

O b s a h

A. Základné údaje

I. Základné údaje o obstarávateľovi	3
II. Základné údaje o územnoplánovacej dokumentácii	3

B. Údaje o priamych vplyvoch územnoplánovacej dokumentácie na životné prostredie vrátane zdravia

I. Údaje o vstupoch	4
1. Pôda	
2. Voda	
3. Suroviny	
4. Energetické zdroje	
5. Nároky na dopravu a inú infraštruktúru	
II. Údaje o výstupoch	12
1. Ovzdušie	
2. Voda	
3. Odpady	
4. Hluk a vibrácie	
5. Žiarenie a iné fyzikálne polia	
6. Doplňujúce údaje (významné terénne úpravy a zásahy do krajiny)	

C. Komplexná charakteristika a hodnotenie vplyvov na životné prostredie vrátane zdravia

I. Vymedzenie hraníc dotknutého územia	14
II. Charakteristika súčasného stavu životného prostredia dotknutého územia.....	14
1. Horninové prostredie	
2. Klimatické pomery	
3. Ovzdušie	
4. Vodné pomery	
5. Pôdne pomery	
6. Flóra, fauna, biotopy, migračné koridory	
7. Krajina – ochrana krajiny, súčasná krajinná štruktúra, vnímanie krajiny, scenéria	
7.1. Ekologická stabilita	
8. Územne chránené časti prírody	
9. Obyvateľstvo	
10. Kultúrne a historické pamiatky, archeologické náleziská	
11. Paleontologické náleziská a významné geologické lokality	
12. Iné zdroje znečistenia	
13. Zhodnotenie súčasných environmentálnych problémov	
III. Zhodnotenie predpokladaných vplyvov územnoplánovacej dokumentácie na životné prostredie vrátane zdravia a odhad ich významnosti.....	29
1. Vplyvy na obyvateľstvo	
2. Vplyvy na horninové prostredie	
3. Vplyvy na klimatické pomery	
4. Vplyvy na ovzdušie	
5. Vplyvy na vodné pomery	
6. Vplyvy na pôdu	
7. Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy	
8. Vplyvy na krajinu	
9. Vplyvy na územne chránené časti prírody a na územný systém ekologickej stability	
10. Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky a archeologické náleziská	

11. Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality	
12. Iné vplyvy	
13. Komplexné posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a ich porovnanie s platnými právnymi predpismi	
IV. Navrhované opatrenia na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie	35
V. Porovnanie variantov.....	35
1. Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu	
2. Porovnanie variantov	
VI. Metódy použité v procese hodnotenia vplyvov územnoplánovacej dokumentácie na životné prostredie a zdravie a spôsob a zdroje získavania údajov o súčasnom stave životného prostredia a zdravia	36
VII. Nedostatky a neurčitosti v poznatkoch, ktoré sa vyskytli pri vypracúvaní správy o hodnotení	37
VIII. Všeobecné záverečné zhrnutie.....	37
IX. Zoznam riešiteľov a organizácií, ktoré sa na vypracovaní správy o hodnotení podieľali	38
X. Zoznam disponibilných a podkladových doplňujúcich analytických správ a štúdií.....	38

A. Základné údaje

I. Základné údaje o obstarávateľovi:

1. Označenie:

Obec Olejníkov

2. Sídlo:

Obecný úrad Olejníkov, okr. Sabinov, PSČ 082 57 Ľutina

3. Meno a priezvisko oprávneného zástupcu obstarávateľa, adresa, telefón, fax, e-mail:

Imrich Drutarovský, starosta obce

Obecný úrad Olejníkov č. 44, 082 57 Ľutina

www.obecolejnikov.sk

Meno a priezvisko kontaktnej osoby, adresa, telefón, fax, e-mail:

Imrich Drutarovský, starosta obce

Obecný úrad Olejníkov, 082 57 Ľutina

Tel.: +421 514 596 242, obecolejnikov@profinet-system.sk

II. Základné údaje o územno-plánovacej dokumentácii

1. Názov:

Olejníkov, územný plán obce,

Spracovateľ: Ing. arch. Peter Steiniger, Jiráskova 12098/63, 080 05 Prešov

Vypracoval: Ing. arch. Kamil Sedlár, Rybárska 20, 080 06 Prešov

2. Územie:

Kraj: Prešovský

Okres: Sabinov

Obec: Olejníkov

Katastrálne územie: Olejníkov

3. Dotknuté obce:

v okrese Sabinov: Ľutina, Hanigovce, Jakovany, Drienica, Bodovce, Šarišské Sokolovce

v okrese Prešov: Terňa

v okrese Bardejov: Hertník, Kríže, Livov, Livovská Huta

4. Dotknuté orgány:

1. Okresný úrad Prešov, odbor výstavby a bytovej politiky, Námestie mieru 3, 080 01 Prešov
2. Okresný úrad Prešov, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia kraja, Námestie mieru 3, 080 01 Prešov
3. Okresný úrad Prešov, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, Námestie mieru 3, 080 01 Prešov
4. Okresný úrad Prešov, odbor opravných prostriedkov, referát lesného hospodárstva a referát pozemkový, Námestie mieru 3, 080 01 Prešov
5. Okresný úrad Sabinov, odbor starostlivosti o životné prostredie, úsek štátnej vodnej správy, úsek ochrany ovzdušia, úsek odpadového hospodárstva, 083 01 Sabinov
6. Krajský pamiatkový úrad, Hlavná 115, 080 01 Prešov
7. Úrad Prešovského samosprávneho kraja, odbor regionálneho rozvoja, Námestie mieru 2, 080 01 Prešov
8. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Prešove, Holého 5, 080 01 Prešov,
9. Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru v Prešove, Požiarnická 1, 080 01 Prešov
10. Obvodný banský úrad Košice, Timonova č.23, 045 57 Košice

11. Slovenský pozemkový fond, Regionálny odbor Prešov, Keratsínske námestie 1, 080 01 Prešov
 12. Dopravný úrad, Divízia dráh a dopravy na dráhach, Štefánikova ul., č.60, 041 50 Košice

5. Schvaľujúci orgán:

Obecné zastupiteľstvo Olejníkov

Druh schvaľujúceho dokumentu:

Územný plán obce Olejníkov (ÚPN obce)

6. Vyjadrenia o vplyvoch územnoplánovacej dokumentácie presahujúcich štátne hranice

Riešené územie v rámci územnoplánovacej dokumentácie obce leží mimo dosahu štátnych hraníc Slovenskej republiky. Riešené územie sa nachádza v okrese Sabinov, ktorý nie je situovaný v kontakte so štátnymi hranicami SR. Olejníkov je od okresného mesta Sabinov vzdialený 13 km. Vychádzajúc z charakteru navrhovaného riešenia územnoplánovacej dokumentácie, z charakteru a umiestnenia navrhovaných prvkov v územnom pláne, nie je žiadny predpoklad cezhraničných vplyvov územného plánu obce Olejníkov.

B. Údaje o priamych vplyvoch územnoplánovacej dokumentácie na životné prostredie vrátane zdravia

I. Údaje o vstupoch

1. Pôda

Riešeným územím v územnom pláne obce Olejníkov (ďalej tiež i „ÚPN“) je katastrálne územie Olejníkov. V katastrálnom území Olejníkov sú podľa evidencie nehnuteľností nasledujúcim podielom zastúpené jednotlivé druhy pozemkov, ktoré tvoria súčasnú krajinnú štruktúru a využitie územia:

Plocha	%	ha
orná pôda	0,34	15
lúky a pasienky	2,00	89
záhrady, ovocné sady	0,38	17
lesy	95,54	4 247
vodné plochy	0,56	25
zastavané plochy	0,39	18
ostatné	0,79	35
Celkom:	100	4 446

Pri vypracovaní ÚPN sa rešpektovali zásady ochrany poľnohospodárskej pôdy pri jej nepoľnohospodárskom využití tak, ako sú stanovené zákonom č.220/2004 Z. z. o ochrane poľnohospodárskej pôdy v z.n.p.. Podľa tohto zákona je možno poľnohospodársku pôdu použiť na stavebné účely a na iné nepoľnohospodárske účely len v nevyhnutných prípadoch a v odôvodnenom rozsahu.

V rámci poľnohospodárskej pôdy sa bonitované pôdno-ekologické jednotky (BPEJ), ktoré by boli zaradené do 1. – 4. kvalitatívnej skupiny BPEJ, v katastrálnom území Olejníkov nevyskytujú. Poľnohospodárska pôda je zaradená do 7. a 9. skupiny BPEJ.

V rámci riešenia ÚPN je navrhnutých niekoľko nových lokalít a plôch, ktoré sú situované buď v zastavanom území obce alebo v tesnej návaznosti na zastavané územie obce. Ich vykreslenie je v príslušných výkresoch ÚPN.

ÚPN nenavrhuje žiadne funkčné plochy, ktoré by si vyžadovali trvalé zábery lesných pozemkov. Návrhy nových funkčných plôch, ktoré sú situované na poľnohospodársky pôdny fond alebo na ostatnú nepoľnohospodársku pôdu nie sú situované na plochy, kde by boli vybudované hydromelioračné zariadenia.

Trvalý záber poľnohospodárskej pôdy, ako dôsledok navrhovaného riešenia ÚPN obce Olejníkov, je nasledovný:

	Výmera v ha		
	v ZUO	Mimo ZUO	Spolu
Riešené územie spolu	6,8688	3,06418	9,9330
z toho predpokladaný záber poľnoh. pôdy	6,8308	2,99578	9,8266
Nepoľnohospodárska pôda – 0. skupina	0,0380	0,0684	0,1064
Predpokladaný záber poľnohospodárskej pôdy podľa BPEJ			
7. skupina	2,48115	2,06038	4,54153
9. skupina	4,3497	0,9354	5,2851
Predpokladaný záber meliorovanej pôdy			
	-	-	-
Predpokladaný záber pôdy			
IBV vrátane rekreačných chát	6,2019	1,413	7,6149
Komunikácie a odstavné plochy	0,66695	0,48175	1,1487
Športové plochy	-	1,1694	1,1694

2. Voda

Zásobovanie pitnou vodou

V obci nie je vybudovaný obecný vodovod na pitnú vodu. Obyvatelia obce sú zásobovaní pitnou vodou z individuálnych studní, v ktorých voda vo väčšine prípadov nevyhovuje hygienickým normám. Počas suchých období výdatnosť studní klesá.

Vyhľadanie vhodného prameňa alebo obnovenie jeho záchytu je najmä v horských podmienkach jednou z mála možností vytvorenia vodného zdroja. Pri týchto úlohách sa rieši najmä otázka dostatočnosti dynamických zásob podzemných vôd v hydrogeologickej štruktúre, vytýčenie primeraného ochranného pásma a overenie kvality vody. Súčasťou riešenia týchto úloh je najmä dlhodobý monitoring, na základe ktorého sa dá určiť skutočná využiteľnosť prameňa. Podrobnou obhliadkou terénu, s využitím doplnujúceho geofyzikálneho prieskumu je možné odhaliť skryté prestupy podzemných vôd, na vhodnom mieste ich odkryť a tak vytvoriť nový vodný zdroj.

ÚPN navrhuje riešiť zásobovanie obyvateľov obce príivodom vody z miestneho vodného zdroja - prameňov, nachádzajúcich sa v riešenom území. Samotný príivod pre obec bude realizovaný mimo zastavaného územia obce. Na hranici zastavaného územia je navrhované vybudovať vodojem. Na príivode osadiť prerušovacie komory.

Výdatnosť podzemných zdrojov vody - prameňov:

Prameň č.1 - Ofšavec, predpoklad je – 0,066 ls⁻¹

Prameň č.2 - Horošov, predpoklad je – 0,550 ls⁻¹

Prameň č.3 - Ľutinky, predpoklad je – 0,050 ls⁻¹

Kapacita prameňov (povolený priemerný odber) spolu je 0,710 ls⁻¹. Tieto zdroje môžu prispieť k zásobovaniu obyvateľov obce pitnou vodou, ale ich celková výdatnosť je nedostatočná. Navrhovaná vodovodná sieť bude preto musieť byť rozšírená o nové vodné zdroje alebo o inú možnosť zásobovania obce pitnou vodou.

Návrh riešenia ÚPN v oblasti zásobovania pitnou vodou prostredníctvom obecného vodovodu počíta s odberom vody z prameňa č.2 – Horošov (0,550 ls⁻¹) a s odberom z povrchového zdroja, a to z toku Ľutinka. Odber vody z Ľutinky sa predpokladá v objeme cca 2 ls⁻¹.

Voda z povrchového odberu bude zachytávaná jednoduchým vodným zariadením na zachytávanie povrchových vôd a zachytením povrchovej vody v nádrži (funkcia prerušovacej komory na zníženie hydraulického tlaku v príivodnom potrubí). Príivodné potrubie DN 110 bude privádzať vodu výtlakom do úpravne vody a následne do vodojemu.

Pre výhľadový počet 584 obyvateľov v obci Olejníkov sa navrhuje vybudovať vodojem o objeme 100 m³ na kóte dna 565,0 m. n .m. a max. hlad. 568,0 m. n. m. na okraji zastavaného územia obce . Vodojem je navrhovaný ako podzemný a chránený oplotením. Úpravňa povrchovej vody je navrhovaná v lokalite pri vodojeme.

Výpočet potreby vody

Potreba vody do roku 2030:

Základné hydrotechnické údaje

Počet obyvateľov Olejníkov	- r. 2001- 2015	454
	- predpoklad v r. 2030 (+ urb. rezerva)	584
- predpokladaný celkový počet pripojených obyvateľov v r. 2030	(100%)	584

Výhľadová potreba vody je stanovená v zmysle „vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. 684/2006 Z.z.“ zo 14. novembra 2006, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách na návrh, projektovú dokumentáciu a výstavbu verejných vodovodov a verejných kanalizácií.

Kritériá pre určenie špecifickej potreby vody - $150 \text{ l.os}^{-1} \cdot \text{deň}^{-1}$:

- špecifická potreba vody pre byty s kúpeľňou a lokálnym ohrevom TUV	$135 \text{ l.os}^{-1} \cdot \text{deň}^{-1}$
- špecifická potreba vody pre základnú vybavenosť pre obce do 1000 obyvateľov	$15 \text{ l.os}^{-1} \cdot \text{deň}^{-1}$

Návrh		priemerná denná potreba vody			max. denná potreba vody		max. hodinová potreba vody	
		Q_p			Q_m		Q_h	
Počet obyvateľov		$150 \text{ l.os}^{-1} \cdot \text{deň}^{-1}$			$Q_p \times 1,6$		$Q_m \times 1,8$	
		$\text{m}^3/\text{deň}$	m^3/hod	l/s	$\text{m}^3/\text{deň}$	l/s	m^3/hod	l/s
Predpokladaný celkový počet pripojených obyvateľov v r. 2030	584	87,60	3,65	1,01	140,16	1,62	10,51	2,91

Výpočet potreby akumulácie vody vo vodojeme k roku 2030:

V zmysle platných noriem sa odporúčaná veľkosť vodojemu (potrebná akumulácia) pohybuje v rozmedzí 60 až 100 % z Q_m .

$$V = 0,6 * Q_m$$

$$V = 0,6 * 140,16 = 84,10 \text{ m}^3$$

Návrh vodovodnej siete:

Pri dimenzovaní potrubí sa vychádza z podmienky

a, maximálnej hodinovej potreby

b, maximálnej dennej potreby a potreby požiarnej vody podľa čl.10, ak bude vodovodná sieť zdrojom požiarnej vody.

Podľa STN 75 5401 je v ÚPN navrhnuté potrubie na $Q_d + 6,7 \text{ l.s}^{-1} = 7,71 \text{ l.s}^{-1}$

Kanalizácia

Obec Olejníkov nemá vybudovanú žiadnu kanalizačnú sieť, ale s jej realizáciou sa v návrhu riešenia posudzovaného ÚPN uvažuje. V ÚPN je navrhnutá delená kanalizačná sieť, a to na odvedenie splaškových vôd do ČOV a odvedenie dažďových vôd do miestnych tokov. Splaškové vody budú kanalizačnou sieťou odvádzané do kanalizácie a ČOV v obci Ľutina (stoková sieť je navrhovaná z rúr PVC DN 300). Návrh ÚPN počítá s napojením všetkých domov a objektov technickej a občianskej vybavenosti na verejnú kanalizáciu. Uvedením kanalizačnej siete do prevádzky sa vyrieši vyprázdňovanie žump a voľné vypúšťanie splaškových vôd do potoka Ľutinka a zároveň sa zníži riziko novej kontaminácie spodných a povrchových vôd pred znečistením.

Dažďové vody sú t. č. odvádzané do tokov rigolmi a odvodňovacími priekopami pozdĺž niektorých ciest. Návrh ÚPN akcentuje potrebu dokompletizovania povrchového odvádzania dažďových vôd rigolmi a odvodňovacími priekopami pozdĺž ciest a tiež rigolmi pozdĺž niektorých pozemkoch. V návrhu ÚPN je situovanie systému na odvedenie dažďovej vody riešené iba schematicky. Pre realizáciu je potrebné spracovať podrobnejšiu dokumentáciu s polohopisným a výškopisným zameraním potoka.

Čistiareň odpadových vôd.

Navrhovaná kanalizačná sieť bude napojená na kanalizáciu v obci Ľutina a tým i v obci Ľutina. Obec Ľutina má vybudovanú gravitačnú kanalizačnú sieť, ktorá odvádza splaškové odpadové vody do ČOV lokalizovanej pod obcou v časti zvanej „Pod Hájom“. Recipientom pre vypúšťanie vyčistených odpadových vôd z ČOV je tok Ľutinka.

Ochrana ČOV pred vysokými vodami je čiastočne zabezpečená výškovým osadením ČOV tak, aby ani počas vysokých vodných stavov v recipiente nedochádzalo k zaplaveniu ČOV. To sa dosiahlo výškovým osadením odtoku ČOV nad úroveň Q_{100} s rezervou 0,5 m. Ochranné pásmo ČOV je 50 m od najbližšieho obydlija. Kvalita vyčistených odpadových vôd spĺňa limity požadované Nariadením vlády č. 491/2002 Z.z. a jej príloh č.1 a 2, ktorým sa stanovujú ukazovatele prípustného stupňa znečistenia vôd.

