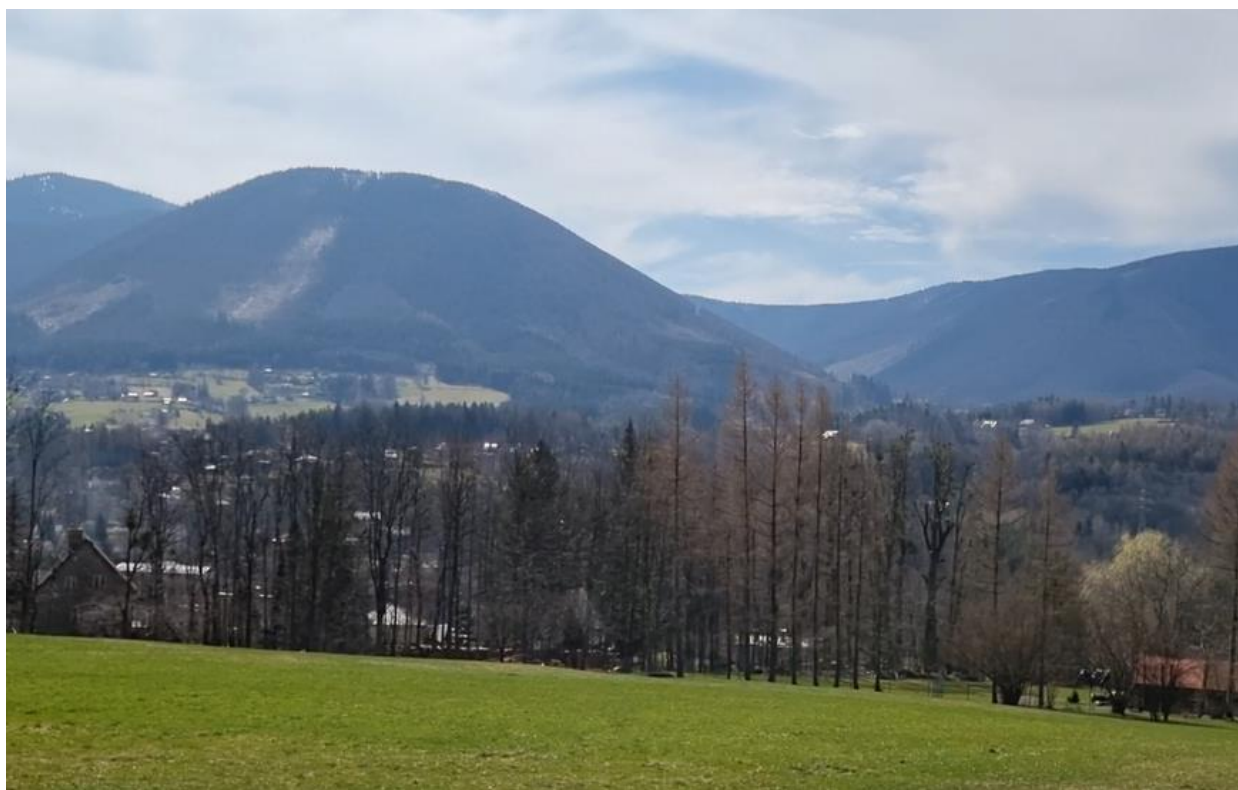


**VYHODNOCENÍ VLIVŮ NÁVRHU ZMĚNY Č. 3 ÚZEMNÍHO PLÁNU
KUNČICE POD ONDŘEJNÍKEM
NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ – SEA**



**ING. MARIE SKYBOVÁ, PH.D.
ZAHRADNÍ 241, ŠTÍTINA**

BŘEZEN 2023

Vyhodnocení vlivů návrhu Změny č. 3 Územního plánu Kunčice pod Ondřejníkem na životní prostředí – SEA

ZADAL: Ing. arch. Miroslav Hudák,
Okružní 621/17, 739 32 Vratimov
IČ: 73350486

ZPRACOVAL: Ing. Marie Skybová, Ph.D.,
držitelka autorizace dle zák. č. 100/2001 Sb.,
ve znění pozdějších předpisů,
č.j. rozhodnutí o udělení autorizace 38388/ENV/08,
č.j. rozhodnutí o prodloužení autorizace MZP/2022/710/2464.
Adresa: Zahradní 241
747 91 Štítina
IČ: 46114912

S VYUŽITÍM:

Posouzení vlivů na území Natura 2000 dle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., zpracované Mgr. Janem Losíkem, Ph.D, držitelem autorizace dle zákona č. 114/1992 Sb., březen 2023.

Ve Štítině, dne 16. března 2023

.....
Ing. Marie Skybová, Ph.D.

Výtisk č. 1

OBSAH

ÚVOD	6
1. Stručné shrnutí obsahu a hlavních cílů územně plánovací dokumentace, vztah k jiným koncepcím	8
1.1 Obsah a cíle změny územního plánu	8
1.2 Stručný přehled měněných částí ÚP Kunčice pod Ondřejníkem změnou č. 3	8
1.3 Vztah územně plánovací dokumentace k cílům koncepčních národních a regionálních dokumentů	11
1.3.1 Politika územního rozvoje ČR 2008 ve znění aktualizací č. 1, 2, 3, 4 a 5	12
1.3.2 Zásady územního rozvoje Moravskoslezského kraje ve znění Aktualizací č. 1, 2a, 2b, 3, 4 a 5	14
1.3.3 Program zlepšování kvality ovzduší zóna Moravskoslezsko - CZ08Z	17
1.3.4 Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Moravskoslezského kraje	18
1.3.5 Plán odpadového hospodářství Moravskoslezského kraje pro období 2016 - 2026	19
1.3.6 Koncepce strategie ochrany přírody krajiny Moravskoslezského kraje	20
1.3.7 Plán péče o CHKO Beskydy na období 2019 - 2028	21
1.3.8 Koncepce rozvoje zemědělství a venkova Moravskoslezského kraje	24
1.3.9 Územní energetická koncepce Moravskoslezského kraje na období 2020 – 2044	24
1.3.10 Plán dílčího povodí Horní Odry na léta 2021 až 2027	26
1.3.11 Adaptační strategie Moravskoslezského kraje na dopady změny klimatu	27
2. Zhodnocení vztahu Změny č. 3 ÚP Kunčice pod Ondřejníkem k cílům ochrany životního prostředí přijatým na vnitrostátní úrovni	29
3. Informace o současném stavu životního prostředí v dotčeném území a jeho pravděpodobný vývoj bez realizace záměrů územně plánovací dokumentace	30
4. Charakteristiky životního prostředí, které by mohly být realizací záměrů ÚP významně ovlivněny	62
4.1 Změna zemědělského půdního fondu a PUPFL	63
4.1.1 BPEJ a třídy ochrany ZPF	64
4.1.2 Údaje o uskutečněných investicích do půdy za účelem zlepšení půdní úrodnosti (meliorační a závlahová zařízení, apod.) a o jejich předpokládaném porušení	66
4.1.3 Údaje o areálech a objektech staveb zemědělské prvovýroby a zemědělských usedlostech a o jejich předpokládaném porušení, pozemkové úpravy	66
4.1.4 Zábor PUPFL	66
4.2 Změna dopravní zátěže území	66
4.3 Změna imisí a hlukové zátěže území	68
4.3.1 Ovzduší	68
4.3.2 Hluk	68
4.4 Vliv na vody	69
4.4.1 Vliv na podzemní a povrchové vody	69
4.4.2 Vliv na odtokové poměry a protipovodňová opatření	70
4.4.3 Vliv na CHOPAV	70
4.5 Kontaminované plochy, zvýšení produkce odpadů	70
4.6 Vliv na horninové prostředí	71
4.7 Změna vegetace, vliv na faunu	72

4.8Změna vzhledu krajiny, krajinný ráz	73
5. Současné problémy a jevy životního prostředí, které by mohly být uplatněním územně plánovací dokumentace významně ovlivněny, zejména s ohledem na zvláště chráněná území a ptačí oblasti	81
5.1Soustava NATURA 2000	81
5.2Skladebné části ÚSES	81
5.3VKP, památné stromy	82
5.4CHKO Beskydy a maloplošná zvláště chráněná území	82
5.5Geopark Podbeskydí	82
6. Zhodnocení stávajících a předpokládaných vlivů navrhovaných variant územně plánovací dokumentace, včetně vlivů sekundárních, synergických, kumulativních, krátkodobých, střednědobých a dlouhodobých, trvalých a přechodných, kladných a záporných včetně vztahů mezi uvedenými oblastmi vyhodnocení	83
6.1Vliv na ovzduší a klima, akustické vlivy	86
6.2Vliv na obyvatelstvo, veřejné zdraví, sociálně-ekonomické vlivy	86
6.2.1 Vliv na veřejné zdraví	86
6.2.2 Sociálně-ekonomický vliv	87
6.3Vliv na půdu	87
6.4Vliv na pozemky určené k plnění funkce lesa	88
6.5Vliv na horninové prostředí	88
6.6Vliv na biologickou rozmanitost, faunu, flóru	89
6.7Vliv na vodu	90
6.8Vliv na ÚSES a VKP	91
6.9Vliv na hmotné statky a kulturní dědictví včetně dědictví architektonického a archeologického	91
6.10 Vliv na krajinu	92
6.11 Významnost vlivů změny č. 3 ÚP Kunčice pod Ondřejníkem na životní prostředí	92
7. Porovnání zjištěných nebo předpokládaných kladných a záporných vlivů podle jednotlivých variant řešení Změny č. 3 ÚP a jejich zhodnocení. Srozumitelný popis použitých metod vyhodnocení včetně jejich omezení	94
8. Popis navrhovaných opatření pro předcházení, snížení nebo kompenzaci všech zjištěných nebo předpokládaných závažných záporných vlivů na životní prostředí	97
8.1Vliv na zemědělský půdní fond	97
8.2Vliv na veřejné zdraví, ovzduší, hluk	97
8.3Vliv na vodu	98
8.4Vliv na biologickou rozmanitost, faunu, flóru	98
8.5Vliv horninové prostředí	98
8.6Vliv na památky a archeologické lokality	98
8.7Vliv na krajinný ráz, vizuální vlivy, veřejný prostor	99
8.8Vliv na ÚSES a VKP, PUPFL	99
9. Cíle ochrany životního prostředí stanovené na mezinárodní, komunitární nebo vnitrostátní úrovni, které mají vztah ke Změně č. 3 ÚP Kunčice pod Ondřejníkem, a způsob, jak byly tyto cíle vzaty v úvahu během jeho přípravy	100
9.1Ovzduší	100
9.2Voda	100
9.3Půda	100

9.4Příroda a krajina	101
9.5Kulturní a historické památky	101
10.Návrh ukazatelů pro sledování vlivu územně plánovací dokumentace na životní prostředí	102
11.Návrh požadavků na rozhodování ve vymezených plochách a koridorech z hlediska minimalizace negativních vlivů na životní prostředí	103
12.Netechnické shrnutí výše uvedených údajů a návrh stanoviska ke koncepci	105
12.1 Návrh stanoviska ke koncepci	107
13.Literatura a zdroje	108

Přehled zkratk:

BaP	benzo(a)pyren
BPEJ	bonitovaná půdně ekologická jednotka
ČOV	čistírna odpadních vod
EOAR	ekvivalentní objemová aktivita radonu
EVL	evropsky významná lokalita
HEIS	hydroekologický informační systém
HPKJ	hlavní půdně klimatická jednotka
LBC	lokální (místní) biocentrum
LBK	lokální (místní) biokoridor
MSK	Moravskoslezský kraj
MŽP	Ministerstvo životního prostředí
NPÚ	Národní památkový ústav
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
OSN	Organizace spojených národů
PAHs	polycyklické aromatické uhlovodíky
PM ₁₀	částice v ovzduší, jejichž aerodynamický průměr nepřesahuje 10 µm
PUPFL	pozemek určený k plnění funkcí lesa
PÚR ČR	Politika územního rozvoje České republiky
RD	rodinný dům
ŘSD ČR	Ředitelství silnic a dálnic České republiky
SAS	Státní archeologický seznam ČR
SFŽP	Státní fond životního prostředí
STL	středotlaký
SÚ	správní území
TZL	tuhé znečišťující látky
ÚAN	území s archeologickými nálezy
ÚP	územní plán
ÚSES	územní systém ekologické stability
VKP	významný krajinný prvek
VOC	těkavé organické látky
VPO	veřejně prospěšné opatření
VPS	veřejně prospěšná stavba
ZPF	zemědělský půdní fond
ZÚR MSK	Zásady územního rozvoje Moravskoslezského kraje
ŽP	životní prostředí

ÚVOD

Posuzovaný návrh Změny č. 3 Územního plánu Kunčice pod Ondřejníkem zpracoval Ing. arch. Miroslav Hudák, autorizovaný architekt, ČKA 03 554. Pořizovatelem je Obecní úřad Kunčice pod Ondřejníkem se zajištěním kvalifikace dle § 6 odst. 2 stavebního zákona.

