujúce a navrhované prvky systému ekologickej stability. Keďže podstatou zachovania funkčnosti prvkov ÚSES je priaznivý stav biotopov, v manažmentové opatrenia sú zamerané najmä na identifikáciu faktorov, ktoré tento priaznivý stav ohrozujú a na opatrenia, ktorými sa priaznivý stav podporuje.

Návrhy manažmentových opatrení sú zhodné s označením v grafickej časti na výkresoch č.2 a č.6. Na vymedzenej grafickej časti sú zobrazené iba tie z opatrení, ktoré výsek obrazu dokázal zachytiť. Textová časť obsahuje všetky opatrenia, ktoré sa nachádzajú v k.ú. Obce Makov.

A – Diferencovaná starostlivosť o biotopy európskeho a národného významu

A5 Tr Teplo a suchomilné travinno-bylinné porasty

Tr8 Kvetnaté vysokohorské a horské psicové porasty na silikátovom substráte

- zabezpečiť pravidelné obhospodarovanie usmernenou pastvou, s počtom zvierat prispôsobených
- úživnosti pasienka, prekladať košariská a oplôtky,
- pasenie striedať s kosením,
- zabrániť šíreniu expanzívnych a invázných druhov rastlín mechanickou likvidáciou,
- zabrániť používaniu pesticídov a umelých hnojív,
- zabrániť neusmernenej výstavbe.

A6 Lk Lúky a pasienky

Lk3 Mezofilné pasienky a spásené lúky

Lk5 6430 Vysokobylinné spoločenstvá na vlhkých lúkach

Lk6 Podmáčané lúky horských a podhorských oblastí

- zabrániť odvodňovaniu podmáčaných lokalít,
- zabezpečiť pravidelné obhospodarovanie usmernenou pastvou, s počtom zvierat prispôsobených úživnosti pasienka, prekladať košariská a oplôtky,
- pasenie striedať s kosením,
- zabrániť šíreniu expanzívnych a invázných druhov rastlín v zmysle vyhlášky č. 24/2003 Z.z. novelizovanej Vyhláškou č. 158/ 2014 Z.z.
- zabrániť používaniu pesticídov a umelých hnojív,
- zabrániť neusmernenej výstavbe.

A7 Ra Rašeliniská a slatiny

Ra3 7140 Prechodné rašeliniská a trasoviská

Ra6 7230 Slatiny s vysokým obsahom báz

- zabezpečiť pravidelné obhospodarovanie kosením s odstraňovaním biomasy, prípadne extenzívnym pasením (kozy),
- zabrániť šíreniu expanzívnych a invázných druhov rastlín mechanickou likvidáciou,
- zabrániť používaniu pesticídov a umelých hnojív,
- zabrániť neusmernenej výstavby

A 10 Ls Lesy

Ls1.3 91E0* Jaseňovo-jelšové podhorské lužné lesy

Ls5.3 9140 Javorovo-bukové horské lesy

- zabrániť nevhodnému obhospodarovaniu na cenných biotopoch (nepoužívať ťažké mechanizmy, holorubnú ťažbu, preferovať výberkový spôsob ťažby, ponechávať staré stromy, prírode blízke druhové zloženie, nepoužívať postreky proti podkôrnemu hmyzu),
- zabrániť šíreniu expanzívnych a invázných druhov rastlín,
- zabrániť vyrubovaniu brehových porastov tokov,
- v prípade chýbajúcich brehových porastov vykonať ich revitalizáciu s použitím autochtónnych druhov drevín miestnej proveniencie,
- zachovávať pôvodné druhové zloženie podľa zloženia potenciálnej prirodzenej vegetácie,
- nezvyšovať intenzitu a rozsah zásahov v lesoch ochranných a osobitného určenia,
- ponechávať dostatočné množstvá starých porastov i jednotlivých starých a dutinových stromov, ako i stojace a ležiace mŕtve drevo v dostatočnom objeme a štruktúre (najmä hrubé),

- na mieste vyrúbaných nepôvodných smrekových monokultúr obnovovať listnatý alebo zmiešaný les s ponechávaním prirodzeného zmladenia,
- nenarušovať ťažkými mechanizmami pôdu, podrast a bylinné poschodie,
- rekultivovať lesné sklady a lesné cesty, ktoré vznikli pre účely ťažby,
- v prípade výskytu prírodnej disturbancie (vetrový či snehový polom, žer podkôrníkov...) v území s 5° resp. i 4° stupňom ochrany jeho ponechanie bez zásahu (zásahy povoliť len v nárazníkovej zóne za hranicami týchto území),
- zachovanie týchto biotopov v štruktúre lesa – v rámci prieskumov LHP by mali byť zmapované a v LHP ochránené pred výrubom, výstavbou lesných ciest a pod. (týka sa najmä brehových porastov),
- v prípade výrubu by mala byť zabezpečená ich obnova zo zdrojov miestnej proveniencie a v štruktúre blízkej prirodzenej,
- opatrenia, ktoré zlepšujú vekovú i priestorovú štruktúru porastov,
- približujú ich drevinové zloženie prirodzenému a v neposlednom rade,
- zabezpečujú ponechanie časti hmoty hrubších a časti živých hrubých stromov na dožitie a rozklad,
- žiaduce je používať jemnejšie hospodárske spôsoby (podrastový, prípadne až účelový), menšie obnovné prvky, šetrnejšie technológie približovania.

C - Eliminácia stresových faktorov

C1 – zosúladiť rekreačné aktivity so záujmami ochrany prírody

V maloplošných i veľkoplošných chránených územiach je potrebné prehodnotiť osobitne vplyv rekreácie a prijať obmedzujúce opatrenia v lokalitách: stredisko CR Makov-Kasárne, Makov- Bútorky.

C9 - odstraňovať invázne druhy rastlín a živočíchov

- dôsledne obmedzovať šírenie inváznych druhov rastlín z existujúcich ohnisk šírenia, ako i zamedziť introdukcii nových potenciálne inváznych druhov najmä v okolí záhradkových osád,
- dlhodobu a intenzívnu ničiť všetky známe ohniská inváznych druhov rastlín, špeciálnu pozornosť venovať výskytu boľševníka obrovského a Fallopia japonica v CHKO Kysuce,
- rozširovanie nepôvodných druhov rýb kontrolované umožniť len v stojatých vodných plochách (len rybárskych revíroch), potláčať niektoré nevhodné druhy z vodných tokov,
- vylúčiť akékoľvek rozširovanie exotických druhov (pstruh dúhový, sivoň potočný, tolstolobik a amur. Ich kontrolované vysadenie len za účelom športového rybolovu a na uzavretých vodných plochách nekomunikujúcich s povrchovými odtokmi,
- vylúčiť a eliminovať rozširovanie inváznych druhov a aktívne ho potláčať (karas striebřistý, príp. hrúzovec sieťovaný, či sumček americký),
- potláčanie niektorých rybožravých predátorov (napr. kormorán veľký) povolenými prostriedkami
- invázne druhy živočíchov je zakázané dovážať, držať, rozmnožovať, obchodovať s nimi alebo vypúšťať do voľnej prírody,
- každý, kto nájde živého jedinca invázneho druhu bezstavovcov, je povinný zlikvidovať ho,
- v prípade náhodného odchyty jedinca invázneho druhu rýb pri výkone rybárskeho práva sa zakazuje jeho opätovné vypustenie do vodného toku alebo jeho použitie ako návnady,
- každý, kto odchytil živého jedinca invázneho druhu obojživelníkov, plazov, vtákov, cicavcov, je povinný bezodkladne ho odovzdať organizácii ochrany prírody,
- pri odchYTE inváznych druhov živočíchov postupovať v zmysle zákona č. 274/2009 Z.z o poľovníctve a jeho vykonávacej Vyhlášky č. 489/2009 Z.z.
- každý, kto zistí výskyt jedinca invázneho druhu živočicha, je povinný bezodkladne informovať o tejto skutočnosti organizáciu ochrany prírody,
- organizácia ochrany prírody v zmysle odseku 4 a 5 môže zabezpečiť odchyt, umiestnenie alebo likvidáciu jedinca invázneho druhu v súlade s osobitnými predpismi.

F – Zachovanie krajinársky hodnotných území

F1 - V osadách so zachovalou ľudovou architektúrou, povoľovať len stavby typické pre danú oblasť, t.j. karpatský zrubový dom

NÁVRH OPATRENÍ NA ZVÝŠENIE EKOLOGICKEJ STABILITY KRAJINY

B - Ochrana súčasného stavu a štruktúry krajiny

B1 - dodržiavať zásady ochrany chránených území a území NATURA 2000 v zmysle zákona o ochrane prírody a krajiny 543/2002 Z.z v znení neskorších predpisov

B2 - zabezpečiť ochranu prírodných zdrojov

B6- obnoviť obhospodarovanie (kosenie, pasenie), zabrániť zarastaniu drevinami

Zoznam nezastavaných častí obce Makov pri pozemných komunikáciách.

8 Makov, Obracany
9 Makov, Trojačka
10 Makov, Kopanice

Dôležitým opatrením pre zachovanie migrácie je eliminácia akejkoľvek výstavby doteraz nezastavaných území v zastavanej časti obce pri pozemných komunikáciách, ktoré čiastočne fungujú ako migračné koridory a ekologické koridory napriek tomu že križujú existujúce cesty. Medzi najvýznamnejšie bariérové prvky patria aj elektrické vedenia, ktoré pretínajú najmä poľnohospodársku krajinu, v menšej miere vedú lesnými porastami a predovšetkým údoliami riek, ktoré sú zároveň migračnými trasami sťahovavých vtákov. Najnebezpečnejšie sú takzvané „stĺpy smrti“ tvaru „T“ 22 kV vedení, kde hynie veľké množstvo vtákov či už pri dosadení na konzoly stĺpov, alebo pri nárazoch na elektrické drôty. Účinnými riešeniami je zmena konštrukcie stĺpov, označovanie visiacych drôtov reflexnými výstražnými značkami, montážou rôznych typov špeciálnych zábran na stĺpy.

2.11.4. ZHODNOTENIE ÚZEMIA Z HĽADISKA “ÚZEMNÉHO SYSTÉMU EKOLOGICKEJ STABILITY”

Zmeny a doplnky č.4 navrhujú umiestniť bývanie a rekreačné zariadenia (chaty) vrámci celého katastra obce Makov, ktoré je súčasťou CHKO Kysuce. Historicky sa tento kataster formoval ako kopaničiarske osídlenie rozmiestnené v krajine na základe vhodných podmienok na bývanie a hospodárenie v krajine. Pôvodne boli tieto oblasti porastené lesmi a preto aby sa dalo v týchto lesoch pestovať obilie a iné poľnohospodárske plodiny bolo potrebné množstvo fyzickej práce pri kľčovaní lesa vytváraní terasových políčk, zúrodňovaní pôdy. Všetky tieto činnosti vytvorili súčasný obraz krajiny. To znamená, že bez pričinenia človeka by tu boli iba lesy.