Výpočet množstva splaškových vôd:

Výpočet množstva splaškových vôd je spracovaný podľa STN 75 6101:

Priemerná potreba vody $Q_p = 87\,600 \text{ l/deň} = 1,01 \text{ l/s}$

Priemerný denný prietok splaškov $Q_s = 1,01 \text{ l/s}$

Max. hodinový prietok splaškov Q_{sdmax}

$$Q_{sdmax} = Q_p \cdot k_{max} / 24 = 87,6 \cdot 3,0 / 24 = 10,95 \text{ m}^3 \cdot \text{h}^{-1}$$

Min. hodinový prietok

$$Q_{shmin} = Q_p \cdot k_{min} / 24 = 87,6 \cdot 0,6 / 24 = 2,19 \text{ m}^3 \cdot \text{h}^{-1}$$

Približné zloženie splaškových odpadových vôd:

pH	7,2 až 7,8
sediment po 1 hodine	3 až 4,5 ml/l
nerozpustné látky	500 až 700 mg/l
z toho usaditeľné	67%
neusaditeľné	33%
rozpustné látky	600 až 800 mg/l
BSK ₅	100 až 400 mg/l
CHSK	250 až 1000 mg/l
oxidovateľnosť manganistanom v O ₂	100 až 500 mg/l
NH	4 20 až 42 mg/l

Ročné množstvo vyčistenej vody:

$$Q_{ročné} = Q_{pc} \times 365 \text{ dní} = 87,6 \times 365 = 31\,974 \text{ m}^3/\text{rok}$$

Celodenná produkcia BSK₅:

$$584 \text{ obyvateľov} \times 60 \text{ g/obyv. deň} = 35\,040 \text{ g/d} = 35,04 \text{ kg/deň}$$

Pri posudzovaní minimálnych a maximálnych odtokov splaškových vôd sa použili koeficienty k_d a k_h podľa tab.č.1 STN 73 67 01 – Stokové siete a kanalizačné prípojky, resp. STN 75 6401 Čistiarene odpadových vôd pre viac ako 500 EO.

Ochranné pásma :

Na ochranu verejných vodovodov a verejných kanalizácií pred poškodením sa vymedzuje podľa §19 zákona č. 442/2002 Z.z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách a o zmene a doplnení zákona č. 276/2001 Z.z. o regulácii v sieťových odvetviach pásmo ochrany:

- 1,5 m na obidve strany od vonkajšieho obrysu potrubia pri verejnom vodovode a verejnej kanalizácii do priemeru 500 mm,
- 2,5 m pri priemere nad 500 mm.

Odtokové pomery

Hydrologickou osou dotknutého územia je potok Ľutinka (hydrologické číslo 4-32-04-048), do ktorého sú povrchové vody privádzané z viacerých mikropovodí jej ľavostranných a pravostranných prítokov. Ľutinka je ľavostranným prítokom rieky Torysa. Torysa je zaradovaná do takzvaného oderského pásma riek, v ktorom ako zdroj vodnosti prevláda dážď s maximálnymi prietokmi v jarných mesiacoch. Vodnosť je výsledkom hlavne geografických, klimatických a geologických pomerov a obdobia. Väčší podiel vodnosti je koncom leta a začiatkom jesene. V letnom období (máj -

august) je povodie atakované intenzívnymi lejakmi, ktoré sa často prejavujú v lokálnych záplavách a bleskovými povodňami.

Priemerné mesačné na Ľutinke ($\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$)

8768		Vodomerná stanica: Ľutina				Tok: Ľutinka		Staničenie: 5,10			Plocha: 49,20 km^2		
Me- siac	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	rok
Qm	0,365	0,233	0,639	0,909	1,784	3,545	0,832	0,391	0,499	0,413	0,529	1,178	0,944

Celé povodie Ľutinky (dĺžka toku je 17,5 km) patrí na Slovensku k povodiam s veľmi nízkou zastavanosťou, no napriek tomu z hľadiska povodňových rizík je to územie s častým výskytom extrémov, nie len čo sa týka povodní, ale aj sucha.

Odtokom dažďovej vody z územia pri intenzívnych zrážkach sa deficit vody ešte prehĺbuje, pretože v povodí Ľutinky potenciálny výpar presahuje 700 mm. Preto sa zrážkový deficit na danom území pohybuje v rozmedzí od 250 do 350 mm. Je predpoklad, že deficit sa bude naďalej prehĺbovať, pretože sú reálne predpoklady výskytu ešte extrémnejších a intenzívnejších zrážok v budúcnosti. Z tohto pohľadu bude tento trend v budúcnosti ohrozovať prírodný produkčný potenciál, čo môže mať vážne dopady na sociálno-ekonomické prostredie obcí (dokument *"Integrovaná preventívna protipovodňová ochrana združených obcí Pečovská Nová Ves, Ľutina a Olejníkov"*, Hydroland, s.r.o., marec 2016).

Z uvedených dôvodov je potrebné v povodí Ľutinky realizovať protipovodňové opatrenia na zadržanie povrchovej vody v území a spomalenie jej odtoku.

Za týmto účelom v roku 2009 SVP, š.p. mal zámer riešiť v katastrálnom území Olejníkov výstavbu dvoch veľkokapacitných poldrov „Majdan-sever“ a „Majdan-východ“. Pre uvedené poldre bolo vykonané zisťovacie konanie, avšak proces posudzovania ich vplyvov na životné prostredie nebol ukončený, pretože SVP š.p. oznámil v roku 2012 pozastavenie prípravy tejto plánovanej činnosti. Oba poldre sú informačne v ÚPN vyznačené vo výkrese širších vzťahov, pričom však nie sú predmetom návrhu ÚPN.

ÚPN na riešenie problematiky povrchového odtoku vody a potreby minimalizácie povodňových stavov preferuje iné vodozádržné opatrenia v dotknutom území, a to najmä záchytné priekopy pozdĺž komunikácií a pozemkov v zastavanom území obce a iné vodozádržné opatrenia v ostatnej krajine (ako napr. zasakovacie pásy, malé prehrádzky na tokoch, úpravu lesných ciest). Tieto však nie sú vo výkresoch vyznačené, pretože určenie miesta ich realizácie si vyžaduje podrobnejší prieskum a zameranie.

3. Suroviny – druh, spôsob získavania

V riešenom území sa nenachádzajú objekty a záujmy chránené podľa zákona č.44/1988 Zb. o ochrane nerastného bohatstva (banský zákon) v znení neskorších predpisov. V riešenom území nie sú evidované žiadne zdroje nerastných surovín. Navrhované riešenie ÚPN neuvažuje so žiadnym získavaním/ ťažbou vyhradeného nerastu a nezaobráa ani ťažbou nevyhradených nerastov.

4. Energetické zdroje

Obec Olejníkov je zásobovaná elektrickou energiou z primárneho 22 kV vzdušného vedenia č. V 322 z ES 110/22 kV Lipany. Napájanie samotného sídla je realizované 22 kV vzdušnými prípojkami prostredníctvom štyroch 22/0,4 kVA trafostaníc v správe VSD a.s. Košice, zásobujúcich súčasnú bytovú, podnikateľskú aj občiansku zástavbu. Nainštalovaný transformačný výkon v obci Olejníkov v súčasnosti je 580 kVA.

Z verejnej distribučnej sekundárnej elektrickej NN siete v správe a majetku VSD a.s. Košice, sú v obci Olejníkov pripojení maloodberatelia v zložení:

- obyvateľstvo – domácnosti: 82 odberateľov
- podnikatelia (vrátane verejnej správy) : 9 odberateľov

Elektrické stanice (transformovne) VVN/VN

Názov lokality a miesta	kV	Celk. inšt. výkon v MVA	Správca	Poznámka
ES Lipany	110/22		VEZ RZ PO	-

Vzdušné vedenie VVN

Názov trasy od-do	kV	Číslo vedenia	Správca	Prevedenie jednod., dvojité (J,D)	Poznámka
Lipany - V. Šariš	22	V 322	VEZ RZ PO	J	-

Zoznam 22 kV/0,4 kV transformačných staníc – obec Olejníkov

Miesto, lokalita	Inšt. výkon v kVA	Napáj. 22 kV vedenie	Rok výstavby	Poznámka
			Správca	
TS ₁ – za OcÚ	160	V 322	VSD RZ PO	C 2b-2 + pol stĺpová
TS ₂ – Majdan	160	V 322	VSD RZ PO	C 2b-2 + pol stĺpová
TS ₃ – Pri potoku	160	V 322	VSD RZ PO	1- stĺpová
TS ₄ – SAD Majdan	100	V 322	VSD RZ PO	1- stĺpová
SPOLU	580	V 322	VSD RZ PO	

Dodávka elektrickej energie pre jednotlivých odberateľov v sídle je vykonávaná verejným NN vzdušným rozvodom po celkovej rekonštrukcii na strešníkoch, betónových stožiaroch. Vedenie tvorí zokruhovanú, resp. lúčovú sieť s výbežkami pre vzdialenejšie lokality obce. Verejné osvetlenie tvoria výbojkové svietidlá na pouličných osvetľovacích, sadových osvetľovacích stožiaroch, na stĺpoch sekundárnej siete a ramienkových svietidlách upevnených na priečelí budov. Rozvod medzi svietidlami je vodičom AlFe 6 – 25 mm², ako fáza verejného osvetlenia sekundárnej siete NN. Ovládanie verejného osvetlenia je spínacími hodinami zo skriň verejného osvetlenia. Najväčším odberateľom je obyvateľstvo využívajúce energiu pre svetlo a domáce spotrebiče vrátane vykurovania. Predchádzajúci prehľad ukazuje stabilizáciu odberov na distribučných trafostaniciach s tendenciou mierneho medziročného nárastu.

Znížilo sa výkonové zaťaženie sekundárnej siete aj do distribučnej trafostanice, čo umožňuje napojenie ďalších plánovaných lokalít výstavby bez nutnosti rekonštrukcie siete. Správca siete požaduje v rámci návrhu ÚPD (rodinné domy + podnikateľské zámery) vyčleniť parcely pre výstavbu nových trafostaníc.

Bilancia celkového elektrického výkonu pre bytový fond a nebytový fond je vypočítaná v zmysle zásad pre navrhovanie distribučných sietí VN a NN podľa metodiky Pravidiel pre elektrizačnú sústavu číslo 2, článok 4.2.1.1 vydanú SEP v roku 1983 a dodatku P1 z roku 1990.

Kategória	Merné zaťaženie Sb /kVA/b.j./	
	Vývod NN	DTS VN/NN
A	1,7	1,5
B1	2,4	2,0
B2	5,2	5,0
C1	10,0	9,0
C2	14,5	14,5

Príkon podľa jednotlivých kategórií:

- kategória A – elektrická energia na osvetlenie a domáce spotrebiče do 3,5 Kva
- kategória B1 – elektrická energia na osvetlenie a domáce spotrebiče do 3,5 Kva + príprava pokrmov elektrickými spotrebičmi nad 3,5 Kva
- kategória B2 – elektrická energia na osvetlenie a domáce spotrebiče do 3,5 kVA + príprava pokrmov elektrickými spotrebičmi nad 3,5 kVA + elektrický ohrev teplej úžitkovej vody
- kategória C1 – elektrická energia na osvetlenie a domáce spotrebiče do 3,5 Kva + príprava pokrmov elektrickými spotrebičmi nad 3,5 kVA + elektrický ohrev teplej úžitkovej vody + elektrické vykurovanie zmiešané priamotopné a akumulčné
- kategória C2 – elektrická energia na osvetlenie a domáce spotrebiče do 3,5 kVA + príprava pokrmov elektrickými spotrebičmi nad 3,5 kVA + elektrický ohrev teplej úžitkovej vody + elektrické vykurovanie zmiešané priamotopné a akumulčné + elektrické vykurovanie akumulčné

Výhľadový počet odberateľov do r. 2030 bude 139

Výhľadová potreba výkonu DTS:

- zaťaženie od obyvateľstva $139 \cdot 2,1 = 292 \text{ kVA}$
- zaťaženie od obč. vybavenosti 30% 88 kVA

Výhľadová potreba transformačného výkonu bude 380 kVA

Výpočet počtu transformátorov :

DTS sú navrhnuté s transformátormi od 160 kVA až 630 kVA, podľa výpočtového zaťaženia vo funkčno-priestorovom celku, pre pokrytie nárastu potreby elektrickej energie.

Výpočet celkového inštalovaného výkonu transformačných staníc 22/0,4 kV s prihliadnutím na dovolené zaťažovanie:

$$S_{DTS} = S_c / 0,75 = 380 / 0,75 = 507 \text{ kVA}$$

pre $S_t = 250$ je potrebných 2,03 teda 2 trafostanice o výkone 250 kVA.

Celkový inštalovaný výkon DTS v obci 580 kVA bude pokrývať nároky na el. energiu aj pre výhľadovú potrebu, preto postačí aj pre výhľadový rozvoj obce do r. 2030. Navrhované parcely výhľadovej zástavby obce sa nachádzajú v dosahu jestvujúcich trafostaníc.

Zásobovanie plynom

Obec Olejníkov v súčasnosti nie je plynofikovaná a s jej plynofikáciou, podľa vyjadrenia SPP - distribúcia a.s. Bratislava, sa v dohľadnej dobe neuvažuje.

Vzhľadom k platnému regulačnému rámcu preferuje SPP a.s. model, kde žiadateľ o plynofikáciu (obec, developer, združenie občanov) bude v celom rozsahu investične zabezpečovať požadované rozšírenie plynofikácie v území, pričom SPP a.s. vybudované plynárenské zariadenie vysporiada prenájomom, resp. investor môže vybudované zariadenie darovať.

Riešenie ÚPN sa nezaoberá návrhom plynofikácie.

Zásobovanie teplom

V obci Olejníkov je odber a dodávka tepla len z lokálnych tepelných zariadení na báze spaľovania tuhých palív a v malej miere elektrickou energiou. Nenachádza sa tu žiadny systém centrálného zásobovania teplom. Výhľadovo sa súčasný decentralizovaný spôsob prípravy tepla a teplej úžitkovej vody zachováva.

Plynofikácia obce by veľkou mierou prispela k zlepšeniu situácie v zásobovaní teplom. Po komplexnej plynofikácii obce by došlo k zásadnej zmene používaných tuhých palív v prospech ušľachtilých palív, čo by bolo nesporným prínosom v prospech zlepšenia životného prostredia.

Pri novej výstavbe resp. pri rekonštrukcii budov by bolo tiež vhodným riešením zabezpečenie osadenie solárnych panelov, tepelných čerpadiel alebo kogeneračných jednotiek.

Telekomunikačné a rádiokomunikačné zariadenia

Obec Olejníkov je súčasťou Regionálneho technického centra Východ. V obci je digitálna ústredňa, ktorá vyhovuje i výhľadovo. Okrajové časti miestnych rozvodov a domové prípojky sú tvorené vzdušným vedením na drevených podperných stĺpoch.

Nakoľko Telekom, a.s. sa riadi výhradne situáciou trhu, ďalší rozvoj telefonizácie bude závisieť od záujmu o tento druh služby v danej lokalite. Rozsah telekomunikačného spojenia a jeho zariadení je stanovený súčasným inštalovaným stavom v obci.

Bilancia potreby HTS - potreba prípojok v sídle do roku 2030 :

Pre 139 bytových jednotiek	25 HTS
vybavenosť 10 % z bytového fondu	3 HTS
podnikat. subjekty,	2 HTS
urbanistická rezerva	1 HTS
C e l k o m	31 HTS

5. Nároky na dopravu a inú infraštruktúru

Širšie dopravné vzťahy.

Obec Olejníkov je dopravne spojená s ostatným územím prostredníctvom cesty III/3183 Pečovská Nová Ves – Olejníkov. Táto cesta je dopravne napojená na štátnu cestu I/68 Lipany - Prešov, ktorá tvorí základnú cestnú sieť v SR.

Najbližšia železničná stanica sa nachádza v Pečovskej Novej Vsi.

Cestné komunikácie.

Cestná komunikácia III/3183 Pečovská Nová Ves - Olejníkov prechádza stredom obce, kde vytvára hlavnú dopravnú os. Na uvedenú cestnú komunikáciu sú napojené ostatné miestne komunikácie. Sčítanie motorových vozidiel na uvedených cestných komunikáciách nebolo prevedené, vzhľadom na nízku intenzitu cestnej dopravy.

Mimo intravilánu je uvedená cestná komunikácia svojimi technickými parametrami zaradená do kategórie C 7,5/50. V intraviláne spĺňa parametre podľa STN 736110 a je možné ju zaradiť do kategórie MZ 8,0 /50 a funkčnej triedy B-3.

Miestne komunikácie.

V západnej a východnej časti intravilánu sú miestne komunikácie v kategórii MO 4.25/40 vedené paralelne s cestnou komunikáciou III/3183. Mimo zastavaného územia obce sú tieto miestne komunikácie napojené na účelové cesty (najmä poľné cesty). Ostatné miestne komunikácie v kategórii MO 4/30 sú kratšie a priamo zaústené na štátnu cestu III/3183.

Vzhľadom, že všetky miestne komunikácie priamo dopravne sprístupňujú príslušné objekty je ich možné zaradiť do funkčnej triedy C-3.

Všetky novonavrhované lokality bytovej výstavby sú dopravne sprístupnené jednopruhovou, obojsmernou, komunikáciou kategórie MOK 4,25/40. Všetky uvedené navrhované komunikácie majú výhradne obslužnú funkciu, a z uvedeného dôvodu sú zaradené do funkčnej triedy C-3.

Pešia doprava.

V riešenej obci sa nenachádzajú spevnené pešie ťahy. Nakoľko na cestnej komunikácii a miestnych komunikáciách je nízka intenzita dopravy sú využívané súbežne aj pre pešiu dopravu. Novonavrhované miestne komunikácie v lokalitách výstavby rodinných domov budú mať jednostranný chodník pre peších.

Statická doprava.

V súčasnosti sa parkovacie miesta nachádzajú pred budovou potravín a pohostinstva s kapacitou 10 kolmých stojísk. V ostatných častiach obce sa parkovanie áut realizuje pozdĺž miestnych komunikácii a na voľných priestranstvách.

Pri individuálnej bytovej výstavbe, sa parkovacie plochy na vlastných pozemkoch. Pri zmene funkcie bývania v rodinných domoch na druh podnikateľskej aktivity, ktorá si nárokuje na statickú dopravu bude nutné parkovacie miesta taktiež situovať na vlastnom pozemku. Týmto sa vylúči státie pozdĺž obslužných komunikácii. Návrh ÚPN počíta s návrhom nových parkovísk, a to v blízkosti obecného úradu, pri cintoríne, oproti gréckokatolíckemu chrámu a ihrisku a parkovisko ako súčasť športového areáli. Časť plôch týchto parkovísk je navrhnutá mimo zastavané územie obce.

Autobusová doprava.

V obci sa nachádzajú štyri autobusové zastávky, z ktorých do Sabinova v pracovný deň odchádza 8 autobusov denne. Chýbajú spoje najmä v dopoludňajšom čase. Podstatná časť obce je pokrytá dochádzkovou vzdialenosťou 500m. Intenzita autobusových spojov sa v budúcnosti neplánuje zvyšovať.

Cestné ochranné pásma, hluk z dopravy.

Cestné ochranné pásmo u ciest III. triedy je 20 m od osi cestnej komunikácie mimo „intravilánu obce“. Automobilová doprava na cestnej komunikácii č. III/3183, ktorá prechádzajúca intravilánom obce, je zdrojom hluku. Vzhľadom na nízku intenzitu súčasnej automobilovej dopravy nie sú limity najvyššie prípustných hodnôt ekvivalentnej hodnoty hluku $L(A_{eq}) = 65\text{db(A)}$ prekročené.