K I. zprávě o uplatňování Územního plánu Kunčice pod Ondřejníkem za období 2017 až 2021 a návrhu zadání Změny č. 3 ÚP Kunčice pod Ondřejníkem vydal Krajský úřad Moravskoslezského kraje jako příslušný úřad dle § 22, písm. b) zákona č. 100/2001 Sb., v platném znění, dne 7. 6. 2022 stanovisko č. j. MSK 64275/2022, v kterém sděluje, že Změnu č. 3 ÚP Kunčice pod Ondřejníkem je nutno posoudit podle § 10i zákona o posuzování vlivů na životní prostředí, neboť Krajský úřad Moravskoslezského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství ve svém stanovisku ze dne 6. 6. 2022 č. j. MSK 64712/2022 konstatoval, že podle § 45i odstavce 1) zákona č. 114/1992 Sb. v aktuálním znění předložená koncepce může mít samostatně, nebo ve spojení s jinými koncepcemi významný vliv na předmět ochrany nebo celistvost evropsky významných lokalit nebo ptačích oblastí.

Příslušný orgán ochrany přírody (AOPK ČR, SCHKO Beskydy) ve svém stanovisku č. j. SR/0300/BE/2022 ze dne 6. 6. 2022 konstatoval, že uvedený záměr nemůže mít významný vliv na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality ani ptačí oblasti.

Vlastní posouzení vlivů územně plánovací dokumentace na životní prostředí je upraveno § 10i) zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí. Podle odst. 1 § 10i se při posouzení vlivů územně plánovací dokumentace na životní prostředí postupuje podle stavebního zákona a to podle odstavců 2 až 5. Rámcový obsah vyhodnocení vlivů územního plánu na životní prostředí stanovuje příloha stavebního zákona č. 183/2006 Sb.

Dokument „Vyhodnocení vlivů Změny č. 3 ÚP Kunčice pod Ondřejníkem na životní prostředí – SEA“ sleduje následující cíle:

- posouzení míry souladu návrhu řešení územního plánu se zpracovanými celostátními, krajskými a místními koncepčními dokumenty z oblasti životního prostředí,
- posouzení přínosů a negativ navrženého řešení v porovnání se současným stavem složek životního prostředí v řešeném území, popis vlivů na poměry dotčené oblasti s ohledem na možnost celkového negativního ovlivnění složek životního prostředí a možné ovlivnění zdraví obyvatelstva
- identifikaci nejvýznamnějších střetů navrhovaných záměrů se složkami životního prostředí včetně návrhu opatření k omezení negativních vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví – vyhodnocení komplexně postihuje pro řešené i širší dotčené území vlivy územně plánovací dokumentace na jednotlivé složky životního prostředí, ÚSES, území chráněná ve smyslu zákona o ochraně přírody a krajiny (v obci nacházející

se přírodní rezervace a přírodní památky, významné krajinné prvky, území CHKO Beskydy...), a na veřejné zdraví, záplavová území.

- stanovení monitorovacích indikátorů pro vliv ÚP na životní prostředí-

Dokument je členěn dle přílohy k zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování stavebním řádu v platném znění.

1. STRUČNÉ SHRNU TÍ OBSAHU A HLAVNÍCH CÍLŮ ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE, VZTAH K JINÝM KONCEPCÍM

1.1 Obsah a cíle změny územního plánu

Návrh Změny č. 3 Územního plánu Kunčice pod Ondřejníkem řeší správní území obce Kunčice pod Ondřejníkem, které je totožné s k. ú. Kunčice pod Ondřejníkem (677094).

Hlavním cílem zpracování a pořízení Změny č. 3 je aktualizovat zastavěné území obce, aktualizovat limity využití území a prověřit jednotlivé návrhy obce, fyzických a právnických osob na změny územního plánu Kunčice pod Ondřejníkem ve vztahu k aktuálním nadřazeným územně plánovacím dokumentacím, platné legislativě, veřejným zájmům a trvale udržitelnému rozvoji území.

1.2 Stručný přehled měněných částí ÚP Kunčice pod Ondřejníkem Změnou č. 3

V rámci Změny č. 3 ÚP Kunčice pod Ondřejníkem byla provedena aktualizace zastavěného území na celém území obce ke dni 1. 1. 2023 dle aktuální katastrální mapy. V souvislosti s aktualizací zastavěného území byly zmenšeny nebo vypuštěny zastavitelné plochy a plochy přestavby, které už jsou zastavěny – Z18 (zmenšena), Z21 (zastavěna), Z24 (zmenšena), Z41 (zmenšena), Z89 (zastavěna), Z99 (zmenšena) a Z100 (zastavěna). U ploch přestavby P1 a P1 je zastavěné území zmenšeno podél vodních toků. Ze zastavěného území je vyjmut areál golfového hřiště.

Změna č. 3 Územního plánu Kunčice pod Ondřejníkem doplňuje zastavitelné plochy o plochy smíšené obytné (SB, SB1) – Z3/3, Z3/9, Z3/12, Z3/17, Z3/20, Z3/22, Z3/26, Z3/34, Z3/36, Z3/39, Z3/42, Z3/43, Z3/48a, Z3/52, Z3/53 a Z3/55.

Dále jsou doplněny plocha výroby a skladování - Z3/30 (V) a Z3/54 (V1), plocha občanského vybavení – hřbitov - Z3/56 (OH) (současně veřejně prospěšná stavba PO2), a plocha veřejné zeleně (PZ) – Z3/48b.

Pro umožnění vymezení nových zastavitelných ploch smíšených obytných je zároveň navrženo vypuštění zastavitelných ploch nebo částí ploch smíšených obytných Z19, Z31, Z42, Z43, Z50, Z53, Z57, Z58, Z76, Z78, Z79, Z81, Z82 schválených v platném ÚP Kunčice pod Ondřejníkem.

Změnou č. 3 Územního plánu Kunčice pod Ondřejníkem je navržen krátký úsek lokálního biokoridoru LBK 20 podél vodního toku Rakovce, který vede severozápadním směrem na území obce Tichá, kde se napojí na lokální biokoridor č. 22 navržený v ÚP Tichá.

V úvodu kapitoly f) Stanovení podmínek pro využití ploch s rozdílným způsobem využití výrokové části ÚP jsou doplněny definice pojmů použitých v těchto podmínkách.

V podmínkách využití ploch týkajících se celého území obce jsou upraveny následující podmínky (upravené texty jsou podtrženy):

Pro celé území Kunčic pod Ondřejníkem platí zákaz umístování nových staveb pro rodinnou rekreaci i jiných staveb individuální rekreace – např. zahrádkářských chatek. Možná je pouze náhrada stávající stavby rodinné / individuální rekreace za novou stavbu rodinné /individuální rekreace pokud má pozemek se stavbou připojení na veřejnou komunikaci.

Výroba energie z obnovitelných zdrojů - fotovoltaických a větrných elektráren - je přípustná jen na stavbách ve všech plochách s rozdílným způsobem využití uvnitř zastavěného území a zastavitelných ploch s výjimkou plochy výroby a skladování označené V1, ve které je přípustná na pozemcích i stavbách. Přípustná je realizace fotovoltaických a větrných elektráren připojených na síť i ostrovních systémů.

Oplocení musí být realizován o společně se stavbou hlavní nebo až po realizaci stavby hlavní.

Stavby v plochách zasahujících do sesuvných území nebo svahových nestabilit jsou podmíněně přípustné. V těchto plochách musí být veškerá výstavba individuálně posouzena, zejména z hlediska zakládání staveb, musí být prokázána ochrana staveb před účinky sesuvů.

Stavby v plochách zasahujících do záplavových území jsou podmíněně přípustné. V těchto plochách je výstavba možná až po realizaci protipovodňových opatření podél vodních toků nebo až po provedení takových opatření, která zabezpečí stavby před vznikem případných škod při povodních.

Výškové stavby technické infrastruktury (např. vysílače, antény), je možné umístovat v zastavěném území pouze na stávajících stavbách a v nezastavěném území pouze v souladu s podmínkami krajinného rázu .

Na celém území obce je v zastavitelných plochách nepřípustné umístování mobilních domů, maringotek, unimobuněk, lodních kontejnerů, jurt apod., i sestav těchto prvků, pokud nejsou součástí zařízení staveniště , a stavební úpravy obytných mobilních staveb na stavby trvalého bydlení . Přípustné je umístování mobilních včelínů.

Stavby musí být vybaveny plochami, stavbami nebo technickými zařízeními pro dopravu v klidu (parkovací a odstavná stání) odpovídajícími velikosti, funkcí a umístění stavby.

Parkovací a odstavná stání musí být realizována výhradně na pozemku stavby.

V kapitole f) jsou nově stanoveny plochy smíšené obytné s indexem SB3, pro které je stanovena min. výměra stavebních pozemků 800 m² na 1 RD, zastavěnost stavebních pozemků max. 30%, výšková hladina max. jedno nadzemní podlaží s podkrovím a struktura zástavby ulicová, samostatně stojící rodinné domy.

V nepřípustném využití ploch smíšených obytných je doplněno umístování dvojdomů. Dále jsou pro plochy smíšené obytné upřesněny podmínky prostorového uspořádání a ochrany krajinného rázu tak, že se minimální daná výměra vztahuje na 1 RD s výjimkou zastavitelných ploch, jejichž celková výměra je menší. Doplněny jsou následující podmínky prostorového uspořádání:

- *struktura zástavby v plochách označených SB 2 - ulicová, samostatně stojící bytové domy,*
- *výšková hladina v plochách označených SB 2 max. dvě nadzemní podlaží s podkrovím,*
- *v plochách označených SB 3 min. výměra stavebních pozemků 8 00 m² na 1 RD,*
- *pokud se v plochách SB, SB1 a SB3 z již zastavěného pozemku nebo z pozemku v zastavěném území oddělí nový stavební pozemek, pak musí min. výměr u splňovat původní pozemek i nový pozemek,*
- *ve stavbě hlavní musí být min. 50% podlahové plochy využito pro bydlení*

Změna č. 3 Územního plánu Kunčice pod Ondřejníkem doplňuje zastavitelné plochy o *Plochy občanského vybavení (OS1)*, v kterých jsou přípustné pouze pozemky golfového hřiště s technickým zázemím nezbytným pro jeho údržbu a provoz a terénní úpravy.

Změna č. 3 Územního plánu Kunčice pod Ondřejníkem doplňuje zastavitelné plochy o *Plochy výroby a skladování (V1)*, v kterých jsou přípustné pouze stavby a zařízení fotovoltaických elektráren.

Změnou č. 3 Územního plánu Kunčice pod Ondřejníkem je doplněna podmínka podmíněně přípustného využití Ploch smíšených nezastavěného území (NS), Ploch lesních (NL) a Ploch přírodních – pasek (NPP): *oplocení přípustných staveb a zařízení pouze pokud nenaruší migraci zvláště chráněných druhů velkých savců.*

Na několika místech je dle aktuální katastrální mapy a stavu území upřesněn zakres stávajících komunikací. V souladu se ZÚR MSK je vypuštěn koridor územní rezervy D508. V souladu s aktuálním záměrem obce na výstavbu chodníku podél silnice III/48310 je navržen úsek chodníku po pravé straně silnice ve směru na Tichou od mostu přes Tichávku po autobusovou zastávku Kunčice pod Ondřejníkem, U lávky. Chodník navržený v platném ÚP podél levé strany silnice se ruší. Navržen je také krátký úsek chodníku podél silnice II/483 západně od centra obce v místě, kde do trasy stávajícího chodníku zasahuje navržená přeložka silnice II/483. Chodník navržený v platném ÚP podél protilehlé strany silnice se ruší.

Změnou č. 3 Územního plánu Kunčice pod Ondřejníkem jsou navrženy koridory veřejných prostranství PV1a až PV87c pro výhybny a obratiště na důležitých propojovacích a objízdných komunikacích, aby bylo umožněno zlepšení parametrů stávajících komunikací a byl zajištěn průjezd pro složky integrovaného záchranného systému.