Prítomnosť človeka v tomto prostredí je nenahraditeľná a prináša aj novodobé spôsoby užívania krajiny. Jej využívanie sa mení z výlučne poľnohospodárskej na rekreačnú. Nové štandardy v oblasti bývania a rekreácie prinášajú aj budovanie technickej infraštruktúry čím sa zvýšil tlak na zachovanie prírodné ekosystémy a dochádza k stretom záujmov človeka a zachovania týchto území.

Všetky lokality navrhované v ZaD č.4 sa snažia nadväzovať na miesta, kde už obytná, alebo hospodárska zástavba bola historicky prítomná. Nakoľko sa jedná o izolované maloplošné lokality s individuálnym využitím, nebudú prekážkou v migrácii zveri a nenarušia zachované ekosystémy a ekologické koridory, spájajúce jednotlivé centrá biotickej aktivity.

Aktuálny Regionálny územný systém ekologickej stability definoval prvky ekologickej siete, do ktorých sú umiestnené niektoré lokality riešené v ZaD č.4. V nasledujúcej tabuľke je uvedený stručný prehľad.

Prvok ekologickej stability	Riešené lokality ako súčasť prvku ekologickej stability
NRBc 1 Veľký Javorník	Časť lokality U Čučiakov,
RBc 1 Kysučné	Kopanice, U Jaši, U Kovalov,
RBc 2 Potok – Hlboké	U Bula, Kmínek, U Gablasi, Mláka, U Hluchov, U Moravčíkov
NRBk I Nadregionálny terestrický biokoridor,	Časť lokality U Kovalov, Vršok, Nad Trojačkou
RBk II	U Šipuli 1, U Šipuli 2, U Šipuli 3, Kopanice, U Čučiakov, U Fabši, U Baculi, Nová Dedina, U Bobíkov, U Valíčkov, U Ružoni, U Kladuchov 1 a 2, Paseka, Čierne, Prachare, Nižné Labaje, Na Sihlách, Beloňovci, Vyšné Labaje, Pančava
RBk V - Hydricko –terestrický biokoridor rieky Kysuca (od Makova až po Čadcu).	-

2.12. NÁVRH VEREJNÉHO DOPRAVNÉHO VYBAVENIA

2.12.1. DOPRAVA A DOPRAVNÉ ZARIADENIA

2.12.1.1. Súčasný stav

Ministerstvo dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja SR vydalo rozhodnutie o usporiadaní cestnej siete SR, ktorým rozhodlo o prečíslovaní vybraných ciest I. triedy na území SR s platnosťou od 1.8.2015. Toto rozhodnutie sa týka aj cesty I/18 od štátnej hranice s ČR po Bytču. Nové označenie tejto cesty je I/10 (E 442). Toto označenie sa nahrádza v celom ÚPN O Makov v platnom znení. Upravuje sa označenie cesty III/01888 Makov Kopanice na cestu III/2019. Okrem toho sa dopĺňa označenie cesty III/2021 od železničnej stanice Makov po napojenie na cestu I/10.

Cestná doprava

V rámci riešenia ZaD č.4 sú po pozemkových úpravách aktualizované pôvodne navrhnuté trasy obsluhovaných ciest v lokalite Kubačkovka. Ich pozdĺžny sklon sa pohybuje v rozmedzí od 10-14%.

Železničná doprava

Bez zmeny v zmysle platného ÚPN-O Makov

Doprava SAD

Bez zmeny v zmysle platného ÚPN-O Makov

Statická doprava

Bez zmeny v zmysle platného ÚPN-O Makov

Cyklistická doprava

Bez zmeny v zmysle platného ÚPN-O Makov

Pešia doprava

Bez zmeny v zmysle platného ÚPN-O Makov

Dopravné zariadenia

Bez zmeny v zmysle platného ÚPN-O Makov

Hlukové pomery

V súvislosti s lokalitami navrhovanými pre bývanie rekreáciu a občiansku vybavenosť v blízkosti ciest I. triedy je potrebné uvažovať s negatívnymi účinkami dopravy a v prípade prekročenia prípustnej hladiny hluku navrhnuť opatrenia na zníženie týchto negatívnych účinkov a zaviazat' investorov na ich realizáciu. Voči správcovi ciest nebude možné uplatňovať požiadavky na realizáciu týchto opatrení, pretože negatívne účinky vplyvu dopravy sú v čase realizácie stavieb známe.

2.12.1.1. Návrh

Cestná doprava

Dopĺňa sa nasledujúci text :

V rámci riešenia ZaD č. 4 nie sú navrhované žiadne nové pripojenia na nadradenú cestnú sieť (cesty I., II. a III. triedy.)

Všetky riešené lokality sú sprístupnené buď z existujúcich ciest, alebo navrhovaných cestných pripojení. Vzhľadom na rozsiahlosť riešeného územia a formu kopaničiarskej zástavby mnohé prístupové cesty boli budované ako účelové a ich stav nie je vždy vyhovujúci. Preto všetky menej vyhovujúce príjazdové účelové cesty k riešeným lokalitám navrhujeme upraviť spevnením pomocou asfaltom obaľovanej štrkodrvy, alebo iným prírodným materiálom. Spevnenie musí zahŕňať aj odvodnenie, aby sa zamedzilo rýchlemu odvádzaniu vody z územia a degradácii povrchu ciest. Zlepšením stavu príjazdových ciest sa zlepší dostupnosť pozemkov a obhospodarovanie územia. V miestach, kde sú cesty vyhovujúce môže byť zachovaný súčasný stav.

Riešené lokality, ktoré majú vybudovanú uspokojivú cestnú sieť môžu byť zastavované po splnení ostatných legislatívnych podmienok.

Príjazdové cesty k navrhovaným funkčným plochám musia umožňovať prístup hasičskej techniky, záchranných zložiek a prípadne zvozových vozidiel na odpad. Cesty musia splniť nasledujúce podmienky:

- (1) Prístupová komunikácia na zásah musí viesť aspoň do vzdialenosti 30 m od stavby a od vchodu do nej, cez ktorý sa predpokladá zásah; ak prístupová komunikácia vedie k rodinnému domu, táto vzdialenosť môže byť najviac 50 m.
- (2) Prístupová komunikácia podľa nemusí byť vybudovaná k samostatne stojacej stavbe, ak náklady na jej vybudovanie by boli neúmerne vysoké alebo ak sa nachádza v ťažko prístupnom mieste alebo na odľahlom mieste.
- (3) Prístupová komunikácia musí mať trvale voľnú šírku najmenej 3 m a jej únosnosť na zaťaženie jednou nápravou vozidla musí byť najmenej 80 kN; do trvale voľnej šírky sa nezapočítava parkovací pruh.
- (4) Vjazdy na prístupové komunikácie a prejazdy na nich musia mať šírku najmenej 3,5 m a výšku najmenej 4,5 m.
- (5) Každá neprejazdna jednopruhovú prístupovú komunikáciu dlhšia ako 50 m musí mať na konci slučkový objazd alebo plochu umožňujúcu otáčanie vozidla.

Pre cesty v riešenom území je potrebné rešpektovať ustanovenia STN 73 6108 - Lesná dopravná sieť, a STN 73 6110 Projektovanie miestnych komunikácií. Na základe STN 736110 sa upravuje označovanie kategórií ciest pôvodne „C“ na kategóriu „MC“ a určuje jej šírkové usporiadanie a návrhovú rýchlosť. Označuje sa zlomkom obsahujúcim:

v čitateli príslušné písmenové označenie (MZ, MO a pod.) a šírku hlavného dopravného priestoru v metroch - v menovateli návrhovú rýchlosť v kilometroch za hodinu; „napr. **MOK 4/30 - 4** = hlavný dopravný priestor aj s krajinou t.j. **jazdný pruh je 3,0 m + bezpečnostný odstup 2 x 0,5 m, 30 = návrhová rýchlosť km/h;**“

Miestne cesty, pešie trasy a statickú dopravu je potrebné riešiť v zmysle platných STN a TP::

STN 73 6101 Projektovanie diaľnic, 04/2024 Táto slovenská technická norma spolu s STN 73 6102 z apríla 2024 nahrádza STN 73 6101 z júla 2008 a STN 73 6102 z februára 2004 v celom rozsahu.

TP 73 6101 Technické podmienky projektovanie diaľnic, účinnosť apríl 2024 Tieto TP dopĺňajú zásady projektovania diaľnic, uvedené v STN 73 6101.

STN 73 6102 Projektovanie ciest, 04/2024. Táto slovenská technická norma spolu s STN 73 6101 z apríla 2024 nahrádza STN 73 6101 z júla 2008 v celom rozsahu.

TP 73 6102 Technické podmienky projektovanie ciest, účinnosť apríl 2024. Tieto TP dopĺňajú zásady projektovania ciest, uvedené v STN 73 6102.

STN 73 6110 Projektovanie miestnych ciest, 04/2024. Táto slovenská technická norma nahrádza STN 73 6110 z augusta 2004 v celom rozsahu. Táto slovenská technická norma spolu s STN 73 6101 z apríla 2024 a STN 73 6102 z apríla 2024 nahrádza STN 73 6102 z februára 2004 v celom rozsahu.

TP 73 6110 Technické podmienky projektovanie miestnych ciest, účinnosť apríl 2024. Tieto TP dopĺňajú zásady projektovania miestnych ciest, uvedené v STN 73 6110.

STN 73 6100 Terminológia pozemných komunikácií, 04/2024. Táto slovenská technická norma nahrádza STN 73 6100 z júna 1999 v celom rozsahu.

Nové označenie funkčných tried sa v zastavanom území upravuje v zmysle platných STN nasledovne:

funkčné triedy B1 → MZ1, B2→MZ2, B3→MZ3, C1→MO1, C2→MO2, C3→MO3, D1→MN1, D2→MN2, D3→MN3

2.13. NÁVRH VEREJNÉHO TECHNICKÉHO VYBAVENIA

2.13.1. ZÁSOBOVANIE VODOU

Dopĺňa sa text týkajúci sa riešených lokalít ZaD č.4

Riešené lokality kde sa dá predpokladať budovanie verejných rozvodov vody sú uvedené v nasledujúcej tabuľke. Zásobovanie vodou v ostatných lokalitách bude riešené z vlastných domových studní s úpravňou vody. Vzhľadom na geologickú stavbu podložia môže byť v letných mesiacoch v čase sucha nedostatok pitnej vody. Preto v lokalitách, kde nie je k dispozícii verejný vodovod doporučujeme budovať retenčné nádrže a využívať dažďovú vodu na úžitkové potreby (napr. splachovanie).