Cyklistická doprava

Cez katastrálne územie Olejníkov nie je t.č. vedená žiadna oficiálne zriadená cykloturistická trasa. Existujúce turistické značené chodníky a lesné cesty sú však využívané na cykloturistiku. V ÚPN nie sú vyznačené žiadne navrhované cyklotrasy.

Turistické značené chodníky

Pohorie Čergov a teda i katastrálne územie Olejníkov má vytvorené bohatú sieť turistických značených trás. Existujúce turistické značené chodníky v katastrálnom území Olejníkov sú:

- č. 09010 E8 (červený)
- č. 2802a E3 (modrý)
- č. 5708a (zelený)
- č. 5709b (zelený)
- č. 5711a (zelený)
- č. 8704b (žltý)
- č. 2845 (modrý)

V ÚPN nie sú navrhnuté žiadne nové turistické chodníky

II. Údaje o výstupoch

1. Ovzdušie

Obec Olejníkov sa nachádza v horskom prostredí a patrí k územiám s dobrou kvalitou ovzdušia.

Podľa Správy o stave životného prostredia SR za rok 2013 (MŽP SR) je riešené územie súčasťou dvoch environmentálnych regiónov, ktoré patria k regiónom s nenarušeným životným prostredím a vysokou kvalitou životného prostredia.

Ovzdušie v obci je znečisťované len malými zdrojmi znečistenia, ktorými sú lokálne kúreniská (najmä tuhé znečisťujúce látky). Minimálne je znečisťované i exhalátmi z dopravy (najmä emisie oxidov uhlíka a dusíka a emisie prchavých organických zlúčenín). Vzhľadom k tomu, že obec nie je tranzitnou obcou, intenzita dopravy na cestnej komunikácii III/3183 je relatívne nízka.

Emisie tuhých znečisťujúcich látok (TZL) z lokálnych kúrenísk pochádzajú najmä zo spaľovania dreva. Obec v súčasnosti nie je plynofikovaná a s jej plynofikáciou sa v dohľadnej dobe neuvažuje, a preto sa nedá očakávať výrazný pokles emisií TZL.

Navrhované rodinné domy, vzhľadom k novým technológiám vo vykurovaní, môžu využívať i iné zdroje tepla ako je spaľovanie dreva či fosílnych palív, ako napr. solárne panely, tepelné čerpadlá, kogeneračné jednotky.

Vzhľadom k tomu, že cestný úsek cestnej komunikácie č. III/3183 prepájajúci Olejníkov - Majdan s Livovom (cestný úsek od križovatkového uzla 2742A04000 po križovatkový uzol 2742A13000) je v zimných mesiacoch neudržiavaný a t. č. je v zlom technickom stave, je možné obec Olejníkov považovať za koncovú obec.

ÚPN nepočíta s návrhom budovania nových ciest III. triedy resp. ani zimnou údržbou vyššie spomínaného úseku cestnej komunikácie III/3183, ktorým by sa obec spriechodnila a z uvedeného dôvodu sa nepredpokladá ani nárast emisií v dôsledku tranzitnej dopravy.

Žiadne nové výrobné prevádzky, ako možné stredné alebo veľké zdroje znečisťovania ovzdušia, sa v riešení ÚPN nenavrhujú.

2. Voda – vypúšťanie odpadových vôd, zdroj ich vzniku a spôsob nakladania s nimi

V obci Olejníkov sú zdrojom odpadových vôd najmä domácnosti.

Obec Olejníkov nemá vybudovanú žiadnu kanalizačnú sieť, ale s jej realizáciou sa v návrhu riešenia posudzovaného ÚPN uvažuje. V ÚPN je navrhnutá delená kanalizačná sieť, a to na odvedenie splaškových vôd do ČOV a odvedenie dažďových vôd do miestnych tokov. Splaškové vody budú kanalizačnou sieťou odvádzané do kanalizácie a ČOV v obci Ľutina, lokalita „Pod hájom“. Recipientom pre vypúšťanie vyčistených odpadových vôd z ČOV je tok Ľutinka.

Návrh ÚPN počíta s napojením všetkých domov a objektov technickej a občianskej vybavenosti na verejnú kanalizáciu. Uvedením kanalizačnej siete do prevádzky sa vyrieši vyprázdňovanie žump a voľné vypúšťanie splaškových vôd do potoka Ľutinka a zároveň sa zníži riziko možnej kontaminácie spodných a povrchových vôd pred znečistením.

Podľa riešenia ÚPN sa predpokladá:

Ročné množstvo vyčistenej vody:

$$Q_{\text{ročné}} = Q_{\text{pc}} \times 365 \text{ dní} = 87,6 \times 365 = 31\,974 \text{ m}^3/\text{rok}$$

Celodenná produkcia BSK₅:

$$584 \text{ obyvateľov} \times 60 \text{ g/obyv. deň} = 35\,040 \text{ g/d} = 35,04 \text{ kg/deň}$$

Pri posudzovaní minimálnych a maximálnych odtokov splaškových vôd sa použili koeficienty k_d a k_h podľa tab.č.1 STN 73 67 01 – Stokové siete a kanalizačné prípojky, resp. STN 75 6401 Čistiarne odpadových vôd pre viac ako 500 EO.

3. Odpady

Komunálny odpad z domácností v obci sa zhromažďuje v 110 l zberných nádobách, ktorými sú vybavené domácnosti a prevádzky produkujúce komunálny odpad. Okrem toho je v obci pravidelne umiestňovaný veľkokapacitný kontajner na zhromažďovanie objemného odpadu.

Zber a odvoz komunálneho odpadu zabezpečuje *Prevádzka Marius Pedersen, a.s. Ražňany*. Táto prevádzka zabezpečuje svoje služby v oblasti odpadového hospodárstva pre mestá Sabinov, Lipany a okolité obce vrátane obce Olejníkov.

Komunálny odpad sa zneškodňuje na skládke odpadov v Ražňanoch (cca 25 km). Je to skládka na nie nebezpečný odpad. Prevádzkovateľom skládky je Spoločnosť Šariš, a.s., dcérska spoločnosť Marius Pedersen, a.s.

Pre Obec Olejníkov je odvozcom odpadu stanovený kalendár zberu odpadov. V obci sa zabezpečuje odvoz zbieraného odpadu nasledovne:

- zber tuhého komunálneho odpadu zo zberných nádob (2 alebo 3 krát za mesiac)
- zber triedeného odpadu z vriec – sklo, plasty, papier, kovy (cca 1 krát za mesiac)
- zber triedeného odpadu – elektroodpad a nebezpečné odpady (akumulátory, baterky, žiarivky, chladničky, TV, monitor, ostatný elektroodpad) (2 krát za rok)

Je predpoklad, že zvyšovaním separácie odpadu dôjde postupne k znižovaniu množstva zmesového komunálneho odpadu a k zvyšovaniu odseparovaných druhotne využiteľných zložiek z odpadu a k ich následnej recyklácii.

Vzniknuté „čierne“ skládky odpadu musia byť, v prípade nezistenia pôvodcu odpadu, odstránené obcou v súlade so zákonom o odpadoch. Zabezpečením pravidelného odvozu zbieraného odpadu prichádza k eliminácii „čiernych“ skládok v území.

4. Hluk a vibrácie

Vplyv dopravy sa všeobecne významnou mierou podieľa na zhoršovaní pohody bývania obyvateľov. Najväčší je tento vplyv z dopravy na pohodu obyvateľov bývajúcich v budovách v tesnej blízkosti dopravného koridoru, kde najčastejšie hladina hluku môže prevýšiť prípustnú normu. V zastavanom území obce Olejníkov pôvodcom hluku a vibrácií je primárne len dopravné zaťaženie na štátnej ceste III/3183. Vzhľadom na nízku intenzitu súčasnej automobilovej dopravy nie sú limity najvyššie prípustných hodnôt ekvivalentnej hodnoty hluku $L(A_{eq}) = 65\text{db(A)}$ prekročené.

5. Žiarenie a iné fyzikálne polia

ÚPN nenavrhuje žiadne objekty a zariadenia, ktoré by predstavovali zdroj významného tepelného žiarenia alebo elektromagnetického žiarenia.

Ožiarenie z radónu je spôsobované hlavne v uzavretých budovách, kde radón môže prenikať z podlažia stavby. Nové stavebné postupy a použitie správnych stavebných materiálov umožňuje eliminovať negatívne dopady radónového pozadia.

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

Územný plán navrhuje funkčné plochy a stavby, ktoré môžu do určitej miery ovplyvniť súčasnú krajinnú štruktúru. Navrhované funkčné plochy pre bývanie, rekreačné chaty, šport a stavby dopravnej a ostatnej infraštruktúry (vodovodná sieť, kanalizačná sieť, elektrická sieť) je možné hodnotiť ako objekty/činnosti, ktoré by nemali predstavovať významné terénne úpravy a zásahy do krajiny. Z ostatných zásahov do územia je potrebné spomenúť realizáciu protipovodňových opatrení, vrátane úpravy toku Ľutinka, kde sa tiež nepredpokladajú objemovo náročné zásahy do terénu.

V katastrálnom území Olejníkov sa nenachádzajú poddolované územia, nenachádzajú sa tu ani žiadne prieskumné územia, chránené ložiskové územia a dobývacie priestory.

C. Komplexná charakteristika a hodnotenie vplyvov na životné prostredie vrátane zdravia

I. Vymedzenie hraníc dotknutého územia

Návrhom ÚPN je priamo dotknuté katastrálne územie Olejníkov, ktoré je zároveň i riešeným územím územného plánu. Administratívne územie Obce Olejníkov je tvorená týmto jedným katastrálnym územím. Katastrálne územie Olejníkov leží v severovýchodnej časti okresu Sabinov (702), na hranici s okresom Bardejov. Katastrálne územie Olejníkov hraničí s nasledovnými katastrálnymi územiami (obcami):

– v okrese Sabinov: k.ú. Ľutina (Obec Ľutina), k.ú. Hanigovce (Obec Hanigovce), k.ú. Jakovany (Obec Jakovany), k.ú. Drienica (Obec Drienica), k.ú. Bodovce (Obec Bodovce), k.ú. Šarišské Sokolovce (Obec Šarišské Sokolovce)

- v okrese Prešov: k.ú. Hradisko (Obec Terňa)

- v okrese Bardejov: k.ú. Hertník (Obec Hertník), k.ú. Kríže (Obec Kríže), k.ú. Livov (Obec Livov), k.ú. Livovská Huta (Obec Livovská Huta)

Katastrálne územie Olejníkov má rozlohu 4 446 ha. V rámci tohto územia je miestna časť Majdan a tiež dve zaniknuté osady Ambrušovce a Baranie.

Vzhľadom na charakter návrhov riešených v ÚPN obce Olejníkov nie je predpoklad, že by územím dotknutým územným plánom pre potreby strategického hodnotenia bolo širšie územie ako územie Obce Olejníkov, tvorené katastrálnym územím Olejníkov.

II. Charakteristika súčasného stavu životného prostredia dotknutého územia

1. Horninové prostredie

Geologické pomery

Katastrálne územie Olejníkov patrí z geomorfologického hľadiska do oblasti – Východné Beskydy, do celku Čergov. Centrálnou osou katastrálneho územia je dolina riečky Ľutinka.

Podstatná časť katastrálneho územia patrí k vonkajšiemu flyšovému pásmu (magurský príkrov, oravsko-magurská faciálnotektonická jednotka), len malá časť v juhozápadnej časti k bradlovému pásmu (magurská jednotka).

Z významných kvartérnych útvarov (pleistocén-holocén) sa v západnej časti nachádza zosuv (medzi kótami Babie, Klobučník a Drištov).

Flyšové pásmo je tvorené hrubopsamitickým flyšom (pieskovce so závalkami ílovcov, drobnozrnné zlepenice). Bradlové pásmo je tvorené karbonátovým flyšom (karbonátové pieskovce, zlepenice, ílovce, slieňovce).

Kvartérne sedimenty sú podľa mapy kvartérneho pokryvu tvorené prevažne bližšie geneticky nerozlíšenými sedimentami tvoriace nesúvislý kvartérny pokryv či už na horninách bradlového pásma alebo flyšového pásma. Len v nižšej časti toku Ľutinky v juhozápadnej časti katastrálneho územia sú identifikované fluviálne sedimenty nivy Ľutinky tvorené piesčitými hlinami, hlinami, hlinitými pieskami, hlinitými štrkami.

Kvartérny pokryv má rôznu mocnosť. Najväčšia je v alúviu Ľutinky a jej prítokov, najmä toku Drahotín a Horošov. Hrúbka pokryvu tu môže dosahovať 2 až 5 m. V ostatnom území je hrúbka kvartérneho pokryvu od 0 do 2 m.

Inžiniersko-geologická charakteristika

Riešené územie v zmysle inžinierskogeologickej rajonizácie Slovenska patrí katastrálne územie v rámci typu rajónu predkvartérnych sedimentov do :

- rajónu pieskovcovo-zlepencových hornín
- rajónu flyšoidných hornín
- rajónu ílovcovo prachovcových hornín
- rajónu vápencovo-dolomitických hornín

Zvýšená seizmicita, vyhodnotenie zemetrasnej činnosti

Z hľadiska ohrozenia územia seizmicitou sa v katastrálnom území obce Olejníkov makroseizmická intenzita pohybuje od 5 do 6⁰MSK-64, čo je interval nižších hodnôt.

Prírodná rádioaktivita a radónové riziko

Katastrálne územie Olejníkov podľa mapy radónového rizika patrí vo svojej južnej časti prevažne do kategórie územia s nízkym radónovým rizikom a severne od zastavaného územia obce je územie prevažne so stredným radónovým rizikom.

2. Klimatické pomery

Podľa klimatického členenia Slovenska (Atlas krajiny SR, 2002) riešené územie patrí do mierne chladnej klimatickej oblasti. Charakterizovaná je vrchovinným mierne chladným a mierne vlhkým okrskom. Z hľadiska výskytu zrážok, ide o mierne suchú oblasť.

Klimatické pomery sú výrazne ovplyvňované členitosťou územia, výškovou zonálnosťou a orientáciou voči svetovým stranám.

Klimatické charakteristiky oblasti sú stanovené na základe údajov Slovenského hydrometeorologického ústavu:

- priemerná teplota v januári	- 3,5°
- priemerná teplota v júli	16,0°
- počet letných dní	51 dní
- teplota vzduchu pod 0°c	77 dní
- priemerný úhrn zrážok v lete	620 mm.
- priemerný úhrn zrážok v zime	209 mm.
- počet dní so snehovou pokrývkou	96 dní
- maximum snehovej pokrývky	40 cm
- priemerný počet mrazivých dní	80 dní

Oslnenie terénu možno klasifikovať ako stredné, vzhľadom k tomu, že celý terén je so sklonom do 14° exponovaný na rozličné strany, len v južnej časti územia možno oslnenie terénu charakterizovať ako dobré, nakoľko je tu prevažná časť územia exponovaná na juh.

Najbližšie k riešenému územiu, kde sú merané údaje o počasi je meteorologická stanica Sabinov (320 m.n.m.).

Priemerné mesačné úhrny, ročný úhrn a úhrn letného polroku zrážok v mm – stanica Sabinov

I	II	III	IV	V	VI	VII	VII	IX	X	XI	XII	rok	LP
26	22	25	41	67	93	92	76	47	40	40	31	599	416

Veternosť

Veterné pomery – stanica Sabinov

S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ	Bezvetrie
16	4	7	12	5	2	8	19	27

V priebehu roka maximum bezvetria pripadá na august – október, najsilnejšie vetry v priemere na konci zimy a na začiatku jari (február až apríl) a minimum sily vetra pripadá na niektorý letný alebo jesenný mesiac. Veternosť je výrazne ovplyvňovaná morfológiou terénu.

3. Ovzdušie – stav znečistenia ovzdušia

V katastrálnom území Olejníkov ani v jeho blízkom okolí nie je lokalizovaná žiadna monitorovacia stanica Národnej monitorovacej siete kvality ovzdušia SHMÚ, prostredníctvom ktorej sa realizuje kontinuálna analýza základných polutantov lokálneho znečistenia ovzdušia.

V okolí obce Olejníkov nie sú situované významné zdroje znečisťovania ovzdušia, čo sa prejavuje i na jej dobrej imisnej situácii. Obec Olejníkov, ktorá leží v horskom prostredí má pomerne dobrú kvalitu ovzdušia.

T.č. sa tu nevyskytuje a v ÚPN nie je ani plánovaný žiadny stredný alebo veľký stacionárny zdroj znečistenia ovzdušia. Obec v súčasnosti nie je plynofikovaná a v blízkej budúcnosti sa

s plynofikáciou ani neuvažuje. Primárnym zdrojom znečisťovania ovzdušia v obci sú najmä malé lokálne zdroje - vykurovanie domácností tuhým palivom, najmä drevom. K čiastočnému zhoršeniu kvality ovzdušia teda prichádza vo vykurovacej sezóne – v jesennom a zimnom období.

Na znečisťovaní ovzdušia sa tiež podieľa automobilová doprava, ktorá však nie je tranzitná, najmä v dôsledku absencie zimnej údržby a zlého stavu časti úseku cestnej komunikácie III/3183 spájajúceho Olejníkov –Majdan s Livovom. Dopravný prístup do obce je tak len zo smeru od Pečovskej Novej Vsi (Lutiny) a frekvencia automobilovej dopravy tu nie je vysoká.

Priemerné ročné koncentrácie NO₂, SO₂, CO, Pb a benzénu sú podľa máp zostavených Slovenskou agentúrou životného prostredia na základe údajov SHMÚ v dotknutom území v najnižších intervaloch. Dotknuté územie patrí tiež k oblastiam charakterizovaným ako oblasti zriedkavo alebo málo zaťažené prízemnými inverziami.

4. Vodné pomery

Povrchové vody

Hydrologickú os dotknutého územia vytvára potok Lutinka, ktorý je v katastrálnom území dotovaný viacerými významnými prítokmi (Drahotín, Horošov, Tokáreň, Škaredý potok, Sinavý jarok, Kačí jarok, Jarabinček, Tichý potok a Trepešský potok a ďalšie bezmenné prítoky). Povrchové vody odvádzané tokmi z katastrálneho územia Olejníkov patria do povodia Torysy a následne do povodia Hornádu.

Potoky tečúce riešeným územím patria medzi typy s dažďovo-snehovým typom odtokového režimu. Maximálne prietoky za normálnych klimatických podmienok dosahujú v jarných mesiacoch, minimálne prietoky sa vyskytujú v auguste a septembri.

Tok Lutinka patrí je zaradený k významným vodohospodárskym tokom (číslo hydrologického poradia 4-32-04-048) a jej úsek od rkm 8,4 po rkm 17,5 je určený ako vodárenský vodný tok (úsek od Majdanu smerom k hornej časti toku). Povodie Lutinky má výmeru 49,20 km².