V kapitole k) je zrušena podmínka využití zastavitelné plochy smíšené obytné Z44 zpracováním územní studie.

V kapitole 1) Změna č. 3 ÚP Kunčice pod Ondřejníkem vnáší do územního plánu vymezení částí územního plánu s prvky regulačního plánu, a to následovně:

„V části území obce zasahující do CHKO Beskydy jsou pro všechny plochy s rozdílným způsobem využití stanoveny následující prvky regulačního plánu:

stavby musí mít půdorys obdélníkový nebo tvaru "L", "T", výšku jedno nadzemní podlaží s podkrovím, střechu sedlovou, symetrickou se sklonem 38 -45°, osa střechy musí být rovnoběžná s delší stranou stavby.

V zastavitelné ploše smíšené obytné Z37 jsou stanoveny následující prvky regulačního plánu:

- stavby musí mít obdélníkový půdorys, být orientované podélně u přilehlé silnice nebo komunikace, výšku dvě nadzemní podlaží s podkrovím, střechu sedlovou, symetrickou, osa střechy musí být rovnoběžná s delší stranou stavby ;*
- vnitřní prostor mezi stavbami musí zůstat nezastavěný, bude využitý pro park, veřejné prostranství a pěší komunikace;*
- parkovací plochy musí být situované u příjezdových komunikací.“*

Ostatní změny ÚP Kunčice pod Ondřejníkem dané předkládanou koncepcí jsou převážně formálního charakteru bez potenciálního vlivu na složky životního prostředí.

1.3 Vztah územně plánovací dokumentace k cílům koncepčních národních a regionálních dokumentů

Soulad návrhu změny územního plánu je porovnáván s následujícími koncepčními dokumenty:

- Politika územního rozvoje ČR 2008 ve znění aktualizace č. 1, 2, 3, 4 a 5,
- Zásady územního rozvoje Moravskoslezského kraje ve znění Aktualizace č. 1, 2a, 2b, 3, 4 a 5,
- Program zlepšování kvality ovzduší zóna Moravskoslezsko - CZ08Z,
- Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Moravskoslezského kraje,
- Plán odpadového hospodářství Moravskoslezského kraje pro období 2016 - 2026,
- Koncepce strategie ochrany přírody krajiny Moravskoslezského kraje,
- Plán péče o CHKO Beskydy v období 2019 – 2028,
- Koncepce rozvoje zemědělství a venkova Moravskoslezského kraje,
- Územní energetická koncepce Moravskoslezského kraje na období 2020 – 2044,
- Plán dílčího povodí Horní Odry,
- Adaptační strategie Moravskoslezského kraje na dopady změny klimatu.

Cíle, priority a požadavky jednotlivých koncepčních dokumentů jsou dále hodnoceny podle toho, do jaké míry je s nimi řešení návrhu Změny č. 3 ÚP Kunčice pod Ondřejníkem v souladu nebo v rozporu:

- | | |
|--|----|
| • zcela v souladu | ++ |
| • částečně v souladu | + |
| • částečně v rozporu | - |
| • výrazně v rozporu | -- |
| • není předmětem řešení/ neutrální vztah | 0 |

1.3.1 Politika územního rozvoje ČR 2008 ve znění aktualizací č. 1, 2, 3, 4 a 5

Politika územního rozvoje ČR (dále jen PÚR ČR) je nástrojem územního plánování, který určuje požadavky a rámce pro konkretizaci úkolů územního plánování v republikových, přeshraničních a mezinárodních souvislostech, zejména s ohledem na udržitelný rozvoj území, a určuje strategii a základní podmínky pro naplňování těchto úkolů. PÚR ČR zohledňuje požadavky na územní rozvoj, které pro ČR vyplývají z mezinárodních smluv a členství v mezinárodních organizacích (OSN, OECD, Rada Evropy a Evropská unie).

Aktualizace č. 1 PÚR ČR byla schválena usnesením vlády ČR č. 276 ze dne 15.04.2015. Aktualizace PÚR ČR č. 2 a č. 3 byly schváleny usneseními vlády ČR č. 629 a 630 ze dne 2. 9. 2019. V nich se jedná pouze o dílčí změny koncepce – Aktualizace PÚR ČR č. 2 spočívá ve změně stávajícího označení rozvojového záměru „R43 v úseku Brno – Moravská Třebová“, a to z „R43“ na „S43“, Aktualizace PÚR ČR č. 3 se týká vodního díla Vlachovice ve Zlínském kraji. Aktualizace PÚR č. 5, která byla schválena usnesením vlády ČR č. 833 ze dne 17. 8. 2020, požaduje vymezit plochy umožňující využití území pro vodní díla Kryry, Senomaty a Šanov a koridory pro přivaděče vody vodní dílo Kryry – Kolečovický potok a vodní dílo Kryry – Rakovnický potok v Ústeckém a Středočeském kraji.

Aktualizace PÚR č. 4, která byla schválena usnesením vlády ČR č. 618/2021, je závazná od 1. září 2021 a přináší kompletní aktualizaci dokumentu.

V rámci PÚR ČR jsou vymezeny hlavní rozvojové oblasti a rozvojové osy ČR a dále specifické oblasti (SOB), tj. oblasti, ve kterých se dlouhodobě projevují problémy z hlediska udržitelného rozvoje území, přičemž se jedná o správní obvody ORP se specifickými hodnotami anebo se specifickými problémy mezinárodního a republikového významu, nebo které svým významem přesahují území kraje. Území obcí z ORP Frýdlant nad Ostravicí je součástí Specifické oblasti Beskydy SOB2. Pro tuto oblast jsou stanovena následující kritéria a podmínky pro rozhodování o změnách v území:

Při rozhodování a posuzování záměrů na změny v území přednostně sledovat:

- ochranu ložiska kvalitního černého uhlí Frenštát jako rezervy pro případné využití budoucími generacemi v souladu s potřebami udržitelného rozvoje území,
- rozvoj rekreace,
- restrukturalizaci ekonomiky,
- zlepšení dopravní dostupnosti zejména příhraničních oblastí,

- e) lepší a udržitelné využívání přírodních podmínek pro rozvoj území (např. rozvoj ekologického zemědělství a dřevozpracujícího průmyslu),
- f) územní podmínky pro zajištění koordinace udržitelného rozvoje turistiky a ochrany biologické a krajinné rozmanitosti Karpat zejména v příhraničních oblastech.

Pro územní plánování v rámci územně plánovací činnosti kraje a koordinace územně plánovací činnosti obcí jsou v SOB2 jsou stanoveny úkoly:

- a) vytvářet územní podmínky pro umísťování aktivit spojených s restrukturalizací ekonomiky,
- b) vytvářet územní podmínky pro zlepšení dopravní dostupnosti hraničních oblastí se Slovenskem,
- c) vytvářet územní podmínky pro rozvoj systému přeshraničních pěších a cyklistických tras,
- d) vytvářet územní podmínky pro rozvoj rekreace.

Správní území obce Kunčice pod Ondřejníkem není dotčeno žádným ze záměrů, vyplývajících z PÚR ČR, a tak dále pro Změnu č. 3 ÚP Kunčice pod Ondřejníkem vyplývají z PÚR ČR především obecně platné povinnosti a republikové priority územního plánování pro zajištění udržitelného rozvoje území, např.:

čl. 14 – Ve veřejném zájmu chránit a rozvíjet přírodní, civilizační a kulturní hodnoty území včetně urbanistického, architektonického a archeologického dědictví. Zachovat ráz urbanistické struktury území, struktury osídlení a kulturní krajiny, které jsou výrazem identity území, jeho historie a tradice...Jejich ochrana by měla být provázána s potřebami ekonomického a sociálního rozvoje v souladu s principy udržitelného rozvoje...

čl. 14a – Při plánování rozvoje venkovských území a oblastí ve vazbě na rozvoj primárního sektoru zohlednit ochranu kvalitních lesních porostů, vodních ploch a kvalitní zemědělské, především orné půdy a ekologických funkcí krajiny.

čl. 16 - Při stanovování způsobu využití území v územně plánovací dokumentaci dávat přednost komplexním řešením před uplatňováním jednostranných hledisek a požadavků, které ve svých důsledcích zhoršují stav i hodnoty území...

čl. 19 - ...Hospodárně využívat zastavěné území (podpora přestaveb revitalizací a sanací území) a zajistit ochranu nezastavěného území (zejména zemědělské a lesní půdy) a zachování veřejné zeleně, včetně minimalizace její fragmentace.....

čl. 20 - Rozvojové záměry, které mohou významně ovlivnit charakter krajiny, umísťovat do co nejméně konfliktních lokalit a následně podporovat potřebná kompenzační opatření. S ohledem na to při územně plánovací činnosti, respektovat veřejné zájmy např. ochrany biologické rozmanitosti a kvality životního prostředí, zejména formou důsledné ochrany zvláště chráněných území, lokalit soustavy Natura 2000, mokřadů, ochranných pásem vodních zdrojů, chráněné oblasti přirozené akumulace vod a nerostného bohatství, ochrany zemědělského a lesního půdního fondu. Vytvářet územní podmínky pro implementaci a respektování územních systémů ekologické stability a zvyšování a udržování ekologické stability a k zajištění ekologických funkcí i v ostatní volné krajině

a pro ochranu krajinných prvků přírodního charakteru v zastavěných územích, zvyšování a udržování rozmanitosti venkovské krajiny. V rámci územně plánovací činnosti vytvářet podmínky pro ochranu krajinného rázu s ohledem na cílové kvality krajiny a vytvářet podmínky pro využití přírodních zdrojů.

čl. 20a) - Vytvářet územní podmínky pro zajištění migrační propustnosti krajiny pro volně žijící živočichy a pro člověka, zejména při umísťování dopravní a technické infrastruktury a při vymezení ploch pro bydlení, občanskou vybavenost, výrobu a skladování. V rámci územně plánovací činnosti omezovat nežádoucí srůstání sídel s ohledem na zajištění přístupnosti a prostupnosti krajiny, uplatňovat integrované přístupy k předcházení a řešení environmentálních problémů.

čl. 22 – Vytvářet podmínky pro rozvoj a využití předpokladů území pro různé formy udržitelného cestovního ruchu (např. cykloturistika, agroturistika, poznávací turistika), při zachování a rozvoji hodnot území. Podporovat propojení míst, atraktivních z hlediska cestovního ruchu, turistickými cestami, které umožňují celoroční využití pro různé formy turistiky (např. pěší, cyklo, lyžařská, hipo).

čl. 23 - Podle místních podmínek vytvářet předpoklady pro lepší dostupnost území a zkvalitnění dopravní a technické infrastruktury s ohledem na prostupnost krajiny. Při umísťování dopravní a technické infrastruktury zachovat prostupnost krajiny a minimalizovat rozsah fragmentace krajiny; je-li to z těchto hledisek účelné, umísťovat tato zařízení souběžně....

Vztah Změny č. 3 ÚP Kunčice pod Ondřejníkem k nadřazenému dokumentu: Silný (přímý) vztah

Hodnocení: ++

Změna č. 3 ÚP Kunčice pod Ondřejníkem je s Politikou územního rozvoje ve znění jejích aktualizací v souladu. Změna č. 3 Územního plánu Kunčice pod Ondřejníkem vymezuje omezený rozsah zastavitelných ploch, zpravidla v návaznosti na stávající zástavbu a s dobrou dopravní dostupností. Vymezením zastavitelných ploch není omezena migrační prostupnost krajiny, nedochází k nežádoucímu srůstání sídel. Plochy pro novou výstavbu jsou koncipovány tak, že výstavba v nich nevyvolá nároky na změny veřejné dopravní infrastruktury a veřejné dopravy.