Tab 2.13.1 Zoznam lokalít v ktorých sa dá predpokladať budovanie verejných rozvodov vody

č.	Miestna časť	Riešené lokality
----	--------------	------------------

2	Potok	Husárovia
3	Makov - ústredie	U Papajov Pri škole, Vidielky, U Šipuli 1, U Šubíkov,
4	Kopanice	Kopanice, U Čučiakov, U Fabši,
5	Čierne	U Kladuchov 1, Čierne, Paseka, Prachare, Na Sihlách, Belone

2.13.1.3 Bilancia potreby vody pre lokality riešené v ZaD č.4

Tab 2.13.3 Bilancia lokalít v ktorých sa dá predpokladať budovanie verejných rozvodov vody

č	Osady	Počet účelových jednotiek		Qd priemerná m ³ .d ⁻¹	Qd max m ³ .d ⁻¹	Qh max l.s-1	Qr m3/rok
		osoby	lôžka				
5	Husárovia	3	0	0,36	0,576	0,012	131,4
8	Pri škole	60	0	7,2	11,52	0,24	2628
9	Vidielky, U Šipuli 1	42	0	5,04	8,064	0,168	1839,6
11	U Šubíkov, U Papajov	30	0	3,6	5,76	0,12	1314
13	Kopanice	0	12	1,008	1,6128	0,0336	367,92
14	U Čučiakov, U Fabši,	3	20	2,04	3,264	0,068	744,6
16	U Kladuchov 1	0	8	0,672	1,0752	0,0224	245,28
18	Čierne, Prachare,	0	20	1,68	2,688	0,056	613,2
20	Na Sihlách, Beloňovci	0	200	16,8	26,88	0,56	6132
	spolu	138	260	38,4	61,44	1,28	14016

Poznámka: Občianska vybavenosť nie je bilancovaná vzhľadom na jej malý až zanedbateľný vplyv na odber pitnej vody. Lokality neuvedené v tabuľke budú zásobované z vlastných domových studní a ich potreba bude predmetom podrobnejších stupňov projektovej dokumentácie. Chaty bilancujeme na predpokladanú obsadenosť 70%.

Samotný vodovodný systém je vzhľadom na značnú členitosť terénu rozdelený podľa platného znenia ÚPN do šiestich tlakových pásem. Najväčší predpokladaný odber sa predpokladá v lokalite Na Sihlách a Belone. Pre toto územie je k dispozícii vodojem s kapacitou 80 m³ na kóte cca 650 m.n.m., pričom navrhovaná zástavba je doplnená aj v polohách, ktoré sú vyššie ako samotný vodojem. Z tohto dôvodu sú v lokalite schématicky navrhnuté ATS. Ich poloha bude upresnená v podrobnejších stupňov projektovej dokumentácie pre konkrétnu skladbu zástavby.

Špecifické postavenie v riešenom území ZaD č.4 má lokalita Kubačkovka, ktorá bola bilancovaná v platnom ÚPN, pričom po JPÚ (jednoduché pozemkové úpravy) sa korigovali trasy obslužných ciest a tým aj plánované trasy vodovodov.

Navrhované doplnenie vodovodov je uvedené v grafickej časti vo výkrese č.4 Riešenie verejného technického vybavenia – vodné hospodárstvo.

2.13.2. KANALIZÁCIA

Dopĺňa sa text týkajúci sa riešených lokalít ZaD č.4

V súčasnosti je v obci vybudovaná časť kanalizačných trás, pričom v roku 2021 bolo na kanalizáciu napojených 188 domov, čo je z celkového počtu 1022 domov iba 18,4%. Tento fakt je dôsledkom značnej členitosti terénu a veľkému rozptylu menších usadlostí (osád). Budovanie splaškovej kanalizácie v takto nehomogénnom a rozľahlom priestore je technicky a ekonomicky veľmi náročné. Preto ÚPN O Makov navrhoval kanalizáciu v miestach s vyššou koncentráciou užívateľov. Z tejto koncepcie vychádza aj návrh ZaD č.4 pričom sú doplnené kanalizačné stoky v miestach, kde sa predpokladá intenzívne využívanie územia. V riešených lokalitách, kde nie sú blízko vybudované, alebo plánované kanalizačné stoky budú odpadové vody akumulované v domových nepriepustných žumpách a odváňané do ČOV prostredníctvom zmluvne dohodnutých firiem. Prípadné čistenie odpadových vôd v domových čistiarniach odpadových vôd bude predmetom osobitného posúdenia

podľa konkrétnych geologických a odtokových podmienok v posudzovanej oblasti. Očistená voda bude môcť byť vypúšťaná do povrchového toku, v prípade že to bude technicky a ekologicky možné.

Tab 2.13.2 Bilancia lokalít v ktorých sa dá predpokladať budovanie verejných rozvodov kanalizácie

Odpadové vody	m3/deň	l/s	EO	kg/d (BSK5)
Q24 = Qp = Qd	36,24	0,42	238,82	13,14

Navrhované doplnenie splaškovej kanalizácie je uvedené v grafickej časti vo výkrese č.4 Riešenie verejného technického vybavenia – vodné hospodárstvo.

2.13.3. ZÁSOBOVANIE PLYNOM

Dopĺňa sa text týkajúci sa riešených lokalít ZaD č.4

V súčasnosti je v obci vybudovaná časť plynovodných vedení, pričom v roku 2021 bolo na plyn pripojených 185 domov, čo je z celkového počtu 1022 domov iba 18,1%. Bytov vykurovaných plynom je iba 139. Tento fakt je dôsledkom značnej členitosti terénu a veľkému rozptylu menších usadlostí (osád). Budovanie plynovodov v takto nehomogénnom a rozľahlom priestore je technicky veľmi náročné a ekonomicky nerentabilné.

Výpočet ZPN podľa druhu odberu a katastrálnych území

Základné údaje pre nápočet potreby plynu:

hodinová potreba plynu pre 1 RD	1,6 m ³ .h ⁻¹
ročná spotreba plynu pre 1 RD	2 425 m ³ r ⁻¹
hodinová potreba plynu pre 1 byt	1,0 m ³ .h ⁻¹
ročná spotreba plynu pre 1 byt	1 080 m ³ r ⁻¹ .

Tab 2.13.3 Bilancia lokalít v ktorých sa dá predpokladať budovanie verejných rozvodov plynu

č.	Osady	Počet účelových jednotiek		merný ukazovateľ m ³		spotreba plynu m ³	
		Byty	chaty	hodinová spotreba	ročná spotreba	hodinová spotreba	ročná spotreba
5	Husárovia	1	0	1,6	2425	1,6	2425
8	Pri škole	20	0	1,0	1080	20	21600
9	Vidielky, U Šipuli 1	14	0	1,6	2425	22,4	33950
11	U Papajov, U Šubíkov	10	0	1,6	2425	16	24250
18	Čierne, Prachare,	0	5	1,6	2425	5,6	8487,5
20	Na Sihlách, Beloňovci 70%	0	50	1,6	2425	56	84875
			55			121,6	175587,5

Poznámka: Chaty bilancujeme podobne ako rodinné domy, ale redukované na predpokladanú obsadenosť 70%. Občianska vybavenosť nie je bilancovaná vzhľadom na fakt, že bola čiastočne riešená v platnom ÚPN a nepredpokladá sa nárast potreby plynu.

V riešených lokalitách kde sa neuvažuje s rozvodmi plynu bude vykurovanie objektov riešené tuhým palivom na báze dreva (drevná hmota, peletky), pomocou tepelných čerpadel a iných dostupných zdrojov.

2.13.4. ELEKTRICKÁ ENERGIA

Dopĺňa sa text týkajúci sa riešených lokalít ZaD č.4

V súčasnosti je obec dostatočne pokrytá rozvodmi elektrickej energie. Elektrická energia je využívaná prevážne v základnom stupni. V návrhu potreby elektrickej energie vychádzame z predpokladu využívania elektrickej energie v základnom stupni. Medzi chatami sa nájdu také, ktoré budú vykurované elektricky a budú zásobované vo vyššom stupni elektrifikácie. Tento fakt bude predmetom posúdenia v konkrétnych prípadoch na základe skutočne vyčíslenej potreby elektrickej energie a reálnej možnosti dodania potrebnej kapacity. (posúdi SSE-D a.s.)

zjednodušené merné ukazovatele pre základný stupeň:

byty v rodinných a bytových domoch
chaty

3,5 kW/byt
2,5 kW/chata

Tab 2.13.4a Bilancia potreby elektrickej energie pre riešené lokality podľa miestnych častí

Miestna časť	lokality	počet účel. jednotiek		Príkon kW	redukcia súdobosť 0,8 kW
		chaty	byty		
Trojačka	Vršok, Nad Trojačkou, U Bula	6	0	15	12
Potok	Kmínek, U Gablasi, Mláka, U Hluchov, Husárovia	15	1	41	32,8
Makov - ústredie	U Moravčíkov, U Bugalo U Papajov Pri škole, Vidielky, U Šipuli 1, U Šipuli 2, U Šipuli 3, U Šubíkov, Zadná Buková	5	38	145,5	116,4
Kopanice	U Jaši, U Kovalov, U Jantošov, Kopanice, U Čučiakov, U Fabši, U Baculi, Nová Dedina, U Bobíkov, U Valíčkov,	32	0	80	64
Čierne	U Ružoni, U Kladuchov 1, U Kladuchov 2, Čierne, Paseka, Prachare, Nižné Labaje, Na Sihlách, Belone, Vyšné Labaje, Pančava	75	1	191	152,8
	Spolu	133	40	472,5	378

Poznámka: Občianska vybavenosť nie je bilancovaná vzhľadom na fakt, že bola čiastočne riešená v platnom ÚPN a nepredpokladá sa nárast elektrického príkonu.

Návrh riešenia zásobovania elektrickou energiou

Pre zásobovanie navrhovanej zástavby budú slúžiť existujúce trafostanice, ktoré sú vo vyhovujúcom, prípadne menej vyhovujúcom dosahu k plánovanej zástavbe. Narastaním potreby energií v priebehu výstavby budú trafostanice výkonovo upravované tak, aby vyhovovali zvýšenému dopytu po energii. Pripojovanie trafostaníc navrhujeme VN káblami v zemi vedenými po verejných pozemkoch ak to je možné.

Špecifické postavenie v riešenom území ZaD č.4 má lokalita Kubačkovka, ktorá bola bilancovaná v platnom ÚPN, pričom po JPÚ (jednoduché pozemkové úpravy) sa korigovali trasy obslužných ciest a tým aj plánované trasy NN rozvodov, ktoré sa v ÚPN nedokumentujú.