Podzemné vody a hydrogeologické pomery

Základnou jednotkou pre hodnotenie vývoja podzemných vôd je hydrogeologický región (rajón). Z hľadiska členenia územia na hlavné hydrogeologické regióny územie patrí do hydrogeologického regiónu (rajónu) – Paleogén Čergova (označenie P-109). Pre tento región je dominujúcou puklinová priepustnosť. Na región sa viaže 200 – 400 l/s využiteľných zásob podzemnej vody. V rámci tohto regiónu patrí katastrálne územie Olejníkov do subrajónu Povodie Hornádu - HD 00 - čiastkový rajón paleogénu (rozloha 275,5 km²). Využiteľné množstvo podzemných vôd je 75 l/s.

V katastrálnom území Olejníkov sa nachádza množstvo prameňov, ktoré majú rôznu výdatnosť (cca 0,01 - 2 l.s⁻¹), K najvýdatnejším prameňom podľa <http://mapserver.geology.sk> patrí prameň označený číslom 1041 pod kótou Veľká Javorina (2,5l.s⁻¹).

Kolektorom pre podzemné vody v dotknutom území sú najmä čergovské vrstvy zlepcov a flyšu magurského súvrstvia s puklinovou priepustnosťou (horské oblasti) ale tiež i piesčité a hlinité štrky fluvialných sedimentov s medzizrnovou priepustnosťou (údolia tokov).

Podľa <http://mapserver.geology.sk> bolo v území vykonaných 5 hydrogeologických vrtov, a to najmä v nive Lutinky (4 existujúce a jeden zlikvidovaný). Jeden z nich bol zameraný na monitorovanie hladiny podzemných vôd (štandardná merná výdatnosť vrtu: 1,90153 l.s⁻¹.m⁻¹)

Minerálne vody

V riešenom území nie sú registrované minerálne pramene.

5. Pôdne pomery

Z pôdných typov sa v katastrálnom území Olejníkov vyskytujú prevažne kambizeme (hnedé pôd podzolové a modálne kyslé), ktoré sa vytvorili zo zvetralín pieskovcovo-ilovcových hornín (flyš) a zo zvetralín kyslých hornín. V území sa ďalej sprievodne vyskytujú tiež rôzne subtypy pôd ako pseudogleje, rankre, podzoly a litozeme. Prevládajúce pôdne jednotky – kambizeme sú charakterizované ako zrnitostne prevažne stredne ťažké, so slabou kyslou až kyslou pôdnou reakciou, skeletnaté, stredne hlboké až hlboké. Sprievodné subtypy pôd sú charakterizované ako zrnitostne stredne ťažké až ľahké, často značne skeletnaté, prevažne stredne hlboké až plytké. Skeletnatosť a svahovitosť je limitujúcim faktorom pôdnej úrodnosti.

Podľa druhov pôdy sa nachádzajú pôdy ílovito - hlinité. K potenciálnym degradačným procesom pôd patrí najmä vodná erózia, miestami zosuvy a tiež acidifikácia,

Zoznam najkvalitnejšej poľnohospodárskej pôdy v príslušnom katastrálnom území podľa kódu bonitovaných pôdno-ekologických jednotiek BPEJ podľa prílohy č. 2 k Nariadeniu vlády č. 58/2013 Z. z. o odvodoch za odňatie a neoprávnený záber poľnohospodárskej pôdy

Kód k.ú.	Názov k.ú.	Kód BPEJ
843504	Olejníkov	0814061 0878462 0882682 0882882 0890262 0892682 0892683 0892783 0970543 0978465 0982682 0982685 0982783 0982785 0982882 1078265 1078365 1078562

Najkvalitnejšia je poľnohospodárska pôda v nive Ľutinky (stupeň 7) v zastavanom území obce. Ostatná poľnohospodárska pôda, prevažne na svahoch a vo vrcholových častiach Čergova, patrí do posledného stupňa kvality (stupeň 9).

V časti Majdan sú vymedzené tiež i kultúrne diely – LPIS.

6. Flóra, fauna, biotopy, migračné koridory

Flóra

Fytogeografické členenie

Katastrálne územie Olejníkov podľa Futáka (Atlas SSR, 1980) je zaradené do oblasti západokarpatskej flóry (*Carpaticum occidentale*), obvodu východobeskydskej flóry (*Beschidicum orientale*), okresu Východné Beskydy a samostatného podokresu Čergov.

Podľa fytogeografického vegetačného členenie (Atlas krajiny SR, 2002) územie spadá do bukovej zóny, do flyšovej oblasti, okresov Ľubovnianska vrchovina, Čergov. Prirodzená potenciálna vegetácia V katastrálnom území Olejníkov boli podľa geobotanickej mapy ČSSR vymapované nasledujúce spoločenstvá:

Lužné lesy podhorské a horské

Skupiny lesných typov a hospodárske skupiny lesných typov :

Jaseňová jelšina (FrAl, HSLT - 323)

Luh jelše sivej (Ali, HSLT - 623)

Vyskytujú sa ako pobrežné lesné spoločenstvá na užších fluvialných sedimentoch v údolných nivách riek a potokov v pahorkatinnom stupni a v horskom stupni. Popri vysokej produkčnej funkcii majú tieto porasty aj veľmi významnú funkciu ochrannú, ktorá ju často prevyšuje. Tam kde ochranná funkcia prevyšuje nad produkčnou funkciou, porasty sa zaraďujú do kategórie lesov ochranných a v prípade spoločenstva jelše sivej (*Alnus incana*) len k lesom ochranným.

Živé jedľobučiny

Skupiny lesných typov a hospodárske skupiny lesných typov :

Jedľová bučina - živná (Af n. A v. st., HSLT 511, 611)

Jedľová bučina - kamenitá (Af n. a v. st., HSLT 516, 616)

Jedľová bučina - podmáčaná (Af n.st., HSLT 513)

Buková javorina - živná (FAc n. a v. st., HSLT - 511)

Buková javorina - kamenitá (FAc n. a v. st., HSLT - 516, 616)

Buková javorina - podmáčaná (FAc n. a v. st., HSLT - 513)

Spoločenstvo zaberá súvislé a rozsiahle plochy v piatom a šiestom lesnom vegetačnom stupni v rôznych reliéfnych tvaroch.

Živé jedľové bučiny a bukove javoriny sa vyskytujú na svahoch s menším sklonom, majú vysokú produkciu kvalitnej drevnej hmoty. Patria do kategórie lesov hospodárskych a táto funkcia prevažuje nad ochrannými funkciami - protieróznou, vodohospodárskou a ochranou klímy krajiny.

Kamenitá jedľová bučina a bukove javorina n. a v. st. sa vyskytuje na kamenitých hrebeňoch a svahoch prevažne so sklonom nad 70 %, na plytkých až mierne hlbokých skeletnatých pôdach náchylných na eróziu. Tieto porasty patria do kategórie lesov ochranných.

Podmáčané jedľové bučiny a bukove javoriny n. a v. st. obsadzujú bázy svahov a závery dolín

s malým sklonom svahov. Patria do kategórie lesov hospodárskych s vysokou produkciou kvalitnej drevnej hmoty.

Biotopy

Najcennejšie rastlinné spoločenstvá viazané na určité stanovištia – relatívne prirodzené, i poloprirodzené - patria k biotopom národného alebo európskeho významu. Podľa evidencie Štátnej ochrany prírody SR sa v katastri obce vyskytujú lesné a travinno-bylinné spoločenstvá prírodných biotopov európskeho a národného významu.

Biotopy národného významu:

Travinno-bylinne biotopy

Mezofilné pasienky a spásané lúky (Lk3b) : Extenzívne až polointenzívne, nízkosteblové, kvetnaté až monotónne pasienky a nehnojené, po kosbe spásané jednokosné lúky.

Lesné biotopy

Sucho a kyslomilné dubové lesy (Ls3.51): Zväčša odrastenejšie, acidofilné dubové lesy na minerálne chudobných silikátových horninách, stredne hlbokých až plytkých pôdach typu oligitrofných kambizemí, resp. rankrov.

Biotopy európskeho významu:

Travinno-bylinn biotopy

Kvetnaté vysokohorské a horské psicové porasty na silikátovom substráte (Tr8, 6230, prioritný biotop): Vegetačnú zložku biotopu tvoria priamárne spoločenstvá psice tuhej v subalpínskom až alpínskom vegetačnom stupni. Typické druhové zloženie – bieloprst belavy (*Pseudorchis albida*), fialka žltá sudetská (*Viola lutea* subsp. *sudetica*), horec bodkovaný (*Gentiana punctata*), chlpánik obyčajný (*Pilosella officinarum*) a pod..

Lesné biotopy

Bukové a jedľovo-bukové kvetnaté lesy (Ls5.1, 9130: Ide o mezotrofné a eutrofné porasty nezmiešaných bučín a zmiešaných jedľovo-bukových lesov. Sú to lesné porasty spravidla s bohatým viacvrstvovým bylinným podrastom. Pri hromadení bukového opadu je typická nízka pokrývnosť bylinnej vrstvy. Porasty sú charakteristické vysokým zápojom drevín. Základné drevinové zloženie porastov tvorí jedľa biela (*Abies alba*), buk lesný (*Fagus sylvatica*) a javor horský (*Acer pseudoplatanus*). Biotop je v slovenských podmienkach málo ohrozený. V katastrálnom území Olejníkov tvorí väčšinu plochy lesných porastov.

Kyslomilné bukové lesy (Ls5.2, 9110): Ide o acidofilné bukové porasty na minerálne chudobných horninách, ktoré sú floristicky chudobné s prímiesou duba a jedle. Vo vyšších polohách sú to zmiešané smrekovo-jedľovo-bukové lesy na všetkých geologických podložiach. Krovinové poschodie je slabo vyvinuté. Z bylín prevažujú acidofilné a oligotrofné druhy. Druhové zloženie drevín sa skladá z jedle bielej (*Abies alba*), buka lesného (*Fagus sylvatica*), brezy previsnutej (*Betula pendula*), smreka obyčajného (*Picea abies*), borovice lesnej (*Pinus sylvestris*) a duba zimného (*Quercus petraea*).

Javorovo-bukové horské lesy (Ls5.3, 9140): Tieto lesy sa vyskytujú vo vyšších horských polohách, zväčša vo vrcholových častiach a často na sutinách. Drevinová skladba je tvorená predovšetkým javorom horským a bukom lesným s prímiesami iných drevín (smrek, jedľa, jarabina vtáčia a iné). Krovinové poschodie býva veľmi chudobné.

Dubovo-hrabové lesy lipové (LS2.31, 9170): Lipové dubohrabiny sú charakteristické pre špecifické klimatické podmienky severných vnútrokarpatských kotlín. Dnes sú redukované na maloplošné zvyšky s výrazne pozmeneným drevinovým zložením. V prirodzených lesoch dominovali duby z okruhu duba letného a duba zimného a lipa malolistá, prípadne javory a jedľa. Oproti iným typom dubohrabín je hrab menej početne zastúpený.

Lipovo-javorové sutinové lesy (Ls4, 9180, prioritný biotop): Zmiešané sutinové javorovo-jaseňovo-lipové lesy sa vyskytujú roztrúsene od pahorkatín až po vysokohorské polohy na svahoch, úžľabinových a roklinových sutinách so strmším sklonom svahu. Viazu sa na minerálne bohatšie podložia. Rastlinné spoločenstvá týchto biotopov sú druhovo bohaté – bažanka trvaca (*Mercurialis perennis*), cesnáčka lekárska (*Alliaria petiolata*), javor horský (*Acer pseudoplatanus*), jaseň štíhly (*Fraxinus excelsior*), lipa malolistá (*Tilia Cordata*) a pod..

Všeobecne možno konštatovať, že pohorie Čergova je bohaté na výskyt rôznych chránených druhov flóry. Nachádza sa tu tiež množstvo druhov zaradených do Červeného zoznamu ohrozených rastlín Slovenska. Čergov patrí k územiám, kde sa nachádza niekoľko významných lokalít chránených druhov rastlín v rámci Slovenska.

Na lúkach v Čergovskom pohorí sa nachádzajú napr: vstavačovec bazový (*Dactylorhiza sambucina*), vstavač mužský (*Orchis mascula*), pavstavač hlavatý (*Traunsteinera globosa*), plavúň obyčajný (*Lycopodium clavatum*), ale aj ohrozených druhov akými sú vemenníček zelený (*Coeloglossum viride*), sedmokvietok európsky (*Trientalis europaea*), či chlpánik oranžový (*Pilosella aurantiaca*), ktorý spolu s horcom luskáčovitým (*Gentiana asclepiadea*), cesnakom hadím (*Allium victorialis*), ľaliou zlatohlavou (*Lilium martagon*), nátržníkom zlatým (*Potentilla aurea*), kýchavicou bielou Lobelovou (*Veratrum album subsp. lobelianum*) patria medzi najkrajšie farebné ozdoby horských lúk Čergovského Minčola. V lesných porastoch skoro na jar sú nápadné kobercovité porasty snežienky jarnej (*Galanthus nivalis*), cesnaku medvedieho (*Allium ursinum*), neskôr rozkvitá mesačnica trváca (*Lunaria rediviva*), prilbice – prilbica moldavská (*Aconitum moldavicum*), prilbica pestrá (*Aconitum variegatum*) a ďalšie druhy.

Fauna

Zoogeografické členenie

Podľa zoogeografického členenia Slovenska podľa Čepelák (Atlas SSR, 1980) patrí posudzované územie do oblasti Západné Karpaty, vonkajší obvod, beskydský okrsok východný.

V zoogeografickom členení podľa Jedličku a Kalivodovej (Atlas krajiny SR, 2002) v terestrickom biocykle patrí riešené územie do provincie listnatých lesov (Broad-leaved forests province) a jeho podkarpatského úseku (Subcarpathian district).

V limnickom biocykle podľa Hensela a Krna (Atlas krajiny SR, 2002) patrí riešené územie do Pontokaspickej provincie (Ponto-Caspian province), potiského okresu (Tisa area) a jeho slánskej časti (Slaná section).

Z hľadiska zastúpenia významných druhov živočíchov tieto patria najmä do provincie listnatých, podkarpatský úsek. Typické živočíšne druhy vtátane avifauny nachádzajúce sa v dotknutom území sú vymenované napr. v kapitole 8.

Pohorie Čergov patrí do poľovnej oblasti s chovom jelenej zveri (označenie J XXI Čergov).

Z veľkých šeliem sa v Čergove vyskytuje napr. vlk dravý, rys ostrovid a medveď hnedý a z ďalších mäsožravcov hôr a podhoria sa tu vyskytuje napr. ako je jazvec lesný (*Meles meles*), kuny (*Martes martes*, *Martes foina*), vzácné aj vydra riečna (*Lutra lutra*).

Osobitnú skupinu tvoria živočíchy, viazané na urbánne prostredie (na sídlo a jeho komponenty).

Typickými predstaviteľmi urbánnych druhov alebo druhov aj urbánnych sú v zastavanom území obce skokan hnedý (*Rana temporaria*), ropucha bradavičnatá (*Bufo bufo*), z vtákov belorítka domová (*Delichon urbica*), lastovička domová (*Hirundo rustica*), dážďovník tmavý (*Apus apus*), žltochvost domový (*Phoenicurus ochruros*), hrdlička záhradná (*Streptopelia decaocto*), plamienka driemavá (*Tyto alba*), kuvik plačlivý (*Athene noctua*), vrabec domový (*Passer domesticus*) a i.

Významné živočíšne biokoridory

Celé katastrálne územie, vzhľadom k tomu, že 95,5 % jeho územia pokrývajú les, možno definovať ako rozsiahly prirodzený migračný biokoridor najmä pre živočíšstvo viazané na lesné prostredie. Určité bariéry v tomto prostredí predstavujú lesné cesty, cestná komunikácia č.III/3183 a samotné zastavané územie obce.

Toky v rámci lesných porastov a tok Ľutinky prechádzajúci zastavaným územím obce ústiaci v katastrálnom území Pečovská Nová Ves do Torysy sú koridorom hydrickým pre živočíchy viazané na vodné prostredie.

7. Krajina –ochrana krajiny, súčasná krajinná štruktúra, vnímanie krajiny, scenéria

Ochrana krajiny v konkrétnom prípade katastrálneho územia Olejníkov spočíva v ochrane prírodného a historického potenciálu, ktorým územie disponuje.

Ochrana historického potenciálu krajiny vychádza z potreby zachovať historicky zaužívaný a prírodnými podmienkami diktovaný líniový (potočný) tvar sídla, umiestnený v úzkej doline rozhodujúceho vodného toku.

Prírodný potenciál diktujúci scenériu krajiny je súborom odlišných morfológických, reliéfnych daností, prípadne i činiteľov, ktoré sa podieľajú na jej tvorbe nezávisle i závisle od človeka. Prírodným potenciálom riešeného územia je predovšetkým lesná krajina, výrazne výškovo a tvarovo členená, s bohatou sieťou vodných tokov a mozaikou horských lúk.

Ochrana krajiny nespočíva len v zabezpečovaní jej charakteristického vzhľadu krajiny, krajinného rázu a významných častí krajiny, ale aj v podporovaní menej postrehnuteľných prírodných procesov odohrávajúcich sa v abiote i biote krajiny, v jej prírodných zložkách a prvkoch a väzbách medzi prostredím a organizmami. Aby sa tieto väzby a procesy ustrážili, je potrebné veľmi citlivo zvažovať každý zásah do prírodného prostredia v súlade s princípmi trvalo udržateľného života (nielen vo vzťahu k človeku). Ochrana krajiny je všeobecne zabezpečovaná legislatívnymi nástrojmi prostredníctvom viacerých zákonov, ako napr. stavebného zákona, zákona o ochrane prírody, lesného zákona, pozemkového zákona, vodného zákona a pamiatkového zákona.

Navrhované riešenie ÚPN nezasahuje významne do scenérie krajiny. Nové funkčné plochy sú navrhované len v údolí Ľutinky.

Súčasná štruktúra krajiny je výsledkom viacerých faktorov – geologickej stavby, morfológie a reliéfu, pôsobenia hydrologickej siete, odnosu a akumulácie, prispôsobivosti a adaptácie rastlín, živočíchov a biotopov, pôsobenia antropogénnych činiteľov a socioekonomických procesov prebiehajúcich v riešenom území.

V súčasnej krajinskej štruktúre katastrálneho územia Olejníkov dominujú lesné pozemky s lesnými porastmi (95,5%). Poľnohospodárska pôdy zaberá necelé 3%, pričom najväčšie zastúpenie v nej majú trvalo trávne porasty, a nepatrné zastúpenie má orná pôda.