1.3.2 Zásady územního rozvoje Moravskoslezského kraje ve znění Aktualizací č. 1, 2a, 2b, 3, 4 a 5

Zásady územního rozvoje Moravskoslezského kraje (dále jen ZÚR MSK) vydalo Zastupitelstvo Moravskoslezského kraje dne 22.12.2010 usnesením č. 16/1426. Zásady územního rozvoje Moravskoslezského kraje jako opatření obecné povahy nabyly účinnosti dne 04.02.2011. Opatření obecné povahy Aktualizace č. 1 Zásad územního rozvoje Moravskoslezského kraje (dále jen AZÚR) bylo vydáno Zastupitelstvem Moravskoslezského kraje usnesením č. 9/957 z 13. 9. 2018 a nabylo účinnosti dne 21. 11. 2018. Opatření obecné

povahy Aktualizace č. 5 Zásad územního rozvoje Moravskoslezského kraje bylo vydáno Zastupitelstvem Moravskoslezského kraje usnesením č. 4/375 ze dne 17. 6. 2021 a dne 31. 7. 2021 nabylo účinnosti. Aktualizace č. 3 a 4 nabyly účinnosti dne 16. 4. 2022, aktualizace č. 2a byla vydána Zastupitelstvem Moravskoslezského kraje usnesením č. 8/834 z 16. 6. 2022 a nabyla účinnosti dne 16. 8. 2022 a poslední aktualizace č. 2b byla vydána Zastupitelstvem Moravskoslezského kraje usnesením č. 9/942 z 15. 9. 2022 a nabyla účinnosti dne 11. 10. 2022

Správní území obce Kunčice pod Ondřejníkem je dle ZÚR MSK součástí rozvojové rozvojovou oblast nadmístního významu OB N1 Podbeskydí, pro kterou jsou stanoveny následující požadavky na využití území, kritéria a podmínky pro rozhodování o změnách v území (relevantní pro ORP Frýdlant nad Ostravicí):

- Zlepšení dostupnosti hlavních rekreačních center.
- Podpora rozvoje občanského vybavení a doprovodných služeb pro sport, rekreaci a cestovní ruch a rozšíření možností celoročního rekreačního využití hlavních rekreačních center oblasti.
- Vytvoření územních podmínek pro ochranu a využití ložisek zemního plynu a ropy při respektování podmínek ochrany přírody a krajiny.

Pro řešené území ZÚR MSK stanovují konkrétní úkoly vymezení ploch a koridorů nadmístního významu veřejně prospěšných staveb a opatření , a to:

D135 - II/483 Frenštát p. Radhoštěm – Kunčice p. Ondřejníkem, přeložka,

D136 - II/483 Kunčice p. Ondřejníkem, přeložka,

DZ19 - Optimalizace a elektrizace celostátní tratě č. 323 v úseku Frýdek-Místek – Frenštát pod Radhoštěm – (Valašské Meziříčí (ZK)

Dle ZÚR MSK je území Kunčic pod Ondřejníkem zařazeno do území přírodních, kulturních, civilizačních a kumulovaných hodnot nadmístního významu - do horské krajiny Moravskoslezských Beskyd. Pro toto území jsou stanoveno následující kritérium a podmínka pro rozhodování:

- Nenarušit pohledové scenérie a vizuální vliv horských masivů s výraznými hřbety a krajinnými dominantami, s jedinečnými přírodními hodnotami a se strukturou hlubokých údolí Moravskoslezských Beskyd včetně zachování rozvolněného charakteru zástavby.

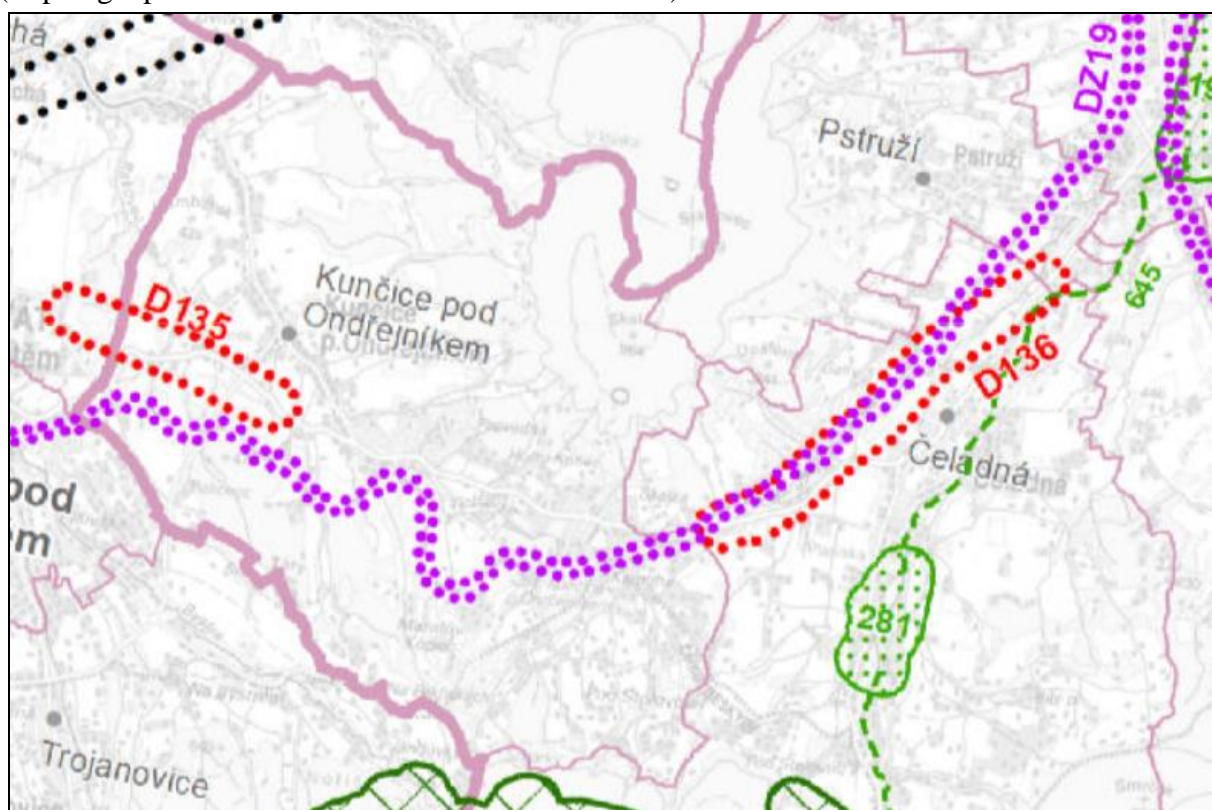
ZÚR MSK vymezují typy krajín jako jednotlivé specifické krajiny a jako dílčí skladebné části oblastí specifických krajín. Pro každou specifickou krajinu ZÚR MSK stanovují charakteristické znaky a cílové kvality včetně podmínek pro jejich zachování nebo dosažení. Společnými podmínkami k dosažení cílových kvalit krajiny ve specifických krajínách, na jejichž území leží vymezené kumulované přírodní, kulturní a civilizační hodnoty nad-místního významu, jsou:

- Dbát na zachování vizuálního vlivu přírodních a kulturních dominant v krajinných panoramatech i v dílčích scénériích, minimalizovat narušení pohledové siluety vymezených hodnot v krajinných panoramatech konkurenčními stavbami.
- Respektovat „genius loci“ území kumulovaných přírodních, kulturních a civilizačních hodnot.
- Obnova lesních porostů zejména v krajinách s významným zastoupením lesa.

Dle ZÚR MSK je území obce Kunčice pod Ondřejníkem zařazeno do specifických krajin F-04 Ondřejník – Palkovické hůrky, F-05 Frenštát pod Radhoštěm, F-07 Frýdlant nad Ostravicí, G-01 Moravskoslezské Beskydy a přechodových pásem se společnou platností cílových kvalit sousedních specifických krajin č. 74.

Obr. 1.1: Vymezení ploch a koridorů nadmístního významu

(<https://geoportal.msk.cz/Html5Viewer/?viewer=zur>)



Vztah Změny č. 3 ÚP Kunčice pod Ondřejníkem k nadřazenému dokumentu: Silný (přímý) vztah

Hodnocení: ++

Lze konstatovat, že Změna č. 3 ÚP Kunčice pod Ondřejníkem je se Zásadami územního rozvoje Moravskoslezského kraje ve znění pozdějších aktualizací v souladu. Všechny veřejně prospěšné stavby i územní rezerva jsou zapracovány v platném územním plánu v úplném znění po změně č. 2. V aktualizaci č. 2a ZÚR MSK byl vypuštěn koridor územní rezervy D508 - pro přeložku železniční trati č. 323 Frýdlant - Kunčice p. O. V souladu

se ZÚR MSK je proto koridor územní rezervy D508 vypuštěn i z ÚP Kunčice pod Ondřejníkem.

Požadavky na využití území, kritéria a podmínky pro rozhodování o změnách v území změna ÚP respektuje, rozvoj zástavby, dopravní a technické infrastruktury navržený ve Změně č. 3 ÚP Kunčice pod Ondřejníkem je takový, že nemůže narušit pohledové scenérie a vizuální vliv horských masivů ani jedinečné přírodní hodnoty území. Zastavitelné plochy smíšené obytné částečně zahustí stávající rozvolněný charakter zástavby.

Podrobné vyhodnocení souladu Změny č. 3 ÚP Kunčice pod Ondřejníkem se ZÚR MSK je předmětem kap. h.1) Odůvodnění návrhu Změny č. 3 ÚP Kunčice pod Ondřejníkem. Vyhodnocení požadavků vzhledem k charakteristikám krajiny bude řešen v Kap. 4.8 tohoto dokumentu.

1.3.3 Program zlepšování kvality ovzduší zóna Moravskoslezsko - CZ08Z

Aktualizace 2020 Programu zlepšování kvality ovzduší aglomerace Ostrava/Karviná/Frýdek-Místek - CZ08A byla schválena 22. 9. 2020. Program zlepšování kvality ovzduší se zpracovává v případě, že je v zóně nebo aglomeraci překročen imisní limit stanovený v bodech 1 až 3 přílohy č. 1 zákona o ochraně ovzduší, přičemž musí obsahovat taková opatření, aby bylo imisních limitů dosaženo co nejdříve. Na zhoršené kvalitě ovzduší se v aglomeraci CZ08A O/K/F-M podílejí nadlimitní koncentrace benzo[a]pyrenu, PM₁₀, PM_{2,5}, NO₂ a benzenu:

Dochází k překročení imisního limitu zejména pro průměrnou roční koncentraci benzo[a]pyrenu, a to v průměru za období 2012–2016 na více než 96 % plochy aglomerace.

- Denní imisní limit s počtem překročení vyšším než 35 za kalendářní rok pro suspendované částice PM₁₀ byl na území aglomerace CZ08A O/K/F-M překročen ve všech letech sledovaného období.
- V pětiletí 2012–2016 byl ročního imisního limitu PM₁₀ překročen na 10,1 % území aglomerace CZ08A O/K/F-M.
- V pětiletí 2012–2016 činila plocha území aglomerace CZ08A O/K/F-M s překročeným imisním limitem suspendovaných částic PM_{2,5} 48,3 %.

Na základě analýzy zdrojů znečištění jsou Programem definována nová opatření v sektoru lokálního vytápění a v sektoru průmyslu pro omezení znečištění ovzduší částicemi PM₁₀, PM_{2,5} a benzo[a]pyrenem.:

PZKO_2020_1: Účinná kontrola plnění požadavků kladených na provozovatele spalovacích zdrojů zákonem o ochraně ovzduší,

PZKO_2020_2: Zvýšení povědomí provozovatelů o vlivu spalování pevných paliv na kvalitu ovzduší, významu správné údržby a obsluhy zdrojů a volby spalovaného paliva.

Obec Kunčice pod Ondřejníkem je jmenována mezi obcemi, v kterých je třeba realizovat nová opatření, neboť bez nich by v roce 2023 byl na 100 % plochy obce překročen imisní limit pro benzo[a]pyren.

Vztah Změny č. 3 ÚP Kunčice pod Ondřejníkem k nadřazenému dokumentu: Nepřímý vztah

Hodnocení: ++

Změna č. 3 ÚP Kunčice pod Ondřejníkem vnáší do celkové koncepce rozvoje území pouze dílčí změny, vymezuje méně významný rozsah nových zastavitelných ploch, a to převážně pro funkci bydlení. Obec je plynofikována a část navržených ploch leží v dosahu stávajících vedení středotlakého plynovodu. U ploch, které nejsou v dosahu stávajících plynovodů ani plynovodů navržených v platném ÚP se doporučuje využívat ekologicky čistá obnovitelná paliva.

Dle vyhlášky 264/2020 Sb. v aktuálním znění musí počínaje datem 1. 1. 2022 musí nová výstavba budov dosáhnout nízkoenergetického standardu, tedy hodnoty ukazatelů energetické náročnosti hodnocené budovy (vyhl. 264/2020 Sb., § 3 odst. 1 písm. a), b) a d)) nesmí převyšovat referenční hodnoty ukazatelů energetické náročnosti pro referenční budovu. Dále dle zákona o ochraně ovzduší č. 201/2012 Sb. mohou být od roku 2020 v provozu pouze kotle na tuhá paliva, které splňují minimálně 3. emisní třídu.