Tab 2.13.4b Pokrytie potreby elektrickej energie pre riešené lokality podľa miestnych častí existujúcimi a plánovanými trafostanicami

Miestna časť	lokality	Trafostanice
Trojačka	Vršok, Nad Trojačkou, U Bula	Zásobované z T14, T15, T11,
Potok	Kmínek, U Gablasi, Mláka, U Hluchov, Husárovia	Zásobované z T11, T7, T5
Makov - ústredie	U Moravčíkov, U Bugalo U Papajov Pri škole, Vidielky, U Šipuli 1, U Šipuli 2, U Šipuli 3, U Šubíkov, Zadná Buková	Zásobované z T3, T4, T5, T6, T18, T23, plánovanej T25a, NN z Vysokej N/Kysucou

Kopanice	U Jaši, U Kovalov, U Jantošov, Kopanice, U Čučiakov, U Fabši, U Baculi, Nová Dedina, U Bobíkov, U Valíčkov,	Zásobované z T19, T20, plánovanej T29
Čierne	U Ružoni, U Kladuchov 1, U Kladuchov 2, Čierne, Paseka, Prachare, Nižné Labaje, Na Sihlách, Belone, Vyšné Labaje, Pančava	Zásobované z T8, T9, plánovanej T9a,

Najväčšiu potrebu výkonu trafostaníc je možné pozorovať v miestnej časti Čierne v lokalitách Na Sihlách a Beloňovci, ktoré sú už platnom ÚPN navrhnuté na zásobovanie z trafostaníc T8, T9 a plánovanej T9a s výkonom 250 KVA. Výkon tejto trafostanice bude potrebné zvýšiť na minimálne 400 kVA (maximálne 630 kVA). V rámci riešenia pripojenia dochádza k zmene trasy prípojného VN kábla k trafostanici T9a. Trasa je iba smerná a bude korigovaná reálnym postupom výstavby chat v danej lokalite.

Ostatné trafostanice v rámci celého riešeného územia budú mať potrebu zvýšenia výkonu až v čase skutočnej realizácie navrhovanej výstavby a prípadné odchýlky od navrhnutého riešenia sú v kompetencii SSE-D.

Sekundárna sieť

Sekundárnu sieť v riešených lokalitách navrhujeme realizovať zemnými káblami. Pokládku káblov je potrebné realizovať tak, aby dĺžky NN vývodov z trafostaníc nepresahovali 450 m. Rozvod verejného osvetlenia navrhujeme zemnými káblami v spoločnej ryhe s NN rozvodmi a osvetľovacie LED svietidla osadiť na samostatných stĺpoch verejného osvetlenia.

2.13.5. ZÁSOBOVANIE TEPLOM

Dopĺňa sa text týkajúci sa riešených lokalít ZaD č.4

Riešené územie spadá do oblasti s vonkajšou výpočtovou teplotou -18°C v zmysle STN 060210. Vykurovanie bude realizované podobne ako doteraz tuhým palivom (drevom), plynom, elektricky a ohrev TUV (teplá úžitková voda) aj alternatívnymi zdrojmi solárnou energiou a tuhým palivom.

Potreba tepla v riešenom území ZaD č.4 vychádza z merných ukazovateľov:

- byty v bytových domoch 8,89 kW/h/byt, 68,8 GJ rok/byt,
- byty v rodinných domoch 14,0 kW/h/byt, 80,6 GJ rok/byt
- Chaty 7,0 kW/h/objekt 40,3GJ rok/byt

Tab 2.13.4a Bilancia potreby elektrickej energie pre riešené lokality podľa miestnych častí

Miestna časť	počet účel. jednotiek			spotreba tepla kW/h	ročná spotreba tepla GJ rok
	chaty	Byty RD	Byty BD		
Trojačka	6	0	0	42,0	411,6
Potok	15	1	0	119,0	1109,6
Makov - ústredie	5	18	20	464,8	2599,8
Kopanice	32	0	0	224,0	2195,2
Čierne	75	1	0	539,0	5225,6
	133	20		1388,8	11541,8

Najväčšiu potrebu tepla je možné pozorovať v miestnej časti Čierne v lokalitách Na Sihlách a Beloňovci, ktoré sú už platnom ÚPN navrhnuté na využitie zemného plynu. V podobnom duchu sú navrhnuté v ZaD č.4 rozvody plynu pre potreby zabezpečenia vykurovania. Je prirodzené, že nie všetky rekreačné objekty využijú túto možnosť.

V ostatných riešených častiach bude potreba tepla zabezpečená primárne z dostupných zdrojov v čase realizácie stavieb.

2.13.6. POŠTA A TELEKOMUNIKÁCIE

Pošta - návrh

Bez zmeny v zmysle platného ÚPN-O Makov

Telekomunikácie

Bez zmeny v zmysle platného ÚPN-O Makov

2.13.7. CIVILNÁ OCHRANA

Táto podkapitola „2.13.7. Civilná ochrana“ bola pôvodne označená ako „2.10.4. Návrh riešenia civilnej ochrany“ a presunutá z kapitoly 2.10. do kapitoly 2.13.. Znenie presunutej podkapitoly pôvodne 2.10.4. ostáva v zmysle platného znenia ÚPN O Makov.

2.14. KONCEPCIA STAROSTLIVOSTI O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Bez zmeny v zmysle platného ÚPN-O Makov.

2.15. VYMEDZENIE A VYZNAČENIE PRIESKUMNÝCH ÚZEMÍ A CHRÁNENÝCH LOŽISKOVÝCH ÚZEMÍ A DOBÝVACÍCH PRIESTOROV

Bez zmeny v zmysle platného ÚPN-O Makov.

Na území riešenom v Zmenách a doplnkoch č. 4 nie sú evidované žiadne prieskumné územia, chránené ložiskové územia a dobývacie priestory.

2.16. VYMEDZENIE PLÔCH VYŽADUJÚCICH ZVÝŠENÚ OCHRANU

Bez zmeny v zmysle platného ÚPN-O Makov.

Na území riešenom v Zmenách a doplnkoch č. 4 sa nenachádzajú plochy vyžadujúce zvýšenú ochranu.

2.17. VYHODNOTENIE DÔSLEDKOV STAVEBNÝCH ZÁMEROV A INÝCH NÁVRHOV NA POĽNOHOSPODÁRSKEJ PÔDE A LESNÝCH POZEMKOCH

Pri riešení problematiky záberov poľnohospodárskej pôdy a lesných pozemkov v rámci ÚPN-O Makov sme vychádzali zo zásad ochrany PP pri nepoľnohospodárskom použití, uvedených v § 12 Zákona č. 220/2004 Z.z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene Zákona č. 245/2001 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Požiadavky na výstavbu, ktoré nespĺňali elementárne zásady ochrany PP neboli zaradené do riešenia ZaD 4 ÚPN-O Makov a v návrhu sú vyhodnotené budúce rozvojové zámery prijateľné z hľadiska ochrany PP.

Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 110/2025 Z. z. zo 7. mája 2025, mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 58/2013 Z. z. o odvodoch za odňatie a neoprávnený záber poľnohospodárskej pôdy v znení neskorších predpisov. Vypúšťa odsek 3 ktorý ustanovuje v prílohe č.2 Zoznam najkvalitnejšej poľnohospodárskej pôdy v príslušnom katastrálnom území podľa kódu bonitovaných pôdno-ekologických jednotiek, ktoré podliehajú povinnosti platenia odvodu Zároveň vypúšťa samotnú prílohu č. 2 (Zoznam najkvalitnejšej poľnohospodárskej pôdy v príslušnom katastrálnom území podľa kódu bonitovaných pôdno-ekologických jednotiek (BPEJ)).

2.17.1. PRÍRODNÉ PODMIENKY

Navrhované lokality v ZaD č.4 ÚPN O Makov patria podľa kódu do klimatických regiónov :

- 09** chladného, vlhkého, s priemernou teplotou vzduchu v januári -4 - -6°C a s priemernou teplotou vzduchu za vegetačné obdobie 12 – 13°C.
- 10** veľmi chladný, vlhký, suma priemerných denných teplôt nad 10°C, za rok je 1800°C a menej, dĺžka obdobia s teplotou vzduchu nad 5°C je 182 dní, klimatický ukazovateľ zavlaženia (rozdiel potenciálneho výparu a zrážok) za obdobie jún - august je 50 - 0 mm, s priemernou teplotou vzduchu v januári -5 - -6°C a s priemernou teplotou vzduchu za vegetačné obdobie apríl - september 10 – 11°C.

Na dotknutých lokalitách na pôdovtvorných substrátoch sa vytvorili tieto typy pôd:

- 66 kambizeme kultizemné, kyslé, zo zvetralín flyša, stredne ťažké až ľahké
- 67 kambizeme kultizemné, kyslé, zo zvetralín flyša, ťažké
- 69 kambizeme kultizemné, pseudoglejové, zo zvetralín flyša, stredne ťažké
- 78 kambizeme kultizemné (alebo modálne) a rankre kam bizemné, plytké, zo zvetralín flyša, stredne ťažké až ťažké, lokálne veľmi ťažké
- 82 kambizeme modálne, zo zvetralín flyša, na výrazných svahoch: 12–25°, stredne ťažké až ťažké
- 87 rendziny kultizemné a rendziny kultizemné, kambizemné, stredne hlboké, zo zvetralín vápencov a dolomitov, stredne ťažké až ťažké, lokálne veľmi ťažké
- 98 gleje kultizemné (alebo modálne), ťažké až veľmi ťažké

Dotknuté BPEJ sú zaradené do týchto kvalitatívnych skupín :

- 7** 1070533, 1070433, 1067433, 1069433, 1066542, 1070413, 1070513
- 8 -** 1070543, 1087443
- 9** 1082685, 1082682, 1098043, 1078462, 1082882, 0982882, 0978462, 0978463, 1078463, 1078465, 1082683, 1067543, 1082783, 1082672, 1082883, 1082782, 0982682

2.17.2. VYHODNOTENIE POUŽITIA POĽNOHOSPODÁRSKEJ PÔDY NA NEPOĽNOHOSPODÁRSKE ÚČELY

Zmeny a doplnky č.4 ÚPN O Makov riešia rozvoj jednotlivých funkčných zložiek na lokalitách zdokumentovaných v tabuľke – 2.17.2 Prehľad stavebných a iných zámerov na poľnohospodárskej pôde - návrh. V tabuľke 2.17.1 Zoznam riešených lokalít s funkčným využitím sú uvedené upresnenia riešenia prípadne dôvody prečo nie sú lokality zaradené do vyhodnotenia.

Celkovo sa predpokladá rozvoj na ploche **44,00** ha, ktorej prevážna časť sa nachádza mimo zastavaného územia. Z celkovej výmery rozvojových lokalít je **10,95** ha poľnohospodárskej pôdy, ktorá je určená na stavebné a iné zábery.

2.17.3. CHARAKTERISTIKA LOKALÍT

V nasledujúcej tabuľke sú uvedené základné charakteristiky riešených lokalít s prípadnými poznámkami k riešeniu.