Pri porovnávaní zmien v dotknutom území na základe ortofotomáp z roku 1950 a 2010 je možné všeobecne konštatovať, že krajinná štruktúra dotknutého územia sa mení v priebehu rokov najmä plochou urbanizovaného územia, a to v údolí Ľutinky v súvislosti s rozvojom obce a s tým spojeným rozširovaním zastavaného územia v samotnom Olejníkově a najmä v časti Majdan. Ďalšie krajinné priestory, kde nastali zmeny v urbanizácii sú osada Ambrušovce a osada Baranie, nachádzajúce sa v juhovýchodnej a južnej časti katastrálneho územia, ktoré ako obytné územie už zanikli. Ďalej tiež zmeny zaznamenal i krajinný priestor v oblasti Lysá – Baranie. Oblasť Lysá – Baranie s rekreačnými chatami, zjazdovkami a lyžiarskymi vlekmí, je rekreačným priestorom, ktorý je súčasťou lyžiarskeho strediska Drienica - Lysá. T.č. je lyžiarsky areál takmer nefunkčný. Objekty v bývalej osade Ambrušovce a Baranie sú dnes využívané ako chalupy. ÚPN tieto v minulosti urbanizované plochy nerozširuje, považuje ich za plochy rekreácie, kde je možné realizovať rekonštrukciu objektov.

Pri porovnávaní krajinskej štruktúry z roku 1950 a 2010 prišlo tiež k viditeľnej zmene v rozlohe lesa, ktorá je dnes väčšia ako v minulosti, a to najmä vo vrcholových polohách Čergova, kde sa plocha horských lúk a pasienkov zmenšila na úkor lesných porastov. Zastúpenie nelesnej drevinovej vegetácie v okolí zastavaného územia obce Olejníkov nevykazuje v čase výrazné zmeny.

Súčasná krajinná štruktúra nebude významne menená, pretože ÚPN je riešený minimalisticky, nové funkčné plochy navrhuje buď v doteraz vymedzenom zastavanom území obce alebo v tesnej nadväznosti naň. Nenavrhuje žiadne nové funkčné plochy bývania, športu a rekreácie, ktoré by boli oddelené od doterajšej zástavby.

Potenciál estetického vnímania krajiny je v dotknutom území na kvalitatívne dobrom stupni, primárne je vnímaná ako lesná krajina s urbanizovanými plochami najmä v údolí Ľutinky. Estetické vnímanie krajiny nie je možné redukovať len na plošný rozsah katastrálneho územia Olejníkov, pretože estetické vnímanie krajiny začína zrakovým vnemom a až potom sa dostáva do pocitovej polohy. Zrakový vnem prekračuje administratívne hranice obce a v podstate siaha až po obzor daný nerovnosťami a výškovou zonálnosťou povrchu („kam oko dovidí“).

Celkovo je krajina dotknutého územia a okolia vnímaná ako harmonická krajina, relatívne málo ovplyvnená antropogénnou činnosťou.

7.1. Ekologická stabilita

Koeficient ekologickej stability

Pre potreby výpočtu koeficientu ekologickej stability sú najhodnotnejším prirodzeným krajinným prvkom (lesy, vodné plochy, lúky a pasienky) priradené vysoké hodnoty koeficientu ekologickej významnosti. K ekologicky najmenej hodnotným prvkom krajinej štruktúry patria najmä antropogénne prvky s nepriaznivým vplyvom na krajinu ako sú predovšetkým zastavané plochy vrátane priemyselných a poľnohospodárskych areálov, komunikačných ťahov a tiež plochy intenzívne využívaného poľnohospodárskeho pôdneho fondu – orná pôda.

Výmery druhov pozemkov v k.ú. Olejníkov

	Poľnohospodárska pôda			Lesy	Vodné plochy	Zastavané plochy	Ostatné plochy	spolu
	Orná pôda	TTP	Záhrady, ovocné sady					
ha	15	89	17	4 247	25	18	35	4 446
%	0,34	2,00	0,38	95,54	0,56	0,39	0,79	100

Výpočet koeficientu ekologickej stability bol získaný váhovým koeficientom podľa vzťahu:

$$KES = \frac{P_{OP}.ES_{OP} + P_{ZA}.ES_{ZA} + P_{TT}.ES_{TT} + P_{LE}.ES_{LE} + P_{VO}.ES_{VO} + P_{ZP}.ES_{ZP} + P_{OP}.ES_{OP}}{CP_{KU}}$$

Pop - plocha ornej pôdy v k.ú.

ESop - ekologický stupeň ornej pôdy (priemerná hodnota 0,77)

Pza - plocha záhrad, ovocných sádov a viníc v k. ú.

ESza - ekologický stupeň záhrad ovocných sádov a viníc (priemerná hodnota 3,00)

Ptt - plocha trvalých trávnych porastov v k.ú.

ESst - ekologický stupeň trvalých trávnych porastov (priemerná hodnota 4,00)

Ple - plocha lesov v k. ú.

ESle - ekologický stupeň lesov (priemerná hodnota 5,00)

Pvo - plocha vodných plôch v k. ú.

ESvo - ekologický stupeň vodných plôch (priemerná hodnota 4,00)

Pzp - plocha zastavaných plôch v k. ú.

ESzp - ekologický stupeň zastavaných plôch (priemerná hodnota 1,00)

Pop - plocha ostatných plôch v k. ú.

ESop - ekologický stupeň ostatných plôch (priemerná hodnota 0,50)

CPku - celková výmera plochy katastrálneho územia

KES - stupeň ekologickej stability katastrálneho územia

$$KES = \frac{15 \times 0,77 + 17 \times 3,0 + 89 \times 4,0 + 4247 \times 5,0 + 25 \times 4,0 + 18 \times 1,0 + 35 \times 0,5}{4\,446}$$

Koeficient ekologickej stability pre katastrálne územie Olejníkov je 4,9. Táto hodnota vyjadruje kvantitatívnu mieru ekologickej stability resp. narušenia ekologických väzieb v katastrálnom území. Hodnota KES 4,9 v riešenom území vyjadruje, že riešené územie má veľmi vysoký stupeň ekologickej stability (najvyššia hodnota je 5,0).

Pri detailnejšom hodnotení koeficientu ekologickej stability možno konštatovať, že v centrálnej časti riešeného územia, ktorým je niva Ľutinky sa vyskytujú plochy zastavaného územia obce, na ktoré nadväzujú malé výmery TTP a mozaikovite v minimálnej výmere sa nachádzajú pozemky s ornou pôdou, majúce najnižší priemerný koeficient ekologickej stability. Urbanizované plochy sú obklopené rozsiahlymi plochami lesov, ktorých výmera zaberá 95,5 % riešeného územia, pričom plochy lesov a TTP, ktoré sa nachádzajú vo vrcholových polohách Čergova sú ekologicky najstabilnejšie územia.

Územný systém ekologickej stability

Časti prírody a krajiny, ktorých zachovanie v ich pôvodnom alebo približne v pôvodnom prírodnom stave je dôležité pre zachovanie rozmanitosti podmienok a foriem života v krajine, sa vyčleňujú ako

prvky územného systému ekologickej stability (ďalej len „ÚSES“). Prvky tohto systému sú biocentrá, biokoridory a interakčné prvky na nadregionálnej úrovni (nadregionálny ÚSES), regionálnej úrovni (regionálny ÚSES) a miestnej úrovni (miestny, resp. lokálny ÚSES).

Nadregionálny územný systém ekologickej stability

Z nadregionálnych prvkov územného systému ekologickej stability, ktoré sú definované v ÚPN VÚC Prešovského kraja (2009) sa v dotknutom území nachádzajú: V zmysle ÚPN VÚC Prešovského kraja (2009) sa nachádzajú v riešenom území nasledovné prvky ÚSES na nadregionálnej a regionálnej úrovni:

- Nadregionálne biocentrum *Čergov-Minčol* predstavuje komplex lesov a trvalých trávnych porastov s rozptýlenou zeleňou
- Nadregionálny biokoridor *Tri chotáre – Lysá hora* - predstavuje komplex jedľobučín vo vrcholových častiach Čergovského pohoria
- Nadregionálny biokoridor *Čergov-Minčol* pozostávajúci z lesných komplexov bučín a jedľobučín v kombinácii s vrcholovými a svahovými lúkami

Regionálny územný systém ekologickej stability

Prvky regionálneho územného systému ekologickej stability (R-ÚSES) okresu Sabinov boli prvotne definované v R-ÚSES okresu Prešov (1995) a následne v určitej úprave transformované do ÚPN VÚC Prešovského kraja (posledné zmeny a doplnky, ktoré sa dotýkajú aj územného systému ekologickej stability, boli schválené Všeobecne záväzným nariadením č.4 zastupiteľstva Prešovského samosprávneho kraja uznesením č. 228 zo dňa 22.06. 2004, zmeny a doplnky ÚPN VÚC z schválené v roku 2009 neriešili žiadnu zmenu v územnom systéme ekologickej stability Prešovského kraja).

V rámci katastrálneho územia Olejníkov je definovaný jeden prvok na regionálnej úrovni, a to:

- Regionálne biocentrum *Solisko* - lesný komplex pozostávajúci z jedlín, jedľobučín a dubobučín, ktoré zaberá centrálny priestor dotknutého územia a vytvára spojovaciu zónu medzi prvkami ÚSES na nadregionálnej úrovni.

Vymedzené prvky ÚSES zaberajú celé katastrálne územie, a preto nie je nevyhnutné určovať ešte prvky na miestnej úrovni. Návrh UPN však takéto prvky špecifikuje.

Miestny územný systém ekologickej stability:

- *Miestny hydrický biokoridor Lutinka* - tok Lutinky vrátane sprievodnej zelene
- *Miestny hydrický biokoridor Trepešský potok* - ľavostranný prítok Lutinky, tečúci južnou časťou katastra od koty Trepeš, ústiaci do Lutinky pod intravilánom Olejníkov
- *Miestny hydrický biokoridor Horošov (Hrašov)*- pravostranný prítok Lutinky, tečúci od kóty Solisko

Brehové porasty potokov sú pestrého druhového zloženia, sú tvorené najmä jelšou lepkavou, vrbou krehkou, v horných úsekoch tokov i jelšou sivou, smrekom obyčajným, jedľou bielou.

- *Miestne biocentrum - lokalita Mangovský hrad* – je tvorený lesným porastom, južné svahy slúžia pre zimné sústredenie jelenej zveri.

Nezastupiteľnú úlohu v krajine tvorí **nelesná drevinová vegetácia**, ktorá má okrem biologickej, ochrannej funkcie i významnú krajínovú funkciu. Táto je situovaná mimo veľkých lesných celkov v otvorenej krajine a je sústredená čiastočne v zastavaných častiach Olejníkov a najmä na plochách nadväzujúcich na zastavané územia. Náletová nelesná drevinová vegetácia je tiež súčasťou horských lúk a pasienkov, kde sa podieľa na znižovaní výmery lúčnych a pasienkových spoločenstiev. Nelesnú drevinovú vegetáciu reprezentuje najmä :

1. zeleň pozdĺž komunikácií
2. zeleň záhrad a verejných priestranstiev
3. zeleň pozdĺž miestnych tokov
4. zeleň medzí a erózných rýh
5. zeleň lúk a pasienkov plošného charakteru.

8. Územne chránené časti prírody

Chránené územia národného významu a chránené územia súvislej európskej sústavy chránených území (NATURA 2000)

Z hľadiska zákona č.543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny (ďalej len „zákon č.543/2002 Z.z.“) sa v riešenom území nachádzajú chránené územia vyhlásené podľa vyššie uvedeného zákona.

Nachádzajú sa tu chránené územie národnej siete chránených území a tiež chránené územia európskej siete chránených území, známej ako NATURA 2000.

Pre katastrálne územie Olejníkov platí podľa zákona č.543/2002 Z.z. 1., 2. a 5. stupeň územnej ochrany

1. Chránené územia európskej siete chránených území - NATURA 2000

A) Chránené vtáčie územie

Chránené vtáčie územie (CHVÚ) Čergov bolo vyhlásené vyhláškou MŽP SR č. 28/2011 Z.z. zo dňa 01.02.2011. CHVÚ Čergov má výmeru 35 849,7 ha a zasahuje do 4 okresov – Bardejov, Prešov, Sabinov a Stará Ľubovňa a do 44 katastrálnych území. V riešenom území zaberá CHVÚ cca 95 % výmery katastra.

Predmetom ochrany CHVÚ Čergov je zabezpečenie priaznivého stavu biotopov druhov vtákov európskeho významu a biotopov sťahovavých druhov vtákov:

sovy dlhochvostej, muchárika bieločrúhého, muchárika červenohrdlého, jariabka hôrneho, penice jarabej, d'atľa bieločrúhého, d'atľa čierneho, chriašťaľa poľného, žlny sivej, kuvika vrabčieho, d'atľa trojprstého, kuvika kapcavého, lelka lesného, orla kriklavého, rybárika riečného, včelára lesného, bociana čierneho, tetra hôrniaka, orla skalného, muchára sivého, pŕhľaviara čiernohlavého, krutihlava hnedého, žltouchvosta lesného a prepelice poľnej a zabezpečenia podmienok ich prežitia a rozmnožovania.

Vo vyhláske, ktorou bolo vyhlásené CHVÚ Čergov sú špecifikované činnosti, ktorých realizácia by mohla mať negatívny vplyv na predmet ochrany CHVÚ (§ 2 ods.1 vyhlášky) a ide o tieto činnosti:

1) *Za činnosti, ktoré môžu mať negatívny vplyv na predmet ochrany chráneného vtáčieho územia, sa považuje*

a) *vykonávanie mechanizovaných prác pri hospodárení v lese 1/ okrem ich vykonávania v súvislosti s plnením povinností pri ochrane lesa 2/ alebo vykonávanie rekultivácie pozemkov v blízkosti hniezda bociana čierneho a orla kriklavého od 1. apríla do 31. júla, orla skalného od 15. marca do 31. júla a včelára lesného od 1. mája do 31. júla, ak tak určí obvodný úrad životného prostredia,*

b) *odstraňovanie alebo poškodzovanie hniezdnych alebo dutinových stromov d'atľa bieločrúhého, d'atľa čierneho, d'atľa trojprstého, žlny sivej, krutihlava hnedého, kuvika vrabčieho, kuvika kapcavého alebo sovy dlhochvostej okrem ich vykonávania v súvislosti s plnením povinností podľa osobitného predpisu, 3/ ak tak určí obvodný úrad životného prostredia,*

c) *mechanizované kosenie alebo mulčovanie trvalých trávnych porastov 4/ od 1. apríla do 30. júna na súvislej ploche väčšej ako 0,5 hektára spôsobom od okrajov do stredu.*

2) *Obmedzenie výkonu činností podľa odseku 1 písm. a) a b) sa určí každoročne do 31. októbra podľa stavu obsadenosti známych hniezd a hniezdisk v roku, ktorý predchádza roku, v ktorom sa obmedzenie uplatňuje, alebo ak sa po určení takého obmedzenia preukáže nové skutočnosti odôvodňujúce potrebu jeho uplatnenia.*

Okresný úrad do t. č. nevydal žiadne rozhodnutie, ktorým by určil hniezdne stromy a ich ochranné pásmo, v ktorom by bolo zakázané resp. regulované vykonávanie činností uvedených v § 2 ods. 1 vyhlášky MŽP SR č. 28/2011 Z.z..

B.) Územie európskeho významu

B.1.) Územie európskeho významu - SKUEV 0331 Čergovský Minčol má výmeru 4262,34 ha (Výnos MŽP SR zo 14.júla 2004 č. 3/2004-5.1, ktorým sa vydáva národný zoznam území európskeho významu) a zasahuje do 7 katastrálnych území vrátane západnej časti k. ú. Olejníkov.

Predmetom ochrany SKUEV 0331 Čergovský Minčol sú:

- prírodné biotopy európskeho významu:

kvetnaté vysokohorské a horské psicové porasty na silikátovom substráte (6230*)

vlhkomilné vysokobylinné lemové spoločenstvá na poriečnych nivách od nížin do alpínskeho

stupňa (6430)

kyslomilné bukové lesy (9110)

bukové a jedľové kvetnaté lesy (9130)

javorovo-bukové horské lesy (9140)

lipovo-javorové sutinové lesy (9180*)

- druhy európskeho významu:

kunka žltobruchá (*Bombina variegata*), rys ostrovid (*Lynx lynx*), vydra riečna (*Lutra lutra*), podkovár malý (*Rhinolophus hipposideros*), fúzač alpský (**Rosalia alpina*), roháč obyčajný (*Lucanus cervus*), netopier obyčajný (*Myotis myotis*), medveď hnedý (**Ursus arctor*), vlk dravý (**Canis lupus*)

Pre tú časť SKUEV 0331, ktorá sa nachádza v katastrálnom území Olejníkov platí t. č. 2. stupeň územnej ochrany. Stupeň územnej ochrany a zoznam parciel C-KN, ktoré sú súčasťou SKUEV 0331 sú určené vo Výnose MŽP SR č.3/2004-5.1.

B.2.) SKUEV 0332 Čergov má výmeru 6 063,43 ha (Výnos MŽP SR zo 14.júla 2004 č. 3/2004-5.1, ktorým sa vydáva národný zoznam území európskeho významu) a zasahuje do 10 katastrálnych území vrátane východnej časti k. ú. Olejníkov.

Predmetom ochrany SKUEV 0332 Čergov sú:

- prírodné biotopy európskeho významu

kvetnaté vysokohorské a horské psicové porasty na silikátovom substráte (6230*)

vlhkomilné vysokobylinné lemové spoločenstvá na poriečnych nivách od nížin do alpínskeho stupňa (6430)

kyslomilné bukové lesy (9110)

bukové a jedľové kvetnaté lesy (9130)

javorovo-bukové horské lesy (9140)

dubovo-hrabové lesy lipové (9170)

vrbovo-topoľové nížinné lužné lesy (91E0*)

lipovo-javorové sutinové lesy (9180*)

- druhy európskeho významu:

kunka žltobruchá (*Bombina variegata*), rys ostrovid (*Lynx lynx*), vydra riečna (*Lutra lutra*), podkovár malý (*Rhinolophus hipposideros*), fúzač alpský (**Rosalia alpina*), roháč obyčajný (*Lucanus cervus*), netopier obyčajný (*Myotis myotis*), medveď hnedý (**Ursus arctor*), vlk dravý (**Canis lupus*), mlok karpatský (*Triturus montandoni*)

Pre tú časť SKUEV 0332, ktorá sa nachádza v katastrálnom území Olejníkov platí t. č. 2. a 5. stupeň územnej ochrany. Stupeň územnej ochrany a zoznam parciel C-KN podľa stupňov ochrany, ktoré sú súčasťou SKUEV 0332, sú určené vo Výnose MŽP SR č.3/2004-5.1.

2. Chránené územia národnej siete chránených území

Súkromná prírodná rezervácia Vlčia bola vyhlásená vyhláškou Krajského úradu životného prostredia Prešov č.1/2004 s účinnosťou od 01.04.2004 za účelom ochrany prírodných procesov v lesných spoločenstvách. Rezervácia má výmeru 21,24 ha a platí v nej 5. stupeň územnej ochrany (územie rezervácie je súčasťou SKUEV0332 Čergov). Rezervácia nemá zriadené ochranné pásmo. Nachádza sa v závere doliny Jarabinčik v pohorí Čergov. V nižších polohách lesa prevláda jedľová bučina, na podhrebeňových svahoch buková javorina a v závere buková javorina obmedzeného vzrastu.