Plochy výroby navržené Změnou č. 3 ÚP Kunčice pod Ondřejníkem jsou vymezeny pro technické zázemí stávajícího hospodářství a panely malé fotovoltaické elektrárny.

Návrh Změny č. 3 ÚP Kunčice pod Ondřejníkem tak nevytváří podmínky pro umístění stacionárních zdrojů emisí, podstatného zvýšení koncentrací látek znečišťujících ovzduší.

1.3.4 Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Moravskoslezského kraje

Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Moravskoslezského kraje jako základní koncepční dokument v oblasti vodohospodářské politiky byl zastupitelstvem Moravskoslezského kraje schválen v září 2004. Dokument je pravidelně aktualizován. Cílem plánu je vytvoření podmínek pro zajištění žádoucí úrovně vodohospodářské infrastruktury na území Moravskoslezského kraje.

Většina území obce je zásobována pitnou vodou z Ostravského oblastního vodovodu, přivaděče Nová Ves-Frenštát p. R.. Ve východní části obce je voda z OOV čerpána do vodojemu Kunčice p. O. ležícího na území Čeladné, který slouží k zásobování východní a jižní části Kunčic p. O. a západní části Čeladné. Centrum obce a zástavba podél silnice III/48310 ve směru na Tichou jsou zásobovány z vodojemu Nad školou plněného gravitačně přímo z OOV.

V západní části obce z OOV odbočují dva hlavní zásobovací řady vody směřující do Kozlovic a do Frenštátu p. R. Z řady vedoucího do Frenštátu je zásobováno i několik objektů v Kunčicích p. O.

Centrum obce, zástavba podél silnice II/483 včetně lokality Pod Ondřejníkem a zástavba podél silnice III/48310 ve směru na Tichou je odkanalizována gravitační splaškovou kanalizací ukončenou čistírnou odpadních vod v blízkosti hranice obce s Tichou. Součástí kanalizace jsou také dva úseky výtlačné kanalizace v lokalitě Pod Ondřejníkem. Přecházející odpadní vody z ČOV jsou vypouštěny do Tichávky.

Východní část obce je odkanalizována do stokové sítě obce Čeladná vedoucí do ČOV Pstruží.

Vztah Změny č. 3 ÚP Kunčice pod Ondřejníkem k nadřazenému dokumentu: Silný (přímý) vztah

Hodnocení: +

Většina navržených ploch leží v dosahu stávajících vodovodních řadů. V dosahu stávajících vodovodů ani vodovodů navržených v platném ÚP není z ploch určených k bydlení pouze plocha Z3/36 (SB), která je zásobována vodou individuálně. Stávající koncepce veřejného vodovodu zůstane zachována.

Část ploch smíšených obytných navržených Změnou č. 3 ÚP Kunčice pod Ondřejníkem leží v dosahu stávající kanalizace – Z3/22 (SB), Z3/26 (RZ), Z3/48a (SB) a Z3/52 (SB), většina zastavitelných ploch pak leží v dosahu plánované kanalizace dle PRVK. Plochy SB mimo dosah stávající či plánované kanalizace jsou Z3/12, Z3/17, Z3/20, Z3/39, Z3/42, Z3/43 (zahrada) a Z3/36. Likvidace odpadních vod u objektů mimo dosah kanalizace bude řešena decentrálním způsobem přednostně v domovních čistírnách odpadních vod, pokud to není možné tak akumulací v bezodtokých jímkách s pravidelným vývozem. Přecházející splaškové vody a dešťové vody budou odváděny do povrchových vod nebo budou zasakovány.

1.3.5 Plán odpadového hospodářství Moravskoslezského kraje pro období 2016 - 2026

Zastupitelstvo Moravskoslezského kraje na svém 18. zasedání dne 25. února 2016 usnesením č. 18/1834 schválilo Plán odpadového hospodářství Moravskoslezského kraje pro období 2016-2026 a vydalo Obecně závaznou vyhlášku Moravskoslezského kraje č. 1/2016, kterou se vyhláší jeho závazná část, která je závazným podkladem pro zpracování plánů odpadového hospodářství obcí, pro rozhodovací a koncepční činnosti příslušných správních úřadů, kraje a obcí v oblasti odpadového hospodářství a podkladem pro zpracovávání územně plánovací dokumentace kraje.

Problematiky územního plánování se přímo dotýká Cíl č. 39 závazné části POH: Vytvořit a udržovat komplexní, přiměřenou a efektivní síť zařízení k nakládání s odpady na území Moravskoslezského kraje, který stanoví obecné zásady pro vytváření sítě zařízení k nakládání s odpady.

Vztah Změny č. 3 ÚP Kunčice pod Ondřejníkem k nadřazenému dokumentu: Nepřímý vztah

Hodnocení: +

Pro obec Kunčice pod Ondřejníkem vyplývají z POH pouze všeobecné odpovědnosti orgánů veřejné správy. Konceptce Změny č. 3 ÚP Kunčice pod Ondřejníkem nemění konceptci likvidace odpadů na území obce.

1.3.6 Konceptce strategie ochrany přírody krajiny Moravskoslezského kraje

Konceptci strategie ochrany přírody a krajiny Moravskoslezského kraje schválilo Zastupitelstvo Moravskoslezského kraje na svém 5. zasedání dne 23.06.2005 usnesením č. 5/298/1, aktualizace textové části proběhla v listopadu 2006. Cíle a principy konceptce ochrany přírody Moravskoslezského kraje vychází z cílů a principů Státního programu ochrany přírody a krajiny, dokumentu schváleném usnesením vlády č. 415 ze dne 17. června 1998 a dále z provedené analýzy území.

Územně plánovací dokumentace obcí jsou podle této konceptce nástrojem k realizaci dlouhodobých cílů v ochraně přírody a krajiny v rámci okruhu 1 – obecná územní a druhová ochrana, a to cílů 1.1. Vymezení ÚSES a 1.2. Realizace ÚSES.

Vztah Změny č. 3 ÚP Kunčice pod Ondřejníkem k nadřazenému dokumentu: Nepřímý vztah

Hodnocení: +

Zastavitelné plochy Změny č. 3 ÚP Kunčice pod Ondřejníkem nejsou v konfliktu se skladebnými částmi ÚSES. Změnou č. 3 Územního plánu Kunčice pod Ondřejníkem je naopak navržen krátký úsek lokálního biokoridoru LBK 20 podél vodního toku Rakovce, který vede severozápadním směrem na území obce Tichá, kde se napojí na lokální biokoridor č. 22 navržený v ÚP Tichá.

Zastavitelné plochy Změny č. 3 ÚP Kunčice pod Ondřejníkem s výjimkou dvou zastavitelných ploch SB Z3/34 a Z3/55 nejsou lokalizovány ve velkoplošném ani maloplošných zvláště chráněných územích přírody, lokalitách soustavy Natura 2000 ani nenarušují další přírodní nebo krajinné hodnoty území stanovené v právních předpisech a jiných dokumentech.

Zastavitelné plochy Z3/34 (SB) a Z3/55 (SB) jsou vymezeny v území CHKO Beskydy - ve III. zóně CHKO současně v území Natura 2000 – evropsky významné lokalitě (EVL) Beskydy, CZ0724089.

1.3.7 Plán péče o CHKO Beskydy na období 2019 - 2028

Plán péče o CHKO je odborný a koncepční dokument ochrany přírody, který na základě údajů o dosavadním vývoji a současném stavu zvláště chráněného území navrhuje opatření na zachování nebo zlepšení stavu předmětu ochrany ve zvláště chráněném území podle § 38, odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny.

Plán péče se zaměřuje na zachování a ochranu přirozených lesních společenstev, zvyšování ekologické stability lesů, zachování typických nelesních ekosystémů a udržování jejich druhové pestrosti, ochranu a obnovu vodních ekosystémů s důrazem na průchodnost vodních toků pro migrující organismy a udržování, příp. vytváření vhodných životních podmínek pro vzácné, ohrožené a chráněné druhy rostlin a živočichů. V ochraně krajiny je pozornost soustředěna na zachování a ochranu typického krajinného rázu a udržení pestrosti a relativní nezastavěnosti krajiny, včetně zachování a případné obnovy vybraných kulturních a historických charakteristik.

Pro obec Kunčice pod Ondřejníkem nestanoví Plán péče konkrétní úkoly. Změny č. 3 ÚP Kunčice pod Ondřejníkem se týkají především dlouhodobé cíle pro část týkající se výstavby:

- zachovat volnou krajinu, její prostupnost a dochovaný ráz sídel (resp. částí sídel),
- zachování dochované urbanistické struktury a charakteru zástavby (půdorys staveb, hustotu zástavby, typické hmotové poměry zástavby).

Hospodářské využívání CHKO Beskydy se provádí podle zón odstupňované ochrany přírody a krajiny tak, aby se udržoval a zlepšoval jejich přírodní stav a byly zachovány a vytvářeny optimální ekologické funkce těchto území. Území CHKO Beskydy je podle přírodních hodnot rozděleno odstupňovaně do čtyř zón, přičemž zastavitelné plochy Změny č. 3 ÚP Kunčice pod Ondřejníkem jsou lokalizovány ve III. zóně.

Plán péče o CHKO uvádí, že z hlediska zachování struktury zástavby je nežádoucím jevem trend srůstání obcí. Pro obce v severním podhůří Beskyd (Trojanovice, Kunčice, Ostravice) je zase charakteristické setření původní urbanistické struktury masovou výstavbou rekreačních chat, která vyplnila proluky v původní rozptýlené zástavbě a na okrajích původních obcí až k hranici souvislých lesů.

Výše uvedené jevy jsou problematické jak z hlediska zachování krajinného rázu, tak s ohledem na zachování migrační prostupnosti území, především pro velké savce.

Dalším problémem je v tomto ohledu trend snižování výměry pozemků pro obytné stavby, neboť pro krajinu Beskyd byla charakteristická rozptýlená zástavba, kdy zejména ve výše položených lokalitách (pasekách) jsou jednotlivé domy obklopeny rozsáhlými pozemky - pastvinami, loukami, sady a zahradami. Neustávající poptávka a tím i rostoucí cena stavebních pozemků v kombinaci s absencí původního drobného zemědělského hospodaření vede k neustálému zmenšování pozemků a výše uvedenému zahušťování zástavby. To lze, v rámci diferencované péče o území CHKO, akceptovat pouze ve 4. zóně

(méně ve 3. zóně), v lokalitách s vyšší koncentrací zástavby (tj. centra obcí a hl. údolí). Naopak v území s dochovanou urbanistickou strukturou (jedná se o 2. a 3. zónu CHKO), je třeba takovémuto vývoji bránit, především s využitím nástrojů územního plánování.

Za významné změny v prostorovém a funkčním uspořádání sídel CHKO Beskydy je Plánem péče o CHKO považováno :

- významné plošné rozšiřování sídel do krajiny,
- změny půdorysného typu v nově zastavovaných zónách (tzv. kobercová zástavba charakteru městských suburbií),
- ztráta vesnického charakteru sídel a srůstání obcí,
- změny funkčního uspořádání sídel (průmyslové zóny, areály občanské vybavenosti),
- zahušťování původně rozvolněné zástavby,
- rozšiřování zástavby do pohledově exponovaných míst, rozšiřování zástavby do původně nezastavěných nebo minimálně zastavěných území (postupný zánik pasek),
- změny vnějšího obrazu sídla (potlačení historických dominant, postupný zánik zahrad a sadů na hranici zastavěného území ve prospěch nových staveb a oplocení, vliv nových forem architektury na celkový obraz sídla).