Tabuľka 2.17.1: Zoznam riešených lokalít s funkčným využitím

p.č.	č.záberu	Lokality	Popis
1	24	Vršok	Navrhuje sa rekreačné využitie
2	25	Nad Trojačkou,	Navrhuje sa rekreačné využitie
3	26	U Bula,	Navrhuje sa rekreačné využitie
4	27	Kmínek, U Gablasi, Mláka	Navrhuje sa rekreačné využitie

5	28	U Hluchov, Husárovia	Navrhuje sa bývanie v rodinných domoch a rekreačné využitie
6	29	U Moravčíkov, U Bugalov, Zadná Buková	Navrhuje sa rekreačné využitie
7	30	U Papajov,	Navrhuje sa využitie pre technické služby obce a dopĺňa sa plocha pre bývanie k už rozostavanému rodinnému domu
8	-	Pri škole	Navrhuje sa bývanie v bytových domoch a občianska vybavenosť na už zastavaných plochách, (nie je záber PP)
9	31	Vidielky, U Šipuli 1	Navrhuje sa bývanie v rodinných domoch. Na Vidielky už bol udelený súhlas na bývanie v rodinných domoch (záber s číslom 11)
10	32a, 32b	U Šipuli 2, U Šipuli 3	Navrhuje sa poľnohospodárske a rekreačné využitie, 32a tvorí záber lesa
11	33	U Šubíkov	Navrhuje sa bývanie v rodinných domoch
12	34	U Jaši, U Kovalov, U Jantošov	Navrhuje sa rekreačné využitie
13	35	Kopanice	Navrhuje sa rekreačné využitie
14	36	U Čučiakov, U Fabši, U Baculi	Navrhuje sa rekreačné využitie, bývanie v rodinných domoch, občianska vybavenosť
15	37	Nová Dedina, U Bobíkov, U Valíčkov	Navrhuje sa rekreačné využitie
16	38	U Ružoni, U Kladuchov 1 a 2	Navrhuje sa rekreačné využitie
17	39	Paseka	Navrhuje sa rekreačné využitie
18	40	Čierne, Prachare, Nižné Labaje	Navrhuje sa rekreačné využitie
19	41	Na Sihlách, Beloňovci	Navrhuje sa rekreačné využitie
20	42	Vyšné Labaje, Pančava	Navrhuje sa rekreačné využitie

2.17.4. VYHODNOTENIE DÔSLEDKOV NAVRHOVANÉHO ROZVOJA NA POĽNOHOSPODÁRSKEJ PÔDE

Tabuľka 2.17.2: Prehľad stavebných a iných zámerov na poľnohospodárskej pôde – návrh

Lokalita číslo	Kataster	Funkčné využitie	Výmera lokality celková v ha	Predpokladaná výmera poľnohospodárskej pôdy			Vykonané investičné zásahy v ha	Užívateľ poľnohosp. pôdy
				celkom v ha	z toho			
					kód/skupina BPEJ	Výmera lok v ha		
24	Makov	REK	0,36	0,09	1082685/9	0,09	-	SO
25	Makov	REK	0,16	0,04	1082682/9	0,01	-	SO
					1098043/9	0,03	-	SO
26	Makov	REK	0,2	0,05	1078462/9	0,05	-	SO
27	Makov	REK	1,08	0,27	1082685/9	0,16	-	SO
					1078462/9	0,08	-	SO
					1082882/9	0,03	-	SO
28	Makov	REK	0,91	0,23	1082882/9	0,05	-	SO
					1078462/9	0,05	-	SO

					0982882/9	0,03	-	SO
					0978462/9	0,03	-	SO
					0982682/9	0,07		
29	Makov	REK	1,36	0,34	1082882/9	0,19	-	SO
					1078462/9	0,15	-	SO
30	Makov	RD	0,60	0,19	0978462/9	0,1	-	SO
					1082682/9	0,09		
31	Makov	RD	1,39	0,35	0978463/9	0,35	-	SO
32b	Makov	REK	0,56	0,14	1070533/7	0,04	-	SO
					1078463/9	0,1	-	SO
33	Makov	RD	0,98	0,25	1082682/9	0,06	-	SO
					1070433/7	0,19	-	SO
34	Makov	REK	1,88	0,47	1067433/7	0,2	-	SO
					1078462/9	0,27	-	SO
35	Makov	REK	0,68	0,17	1078465/9	0,07	-	SO
					1082685/9	0,1	-	SO
36	Makov	REK	1,19	0,29	1078463/9	0,19	-	SO
					1082682/9	0,02	-	SO
					1082882/9	0,01	-	SO
					1082683/9	0,07	-	SO
37	Makov		2,84	0,71	1067543/9	0,05	-	SO
					1082783/9	0,22	-	SO
					1082683/9	0,07	-	SO
					1069433/7	0,12	-	SO
					1066542/7	0,11	-	SO
					1082672/9	0,14	-	SO
38	Makov	REK	1,2	0,21	1082882/9	0,09	-	SO
					1082682/9	0,12	-	SO
					1070543/8		-	SO
39	Makov	REK	0,38	0,09	1082882/9	0,09	-	SO
40	Makov	REK	2,39	0,60	1070413/7	0,05	-	SO
					1082682/9	0,01	-	SO
					1082883/9	0,28	-	SO
					1087443/8	0,19	-	SO
					1082882/9	0,07		SO
41	Makov	REK	24,88	6,22	1070543/8	4,34	meliorácie	HAN, SO
					1070513/7	0,42	meliorácie	HAN, SO
					1082782/9	1,25	meliorácie	HAN, SO
					1082682/9	0,21	-	HAN, SO
42	Makov	REK	0,96	0,24	1082682/9	0,24	-	HAN, SO
Celkom lokality			44,00	10,95		10,95	0	

Vysvetlivky: RD - funkcia individuálneho bývania v rodinných domoch vrátane prístupových ciest, verejnej zelene, REK - funkcia rekreácie a všetky prípustné funkcie v zmysle príslušného regulatívu, OV – občianska vybavenosť, HAN - HANNIBAL s.r.o., SO - súkromné osoby,

2.17.5. DOTKNUTÉ BPEJ PATRIACE DO ZOZNAMU NAJKVALITNEJŠEJ POĽNOHOSPODÁRSKEJ PÔDY V KATASTRÁLNOM ÚZEMÍ MAKOV PODĽA PRÍLOHY Č. 2 K NARIADENIU VLÁDY Č. 58/2013 Z.Z.

Aktualizácia Nariadenia vlády SR č. 58/2013 z 13. marca 2013 o odvodoch za odňatie a neoprávnený záber poľnohospodárskej pôdy s účinnosťou od 1.6.2025 zrušila zoznam najkvalitnejšej poľnohospodárskej pôdy uvedenej v prílohe č.2.

2.17.6. ZDÔVODNENIE ROZVOJA

Lokality pre rozvoj navrhnuté v Zmenách a doplnkoch č. 4 zohľadňujú funkčné požiadavky vlastníkov pozemkov, ktoré sú v súlade so zámermi obce. Nové zábery poľnohospodárskej pôdy sú funkčne zamerané hlavne na rozvoj rekreačných kapacít v súvislosti s areálom SKI Makov. Značná časť s navrhovaných pozemkov na zástavbu v areáli SKI Makov bude využitá pre rôzne doplnkové letné atrakcie, ktorých záber PP je omnoho menší ako pri ubytovacích zariadeniach. Návrh ostatných riešených plôch roztrúsených po katastri umožní zastavaním pozemkov vytvoriť predpoklady pre intenzívnejšiu údržbu kultúrnej krajiny, zachovanie jej štruktúry a jej kultiváciu. V menej dostupných častiach katastra vzniká potenciálne riziko sukcesie, ktorej sa dá predísť obnovou pôvodných budov a výstavbou rekreačných objektov v opustených osadách. Rekreácia môže tak významne prispieť aj k zachovaniu dobrého zdravia pôdy a manažmentu krajiny .

2.17.7. VYHODNOTENIE ZÁBEROV LESNÝCH POZEMKOV

Okrem záberov poľnohospodárskej pôdy sa navrhuje aj záber lesnej pôdy. Grafické znázornenie predpokladaného rozsahu záberu lesnej pôdy je vo výkrese č. 7 v mierke M = 1:10 000 – Vyhodnotenie budúceho možného použitia poľnohospodárskej pôdy a lesnej pôdy na stavebné a iné zámery. Záber lesa je v grafickej časti označený ako lokalita číslo 32a a zmena využitia lesa 43.

Obec Makov patrí do lesného hospodárskeho celku (LHC): Čadca a lesného celku: Makov-Vysoká. PSL pre toto územie je vypracovaný na roky 2019 až 2028.

Údaje o predpokladanom rozsahu využívania lesných pozemkov na iné účely

Lokalita 32a sa má využiť pre poľnohospodársku stavbu slúžiacu ako zázemie pre jazdcov. Prístup k lokalite je obce Vysoká nad Kysucou.

Lokalita č. 43 patrí medzi lesné pozemky produkčné, ale v skutočnosti sú pozemky využívané ako lesná cesta prechádzajúca dielcami 2151 (hospodársky les) E28 (elektrovody), 2152e (hospodársky les) a 2152b (hospodársky les). Vekové zloženie porastov v uvedených dielcoch je v rozsahu od 5 do 100 rokov. Cieľom vyhodnotenia zmeny použitia lesných pozemkov v lokalite 43 je aktualizovať súčasný stav lesnej cesty, jej priznanie vrámci PSL na zväžanie dreva a vytvorenie alternatívnej plochy pre dočasné skladovanie a nakládku dreva na dielci 2152e, aby sa zamedzilo súčasnej neúnosnej situácii s nakladaním drevnej hmoty na pobrežných pozemkoch rieky Kysuca, vzniku kolízií s chodcami a pravidelnému znečisťovaniu obecnej cesty. Lokalita 43 nie je v skutočnosti ani záberom lesných pozemkov, ale iným využitím lesa pre jeho obhospodarovanie. Z tohto dôvodu nie je táto lokalita vyhodnocovaná v tabuľke 2.17.4 Vyhodnotenie návrhov na trvalé vyňatie pozemkov z LP a prehľad o výške odvodu. Lesná cesta graficky dokumentovaná zaberá plochu cca 0,11 ha a plocha pre nakládku dreva je uvažovaná cca 0,21 ha.