9. Obyvateľstvo

Podľa dostupných štatistických údajov je možné sledovať demografický vývoj v obci už od roku 1880, kedy mala obec 529 obyvateľov. V nasledujúcom období bol vývoj nasledovný :

Rok	1880	1890	1900	1910	1970	1980	1991	2001	2011
Počet obyvateľov	529	489	514	431	393	325	284	368	414

Katastrálne územie Olejníkov zaberá 9,2% z celkovej plochy okresu Sabinov, pričom počet trvalo žijúcich obyvateľov v roku 2011 predstavoval 0,7% z celkového počtu obyvateľov okresu. Obec Olejníkov patrí v rámci okresu Sabinov do skupiny stredne veľkých obcí. Hustota obyvateľstva v riešenom území je značne nižšia ako priemerná hodnota v okrese Sabinov.

Porovnanie niektorých ukazovateľov v rámci Slovenska (rok 2011)

Územná jednotka	Rozloha v km ²	Počet obyvateľov k 2011	Hustota obyvateľstva na 1 km ²	Počet obcí
Obec Olejníkov	44,5	414	9	1
Okres Sabinov	484	57 706	119	43
Prešovský kraj	8 993	813 499	90	665
Slovenská republika	49 034	5 399 333	110	2 927

Od začiatkov sčítania počtu obyvateľov až do 90. rokov prichádzalo v obci Olejníkov k postupnému úbytku obyvateľstva. V súčasnosti, je možné sledovať mierny nárast počtu obyvateľstva, ktorý je čiastočne spôsobený zvýšenou pôrodnosťou rómskeho obyvateľstva, ktoré v obci žije.

Obec Olejníkov	Počet trvale bývajúcich obyv.			Veková štruktúra obyvateľstva				
	celkom	muži	ženy	0-14	muži 15-64	ženy 15-59	muži 65+	ženy 60+
	414	207	207	141	127	108	9	29

Celková štatistická charakteristika obyvateľov:

Ukazovateľ	Spolu
Počet obyvateľov	414
Predproduktívny vek (0 – 14)	141
Produktívny vek (15 – 64M/59Ž)	235
Poproduktívny vek (65+M/60+Ž)	38
Národnosť :	
Slovenská	221
Rusínska	1
Ukrajinská	1
Rómska	172
Česká	2
nezistená	17
Vzdelanie :	
základné	114
učňovské a stredné bez maturity	90
úplné stredné	39
vyššie a vysokoškolské spolu	15
bez vzdelania	144
nezistené	12
Náboženské vyznanie :	
rímskokatolícka cirkev	48
gréckokatolícka cirkev	332
pravoslávna cirkev	-
evanjelická cirkev	1
bez vyznania	13
ostatné a nezistené	20

/Prehľad podľa podkladov štatistického úradu/

V roku 1996 vypracoval Štatistický úrad SR demografickú projekciu do roku 2015 za Slovenskú republiku. Bola spracovaná v dvoch variantoch (vysoký a nízky) so zahrnutím migrácie. Táto projekcia sa týkala celého Slovenska a nebola vypracovaná do nižších územných celkov. Pre obidva varianty platia tendencie postupných úbytkov najmladšej generácie v celom období do roku 2015. Počet obyvateľov v produktívnom veku narastá do roku 2005, po roku 2005 sa predpokladá úbytok

osôb v tejto vekovej skupine. Počet obyvateľov v poproduktívnom veku narastá po celé obdobie do roku 2015.

Výsledky sčítania obyvateľstva v roku 2011 v obci Olejníkov potvrdili tento trend, s výnimkou u rómskeho obyvateľstva, kde je tento trend opačný. Tendencia vývoja predproduktívnej zložky obyvateľstva je však otázna. Súvisí hlavne s možným pomalým rozvojom obce, hlavne v oblasti rozvoja rekreácie a turizmu a čiastočne aj s rozvojom drobného živnostenského podnikania a následného prisťahovalectva, na ktoré by mala obec vytvoriť vhodné podmienky. Predpokladanú veľkosť obce je potrebné stanoviť tak, aby vytvárala dostatočné priestorové a funkčné rezervy pre harmonický rozvoj obce pri možnom zvýšení podnikateľských aktivít.

Kvalita prírodného prostredia obce vytvára výhodné podmienky pre rozvoj bývania a rekreácie. Dá sa teda predpokladať, že bude v dlhšom časovom horizonte mierne narastať počet obyvateľov s trvalým pobytom, avšak očakávať sa dá aj nárast rómskeho obyvateľstva. Tento jav bude vytvárať tlak na obslužnú sféru a vybavenosť obce.

ÚPN obce Olejníkov je riešený s výhľadom do roku 2030. ÚPN v tomto období predpokladá nárast počtu obyvateľov obce zo súčasných 414 na 574 obyvateľov:

Predpokladaný vývoj počtu a prírastkov obyvateľstva.

Obdobie	Nárast/úbytok	% Nárastu/úbytku	Počet obyvateľov
1991			284
1991-2001	84	21,76 %	368
2001-2015	86	18,94 %	454
2015-2030	100	18,05 %	554
Urban. rezerva	30	5,14 %	584

Ekonomická aktivita obyvateľstva.

Podľa údajov zo sčítania obyvateľstva, domov a bytov z roku 2011 je v obci:

- trvalo bývajúce obyvateľstvo spolu	414	
ekonomická aktivita :		
- pracujúci /okrem dôchodcov/	101	
- pracujúci dôchodcovia	0	
- osoby na materskej dovolenke	8	
- osoby na rodičovskej dovolenke	19	
- nezamestnaní	55	13,3 %
- študenti stredných škôl	11	
- študenti vysokých škôl	3	
- osoby v domácnosti	1	
- dôchodcovia	53	
- deti do 16 rokov	149	
- iná	4	
- nezistená	10	
- z toho ekonomicky aktívny	164	39,6 %

organizačná štruktúra:

- právnické osoby	2
- neziskové inštitúcie	2
- fyzické osoby /podnikatelia/	9
z toho živnostníci	7

Počet nezamestnaných kolíše v súvislosti s možnosťou zamestnať sa na sezónnych prácach, aj keď trendy zo súčasnosti nenaznačujú mierny pokles nezamestnanosti. V obci sa nachádza areál funkčnej pily.

Z uvedeného vyplýva, že možnosti zamestnania sú priamo v obci výrazne obmedzené.

Predpoklady ukazujú, že príp. ponuky zamestnania budú v obci, aj to teoreticky viazané v súvislosti s posilnením funkcie drevovýroby, rekreácie a cestovného ruchu, ukazuje sa možnosť rozvíjania živnostenských činností (služby, zimné športy a pod.).

Bytový fond.

Údaje štatistického úradu zo sčítania obyvateľstva, domov a bytov 2011 tiež uvádzajú, že počet trvalo obývaných domov je 80 a počet trvalo obývaných bytov je 96. Skoro všetky byty sú v rodinných domoch. V obci je 17 neobývaných domov a 17 neobývaných bytov. Reálna obložnosť bytového fondu je 4,31 čo nepredstavuje veľmi dobrú hodnotu, treba tiež uviesť, že štruktúra obyvateľstva predstavuje podiel ekonomicky aktívneho obyvateľstva 39,6 %.

Domy					
Domy spolu	Obývané domy				Neobývané domy
	Domy spolu	Podľa typu			Domy spolu
		Rodinné domy	Bytové domy	Iné	
113	96	80	0	15	17

Podstatná časť budov bola vybudovaná v predvojnovom a povojnovom období. Posledné obdobie je charakteristické znižujúcim sa záujmom o bytovú výstavbu a súčasne zväčšujúcim sa počtom rómskeho obyvateľstva. Podmienkou rozvoja bytového fondu je rozvinutá technická infraštruktúra v obci, ktorá umožňuje podmienky pre bývanie porovnateľné s mestským prostredím. Ďalším možným stimulom je rozvoj rekreácie a turizmu, ako aj drobných podnikateľských aktivít.

Pre skvalitnenie bývania je žiaduce doplniť technickú infraštruktúru obce, ktorá je v obci nevyhovujúca. ÚPN pri návrhu novej zástavby má zámer vychádzať z optimálnej obložnosti dosahujúcej cca 4 bývajúcich osoby na jeden byt. Kvôli nárastu rómskeho obyvateľstva, pre ktoré sa v ÚPN musí uvažovať s výstavbou objektov na bývanie nižšieho štandardu, je táto hodnota prekročená.

Z hľadiska realizácie stavieb bývania sú nové zábery pôdneho fondu primárne podmienené súhlasom vlastníkov pozemkov a tiež kompetentných orgánov štátnej správy.

Na základe týchto úvah a demografického vývoja v obci ÚPN navrhuje nasledovné počty bytov:

Rok	Počet obyvateľov	Prírastok b.j.	Úbytok b.j.	Počet bytov	Obložnosť
2011	414			96	4,31
2015	454 /+40 obyv./	10	3	103	4,41
2015 - 2030	554 /+100 obyv./	28	-	131	4,23
Rezerva	584 /+30 obyv./	8	-	139	4,20

Požiadavky na plošné asanácie /s výnimkou rómskej zástavby/ sa neuvažujú.

Nová bytová výstavba je navrhovaná:

- prevažne v rámci hraníc súčasne zastavaného územia obce v prielukách a na disponibilných plochách a rekonštrukciami a modernizáciou existujúceho stavebného fondu obce,
- mimo hraníc súčasne zastavaného územia – bývanie nižšieho štandardu – rómska osada
- v rámci hraníc súčasne zastavaného územia, pri rešpektovaní všetkých platných ochranných pásiem, nová lokalita – časť Suchá dolina,
- v rámci hraníc súčasne zastavaného územia v lokalite Záhumnie

Predpokladaná potreba bytov do roku 2030 je 139 b. j., čo predstavuje prírastok oproti roku 2015 cca 36 bytov. Navrhované počty bytov sú orientačné, nakoľko je potrebné zvažovať kolísavosť demografického rastu, ale aj aktuálnu potrebu a možnosti obce.

V ÚPN obce sú tiež navrhované plochy pre výstavbu rekreačných chat v troch lokalitách (Záhumnie, Majdan – severná časť pri potoku Horošov, Majdan – severovýchodná časť), spolu cca 30 rekreačných domov – chat.

Obec je vybavená základnou občianskou vybavenosťou čo do kapacity, chýba však požadovaná druhovosť vybavenia. V súčasnej dobe je v obci kostol, kultúrny dom, obchod s potravinami a pohostinstvom. Druhovosť občianskeho vybavenia bude veľmi ťažké doceliť vzhľadom na to, že občania obce dochádzajú za prácou do miest a tam prevažne aj túto vybavenosť využívajú. Dá sa

očakávať, že ak nastane nárast obyvateľstva, bude potrebné doplniť existujúcu občiansku vybavenosť o ďalšie služby.

ÚPN nenavrhuje žiadne nové funkčné plochy pre občiansku vybavenosť a výrobu a nenavrhuje žiadne nové plochy v rekreácie a cestovného ruchu oddelene od zastavaného územia.

ÚPN však umožňuje dostavbu objektov na existujúcich funkčných plochách (stav), a to na plochách občianskeho vybavenia (napr. dostavba/výstavba komunitného centra, prípadná výstavba sociálneho zariadenia občianskej vybavenosti) a na plochách výrobných areálov (nové prevádzky na ploche areálu píly). Umožňuje tiež rekonštrukciu objektov na existujúcich funkčných plochách rekreácie (lyžiarsky areál Lysá - Baranie), avšak iba a rámci jeho doteraz vymedzenej plochy. V bývalých osadách Ambrušovce a Baranie umožňuje rekonštrukciu objektov pre účely individuálnej rekreácie.

10. Kultúrne a historické pamiatky, archeologické náleziská

Prvá písomná zmienka o obci Olejníkov pochádza z roku 1322. Spomína sa ako Olaypathak, Olejnik, Olisznok, Olejnok, v súvislosti s vlastníctvom pozemkov Perényovcov, neskôr Péchyovcov a Tarczanyovcov. Počas súpisu v roku 1828 bolo v obci 46 domov a 359 obyvateľov. Súčasťou obce boli osady Majdan, Ambrušovce a Baranie.

Obyvatelia sa zaoberali tradičným poľnohospodárstvom, prácou v lesoch, pálením dreveného uhlia, domácim remeslom (výroba šindľov, náradia, korýt, saní). Prvými usadlíkmi boli drevorubači a robotníci, ktorí pracovali v továrňach na výrobu papiera podľa záznamov boli 3. Pre veľký hlad boli fabriky robotníkmi opustené a neskôr zanikli. V roku 1919 bola v Olejníkove (v časti Majdan pri vtedajšom skladiisku dreva) firmou Berg und Húteu z Viedne postavená kolajka na zvoz dreva do Sabinova, po 2. rokoch zanikla.

V 60-tych rokoch boli osady Ambrušovce a Baranie opustené obyvateľmi a zachovali sa ako chatové osady s pôvodnými drevenicami. Do roku 1918 obec administratívne patrila do Šarišskej stolice.

V Ústrednom zozname pamiatkového fondu (ÚZPF) je v registri nehnuteľných kultúrnych pamiatok evidovaná jedna nehnuteľná národná kultúrna pamiatka:

- Hradisko - č. ÚZPF 2052/1 – na lúke, v polohe Nad Myšiarňou /Nad misárňami/ na horskom hrebeni medzi Dvoriskami a Priehybou. Vzhľadom na nemožnosť lokalizácie hradiska je podaný podnet na zrušenie predmetnej NKP.

Krajský pamiatkový úrad Prešov určil územia s predpokladanými archeologickými nálezmi na základe už evidovaných archeologických lokalít

- Historické jadro obce – územie s evidovanými archeologickými nálezmi z obdobia stredoveku až novoveku /najstaršia písomná zmienka k roku 1454/.

Krajský pamiatkový úrad Prešov ako orgán štátnej správy ochrany pamiatkového fondu v zmysle pamiatkového zákona v spolupráci s príslušným stavebným úradom, pri vykonávaní akejkoľvek stavebnej, či inej hospodárskej činnosti, zabezpečuje podmienky ochrany archeologických nálezisk, aj mimo vyššie uvedených území s evidovanými a predpokladanými archeologickými nálezmi, v procese územného a stavebného konania.

V katastrálnom území Olejníkov sa vzhľadom k jeho dlhej histórii nachádza viacero miestnych historických zaujímavostí, ktoré by bolo potrebné zachovať a chrániť resp. upozorniť na ich zaniknutú existenciu, pretože sú súčasťou kultúrneho dedičstva obce (zachovalé drevenice bývalých osád Ambrušovce, Baranie, bývala úzkokolejná lesná železnica, miesto havárie ruského lietadla z druhej svetovej vojny, a pod.)

11. Paleontologické náleziská a významné geologické lokality

Paleontologické náleziská a významné geologické lokality nie sú v katastrálnom území Olejníkov evidované.

12. Iné zdroje znečistenia

V katastrálnom území Olejníkov nie sú evidované ani zistené iné zdroje znečistenia mimo zdrojov popísaných v predchádzajúcich kapitolách.

Podľa webovej aplikácie *Informačný systém environmentálnych záťaží* zverejnenej na www.enviroportal.sk nie sú v katastrálnom území Olejníkov evidované žiadne environmentálne záťaže.

13. Zhodnotenie súčasných environmentálnych problémov

Podľa environmentálnej regionalizácie SR, na základe ktorej boli vyčlenené rôzne typy regiónov environmentálnej kvality, patrí katastrálne územie Olejníkov k územiám s najvyšším stupňom kvality – 1. environmentálne kvalita - regióny s nenarušeným prostredím a nie je ani v kontakte s okrskami so značne prostredím.

Súčasný najdôležitejší miestny environmentálny problém obce je možné definovať nasledovne:

- potreba stanovenia koncepcie ďalšieho rozvoja obce (z nej sa budú odvíjať ďalšie riešenia, vrátane riešení v environmentálnej oblasti),
- realizácia protipovodňových opatrení v povodí Ľutinky a na Ľutinke pre ochranu zastavaného územia obcí nachádzajúcich sa pozdĺž toku Ľutinka a Toryse pred povodňami,
- vybudovanie verejnej kanalizácie na odvod splaškových vôd a odvod dažďovej vody
- vybudovanie verejnej vodovodnej siete pre zásobovanie pitnou vodou
- potreba úpravy verejných priestranstiev, skvalitnenie centrálnych priestorov v obci, sadové úpravy plôch zelene,
- potreba ochrany sprievodnej vegetácie tokov dotvárajúcich typický krajinný ráz

Za všeobecný environmentálny problém je možné pokladať i nedostatočné environmentálne povedomie resp. právno - environmentálne povedomie obyvateľov obce, ktorého výsledkom je napr. znečisťovanie územia obce vytváraním čiernych skládok odpadu, podomové spaľovanie škodlivých materiálov, nezákonné výruby mimolesnej drevinovej vegetácie, prevádzkovanie žump s trativodmi, únik močovky z domácich hnojísk a pod..

Ako ostatné environmentálne problémy v katastri obce je možné určiť:

- prenikanie inváznych druhov rastlín a živočíchov do prírodného prostredia dotknutého územia
- nedostatočná starostlivosť o sieť lesných ciest, ktorých stav sa podieľa na zvýšenom povrchovom odtoku vody napomáhajúcom vzniku povodní

III. Zhodnotenie predpokladaných vplyvov územnoplánovacej dokumentácie na životné prostredie vrátane zdravia a odhad ich významnosti

Samotné schválenie územnoplánovacej dokumentácie nebude mať priamo žiaden vplyv na životné prostredie. Schválená územnoplánovacia dokumentácia je však nástrojom na usmerňovanie využívania územia a realizácie stavieb a činností v ňom. Až konkrétna realizácia stavieb a činností v území môže mať vplyv na životné prostredie vrátane vplyvu na prírodné prostredie a vplyvu na obyvateľstvo.