Nástrojem a podkladem pro ochranu krajinného rázu při regulaci stavební činnosti v CHKO Beskydy je **Kategorizace sídel** (viz Obr. 1.2). Část k. ú. Kunčice pod Ondřejníkem, která je situována v CHKO Beskydy, je klasifikována jako sídlo II. kategorie, tj. sídlo s běžnými hodnotami krajinného rázu, které je charakterizováno následovně:

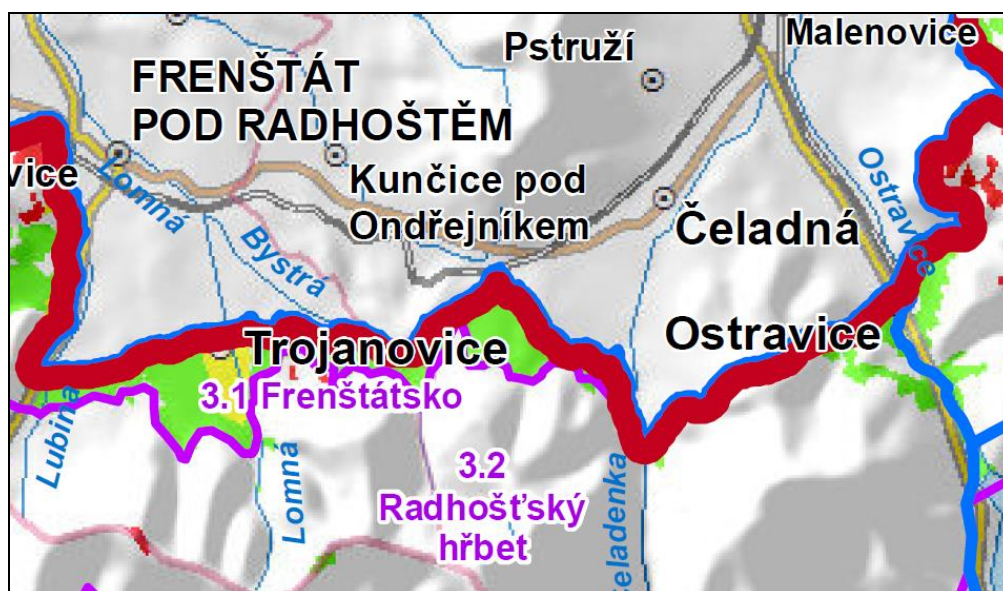
„Sídlo (část sídla se zástavbou) běžně působící v širším krajinném rámci bez výraznějších pozitivních nebo zásadnějších negativních projevů. Pouze u části zástavby lze vysledovat přítomnost architektonických hodnot a dochovanost původní struktury zástavby. Charakter zástavby v sídle je různorodý, v měřítku a vzhledu nejednotný. Kulturními dominantami bývají kostely nebo kaple v centru obce, jejichž působení v širší krajině bývá potlačeno okolní zástavbou. Typická je promíšenost starší a novodobé zástavby, hojnost rekonstrukcí starších objektů s realizací přístaveb, výskyt opuštěných či zchátralých objektů a celková nevyváženost stavebního fondu. Mohou zde být přítomny hodnotnější objekty nebo jejich shluky, jejich působení však zaniká v rámci okolní zástavby a sídlo jako celek ovlivňují jen méně významně.“

Plán péče o CHKO Beskydy stanovuje následující obecná doporučení a podmínky ochrany pro sídla II. kategorie:

- zástavba sídla by měla být doplňována v souladu s dochovanými znaky vývoje urbanistické struktury sídla. Nové plochy vymezovat v návaznosti na stávající zástavbu sídla a do proluk v zástavbě.

- Omezovat rozšiřování nových ploch pro zástavbu do pohledově exponovaných svahů a pouze citlivě zahušťovat stávající zástavbu. Při tom zohledňovat běžnou velikost pozemků a zahrad v dané lokalitě.
- Chránit zbytky dochované siluety části sídla, chránit hlavní kulturní dominanty (kostely apod.) a regulovat stavby s nevhodným měřítkem, formou, materiálem a barevností.
- Nepropojovat zástavbu v sousedních obcích, zachovat vzájemný odstup sídel.
- Nová výstavba a přestavby stávajících objektů nebudou vytvářet prvky měřítkově, hmotově a barevně cizorodé danému prostředí. Při přestavbách zohledňovat tradiční architektonické formy, prvky a materiály.

Obr. 1.2: Plán péče o CHKO Beskydy, mapová příloha č. 7, krajinný ráz (výřez)



Legenda:

-  oblasti krajinného rázu
-  místa krajinného rázu
- kategorizace sídel**
-  1. kategorie
-  2. kategorie
-  3. kategorie
-  hranice CHKO Beskydy

Vztah Změny č. 3 ÚP Kunčice pod Ondřejníkem k nadřazenému dokumentu: Silný (přímý) vztah

Hodnocení: +

Návrh Změny č. 3 ÚP Kunčice pod Ondřejníkem nemění podmínky hospodaření v CHKO Beskydy. Dvě zastavitelné plochy jsou v území CHKO Beskydy vymezeny, jedná se o Z3/34 (SB) a Z3/55 (SB), které jsou situovány ve III. zóně CHKO. Plocha Z3/55 (SB) je vymezena v minimálním rozsahu k doplnění tvaru stávající zastavitelné plochy. Plocha Z3/34 (SB) je vymezena v prostoru stávající zahrady a její lokalizace nevytváří novou bariéru v území, neboť daný prostor mezi dvěma místními komunikace je v současné době neprostupný vlivem stávajících oplocení soukromých pozemků a dosud realizovaných staveb, případně zastavitelných již schválených ploch.

V zájmu zachování krajinných hodnot jsou Změnou č. 3 jsou vnášeny do ÚP Kunčice pod Ondřejníkem prvky regulačního plánu pro tu část katastrálního území, která je součástí CHKO, s cílem zajistit do budoucna estetickou výstavbu v tomto území, přizpůsobení nových staveb zvyklostem ochrany krajinného rázu platným v území CHKO Beskydy a tím začlenění nových staveb do stávající urbanistické struktury.

Maloplošná zvláště chráněná území jsou Změnou č. 3 ÚP Kunčice pod Ondřejníkem respektována, koncepce do nich nezasahuje.

1.3.8 Koncepce rozvoje zemědělství a venkova Moravskoslezského kraje

Koncepce rozvoje zemědělství a venkova MSK (2005) formuluje tři základní strategické cíle:

- zlepšování kvality života ve venkovských oblastech,
- podpora konkurenceschopného, multifunkčního a diverzifikovaného zemědělství,
- péče o krajinu a zlepšování životního prostředí.

Rozvoj venkova musí být chápán komplexně - jako komplexní a vyvážený rozvoj venkovských oblastí jako celku, všech jeho složek i stránek. Základními složkami rozvoje venkova jsou hospodářský rozvoj, ochrana a péče o životní prostředí, společenský rozvoj a kulturní rozvoj. Tyto složky se vzájemně ovlivňují a doplňují a v rozvoji venkova musí být všechny zastoupeny.

Vztah Změny č. 3 ÚP Kunčice pod Ondřejníkem k nadřazenému dokumentu: Nepřímý vztah

Hodnocení: +

Změna č. 3 ÚP Kunčice pod Ondřejníkem není s dokumentem v rozporu. Zastavitelné plochy jsou omezeného rozsahu a k záborům byly přednostně využity půdy nižších tříd ochrany IV. a V.

1.3.9 Územní energetická koncepce Moravskoslezského kraje na období 2020 – 2044

Územní energetická koncepce Moravskoslezského kraje na období 2020 – 2044 (dále jen ÚEK MSK) byla zpracována jako závazný podklad pro územní plánování na základě

zákona č. 406/2000 Sb. o hospodaření energií. Dokončena byla v říjnu 2019 a Zastupitelstvo Moravskoslezského kraje ji schválilo v rámci svého zasedání dne 16. 9. 2021.

Vizí Územní energetické koncepce Moravskoslezského kraje je zajistit spolehlivé, hospodárné a konkurenceschopné zásobování a nakládání s palivy a energií v souladu s udržitelným rozvojem kraje. Strategie dalšího rozvoje ve způsobu nakládání energií na území kraje byla rozpracována do následujících priorit:

- Zvýšit bezpečnost a spolehlivost dodávek energie pro stávající odběratele i pro rozvoj území;
- Zlepšit hospodárnost užití energie snížením energetické náročnosti všech spotřebitelských sektorů na území kraje, a tím snížit spotřebu zdrojů (zejména černého uhlí) a snížit dovozní závislost na zemním plynu;
- Podporovat udržitelný rozvoj takovými aktivitami kraje, které zajistí dlouhodobou schopnost energetické infrastruktury v kraji poskytovat bezpečné a spolehlivé dodávky energie bez negativních dopadů na zdraví obyvatel a životní prostředí;
- Podporovat využití jiných zdrojů energie, které postupně nahradí kapacitu produkovanou z uhlí pro zachování energetické soběstačnosti kraje a podpoření průmyslových investic vyžadujících energetickou bezpečnost.

Návazně na stanovené cíle jsou definovány nástroje k dosažení cílů, z nichž lze vzhledem k územnímu plánování obcí jmenovat např.:

- Podporovat opatření a projekty, které přispívají ke snížení emisí a zajistit jejich součinnost s opatřeními v Programu zlepšování kvality ovzduší. Podporovat náhradu fosilních tuhých paliv, především uhlí (např. formou kotlíkových dotací) biomasou, tepelnými čerpadly nebo zemním plynem.
- Prověření očekávaných zvýšených požadavků na odběry elektřiny související s ekologickými opatřeními v průmyslu, novými bezuhlíkovými technologiemi (obloukové ocelářské pece), výrobou vodíku, potřebami elektromobility, rozvojem tepelných čerpadel atd. (v rámci dopadové studie odchodu od uhlí).
- Podpora využívání neaktivních přípojek zemního plynu (např. formou dotací kotlů na zemní plyn, náhradou za spalování pevných paliv).

Vztah Změny č. 3 ÚP Kunčice pod Ondřejníkem k nadřazenému dokumentu: Slabý (nepřímý) vztah

Hodnocení: +

Z ÚEK MSK nevyplývají pro ÚP Kunčice pod Ondřejníkem konkrétní požadavky. Obec je plynofikována a část navržených ploch leží v dosahu stávajících vedení středotlakého plynovodu. U ploch, které nejsou v dosahu stávajících plynovodů ani plynovodů navržených

v platném ÚP se doporučuje využívat ekologicky čistá obnovitelná paliva. Zastavitelná plocha Z3/54 (V1) je konkrétně vymezena pro fotovoltaickou výrobu elektřiny pro zásobování energií přílehlé nemovitosti.

1.3.10 Plán dílčího povodí Horní Odry na léta 2021 až 2027

Plán dílčího povodí Horní Odry na léta 2021 až 2027 navazuje na předchozí stejnojmenný dokument z roku 2016 Dokumentem je vyhodnocen stav vod, zhodnoceno zavádění opatření z druhého plánovacího období z let 2016 až 2021 a navržena opatření zajišťující nezhoršení stavu vod a směřující naopak k jeho zlepšení. V rámci plánování v oblasti vod byly zpracovány dokumentace oblastí s významným povodňovým rizikem, které jsou nedílnou součástí plánování v dílčím povodí Horní Odry, a dále mapy povodňových nebezpečí a rizik.

Řešené území je situováno převážně ve vodním útvaru HOD_0140 Tichávka od pramene po ústí do toku Lubina, jehož ekologický stav je charakterizován jako střední, ale chemický stav je charakterizován jako „nedosažení dobrého stavu“. Nevyhovujícími ukazateli jsou benzo[a]pyren, benzo[ghi]perylen a fluoranten. Celkový stav je tak nevyhovující. Vzhledem k nedosažení dobrého chemického stavu je tak celkový stav charakterizován jako nevyhovující.

Území leží v hydrogeologickém rajónu č. 3213 – Flyš v mezipovodí Odry, jihovýchodní část za hranicí CHKO Beskydy patří do rajónu č. 3212 Flyš v povodí Ostravice. Chemický i kvantitativní stav obou útvarů je dobrý.

Pro obec Kunčice pod Ondřejníkem Plán dílčího povodí Horní Odry vyžaduje konkrétní opatření HOD30701016 Kunčice pod Ondřejníkem - dostavba kanalizace.

Řešené území je oblastí s významným povodňovým rizikem. Na řece Tichávce jsou stanovena záplavová území (Q₅, Q₂₀, Q₁₀₀), včetně aktivních zón záplavových území – cca od 12. ř. km až po katastrální hranici s obcí Tichou..

Část území obce Kunčice pod Ondřejníkem leží v chráněné oblasti přirozené akumulace podzemních i povrchových vod Beskydy, která byla vyhlášena Nařízením vlády ČSR č. 40/1978 Sb. Oblast tvoří pro své přírodní podmínky významnou přirozenou akumulaci podzemních a povrchových vod.