Tabuľka 2.17.3 Výmera záberu lesných pozemkov a členenie lesov podľa kategórií (k.ú. Makov)

Lokalita č.	LHC	Celková výmera lokality	Výmera záberu (ha)	Druh vlastníctva	Užívatelia
32a	Čadca	0,59	0,18	FO	Chlebníčan Peter r. Chlebníčan Ing., Čajakova 2173/4, Žilina, PSČ 010 01 (OLH Janda Lukáš)
43	Čadca	-	0,11	FO	spoločenstvo vlastníkov (OLH Kubinec Stanislav, Ing)
		-	0,21	FO	spoločenstvo vlastníkov (OLH Kubinec Stanislav, Ing)

Tabuľka 2.17.4 Vyhodnotenie návrhov na trvalé vyňatie pozemkov z LP a prehľad o výške odvodu

Lokalita číslo	KÚ	Funkčné využitie	Výmera lokality celkom v ha	Dielec	Výmera LPF v ha	HSLT	Kategória lesa	Rubná doba	Efekt VPF za rubnú dobu v €/ha	Zvýšenie /oslobodenie odvodu (+/-) %	Odvod za trvalé odňatie v €
32a	Makov	PS	0,18	2374a	0,18	511	H	100	17924		3226
Spolu			0,18		0,18						3226

Vysvetlivky:

KÚ - katastrálne územie

PS - poľnohospodárska stavba slúžiaca ako zázemie pre jazdcov

HSLT (hospodárske súbory lesných typov) - 511 - Živé jedľové bučiny

kategória lesa: H - hospodárske lesy

efekt **VPF** - efekt verejnoprospešných funkcií za rubnú dobu

zvýšenie /oslobodenie odvodu (+/-) % - § 9 (zákona 326/2005 o lesoch)

Výška náhrady za obmedzenie vlastníckych práv obmedzením využívania, alebo osobitným režimom hospodárenia lesných pozemkov v zmysle § 35 zákona č. 326/2005 Z.z. o lesoch v znení neskorších predpisov a predpisov vydaných na jeho základe bude vyčíslená v čase realizácie návrhu.

Výmery lokalít budú upresnené pred vydaním stavebného povolenia na danú stavbu a povinnosťou investora bude pred vydaním stavebného povolenia požiadať príslušný orgán štátnej správy lesného hospodárstva v súlade s ustanovením § 5 a 7 zákona č. 326/2005 Z. z. o lesoch v znení neskorších predpisov o vydanie rozhodnutia o trvalom vyňatí pozemku z plnenia funkcií lesov, resp. o obmedzenie využívania funkcií lesov. Podrobnosti a náležitosti predloženia žiadosti určuje vykonávacia vyhláška MP SR č. 12/2009 Z. z. o ochrane lesných pozemkov pri územnoplánovacej činnosti a pri ich vyňatí a obmedzení z plnenia funkcií lesov.

2.18. HODNOTENIE NAVRHOVANÉHO RIEŠENIA

Z hľadiska dopadov návrhu rozvoja rekreácie a bývania na okolitú krajinu by mal byť pozitívny, hlavne z dôvodu, že bude motivačným zdrojom údržby okolitej krajiny jej poľnohospodárskym využívaním, pasením hospodárskych zvierat, kosením lúk, využívaním nakosenej trávy zmysluplným spôsobom.

Funkcia rekreácie bude plniť podporný systémový prvok pri vytváraní obrazu kultúrnej krajiny. Architektonické riešenie objektov v rozptyle bude okrem zachovania kopaničiarskej formy osídlenia dôležité pre nadviazanie na estetické hodnoty rázovitej zástavby. Preto je potrebné, aby architektúra nebola iba prejavom dnešnej modernej doby, ale aby s pokorou nadviazala na hodnotný obraz kultúrnej krajiny a pomocou zelene zakryla to, čo vstupuje do priestoru ako menej hodnotné, alebo naopak doplnila a podporila čo v priestore chýba.

3. NÁVRH ZÁVÄZNEJ ČASTI

ÚPN-O Makov aktualizovaný Zmenami a doplnkami č.4 bude po schválení slúžiť obci ako záväzný dokument pre riadenie výstavby a investičnej činnosti v riešenom území. Záväzná časť územného plánu je z dôvodu formálnej kontinuity na následné všeobecné záväzné nariadenie (ďalej VZN) obce spracovaná v členení na časť – článok – odsek – písmeno.

ČASŤ PRVÁ

Úvodné ustanovenia

Článok 1

Rozsah platnosti Zmien a doplnkov č.4 ÚPN-O Makov a VZN

- Záväzná časť Zmien a doplnkov č.4 ÚPN-O Makov platí pre časť obce Makov, vymedzenej ako riešené územie.
- Všeobecne záväzné nariadenia upravuje rozsah platnosti Záväznej časti ÚPN-O Makov
- Všeobecne záväzné nariadenie platí do doby schválenia prípadnej aktualizácie ÚPN – O, resp. do doby schválenia nového územného plánu obce.

Článok 2

Vymedzenie pojmov

Bez zmeny, platia ustanovenia v zmysle pôvodného ÚPN v znení ZaD č.1 až č.3.

Článok 3

Význam obce v rámci územia okresu Čadca

1) Význam obce v rámci územia okresu Čadca

Bez zmeny, platia ustanovenia v zmysle pôvodného ÚPN v znení ZaD č.1 až č.3.

ČASŤ DRUHÁ

Článok 4

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

1. Regulatívy priestorové

Bez zmeny, platia ustanovenia v zmysle pôvodného ÚPN v znení ZaD č.1 až č.3.

2. Regulatívy kompozičné:

Bez zmeny, platia ustanovenia v zmysle pôvodného ÚPN v znení ZaD č.1 až č.3.

3. Regulatívy funkčného usporiadania riešeného územia

Upravuje sa znenie regulatívu UR 7 v prvých troch riadkoch s odrážkou o tučným písmom vyznačený text. Ostatné riadky s odrážkou sa nemenia:

UR 7 – nezastavané plochy – voľná krajina

- základná funkcia – poľnohospodárska, lesohospodárska, rekreačne využívaná, alebo voľná krajina bez zástavby
- doplnková funkcia – ekostabilizačná

- prevládajúci typ stavebnej činnosti – bez stavebnej činnosti **s výnimkou poľnohospodárskych účelových stavieb v rozsahu nevyžadujúcom stavebné povolenie**

Článok 5

Prípustné, obmedzujúce, vylučujúce podmienky na využitie jednotlivých plôch, na intenzitu ich využitia, regulácia využitia plôch.

Upravuje sa znenie regulatívu UR 7 o tučným písmom vyznačený text:

UR 7 – nezastavané plochy – voľná krajina

Prípustné funkcie

- rekreačné plochy, turistické trasy, náučné chodníky, lesno-hospodárske funkcie ochrana lesa proti škodcom, užívanie lesa v súlade s LHP, pasenie hospodárskych zvierat a v intenciách zákona 543/2002 Z.z. O ochrane prírody a krajiny. **Prípustné sú stavebné objekty pre poľnohospodárske účely ako včelnice, senníky, prístrešky pre dobytok, mobilné oplôtky a iné poľnohospodárske účelové stavby nevyžadujúce trvalé zábery poľnohospodárskej pôdy, prístupové cesty a stavebné povolenie.**

Neprípustné funkcie a činnosti

- rozorávanie a premiestňovanie pôdy a hliny a úpravu pasienkov,
- poškodzovanie pôdneho krytu pasením a preháňanie stád v rozmočenom teréne
- zariadenia na ochranu hospodárskych zvierat (prístrešky)
- činnosti meniace prirodzený stav vodných tokov, vodných plôch, močiarov, mokradi, prameňov a ponorov,
- pestovanie cudzokrajných druhov rastlín, chov cudzokrajných druhov živočíchov mimo uzavretých objektov a rozširovanie pôvodných druhov rastlín a živočíchov človekom mimo **schváleného Programu starostlivosti o lesy**
- používanie chemických látok okrem osobnej potreby a skladovanie agrochemikálií
- vjazd a státie motorových vozidiel
- táborenie, stanovanie a zakladanie ohňa mimo tras a miest na to vyhradených
- vnášať domáce zvieratá, cudzokrajné a nepôvodné druhy rastlín a živočíchov
- rušiť pokoj a ticho,
- **využívať poľnohospodárske účelové stavby na iné ako poľnohospodárske účely**

Článok 6

Zásady a regulatívy umiestnenia občianskeho vybavenia, rekreácie a priemyslu

1) V oblasti občianskej vybavenosti

Bez zmeny, platia ustanovenia v zmysle pôvodného ÚPN v znení ZaD č.1 až č.3.

2) V oblasti rozvoja rekreácie a turizmu:

Bez zmeny, platia ustanovenia v zmysle pôvodného ÚPN v znení ZaD č.1 až č.3.

3) V oblasti priemyslu a poľnohospodárstva

Bez zmeny, platia ustanovenia v zmysle pôvodného ÚPN v znení ZaD č.1 až č.3.

Článok 7

Zásady a regulatívy na umiestnenie verejného dopravného a technického vybavenia územia

1) regulatívy v oblasti dopravnej sústavy

Mení sa označenie cesty I/18 na I/10 a cesty III/01888 na III/2019 v celom rozsahu záväznej časti ÚPN-O Makov

Dopĺňa sa nasledujúci text s odrážkou

- odstup oplatenia od okraja miestnej obslužnej cesty musí byť minimálne 1,5 m na každú stranu a bude slúžiť pre vedenie inžinierskych sietí, vsakovanie zrážkovej vody, pohyb chodcov a zimnú údržbu
- oplatenie od účelových ciest musí byť vo vzdialenosti minimálne 1 m na každú stranu, pre vsakovanie zrážkovej vody, bezpečnosť pohybu chodcov, odhŕňanie snehu

2) regulatívy v oblasti vodného hospodárstva

Bez zmeny, platia ustanovenia v zmysle pôvodného ÚPN v znení ZaD č.1 až č.3.

3) regulatívy v oblasti elektrickej energie

Bez zmeny, platia ustanovenia v zmysle pôvodného ÚPN v znení ZaD č.1 až č.3.

4) regulatívy v oblasti zásobovania plynom

Bez zmeny, platia ustanovenia v zmysle pôvodného ÚPN v znení ZaD č.1 až č.3.

5) regulatívy v oblasti zásobovania teplom

Bez zmeny, platia ustanovenia v zmysle pôvodného ÚPN v znení ZaD č.1 až č.3.

6) regulatívy v oblasti telekomunikácií

Bez zmeny, platia ustanovenia v zmysle pôvodného ÚPN v znení ZaD č.1 až č.3.