Z návrhov, ktoré vyplývajú z riešenia územného plánu obce Olejníkov v časti zastavaného územia Olejníkov a Majdan a jeho bezprostredného okolia a ktoré sa o.i. prejavujú v území najmä plošne resp. zjavne líniovo, patria návrhy týchto funkčných plôch resp. stavieb/činností:

- plocha bývania pri rómskej osade (bývanie nižšieho štandardu) s návrhom miestnej komunikácie, v rámci nového rozšírenia hraníc zastavaného územia,
- plocha rodinných domov v lokalite Záhumnie v rámci hraníc zastavaného územia,
- plocha rekreačných chat v lokalite Záhumnie s návrhom miestnej komunikácie, v rámci nového rozšírenia hraníc zastavaného územia,
- plocha športu (ihrisko a športový areál) v rámci nového rozšírenia hraníc zastavaného územia,

- plocha rodinných domov v lokalite Suchá dolina s návrhom miestnej komunikácie, v rámci hraníc zastavaného územia,
- plocha rekreačných chát pri potoku Horošov (Majdan – severná časť) s návrhom miestnej komunikácie, v rámci hraníc zastavaného územia,
- plocha rekreačných chát v osade Majdan – severovýchod s návrhom miestnej komunikácie, prevažne v rámci hraníc zastavaného územia
- plochy rodinných domov, prevažne v rámci hraníc zastavaného územia
- technická infraštruktúra (kanalizácia, vodovod, vodojem s úpravňou vody, elektrické vedenie),
- dopravná infraštruktúra (miestne komunikácie, parkoviská),
- protipovodňové opatrenia rôzneho typu v zastavanom území obce a v ostatnej krajine (nevyhnutná stabilizačná úprava koryta Ľutinky v zastavanom území, záchytné priekopy v zastavanom území, v ostatnej krajine realizácia plošného menežmentu protipovodňových opatrení rôzneho typu bez ich konkrétnej lokalizácie vo výkresoch ÚPN)

Pozitívny vplyv na bezpečnosť obyvateľstva a ochranu majetku sa predpokladá pri plošnej realizácii protipovodňových opatrení mimo zastavaného územia obce, aj keď tieto môžu mať určitý dočasný negatívny vplyv na prírodné prostredie, a to počas doby ich výstavby. Realizácia protipovodňových opatrení v celom povodí Ľutinky predstavuje zásahy do územia CHVÚ Čergov ako i do územia SKUEV0332 Čergov a SKUEV0331 Čergovský Minčol. Vychádzajúc z predpokladu, že jednotlivé druhy opatrení sú čo do zásahu do prírodného prostredia malého charakteru nie je predpoklad ich významného negatívneho vplyvu na dotknuté lokality NATURA 2000 i za situácie, že tieto budú realizované na plošne veľkom území. Pri priamej realizácii týchto činností bude nevyhnutné vykonať ich mimo hniezdneho obdobia a mimo plôch prioritných prírodných biotopov.

1. Vplyvy na obyvateľstvo

Počet obyvateľov dotknutých navrhovaným riešením územného plánu s predpokladaným demografickým vývojom do roku 2030 je popísaný v časti C, kapitole II. Bod 9. Vzhľadom k tomu, že riešenie územného plánu navrhuje prevažne také nové funkčné plochy a stavby, z ktorých viaceré sú potrebné pre zlepšenie pohody bývania (plochy výstavby rodinných domov, miestne komunikácie s chodníkmi, verejný vodovod), sú vhodné zároveň i pre zlepšenie atraktívnosti obce (plochy rekreačných chát, plochy športovísk), sú potrebné a nevyhnutné pre ochranu zložiek životného prostredia (verejná kanalizácia), sú potrebné pre ochranu obyvateľov a ich majetku (protipovodňové opatrenia) nie je predpoklad, že by tieto stavby a činnosti významne negatívne ovplyvnili tam bývajúcce obyvateľstvo.

ÚPN obsahuje také riešenia, u ktorých sa nepredpokladá riziko ohrozenia zdravotného stavu obyvateľstva, riziko negatívnych sociálno-ekonomických dopadov alebo ktoré by významne narušovali pohodu a kvalitu života, resp. stav životného prostredia v obci. ÚPN obsahuje riešenia, napr. riešenie dopravy (miestne komunikácie), vybudovanie technickej infraštruktúry (verejnej kanalizácie, verejnej vodovodnej siete a s tým súvisiacich objektov) a tiež návrhy protipovodňových opatrení, ktoré so sebou prinášajú celý rad pozitívnych riešení na skvalitnenie ekonomických, sociálnych a ekologických podmienok pre dotknuté obyvateľstvo. Prechodné, krátkodobé zhoršenie životných podmienok obyvateľstva dotknutej obce môže byť vyvolané vplyvom stavebných aktivít a to zvýšenie hlučnosti, zvýšenie prašnosti, zvýšenie produkcie odpadov (hlavne stavebných odpadov). Jedná sa o prechodné, krátkodobé zhoršenie životného prostredia obyvateľstva, čo z dlhodobého hľadiska neznamená zvýšené riziko.

Ovplyvnenie pohody bývania v obci Olejníkov môže byť naďalej spôsobované neriešením plynofikácie obce a ponechaním vykurovania domácností na využitie elektrickej energie alebo na tuhého paliva, najmä dreva. Vybudovanie plynofikácie obce v blízkom období nie je však reálne najmä z dôvodu nedostatku finančných prostriedkov.

Obec Olejníkov má pomerne rozsiahle a kvalitné prírodné zázemie tvorené rozsiahlymi lesnými porastmi, krajinou a viacerými turistickými atrakciami, ktorá je prístupná dobrou sieťou turistických chodníkov. Obec Olejníkov má silný potenciál pre rozvoj rekreačných aktivít a aktivít cestovného ruchu. Dobudovanie služieb pre rozvoj rekreácie a cestovného ruchu nie je však t.č. v návrhu územného plánu v plnom rozsahu riešené. V prípade záujmu obce resp. v prípade potreby

budú takéto aktivity do územného plánu v budúcnosti zapracované a ich regulovaná realizácia môže mať pozitívny sociálny dopad na obyvateľstvo vrátane pozitívneho ekonomického dopadu.

2. Vplyvy na horninové prostredie

Návrh riešenia ÚPN nezakladá realizáciu takej činnosti, ktorá by mala podstatný vplyv na horninové prostredie. Navrhované funkčné plochy a stavby sa v podstatnej miere týkajú už zastavaného územia obce, alebo jeho okrajových častí, o ktoré sa zastavané územie zväčší a v rámci zásahov do horninového prostredia bude teda poväčšine ovplyvnená len povrchová vrstva kvartérnych fluviaálnych sedimentov prevažne v údolí Lutinky resp. jej prítokov. Len výstavba vodovodu si vyžiada zásah do lesného prostredia na sedimentoch flyšového pásma.

Rozvojové plochy navrhnuté v ÚPN nie sú situované do zosuvných území.

3. Vplyvy na klimatické pomery

Realizácia stavieb a činností podľa návrhu riešenia územného plánu nepredpokladá významné zmeny v klimatických pomeroch obce, ani okolia. ÚPN navrhuje však realizáciu rôznych typov protipovodňových opatrení, ktorých cieľom je zadržať vodu v krajine a tým zmierniť prípadné riziko vzniku miestnych povodní, čím prispieva i k zmierneniu rizík spôsobených klimatickou zmenou v povodí Lutinky a zároveň i v povodí Torsy.

4. Vplyvy na ovzdušie

Územný plán nenavrhuje žiadne prevádzky a činnosti, ktoré by mohli potenciálne významne ovplyvniť kvalitu ovzdušia. Na ovzdušie však bude mať naďalej vplyv lokálne vykurovanie, ktoré zostane v najbližších rokoch založené na báze tuhých palív (najmä dreva), pretože územný plán nerieši plynofikáciu obce.

Realizácia stavieb a činností navrhovaných podľa územného plánu nevyvolá trvalé negatívne zmeny v ovzduší. Prechodné vplyvy na kvalitu ovzdušia konkrétnej lokality môžu byť spôsobené v etape realizácie niektorých stavieb a to v súvislosti s dopravnou prevádzkou pri ich výstavbe. Tieto dočasné vplyvy nemusia byť významné, ak budú dodržiavané základné opatrenia na ich elimináciu a budú len lokálneho charakteru.

5. Vplyvy na vodné pomery

Vplyvy na vodné pomery v katastrálnom území Olejníkov budú mať predovšetkým protipovodňové opatrenia, ktoré však predstavujú pozitívny vplyv na vodné zdroje v území. Prípadná nevyhnutná stabilizačná úprava koryta toku Lutinky v zastavanom území (ktorú ÚPN nekonkretizuje) však bude musieť byť vykonaná ekologickým spôsobom, aby bola zachovaná súčasná kvalita biodiverzity v toku a funkcia Lutinky v celej dĺžke jeho toku ako hydrického biokoridoru umožňujúceho migráciu všetkých v ňom žijúcich vodných živočíchov ako i živočíchov viazaných na prítomnosť tokov.

Efekt pozitívneho vplyvu na vodné pomery bude mať tiež vybudovanie verejnej splaškovej kanalizácie, čím môže prísť k úplnej eliminácii znečisťovania toku odpadovými vodami z domácností.

6. Vplyvy na pôdu

V rámci už zastavaného územia obce nové funkčné plochy riešené v ÚPN nebudú mať zásadný vplyv na pôdu. K záberu plôch mimo zastavaného územia prichádza v niekoľkých prípadoch v nevyhnutnej miere, a to v súvislosti s návrhom plochy pre rodinné domy (t.j. plocha bývania nižšieho štandardu), v súvislosti s návrhom plôch športu (sú závislé od disponibilnosti terénnych pomeroch v doline Lutinky), v súvislosti s návrhom plochy pre rekreačné chaty v časti Olejníkov – lokalita Záhumnie a v súvislosti s návrhom časti plochy pre rekreačné chaty Majdan – severovýchodná časť (v Majdane prichádza však len k minimálnemu rozšíreniu zastavaného územia pre potreby miestnej komunikácie a pre časť jedného stavebného pozemku).

Zábery pôdy mimo zastavané územie obce sú v rozsahu: 2,99578 ha – poľnohospodárska pôda (skupina BPEJ 7 a 9) a 0,0684 nepoľnohospodárska pôda. Žiadne trvalé zábery nie sú na lesnej pôde.

Návrh územného plánu nepredstavuje zábery pôdy mimo zastavané územie väčšie ako 0,1% z celkovej výmery katastrálneho územia.

7. Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

Teoreticky alebo reálne môžu mať na faunu, flóru a biotopy vplyvy viaceré plánované aktivity, uvádzané v územnom pláne obce a to v rôznej miere významnosti.

Sú to predovšetkým plošná bytová výstavba rodinných domov a plošná výstavba rekreačných chát, ale tiež i realizácia protipovodňových opatrení.

Plochy pre výstavbu rodinných domov a pre výstavbu rekreačných chát môžu teoreticky znamenať stratu pobytových možností pre niektoré druhy živočíchov naviazaných na pôvodné prírodné prostredie. Väčšina novonavrhovaných plôch, ktorými príde k rozšíreniu i zastavaného územia obce, je vzhľadom na konkrétne lokality a ich situovanie mimo chránených častí prírody a t.č. vymapovaných prírodných biotopov, nebude mať žiadne významné vplyvy na faunu a flóru. Dve novonavrhované funkčné plochy (plocha športového areálu a časť plochy rekreačných chát) zasahujú do okrajovej časti CHVÚ Čergov, avšak vzhľadom na charakter tejto okrajovej časti, ktorý je už t.č. ovplyvňovaný antropogénnou činnosťou, nie je predpoklad významného vplyvu prekryvu týchto plôch na biotopy fauny a flóry. Z dôvodu, že všetky novonavrhované plochy kontinuálne nadväzujú na už zastavané územie obce, nevytvárajú sa nimi nové migračné bariéry pre migráciu živočíchov nad rámec miery barierového efektu plochy doteraz vymedzenej ako zastavané územie obce.

Zásahy do vodných tokov v súvislosti s realizáciou protipovodňových opatrení vo všeobecnosti môžu mať určitý vplyv na organizmy tam žijúce, na biodiverzitu, na pobrežné biotopy a na funkciu biokoridoru. Tieto prejavy sú výraznejšie pri reguláciách vodných tokov, ak sa realizujú výlučne technickými prostriedkami a metódami a podstatnou mierou menia charakter toku. Zásahy do toku Ľutinky a ostatné protipovodňové opatrenia na jej prítokoch nie sú v ÚPN detailnejšie špecifikované, nepredpokladá sa však, že budú v konkrétnej lokalite objemovo veľké. V prípade protipovodňových opatrení v povodí Ľutinky pôjde síce o početnejšie opatrenia, avšak vykonávané na plošne rozsiahlejšom území. Akékoľvek zásahy do tokov ako i zásahy do lesnej či poľnohospodárskej pôdy pri realizácii protipovodňových opatrení musia zohľadňovať ekologické požiadavky toku a konkrétneho terestrického stanovišťa. Konkrétne podmienky pre realizáciu týchto opatrení môžu byť definované až v etape ich predprojektovej a projektovej prípravy.

Územný plán nenavrhuje budovanie nových cestných komunikácií III. triedy, ani budovanie nových účelových lesných a poľných komunikácií. Návrh ÚPN rieši len vytvorenie miestnych komunikácií, a to len v súvislosti s plochami rodinných domov a rekreačných chát. Tieto miestne komunikácie vzhľadom na ich navrhované situovanie v území predpokladanú frekvenciu dopravy na nich, nebudú vytvárať významné bariéry v migrácii živočíchov.

8. Vplyvy na krajinu

Nové funkčné plochy vykreslené v návrhu územného plánu nebudú významne vplývať na krajinu a jej scenériu. Dôvodom je to, že tieto plochy sú navrhnuté ako kontinuálne rozšírenie doteraz zastavaného územia. Plochy nie sú situované do exponovaných horizontov. Vo vzdialenejších polohách od zastavaného územia obce nie sú navrhované žiadne nové funkčné plochy. Územný plán nepredpokladá stavby s veľkými objemovými a výškovými parametrami. Výškovou dominantou v obci zostane objekt kostola.

9. Vplyvy na územne chránené časti prírody vrátane lokalít NATURA 2000 a územný systém ekologickej stability

Úvodom je potrebné konštatovať, že t.č. navrhované riešenie prezentované v ÚPN obce Olejníkov je minimalistickým riešením rozvoja obce. Plošné rozširovanie zastavaného územia je limitované na jednej strane morfológiou terénu a na strane druhej tiež vyhlásenými chránenými územiami, ktorých hranice boli vymedzené v tesnej blízkosti intravilánu - CHVÚ Čergov, SKUEV 0331 Čergov a SKUEV 0332 Čergovský Minčol.

Ďalšie chránené územie, ktoré sa v k.ú. Olejníkov nachádza je SPR Vlčia. Táto je však situovaná v severnej časti katastrálneho územia a do jej okolia nie sú navrhované žiadne aktivity.

Návrh ÚPN vymedzuje nové funkčné plochy a dopravný prístup k nim, s prihliadnutím na terénne danosti územia, len na priestorovo disponibilných plochách a v minimálnom vymedzení. Pre novonavrhované miestne prístupové komunikácie k novým plochám využíva najmä už existujúce účelové komunikácie.

Žiadna z novonavrhovaných funkčných plôch rodinných domov, športu a rekreácie a novonavrhovaných prístupových komunikácií nezasiahne do území európskeho významu SKUEV0331 Čergovský Minčol a SKUEV0332 Čergov.

Do CHVÚ Čergov, ktorého hranica bola vymedzená podľa priebehu hraníc zastavaného územia obce Olejníkov (hranica zastavaného územia obce k 01.01.1990) v jeho severnej, východnej a južnej časti, z novonavrhovaných funkčných plôch a miestnych komunikácií zasiahne:

- časť plochy pre rekreačné chaty Majdan – severovýchod v rozsahu 0,11 ha. Ide o časť plochy jedného stavebného pozemku, pričom vlastný rekreačný objekt tohto stavebného pozemku môže byť umiestnený mimo plochy CVHÚ Čergov. Dotknutá plocha patrí k poľnohospodárskej pôde.
- plocha športového areálu a jej parkovisko, ktoré sú situované v priestore medzi miestnou časťou Olejníkov a Majdan a prilieha ku cestnej komunikácii III/3183 (priestor medzi cestnou komunikáciou a tokom Ľutinka). Športová plocha a k nej prislúchajúce parkovisko majú výmeru 1,1595 ha. Dotknutá plocha patrí k poľnohospodárskej pôde a ostatným plochám.
- časti dvoch miestnych prístupových komunikácií o výmere 0,18 ha. Dotknutá plocha patrí k zastavaným plochám a nádvoriam a ostatným plochám.

Celková výmera plôch, ktorými bude zasiahnuté do okrajových častí CHVÚ Čergov, je 1,4495 ha. Táto výmera predstavuje 0,004 % z celkovej výmery CHVÚ Čergov (35 849,7 ha).

Výmera druhov pozemkov v celom CHVÚ Čergov je nasledovná:

Druh pozemku	Orná pôda	Záhrady	Ovocné sady	TTP	Lesný pozemok	Vodná plocha	Zastavné plochy a nádvoria	Ostatná plocha
Výmera (ha)	1025,14	3,33	13,79	6148,89	27 684,66	312,15	199,94	461,77
%	2,86	0,01	0,04	17,15	77,22	0,87	0,56	1,29

Vzhľadom na situovanie vyššie uvedených plôch a miestnych komunikácií v okrajových častiach CHVÚ, ako i vzhľadom k ich výmere, ktorá predstavuje 0,004 % z celkovej výmery CHVÚ Čergov (v štruktúre: poľnohospodárska pôda, ostatná plocha a zastavané plochy a nádvoria), je možné zásah do CHVÚ Čergov hodnotiť ako málo významný. Podobne i vplyvy činností realizovaných na týchto plochách budú predstavovať len málo významné vplyvy na predmet ochrany CHVÚ Čergov a to z dôvodu, že tieto vplyvy sa nelíšia od tých, ktoré sú už t.č. vykonávané na existujúcich funkčných plochách a komunikáciách v zastavanom území obce priliehajúcich k územiu CHVÚ.

Do CHVÚ Čergov a SKUEV0332 Čergov zasiahne líniová stavba, a to stavba verejného vodovodu a s ním súvisiace zariadenia. Lokalizácia tejto činnosti do konkrétnej lokality vyplýva zo skutočnosti, že pre zabezpečenie pitnej vody verejným vodovodom, je možné využiť len pramene s vyššou výdatnosťou, ktoré sa nachádzajú práve v území CHVÚ a SKUEV. Vplyvy tohto prvku ÚPN nepredstavujú významný negatívny vplyv na predmet ochrany CHVÚ a SKUEV, a to z dôvodu, že jeho vplyvy budú malého plošného záberu a budú len dočasného charakteru – počas výstavby vodovodu. V etape projektovej prípravy, pri presnom určovaní trasy vodovodu, bude možné stanoviť i bližšie podmienky realizácie stavby, ktorými môžu byť eliminované vplyvy stavebnej činnosti na prírodné prostredie dotknutého územia.

Návrh ÚPN rieši i protipovodňovú ochranu územia návrhom rôznych typov protipovodňových opatrení, ktoré majú byť realizované nielen v zastavanom území obce, ale i v ostatnej časti katastra, a to v povodí Ľutinky a teda môžu nastať situácia, že budú realizované i v území CHVÚ Čergov, SKUEV0331 Čergovský Minčol a SKUEV0332 Čergov. Presná lokalizácia týchto opatrení však nie

je predmetom návrhu riešenia, preto ich vplyvy nie je možné vyhodnocovať. V prípade týchto protipovodňových opatrení v povodí Lutinky pôjde síce o početnejšie opatrenia, avšak vykonávané na plošne rozsiahlejšom území. Akékoľvek zásahy do tokov ako i zásahy do prírodného prostredia uvedených chránených území musia zohľadňovať ekologické požiadavky toku a konkrétneho terestrického stanovišťa. Konkrétne podmienky pre realizáciu týchto opatrení môžu byť definované až v etape ich predprojektovej a projektovej prípravy.