Vztah Změny č. 3 ÚP Kunčice pod Ondřejníkem k nadřazenému dokumentu: Přímý vztah

Hodnocení: +

Podmínky pro výstavbu kanalizace v obci Kunčice pod Ondřejníkem již jsou vytvořeny platným ÚP Kunčice pod Ondřejníkem. Návrh Změny č. 3 ÚP Kunčice pod Ondřejníkem není v rozporu s Plánem dílčího povodí Horní Odry. Část ploch smíšených obytných navržených Změnou č. 3 ÚP Kunčice pod Ondřejníkem leží v dosahu stávající kanalizace – Z3/22 (SB), Z3/26 (RZ), Z3/48a (SB) a Z3/52 (SB), většina zastavitelných ploch

leží v dosahu plánované kanalizace dle PRVK. Plochy SB mimo dosah stávající či plánované kanalizace jsou Z3/12, Z3/17, Z3/20, Z3/39, Z3/42, Z3/43 (zahrada) a Z3/36. Likvidace odpadních vod u objektů mimo dosah kanalizace bude řešena decentrálním způsobem přednostně v domovních čistírnách odpadních vod, pokud to není možné tak akumulací v bezodtokých jímkách s pravidelným vývozem. Přečištěné splaškové vody a dešťové vody budou odváděny do povrchových vod nebo budou zasakovány.

Do záplavového území včetně aktivní zóny zasahuje okrajově plocha Z3/30 (V), přičemž Změnou č. 3 ÚP Kunčice pod Ondřejníkem jsou nově stavby v plochách zasahujících do záplavových území označeny jako podmíněně přípustné, kdy je výstavba možná až po realizaci protipovodňových opatření podél vodních toků nebo až po provedení takových opatření, která zabezpečí stavby před vznikem případných škod při povodních.

Hranice CHOPAV koresponduje v řešeném území s hranicí CHKO. Změna č. 3 ÚP Kunčice pod Ondřejníkem v něm vymezuje zastavitelné plochy Z3/34 (SB) a Z3/54 (SB). Dle PRVK je plánováno odkanalizování těchto ploch a odvedení odpadních vod na ČOV. Návrh Změny č. 3 ÚP Kunčice pod Ondřejníkem nepředpokládá realizaci aktivit, které by byly v rozporu s ochranou CHOPAV.

1.3.11 Adaptační strategie Moravskoslezského kraje na dopady změny klimatu

Adaptační strategie MSK, vydaná v lednu 2020, přispívá k naplňování Strategie rozvoje Moravskoslezského kraje 2019–2027, neboť naplňuje Strategický cíl 4.3 Adaptace na dopady klimatické změny. Je průřezovým dokumentem a nástrojem pro podporu adaptací na území kraje. Je připravena na období s výhledem do r. 2030.

Hlavní prioritou je adaptace kraje, respektive měst, obcí a krajiny v něm na klimatickou změnu. Naplnění hlavní priority bude spočívat v zajištění udržitelných podmínek pro život obyvatel kraje, zajištění dostatečného množství vody v dobré jakosti, kvalitního životního prostředí, atraktivního prostředí pro návštěvníky kraje, bezpečnosti a zdraví obyvatel, a to i v podmínkách předpokládaných budoucích změn klimatu.

Adaptační strategie MSK je zpracována podle jednotlivých tematických oblastí. V rámci těchto oblastí byl stanoven vždy hlavní cíl a na něj navazující soustava (adaptačních) opatření. Vzhledem ke Změně č. 3 ÚP Kunčice pod Ondřejníkem je možno jmenovat:

Tematická oblast 3: Vodní hospodářství a vodní režim

Hlavní cíl: Snížit deficit vodní bilance zvýšením retence vody v území a zpomalením povrchového odtoku. Zlepšit ekologický stav vodních toků, zkvalitnit hospodaření s odpadními vodami a zmírnit povodňová rizika.

Adaptační opatření:

3.1 Podpora retenčních schopností krajiny v ploše povodí

3.2 Ochrana před povodněmi na tocích, přírodě blízká protipovodňová opatření a revitalizace vodních toků

3.3 Zlepšování systémů odvádění, využití a čištění odpadních vod, hospodaření se srážkovými vodami

Tématická oblast 4: Urbanizovaná krajina - sídla

Hlavní cíl: Snižovat efekt tepelného ostrova měst a podporovat ekosystémové služby pomocí přírodě blízkých řešení. Zajistit udržitelné nakládání s vodou na soukromém i veřejném majetku.

Adaptační opatření:

- 4.1 Zvyšování podílu propustných povrchů, vodních ploch a zeleně
- 4.2 Snižování spotřeby vody a zadržování srážkové vody
- 4.3 Adaptační opatření na budovách

Vztah Změny č. 3 ÚP Kunčice pod Ondřejníkem k nadřazenému dokumentu: Nepřímý vztah

Hodnocení: +

Možnost realizace vodohospodářských a protierozních opatření a staveb, staveb pro ochranu přírody a krajiny, staveb nezbytných pro hospodaření v lesích a na zemědělské půdě v nezastavitelných plochách je dána již platným ÚP Kunčice pod Ondřejníkem.

Změnou č. 3 ÚP Kunčice pod Ondřejníkem jsou doplněny podmínky využití ploch týkajících se celého území obce, kde jsou nově stavby v plochách zasahujících do záplavových území označeny jako podmíněně přípustné.

Většina zastavitelných plochy Změny č. 3 ÚP Kunčice pod Ondřejníkem je vymezena v dosahu stávajících nebo plánovaných kanalizačních řadů.

Změnou č. 3 ÚP Kunčice pod Ondřejníkem jsou respektovány plochy zeleně a konkrétně chráněny vymezením plochy Z3/48b (PZ).

2. ZHODNOCENÍ VZTAHU ZMĚNY Č. 3 ÚP KUNČICE POD ONDŘEJNÍKEM K CÍLŮM OCHRANY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘIJATÝM NA VNITROSTÁTNÍ ÚROVNI

Návrh Územního plánu Změny č. 3 ÚP Kunčice pod Ondřejníkem byl srovnán s prioritami a hlavními cíli koncepčních dokumentů pro oblast životního prostředí na národní, krajské a místní úrovni. Návrh Změny č. 3 ÚP Kunčice pod Ondřejníkem z těchto strategických koncepčních dokumentací vychází a územně zpřesňuje část záměrů v nich obsažených.

Návrh Změny č. 3 ÚP Kunčice pod Ondřejníkem je v souladu s cíli nadřazených strategických dokumentů, případně s nimi není v rozporu.

3. INFORMACE O SOUČASNÉM STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ A JEHO PRAVDĚPODOBNÝ VÝVOJ BEZ REALIZACE ZÁMĚRŮ ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE

3.1 Vymezení území

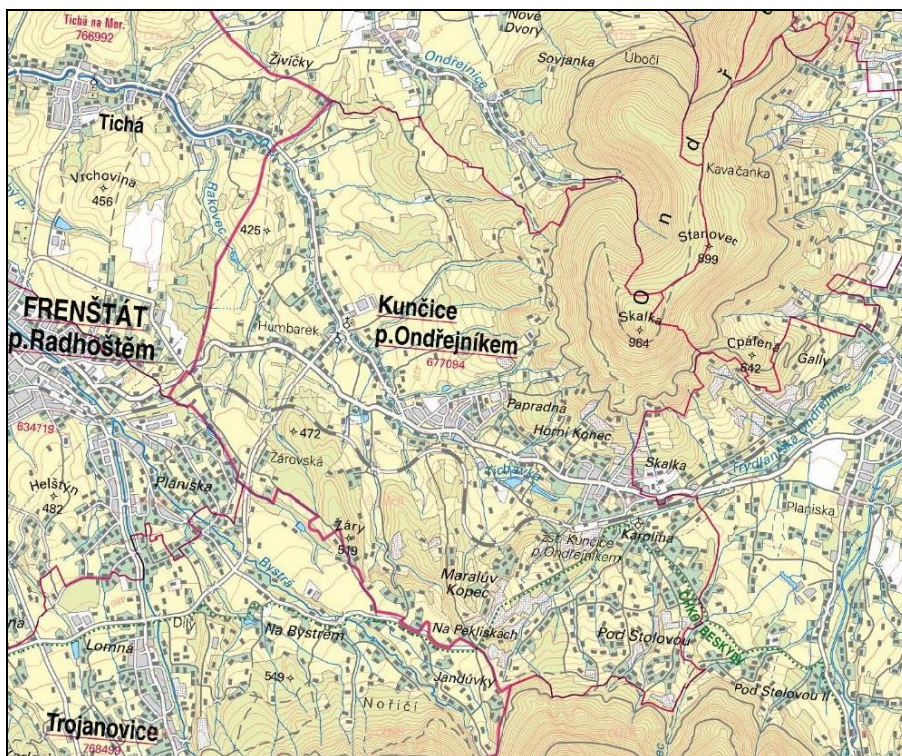
Obec Kunčice pod Ondřejníkem je situována v Moravskoslezském kraji v okrese Frýdek-Místek. Obcí s rozšířenou působností a pověřenou obcí je Frýdlant nad Ostravicí, který se nachází asi 10 km severovýchodně od obce Kunčice pod Ondřejníkem. Město Frýdek-Místek je vzdáleno asi 22 km severně. Území obce je tvořeno jediným katastrálním územím Kunčice pod Ondřejníkem, které sousedí s k.ú. Frenštát pod Radhoštěm, Tichá na Moravě, Kozlovice, Pstruží, Čeladná, Trojanovice.

V obci bylo k 1. lednu 2023 přihlášeno k trvalému pobytu 2 428 obyvatel (zdroj www.mvcr.cz).

Obcí prochází silnice č. II/483 a železniční trať č. 323 Ostrava-Valašské Meziříčí, s vlakovou stanicí Kunčice pod Ondřejníkem.

Jižní část území obce se nachází v chráněné krajinné oblasti Beskydy.

Obr. 3.1: Území obce Kunčice pod Ondřejníkem (nahlizenidokn.cuzk.cz)

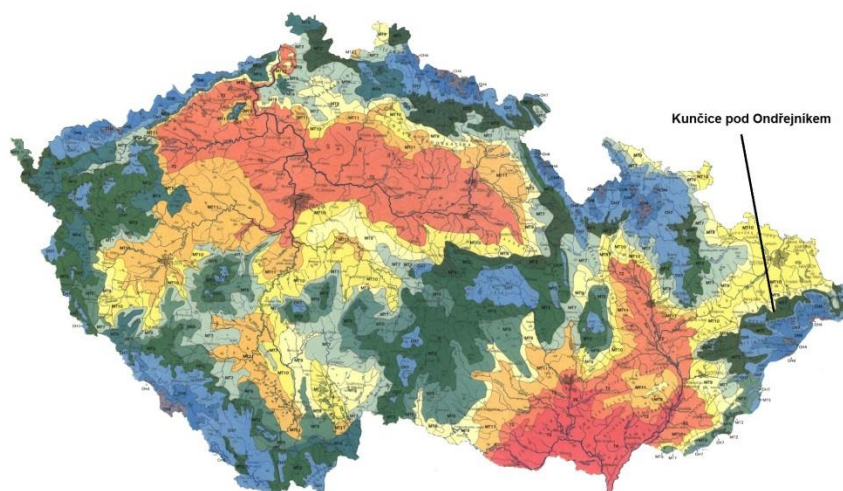


3.2 Základní charakteristiky stavu životního prostředí v dotčeném území

3.2.1 Klimatologická charakteristika

Klimatické podmínky Kunčic pod Ondřejníkem jsou dány nadmořskou výškou a orografickými poměry. Podle mapy klimatických oblastí (Quitt, 1971) leží většina území obce v mírně teplé oblasti MT2, severozápadně podél hranice s obcí Tichá zasahuje mírně teplá oblast MT9.