Dopĺňa sa odsek 7)

(7) Technické vybavenie územia v oblasti civilnej ochrany obyvateľstva:

- a) zabezpečiť ochranu obyvateľstva pred účinkami nebezpečných látok pri mimoriadnej udalosti spojené s ich únikom (vyhláška MV SR č. 533/2006 Z.z. o podrobnostiach o ochrane obyvateľstva pred účinkami nebezpečných látok v znení neskorších predpisov),
- b) zabezpečiť druh a rozsah stavebnotechnických požiadaviek zariadení civilnej ochrany zameraných na ochranu zdravia a majetku a technických podmienok zariadení na utváranie predpokladov na znižovanie rizík a následkov mimoriadnej situácie a v čase vojny a vojnového stavu (vyhláška MV SR č. 532/2006 Z.z. o podrobnostiach na zabezpečenie stavebnotechnických požiadaviek a o technických podmienkach zariadení civilnej ochrany v znení neskorších predpisov),
- c) zabezpečiť materiálom civilnej ochrany a humanitárnej pomoci (vyhláška MV SR č. 314/1998 Z.z. o podrobnostiach na zabezpečovanie hospodárenia s materiálom civilnej ochrany v znení neskorších predpisov),
- d) zabezpečiť technické a prevádzkové podmienky informačného systému civilnej ochrany (vyhláška MV SR č. 388/2006 Z.z. o podrobnostiach na zabezpečovanie technických a prevádzkových podmienok informačného systému civilnej ochrany v znení neskorších predpisov),
- e) neumiestňovať novú výstavbu do územia ohrozeného 50 ročnou resp. 100 ročnou vodou z miestnych tokov,
- f) v ďalších stupňoch územnoplánovacej dokumentácie riešiť spôsob a rozsah ukrytia obyvateľstva obce podľa vyhlášky MV SR č. 532/2006 Z.z. o podrobnostiach na zabezpečenie stavebnotechnických požiadaviek a o technických podmienkach zariadení civilnej ochrany a § 15 ods. 1 písm. e) zákona NR SR č. 42/1994 Z.z. o civilnej ochrane obyvateľstva v znení neskorších predpisov,
- g) v ďalších stupňoch územnoplánovacej dokumentácie spôsob a rozsah ukrytia zamestnancov a osôb prevzatých do starostlivosti právnických a fyzických osôb riešiť podľa § 4 ods. 3, 4 vyhlášky MV SR č. 532/2006 Z.z. o podrobnostiach na zabezpečenie stavebnotechnických požiadaviek a o technických podmienkach zariadení civilnej ochrany a § 16 ods. 1 písm. e) ods. 12 zákona NR SR č. 42/1994 Z.z. o civilnej ochrane obyvateľstva v znení neskorších predpisov,
- h) v prípade bytovej výstavby riešiť rozsah povinnej výstavby zariadení CO budovaním ochranných stavieb v jednoduchých úkrytoch budovaných svojpomocne. Obvodové konštrukcie jednoduchých úkrytov budovaných svojpomocne musia vyhovovať predpísanému koeficientu K_o - 50.

Článok 8

Zásady a regulatívy na zachovanie kultúrno-historických hodnôt, ochrany prírody a tvorby krajiny, vytváranie a udržiavanie ekologickej stability vrátane plôch zelene

1) Zásady a regulatívy pre ochranu kultúrohistorických hodnôt,

Bez zmeny, platia ustanovenia v zmysle pôvodného ÚPN v znení ZaD č.1 až č.3.

2) Zásady a regulatívy pre ochranu a využívanie prírodných hodnôt a prvkov RÚSES

Ruší sa pôvodné znenie a nahrádza novým znením:

- a) rešpektovať legislatívnu ochranu prírody na území katastra podľa zákona č. 543/2002 o ochrane prírody a krajiny.
- b) rešpektovať chránené územia v katastri Makova: CHKO Kysuce časť Javorníky - 2° ochrany, prírodná rezervácia (PR) Hričovce - 5° ochrany, národná prírodná rezervácia (NPR) Veľký Javorník - 5° ochrany
- c) rešpektovať SKUEV 0642 Javornický hrebeň
- d) rešpektovať chránené stromy - brest u Papajov, skupina dubov na Trojačke a lipy v Čiernom.
- e) rešpektovať a chrániť genofondové lokality v rámci katastra:
 - 1z Bítalovci - Lk6, Lk5, Ra6. Ls 1.3, Kr 8 , Mokradné spoločenstvá s výskytom vzácných a ohrozených druhov obojživelníkov,
 - 15z Kysučné – sovy
 - 16z Čeranka - Ornitocenózy – dravce, sovy
 - 20z Makov-stred - Ohrozené živočíchy potočného a riečneho alúvia
 - 73f Nad Trojačkou - Ls1.3, Lk6, Ra6 Svahová aluviálna niva potoka Trojačka,
 - 74f Vrbinarovci - Lk6, Ra6, Ra3, Slatinná lúčka pod Bumbáľkou
 - 75f Pod Trojačkou - Ls1.3, Lk6, Aluviálne porasty Trojačky-dolný úsek,
 - 76f Bukovina - hrebeň - Tr8b, Kvetnaté horské psicové porasty,
 - 77f Bočný hrebeň za Bukovinou - Ls 5.3, Javorovo-bukové horské lesy
 - 78f Stratenec pri hrebeni - Tr8b, Kvetnaté horské psicové porasty,
 - 79f Stratenec - severné svahy - Al 6, Vysokobylinné horské spoločenstvá,
 - 80f Stodoliská - pramenisko - Pr2, Lk6, Prameniská, podmäčkané lúky
 - 81f Gežov – severné svahy - Al6, Tr8b, Vysokobylinné horské spoločenstvá
 - 82f Gežov - pramenisko - Pr2, Lk6, Prameniská, podmäčkané lúky
 - 83f Veľký Javorník - hrebeň - Al6, Tr8b, Hrebeňové horské spoločenstvá
 - 84f Bútorky - Tr8b, Kvetnaté horské psicové porasty
 - 85f Šutarské - Ra6, Lk6, Slatinné a podmäčkané lúky
 - 86f Jašovci - Lk3, Lk6, Pasienky s prameniskami
 - 87f Papajova Kykula-Lovasovci - Lk3, Tr8, Pasienky s horskými druhmi
 - 88f Nad Bobíkmi - Lk6, Lk5, Väčšie komplexy podmäčkaných lúk
 - 89f Kysuca - Kopanice - Ls1.3, Lk6, Ra6, Aluviálne breh. Porasty so slatinnými lúkami
 - 90f Kopanice - aluviálne lúky - Lk6, Lk5, Podmäčkané lúky a vysokobylinné porasty,
 - 91f Kysuca - Jašovci - Ls1.3, Lk6, Aluviálne breh. porasty s podmäčkanými lúkami,
 - 92f Kopanice - rašelinisko - Ra3, Lk6, Zriedkavý výskyt rašeliniska v Javorníkoch,
 - 93f Kopanice - slatinná lúka - Lk6, Ra6, Podsvahová podmäčkaná a slatinná lúčka
 - 94f Kopanice, lúka pri vleku - Lk6, Lk5, Vysokobylinné podmäčkané spoločenstvá pri vleku
 - 95f Bítalovci - Ra6, Lk6, Slatinná lúčka pri osade,
 - 96f Hluchov - Lk6, Ra6, Podmäčkané lúky a slatinné prameniská,
 - 97f Holákov - Lk3, Lk6, Mezofilné a vlhšie lúky, prameniská,
 - 98f Nad Trojačkou - Ls1.3, Lk6, Ra6, Svahová aluviálna niva potoka Trojačka
 - 99f Gežov – hrebeň pri sedle - Ls5.3, Javorovo-bukové horské lesy
 - 206f Bítalovci - Lk6, Lk5, Ra6, Ls1.3, Kr8 Podmäčkané lúky horských a podhorských oblastí a slatiny s vysokým obsahom báz,
- e) rešpektovať nezastavané časti obce Makov pri pozemných komunikáciách - 8 Makov - Obracany, 9 Makov - Trojačka, 10 Makov – Kopanice
- f) rešpektovať prvky ÚSES na území obce
 - Biocentrá: NRBC 1 Veľký Javorník, RBc 1 Kysučné, RBc 2 Potok – Hlboké
 - Biokoridory: NRbk I Nadregionálny terestrický biokoridor, RBk II, RBk V - Hydricko –terestrický biokoridor rieky Kysuca, koridory miestnych tokov
- g) rešpektovať a chrániť segmenty krajiny:
 - mozaiky maloplošných štruktúr na terasách so zastúpením pôvodných druhov drevín a krov, extenzívne využívané horské lúky a pasienky s pestrým druhovým zložením, pramenné výmoky, zalesnené strže potôčikov, prevažné zastúpenie smreka, okrajom lemové spoločenstvá, poloprirodzené trávnaté spoločenstvá

- h) pri výstavbe rekreačných objektov, prístupových ciest a iných stavieb preferovať minimalizovanie zemných prác, vytváranie oporných stien a postupovať s ohľadom na stupeň ochrany územia určeného na zastavanie
- i) Pri realizácii stavebných prác dodržať ustanovenia zákona č. 543 z 25. júna 2002 o ochrane prírody a krajiny najmä § 4 všeobecná ochrana rastlín a živočíchov a § 6 ochrana biotopov,
- j) minimalizovať výrubu a odstránenie pôdneho a vegetačného krytu a plochy trvalého záberu odhmusovať a vrchnú humusovú vrstvu pôdy použiť na rekultivácie
- k) zabezpečiť skládky výkopovej zeminy pred možnosťou pôdnej erózie a zabrániť plošnému zosuvu protieróznymi opatreniami už počas výstavby,
- l) dažďové odpadové vody zo striech objektov a spevnených neznečistených plôch (cestná a pešia komunikácia) odvádzať voľne k vsaku do terénu, alebo povrchovo do odvodňovacieho rigolu
- m) po výstavbe zabezpečiť výsadbu krov, stromov a tráv z miestnej proveniencie, zatravnenie riešiť nastieľaním zvyškov sena obsahujúceho plodné jedince trávinných a bylenných druhov z okolitých plôch lúčneho porastu,
- n) zabezpečiť okolie stavby pred šírením burinových a invázných druhov rastlín a nevysádzať nepôvodné druhy
- o) počas prevádzky rekreačných zariadení zabezpečiť pravidelnú údržbu trávnatých plôch (kosenie (min. 2x ročne), mulčovanie, spásanie)
- p) nepripustiť na nezastavaných plochách vo voľnej krajine možnosť umiestnenia fotovoltaiických elektrární,

Článok 9

Zásady a regulatívy pre starostlivosť o životné prostredie

Dopĺňa sa nový odsek 8)

8) Opatrenia zo Stratégie adaptácie SR na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy

- a) Opatrenia voči častejším a intenzívnejším vlnám horúčav:
 - koncipovať urbanistickú štruktúru tak, aby umožňovala lepšiu cirkuláciu vzduchu,
 - zabezpečiť zvyšovanie podielu vegetácie a vodných prvkov v sídlach
 - podporovať a využívať vegetáciu, svetlé a odrazové povrchy na budovách a v dopravnej infraštruktúre,
 - vytvárať a podporovať vhodnú mikroklimu pre chodcov a cyklistov
 - zabezpečiť a podporovať ochranu funkčných brehových porastov v sídlach,
 - zabezpečiť prispôbenie výberu drevín pre výsadbu v sídlach meniacim sa klimatickým podmienkam,
 - vytvárať komplexný systém plôch zelene v sídle v prepojení do kontaktných hraníc sídla a do príľahlej krajiny.
- b) Opatrenia voči častejšiemu výskytu silných vetrov a víchric:
 - zabezpečiť a podporovať výsadbu lesa, alebo spoločenstiev drevín v extravilánoch miest a obcí,
 - zabezpečiť udržiavanie dobrého stavu, statickej a ekologickej stability stromovej vegetácie,
 - zabezpečiť a podporovať implementáciu opatrení proti veternej erózii, napríklad výsadbu vetrolamov, živých plotov, aplikáciu prenosných zábran.
- c) Opatrenia voči častejšiemu výskytu sucha:
 - podporovať a zabezpečiť opätovné využívanie dažďovej a odpadovej vody,
 - zabezpečiť minimalizáciu strát vody v rozvodných sieťach,
 - samosprávy by mali podporovať a pokiaľ možno zabezpečiť zvýšené využívanie lokálnych vodných plôch a dostupnosť záložných vodných zdrojov.
- d) Opatrenia voči častejšiemu výskytu intenzívnych zrážok:
 - zabezpečiť a podporovať zvýšenie retenčnej kapacity územia pomocou hydrotechnických opatrení, navrhnutých ohľaduplne k životnému prostrediu, ak opatrenia zelenej infraštruktúry nepostačujú,
 - zabezpečiť a podporovať zvýšenie infiltračnej kapacity územia diverzifikovaním štruktúry krajinnej pokrývky s výrazným zastúpením vsakovacích prvkov v extraviláne a minimalizovaním podielu nepriepustných povrchov a vytvárania nových nepriepustných plôch na urbanizovaných pôdach v intraviláne obcí,
 - zabezpečiť a podporovať zvyšovanie podielu vegetácie pre zadržiavanie a infiltráciu dažďových vôd v sídlach, osobitne v zastavaných centrách miest,
 - zabezpečiť a podporovať renaturáciu a ochranu tokov a mokradí,
 - usmernenie odtoku pomocou drobných hydrotechnických opatrení,
 - zabezpečiť a podporovať opatrenia proti vodnej erózii, zosuvom pôd

Článok 10

Vymedzenie zastavaného územia obce

Dopĺňa sa odsek 7)

- 7) ZaD č.4 ÚPN-O Makov – navrhujú rozšírenie skutočne zastavaného územia o navrhované plochy na výkrese č.2 vymedzené ako riešené územie a definované navrhovanou hranicou skutočne zastavaného územia.

Článok 11

Vymedzenie ochranných pásem a chránených území podľa osobitných predpisov

Ruší sa pôvodné znenie chránených území a ochranných pásem uvedených v tabuľke a nahrádza sa novým znením (novou tabuľkou)

Chránené územia, ochranné a bezpečnostné pásma v k.ú. obce Makov

Chránené územie Ochranné pásmo	Stav, návrh	Legislatívny predpis
CHKO Kysuce (celý kataster obce Makov)	(celý kataster obce Makov) 2.stupeň ochrany prírody	Zákon č. 543/2002 Z. z.
prírodná rezervácia (Hričovce)	(grafické vymedzenie) 5. stupeň ochrany prírody	Zákon č. 543/2002 Z. z.
Národná prírodná rezervácia (Javorník)	(grafické vymedzenie) 5. stupeň ochrany prírody	Zákon č. 543/2002 Z. z.
prírodná pamiatka	(grafické vymedzenie) 4. stupeň ochrany prírody	Zákon č. 543/2002 Z. z.
CHVO Beskydy – Javorníky	(celý kataster obce Makov)	Nariadenie vlády SSR č.13/1987 Zz
železničná trať	60 m (od osi krajnej koľaje)	zák.č. 513/2009 Z. z. odráhach a zák.č. 50/1976 Zb. v platnom znení,
cesta I. triedy	50 m (od osi vozovky mimo zastavané územie)	zák. č. 135/61 Zb. v znení zák. č. 524/2003 Z.z.
cesta II. triedy	25 m (od osi vozovky mimo zastavané územie)	zák. č. 135/61 Zb. v znení zák. č. 524/2003 Z.z.
cesta III. triedy	20 m (od osi vozovky mimo zastavané územie)	zák. č. 135/61 Zb. v znení zák. č. 524/2003 Z.z.
vodovod do DN 500 mm vrátane	1,8 m od osi potrubia)	zák. č. 442/2002 Z.z., § 19
kanalizáciado DN 500 mm vrátane	1,8 m od okraja potrubia)	zák. č. 442/2002 Z.z., § 19
vodný tok Kysuca	10 m	v zmysle § 49 zákona č. 364/2004 Z. z.
ostatné drobné vodné toky	5 m	v zmysle § 49 zákona č. 364/2004 Z. z.
elektronických komunikačných vedení	1,5 m od osi na každú stranu , hlĺbka a výška 2,0 m od úrovne zeme a okruh 2,0 m pri nadzemnom vedení	zák. č.. 656/2004 Z.z.
ochranné pásmo lesa	50 m od hranice lesného pozemku	zák. č.. 326/2005 Z.z.)

Dopĺňa sa ochranné pásmo letiska Žilina ako samostatný odsek 2):

2) Ochranné pásma Letiska Žilina

- a) Katastrálne územie obce Makov sa nachádza v ochranných pásmach Letiska Žilina, určených rozhodnutím Dopravného úradu č. 2452/2017/ROP-120-OP/9575 zo dňa 29.3.2017, z ktorých pre toto územie vyplývajú nasledovné obmedzenia stanovené:
- kritickým ochranným pásmom proti laserovému žiareniu, v ktorom sa zakazuje najmä umiestňovať, prevádzkovať a používať laserové zariadenie, ktorého úroveň vyžarovania je vyššia ako 5µW/cm², ak by takéto zariadenie mohlo spôsobiť doznievanie zrkovného vnemu

alebo oslepenie prudkým jasom pilota a mohla byť ohrozená bezpečnosť leteckej prevádzky /v tomto ochrannom pásme sa nachádza časť katastrálneho územia obce (viď výkres č.3).

- b) V zmysle leteckého zákona sa na území obce vyžaduje súhlas Dopravného úradu pre umiestnenie stavieb letísk, osobitných letísk, heliportov, stavieb pre letecké pozemné zariadenia a letiskových stavieb,
- c) V zmysle leteckého zákona sa na území obce vyžaduje súhlas Dopravného úradu pre stavby, zariadenia nestavebnej povahy alebo vykonávanie činností alebo využívanie územia, ktoré by svojimi vlastnosťami mohli ohroziť bezpečnosť leteckej prevádzky, ak:
 - by svojím charakterom alebo prevádzkou (vrátane použitia stavebných mechanizmov) mohli narušiť ochranné pásma Letiska Žilina,
 - sa ich najvyšší bod nachádza vo výške 40 m a viac nad terénom,
 - sú ich súčasťou veterné turbíny s rotujúcimi lopatkami alebo sú na nich umiestnené veterné turbíny s rotujúcimi lopatkami,
 - môžu rušiť funkciu leteckých palubných prístrojov alebo leteckých pozemných zariadení, najmä zariadenia priemyselných podnikov, vedenia veľmi vysokého napätia 110 kV a viac, energetické zariadenia alebo vysielacie stanice,
 - môžu ohroziť let lietadla, najmä zariadenia na generovanie alebo zosilňovanie elektromagnetického žiarenia, klamlivé svetlá alebo silné svetelné zdroje a nadzemné elektrické vedenia s napätím viac ako 1 000 V vedúce ponad údolia alebo v blízkosti diaľnic, rýchlostných ciest a ciest I. triedy,
 - by mohli zvýšiť aktivitu voľne žijúcich živočíchov, ktorá by mohla byť nebezpečná pre prevádzku prúdových lietadiel

Článok 12

Plochy pre verejnoprospešné stavby, pre vykonávanie a sceľovanie pozemkov, pre asanáciu a pre chránené časti krajiny

Dopĺňa sa odsek č.2)

- 2) Plochy na chránené časti krajiny vyžadujúce si zvýšenú ochranu predstavujú plochy :
 - a) územia, na ktorých platí osobitná ochrana prírody,
 - b) biocentrá nadregionálneho a regionálneho významu,
 - c) biokoridory nadregionálneho a regionálneho významu,
 - d) genofondové lokality regionálneho významu,
 - e) registrované zosuvné územia,
 - f) evidované skládky odpadov,

Článok 13

Určenie časti obce pre ktoré je potrebné obstarat' územný plán zóny

Bez zmeny, platia ustanovenia v zmysle pôvodného ÚPN v znení ZaD č.1 až č.3.

Článok 14

Zoznam verejnoprospešných stavieb

Zmeny a doplnky č. 4 ÚPN-O Makov navrhujú novú verejnoprospešnú stavbu.

21. Technické služby obce

Zmeny a doplnky č. 4 ÚPN-O Makov upravujú tučným písmom znenie VPS 17 v dôsledku úpravy značenia ciest III. triedy nasledovne:

17. Realizácia cesty III/2019 Makov Kopanice – Kasárne – štátna hranica SR/ČR

Zmeny a doplnky č. 4 ÚPN-O Makov rušia VPS 18. Realizácia novej IBV

Na konci článku 14 sa dopĺňa sa text za odrážkou

- Na riešené územie zmien a doplnkov č.4 sa vzťahujú nasledovné verejnoprospešné stavby vymedzené v platnom ÚPN-O z ÚPN-O Makov v znení ZaD č.1 a ZaD č.2, ZaD č.3:
4. Výstavba nových komunikácií a inžinierskych stavieb pre nové lokality IBV
 8. Výstavba zahusťovacích trafostaníc, prípadne výmena transformátorových jednotiek
 9. Výstavba nových trás vedení NN formou káblových podzemných a nadzemných rozvodov
 10. Plynifikácia - dobudovanie
 13. Stavby a zariadenia vyplývajúce z koncepcie zásobovania pitnou vodou a odkanalizovania obce (vybudovanie vodovodného a kanalizačného privádzača do a v obci Makov, realizácia doplnenia rozvodnej siete vodovodu, realizácia kanalizačnej siete v obci a pod.)

Schéma záväzných častí a verejnoprospešných stavieb

Vid' nasledujúca strana

4. DOPLŇUJÚCE ÚDAJE

5. DOKLADOVÁ ČASŤ

Dokladová časť bude doplnená po prerokovaní návrhu o stanoviská dotknutých orgánov a organizácií, vyhodnotenie pripomienok. Dokladová časť bude tvoriť samostatný elaborát, ktorý bude prílohou tejto správy.