Vzhľadom k tomu, že celé katastrálne územie Olejníkov je súčasťou regionálnych a nadregionálnych prvkov ÚSES je nutné konštatovať, že všetky novonavrhované plochy, líniové stavby a ostatné aktivity sú situované do niektorého prvku ÚSES. Navrhované funkčné plochy a miestne komunikácie sú navrhované buď v zastavanom území obce alebo v nádväznosti naň, a preto žiadny z týchto prvkov ÚPN nevytvára bariéru resp. iný významný vplyv na funkčnosť prvkov ÚSES oproti vplyvu, ktorý predstavuje doterajší urbánny priestor.

Z prvkov lokálneho územného systému ekologickej stability budú dotknutý lokálny hydrický biokoridor Lutinka a môžu byť tiež dotknuté lokálne hydrické biokoridory potok Horošov a Trepešský potok, a to v rámci realizácie protipovodňových opatrení. V predprojektovej a projektovej príprave protipovodňových opatrení na tokoch je potrebné navrhnuť také opatrenia, ktoré eliminujú barierový efekt stavieb pri migrácii nielen rýb, ale aj vodných bezstavovcov. Pri zabezpečení migrácie živočíchov v toku, nie je predpoklad negatívneho ovplyvnenia funkcie lokálnych biokoridorov.

10. Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky a archeologické náleziská

Územný plán nenavrhuje žiadne plochy a stavby tak, ktoré by mohli ovplyvniť registrované kultúrne a historické pamiatky. Vzhľadom k tomu, že historické jadro obce je evidovanou archeologickou lokalitou s evidovanými nálezmi, pri realizácii novej výstavby bude potrebné úzko spolupracovať s krajským pamiatkovým úradom.

11. Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality

V katastrálnom území Olejníkov sa nevyskytujú evidované paleontologické náleziská, ani významné geologické lokality, preto nie je možné hodnotiť vplyv na ne.

12. Iné vplyvy

Iné vplyvy na životné prostredie, vyvolané realizáciou územnoplánovacej dokumentácie sa nepredpokladajú.

13. Komplexné posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich

významnosti a ich porovnanie s platnými právnymi predpismi

Dokumentácia ÚPN obce Olejníkov je vypracovaná v súlade s § 2 ods.1 písm.g) zákona č.50/1976 Zb. (stavebný zákon), ktorý stanovuje, že územné plánovanie „určuje zásady využívania prírodných zdrojov, podmienok územia a celého životného prostredia, aby sa činnosťami v ňom neprekročilo únosné zaťaženie územia, aby sa vytvárala a udržiavala ekologická stabilita krajiny“.

Predpokladá sa, že činnosti a stavby podľa ÚPN obce budú mať určitý vplyv na životné prostredie. Je však potrebné zároveň tiež konštatovať, že na úrovni podrobnosti územného plánu, najmä jeho plošného vymedzovania navrhovaných funkčných plôch/stavieb a činností nie je predpoklad významného negatívneho vplyvu týchto funkčných plôch/stavieb/činností na životné prostredie, vrátane lokalít NATURA 2000. Toto strategického hodnotenie územnoplánovacej dokumentácie však nenahrádza posúdenie konkrétnych projektov/navrhovaných činností pred ich realizáciou, ktoré zasahujú do územia lokalít NATURA 2000 postupom podľa § 28 zákona č.543/2002 Z.z o ochrane prírody a krajiny v z.n.p. alebo priamo podľa procesnosti zákona č.24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie.

Realizácia stavieb podľa schváleného ÚPN obce Olejníkov musí byť v etape ich predprojektovej a projektovej prípravy, t.j. v štádiu, kedy budú známe ich podrobnosti a detaily, navrhnutá s ohľadom na zabezpečenie minimalizácie ich vplyvov na životné prostredie, vrátane chránených častí prírody, prírodných biotopov, vodných tokov, fauny a flóry. Samozrejme musí byť zabezpečená i dodržaním,

stavebného zákona, ako i ustanovení ostatných právnych predpisov uplatňujúcich sa v ochrane a tvorbe životného prostredia.

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

Opatrenia zamerané na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie, uvedené najmä v záväznej časti územno-plánovacej dokumentácie obce Olejníkov sa dotýkajú viacerých oblastí a tematických okruhov a vychádzajú z povahy a potrieb riešeného územia. Celkovo je možné charakterizovať sumu opatrení, koncipovaných v záväznej časti územno-plánovacej dokumentácie ako prínos pre životné prostredie, vrátane prínosu pre obyvateľstvo riešeného územia, jeho návštevníkov, i pre ochranu a tvorbu životného prostredia, a špecificky v rámci neho i prírodného prostredia.

Do územného plánu sa odporúča zapracovať tieto opatrenia:

- náhradnú výsadbu za vyrúbané dreviny realizovať napr. na plochách občianskej vybavenosti, na miestnom cintoríne a ako vnútroareálovú zeleň na navrhovaných plochách športu
- výsadby drevín realizovať drevinami miestnej proveniencie
- v maximálnej miere zachovávať existujúce brehové porasty tokov pri realizácii protipovodňových úprav tokov
- pre realizáciu manažmentu protipovodňových opatrení v povodí Ľutinky spracovať projektovú dokumentáciu s ich lokalizovaním a určením typu opatrenia pre konkrétne lokality
- zásahy spojené s realizáciou protipovodňových opatrení v lesných porastoch vykonávať prednostne v mimo hniezdnom období
- ako lokality protipovodňových opatrení prednostne určiť plochy, ktoré nie sú prioritnými prírodnými biotopmi európskeho významu
- pozdĺž pobrežných pozemkov toku Ľutinka ponechať pás plochy podľa disponibilnosti terénu pre umocnenie sprievodnej vegetácie toku
- pri stavebných činnostiach minimalizovať zásahy do plôch prírodných biotopov
- pre zdroje pitnej vody zabezpečiť ochranné pásmo v zmysle vodného zákona
- plochu výroby ponechať oddelenú izolačnou zeleňou od funkčných plôch bývania a rekreácie
- lokalitu Mangovského hradu nie je nevyhnutné vymedzovať ako miestne biocentrum vzhľadom k tomu, že je súčasťou nadregionálneho prvku ÚSES

V. Porovnanie variantov

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

Kritériami pre hodnotenie návrhu ÚPN obce ako celku, prihliadajúc na ním navrhované prvky/aktivity, je miera vplyvu prvkov/aktivít plánu na jednotlivé zložky a oblasti životného prostredia. Kritériami sú tiež existujúce problémy urbanizovaného prostredia. Ide o priestorový a funkčný vzťah vplyvov rozloženia navrhovaných prvkov/aktivít na strane jednej, vrátane prijateľnosti prvkov/aktivít pre obec a jej obyvateľstvo vo vzťahu k tvorbe a ochrane životného prostredia vrátane prírodného prostredia na strane druhej. Výber optimálneho variantu predstavuje komplexnú kategóriu, vyplývajúcu zo zhodnotenia viacerých vplyvov, dôsledkov či dopadov, ako sú:

- vplyvy na obyvateľstvo, predovšetkým na zdravie a pohodu obyvateľov
- vplyvy na zložky životného prostredia
- vplyvy na prírodu, chránenú prírodu a ekologickú stabilitu
- vplyvy na krajinu a jej historickú štruktúru
- environmentálne dôsledky
- sociálno-ekonomické dôsledky
- územno-technické dopady
- širšie územné vplyvy a potreby regiónu

Významnosť vplyvov na vyššie uvedené atribúty sú bližšie vyhodnotené v kapitolách časti III. tejto hodnotiacej správy.

2. Porovnanie variantov

Porovnanie celého návrhu ÚPN s variantom nulovým

Návrh ÚPN obce Olejníkov nie je riešený variantne.

Nulový variant, s ktorým je v zmysle zákona č.24/2006 Z.z. potrebné porovnať navrhované riešenie, je variant predstavujúci súčasný stav v území bez pôsobenia vplyvov navrhovaného riešenia nového ÚPN.

Posudzovaný návrh ÚPN rieši využitie dotknutého územia – územného obvodu Obce Olejníkov v rozsahu katastrálneho územia Olejníkov, t.j. plôch v jeho zastavanom území a mimo zastavaného územia.

Porovnanie nulového variantu a návrhu ÚPN obce Olejníkov:

Vplyvy na obyvateľstvo – výhodnejší je variant ÚPN

Vplyvy na horninové prostredie – výsledok je indiferentný

Vplyvy na klimatické pomery – výsledok je indiferentný

Vplyvy na ovzdušie – výsledok je indiferentný

Vplyvy na vodné pomery – výhodnejší je variant ÚPN

Vplyvy na pôdu – výhodnejší je nulový variant

Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy – mierne výhodnejší je nulový variant

Vplyvy na krajinu – výhodnejší je variant ÚPN

Vplyvy na chránené územia vrátane NATURA 2000 – mierne výhodnejší je nulový variant

Vplyvy na ÚSES - výsledok je indiferentný

Vplyvy na pamiatky - výsledok je indiferentný

Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality – nehodnotí sa

Poznámka: Indiferentný výsledok znamená, že zásahy do životného, resp. prírodného prostredia v dôsledku aplikácie hodnotenej územno-plánovacej dokumentácie sú nepodstatné, pretože miera ich vplyvu je v porovnateľná s nulovým variantom, čo v podstate je pozitívom v prospech navrhovaného ÚPN obce.

Pri porovnaní nulového variantu s návrhom ÚPN je možné skonštatovať, že navrhované riešenie ÚPN obce Olejníkov je pre obyvateľstvo a rozvoj obce výhodnejšie, pretože prináša riešenie existujúcich potrieb a problémov vrátane problémov na úseku životného prostredia (budovanie verejnej kanalizácie, vodovodu a realizáciu protipovodňových opatrení). Vytvára tiež predpoklady na zlepšenie ekonomického postavenia obce. **Predpokladané vplyvy vyplývajúce z navrhovaného ÚPN obce Olejníkov, spolu s opatreniami na elimináciu týchto vplyvov definovaných v záväznej časti územno-plánovacej dokumentácie a doplnených o opatrenia uvedené v kapitole IV tejto hodnotiacej správy, nevytvárajú takú antropogénnu záťaž v území, ktorá by významne negatívne ovplyvnila súčasný stav životného prostredia obce, súčasný stav lokalít NATURA 2000, ktoré sa v katastrálnom území Olejníkov nachádzajú a významne negatívne neovplyvní ani pohodu a zdravie obyvateľstva.**

Z uvedeného dôvodu sa odporúča navrhnutý ÚPN schváliť.

Vzhľadom k súčasnej štruktúre krajiny katastrálneho územia Olejníkov, jeho morfológie, reliéfu, biodiverzite a chránených častí prírody vymedzených v katastrálnom území nie je možné realizovať navrhnuté prvky územného plánu tak, aby ich vplyv bol plne pozitívny na všetky zložky a oblasti životného prostredia. Napriek tejto skutočnosti, však pri rešpektovaní podmienok vyplývajúcich zo všeobecne záväzných právnych predpisov chrániacich životné prostredie a využitím nových a ekologických postupov, techník a technológií, je možné aplikovať navrhované riešenie ÚPN tak, že toto nebude mať významný negatívny vplyv na dotknuté prírodné prostredie katastrálneho územia Olejníkov.

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

Pri hodnotení návrhu ÚPN bolo do úvahy brané predovšetkým hodnotenie predpokladaných vplyvov navrhovaného riešenia ÚPN na životné prostredie a odhad ich významnosti podľa prílohy č.5

k zákonu č. 24/2006 Z.z. na základe údajov z prieskumov a rozborov a poznania krajiny riešeného územia posudzovateľom.

V procese hodnotenia vplyvov návrhu ÚPN sa vychádzalo zo známych publikovaných informácií o území, vrátane environmentálnych dokumentácií súvisiacich s problematikou obce, z vlastných poznatkov posudzovateľa, z konzultácií a skúseností s obdobnými dokumentáciami, ako i z limitov určených všeobecne záväznými právnymi predpismi a záväznou časťou územnoplánovacej dokumentácie.

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

Nedostatky pri vypracúvaní správy o hodnotení ÚPN vyplynuli zo skutočnosti, že pre obec Olejníkov chýbajú určité konkrétne údaje, charakterizujúce merateľný stav zložiek životného prostredia a faktorov ovplyvňujúcich životné prostredie.

Neurčitosti pri vypracúvaní správy o hodnotení ÚPN vyplývali i z faktu, že posudzovanie vplyvov územnoplánovacej dokumentácie na úrovni obce je etapou, v ktorej sa overujú limity územia z hľadiska rôznych záujmov a návrhy prvkov/činností definovaných v ÚPN nie sú určené bližšími limitmi, údajmi a hodnotami ich parametrov. Preto na základe návrhu ÚPN ešte nie je možné určiť, o aké konkrétne spôsoby a metódy realizácie prvkov/činností v rámci navrhovaných funkčných plôch pôjde a v niektorých prípadoch nie je v ÚPN určená ani ich presá lokalizácia. Nie sú k dispozícii všetky detailné technické a lokalizačné údaje, ktoré sa riešia až na úrovni konkrétnej predprojektovej a projektovej prípravy stavieb.

VIII. Všeobecné záverečné zhrnutie

Obec Olejníkov nemala do t. č. vypracovaný územný plán obce riešiaci celé katastrálne územie. Pre riadenie rozvoja obce, s cieľom zabezpečiť jej atraktivnosť pre tam bývajúcce obyvateľstvo, zabezpečiť podmienky pre ďalší ekonomický a sociálny rast pri minimalizácii vplyvov na životné prostredie, pri realizácii nových aktivít na území obce je nevyhnutné riadiť sa koncepčným dokumentom s jasne stanovenými územno-priestorovými pravidlami a zásadami pre realizáciu nových aktivít. Takéto požiadavky spĺňa hodnotený Územný plán obce Olejníkov.

ÚPN obce Olejníkov navrhuje riešenie hlavných environmentálnych problémov obce, a to riešenie zásobovania obyvateľov pitnou vodou z verejného vodovodu, odkanalizovania obce a zabezpečenia ochrany obyvateľov pred povodňami. ÚPN obce navrhuje tiež nové plochy bývania a navrhuje k nim adekvátnu inžiniersku infraštruktúru a dopravné vybavenie. Pre zlepšenie atraktivnosti obce navrhuje úpravu verejných priestranstiev a skvalitnenie centrálnych priestorov, nové športové plochy a plochy výstavby rekreačných chát. Všetky návrhy riešené v ÚPN obce pozitívne ovplyvnia kvalitu bývania a pohodu obyvateľov obce.

ÚPN obce Olejníkov je vypracovaný v súlade s nadradenými koncepciami starostlivosti o životné prostredie, nadradenou územno-plánovacou dokumentáciou, rieši návrhy na odstránenie environmentálnych problémov obcí, rešpektuje doterajší historický charakter obce, územný systém ekologickej stability, chránené územia, historické pamiatky a archeologické náleziská.

Návrh ÚPN obce Olejníkov rieši rozvoj obce v minimalistickom plošnom zábere územia mimo doteraz vymedzených hraníc zastavaného územia. Územný rozvoj obce je limitovaný morfológiou terénu ale tiež vymedzením chránených území európskej siete chránených území - NATURA 2000 do tesnej blízkosti súčasnej zástavby v obci. Navrhované rozvojové plochy a navrhované miestne komunikácie sú v týchto limitovaných pomeroch riešené tak, aby ich nevyhnutný zásah do okrajových častí CHVÚ Čergov bol minimálny.

Návrh ÚPN obce Olejníkov a prvky v ňom navrhnuté nebudú mať významný negatívny vplyv na životné prostredie vrátane zdravia obyvateľov obce a nepredpokladá sa ani ich významný negatívny vplyv na chránené územia európskej siete chránených území NATURA 2000 – na CHVÚ Čergov, SKUEV0331 Čergovský Minčol, SKUEV0332 Čergov.

Návrh ÚPN obce Olejníkov je odporúčaný k jeho schváleniu.

IX. Zoznam riešiteľov a organizácií, ktoré sa na vypracovaní správy o hodnotení podieľali

Ing. arch. Kamil Sedlár, Rybárska 20, 080 06 Prešov

X. Zoznam disponibilných a podkladových doplňujúcich analytických správ a štúdií

1. Prieskumy a rozbor pre vypracovanie ÚPN obce Olejníkov, *Ing. arch. Kamil Sedlár a kol.*, november 2015
2. Zadanie pre spracovanie ÚPN obce Olejníkov, *Ing. arch. Kamil Sedlár*, november 2015
3. Návrh ÚPN obce Olejníkov, *riešiteľ Ing. arch. Peter Steiniger*, október 2016

Použitá literatúra a iné zdroje

- Dokumentácia ochrany prírody a krajiny www.sospr.sk (projekty ochrany, programy starostlivosti, vyhláška o CHVÚ, výnos o národnom zozname území európskeho významu)
- Dokumentácia zo zisťovacieho konania: Zámer – Objekt protipovodňovej ochrany Majdan-sever, polder, SVP š.p., OZ Košice, 2009 www.enviroportal.sk
- Dokumentácia zo zisťovacieho konania Zámer – Objekt protipovodňovej ochrany Majdan-východ, polder, SVP š.p., OZ Košice, 2009 www.enviroportal.sk
- Integrovaná preventívna protipovodňová ochrana združených obcí Pečovská Nová Ves, Lutina a Olejníkov", Hydroland s.r.o., 2016
- Pôdne mapy www.podnemapy.sk
- Tématické mapy geologické <http://mapserver.geology.sk>
- Lesnícke mapy <http://lgis.sk>
- Katastrálne mapy www.katasterportal.sk
- Turistické mapy <http://mapy.kst.sk>
- ÚPN VÚC Prešovského kraja (2009)
- Regionálny územný systém ekologickej stability okresu Prešov, 1995
- Dopravné mapy www.cdb.sk
- Historické mapy www.tuzvo.sk
- Geobotanická mapa ČSSR, VSAV, 1986
- Štatistické ročenky <http://datacube.statistics.sk>
- Hydrologická ročenka, Povrchové vody, 2010, SHMÚ
- Atlas krajiny Slovenskej republiky, MŽP SR, SAŽP, 2002
- Atlas Slovenskej socialistickej republiky, SAV Bratislava, 1982
- Atlas reprezentatívnych geosystémov Slovenska, SAV, 2006

**Dátum a potvrdenie správnosti a úplnosti údajov – podpis a pečiatka
oprávneného zástupcu navrhovateľa**

Olejníkov, 28.október 2016

Imrich Drutarovský, starosta obce