Obr. 3.2: Mapa klimatických oblastí (Quitt, 1971)



Tab. 3. 1 Charakteristika klimatických oblastí (Quitt, 1971)

Klimatická charakteristika	MT2	MT9
Počet letních dnů	20-30	30 - 40
Počet dnů s průměr. tepl. 10 °C a více	140 - 160	140 - 160
Počet mrazových dnů	110 - 130	110 - 130
Počet ledových dnů	40 – 50	30 - 40
Prům. teplota v lednu (°C)	-3 až -4	-3 až -4
Prům. teplota v červenci (°C)	16 – 17	17 – 18
Prům. teplota v dubnu (°C)	6 – 7	6-7
Prům. teplota v říjnu (°C)	6 – 7	7-8
Prům. poč. dnů se srážkami 1mm a více	120 – 130	100 – 120
Srážkový úhrn ve vegetačním období v mm	450 – 500	400 – 450
Srážkový úhrn v zimním období v mm	250 – 300	250 – 300
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	80 – 100	60 – 80
Počet dnů zamračených	40 – 50	40 – 50
Počet dnů jasných	150 – 160	120 – 150

3.2.2 Kvalita ovzduší

Imisní limity pro ochranu lidského zdraví jsou podle zákona o ochraně ovzduší č. 201/2012 Sb. stanoveny pro oxid siřičitý, oxid dusičitý, oxid uhelnatý, benzen, částice frakce PM₁₀, částice frakce PM_{2,5}, olovo a troposférický ozón, v částicích PM₁₀ jsou stanoveny limity pro kadmium, arsen, nikl a benzo(a)pyren (BaP, indikátor znečištění polycyklickými aromatickými uhlovodíky). Imisní limity pro ochranu ekosystémů a vegetace jsou stanoveny pro oxid siřičitý, oxidy dusíku, troposférický ozón (AOT40) pro území národních parků a chráněných krajinných oblastí, území s nadmořskou výškou 800 m n. m. a vyšší a ostatní vybrané lesní oblasti.

Pro účely posuzování kvality ovzduší je území České republiky rozčleněno do zón a aglomerací, zóny jsou základními jednotkami pro řízení kvality ovzduší. Kunčice pod Ondřejníkem leží v aglomeraci Ostrava/Karviná/Frýdek-Místek, která zaujímá více než třetinu Moravskoslezského kraje. Území je historicky zatížené rozsáhlou průmyslovou činností, klíčovými faktory ovlivňujícími výslednou kvalitu ovzduší jsou vysoká koncentrace průmyslové výroby, velká hustota zástavby s lokálním vytápěním pevnými palivy a hustá dopravní infrastruktura na obou stranách česko-polské hranice.

Podstatným činitelem, který se také podílí na výsledné snížené kvalitě ovzduší v aglomeraci, je míra a charakter přeshraničního i meziregionálního přenosu znečištění v nejčtetnějších směrech proudění větru. V aglomeraci významně ovlivňují kvalitu ovzduší přeshraniční emise a imisní příspěvky pocházející z území Polska. Z hlediska vytápění lze v území aglomerace nalézt významnější rozdíly, v okrese Frýdek-Místek se podíl bytů vytápěných lokálně pevnými palivy blíží 20 %, což se projevuje u emisí, u nichž tvoří kategorie REZZO 3 významnější podíl, tj. u TZL a částic, VOC, benzenu a především u emisí benzo[a]pyrenu.

Možnosti rozptylu či přenosu znečišťujících příměsí v atmosféře také podmiňují meteorologické faktory, i v podhorských oblastech dochází k častému výskytu inverzního charakteru počasí se zhoršenými rozptylovými podmínkami s těžištěm výskytu od prosince do února.

Dále je nutno zmínit vliv dopravy - komunikace II/483, po které projíždělo centrem obce v roce 2020, kdy probíhalo celostátní sčítání intenzity vozidel Ředitelstvím silnic a dálnic, více než 6900 vozidel denně – většinou se jednalo o osobní a dodávková vozidla. (<https://scitani.rsd.cz/>).

Český hydrometeorologický ústav na svých stránkách zveřejňuje průměrné koncentrace vybraných znečišťujících látek dle zákona o ochraně ovzduší 201/2012 Sb., §11, odst. 5 a 6, za dané pětiletí, hodnoty uvádí v síti čtverců 1x1 km. Nižší jsou uvedeny pětileté průměry za období 2017–2021 v zájmovém území.

(https://www.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/isko/ozko/21petileti/png/index_CZ.html)

Obr. 3.3: Průměrné koncentrace znečišťujících látek za pětiletí 2017-2021 (ČHMÚ)

PM₁₀ (roční prům.) max. 40 μg.m⁻³



PM₁₀ (36.nejv/24h) max. 50 μg.m⁻³



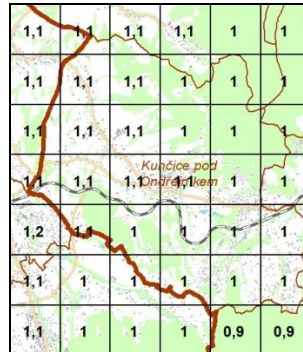
PM_{2,5} (roční prům.) max. 25 μg.m⁻³



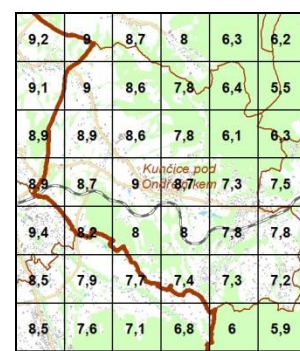
BaP (roční prům.) max. 1 ng.m⁻³



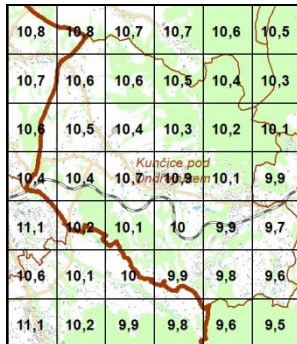
benzen(roční prům.) max. 1 μg.m⁻³



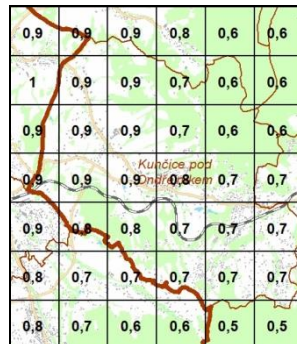
NO₂(roční prům.) max. 40 μg.m⁻³



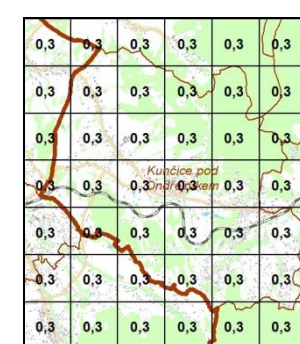
Pb (roční prům.) max. 500 ng.m⁻³



As (roční prům.) max. 6 ng.m⁻³



Cd (roční prům.) max. 5 ng.m⁻³



Ni (roční prům.) max. 20 ng.m⁻³



Z výše uvedených je zřejmé, že ze sledovaných znečišťujících látek dochází v pětiletých průměrných hodnotách k překračování imisních limitů u benzo(a)pyrenu a benzenu.

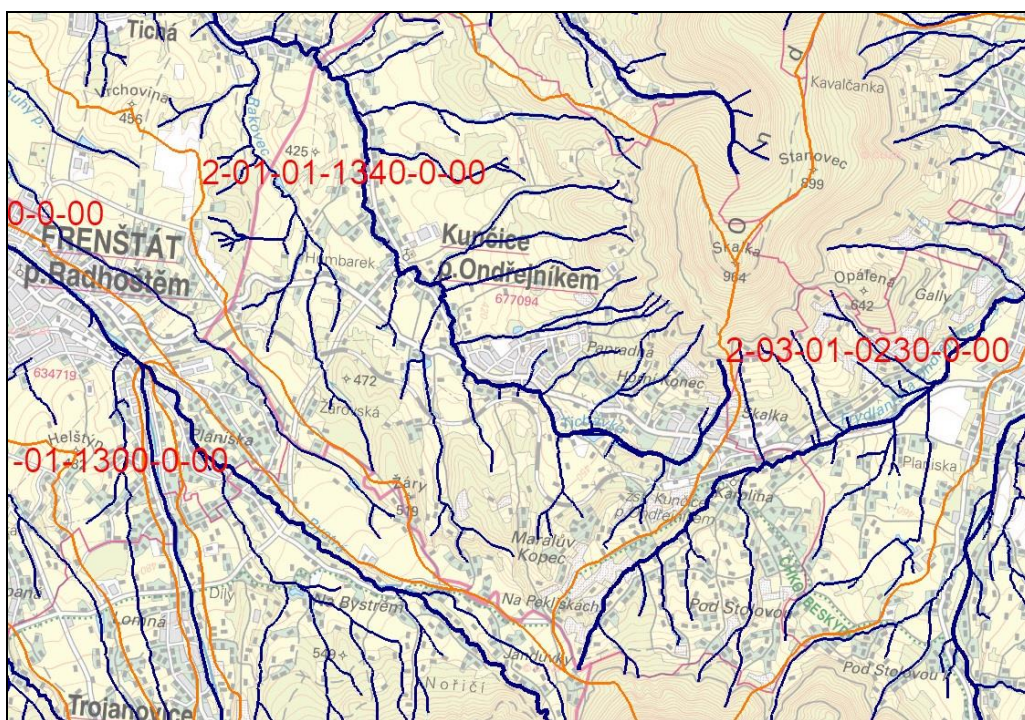
Na území obce se nenachází velké stacionární zdroje znečištění ovzduší (REZZO1).

3.2.3 Voda

Povrchové vody

Řešené území se nachází v povodí řeky Odry. Hlavním vodním útvarem v zájmovém území je říčka Tichávka s četnými pravo- i levobřežními přítoky. Tichávka pramení na území obce Kunčice pod Ondřejníkem pod vrcholem Skalka (964 m n. m.) v nadmořské výšce 640 m v masívu Ondřejník. Její tok směřuje na severozápad. Protéká obcí Kunčice pod Ondřejníkem, obcí Tichá, a v obci Vlčovice se zprava vlévá do řeky Lubina.

Obr. 3.4: Mapa povodí (zdroj: HEIS VÚV T.G.M.)



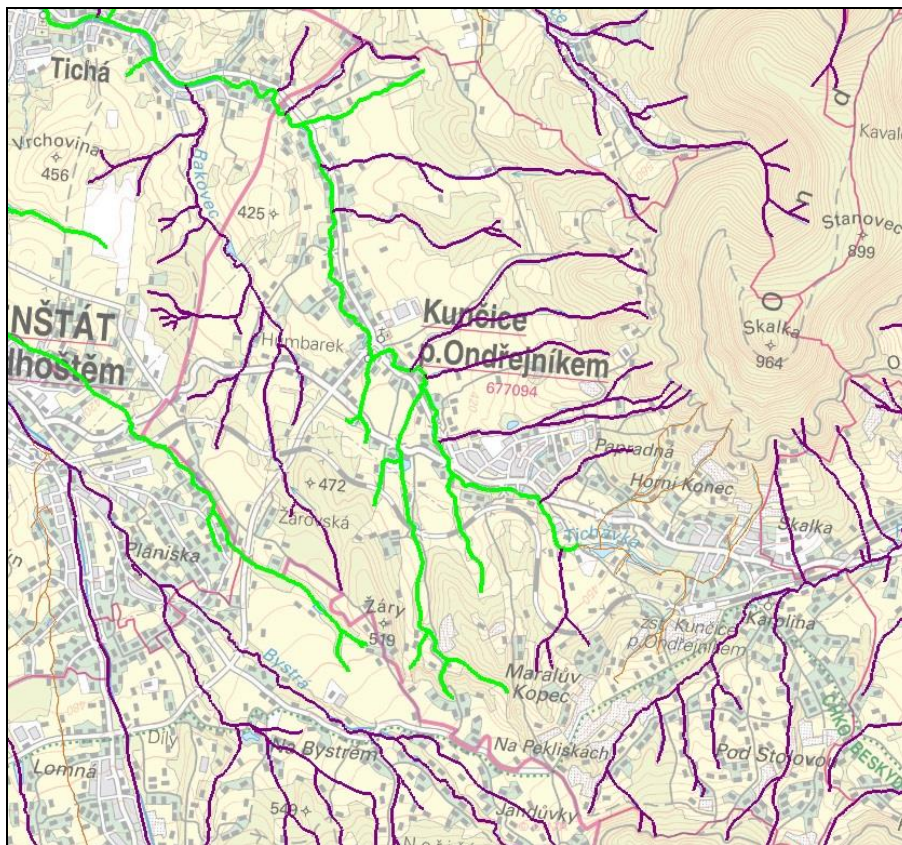
Na území Kunčic pod Ondřejníkem také pramení Frýdlantská Ondřejnice, a to na jihu území u hranice s k.ú. Trojanovice a k.ú. Čeladná, a dále tok směřuje na severovýchod, protéká obcemi Kunčice pod Ondřejníkem, Čeladná, Pstruží a Frýdlant nad Ostravicí, kde se vlévá do Čeladenky před jejím ústím do Ostravice.

ČHP dílčích povodí vodních toků v zájmovém území jsou uvedena níže:




2-01-01-1340	Tichávka
2-03-01-0230	Frýdlantská Ondřejnice

Správa vodních toků náleží Povodí Odry, s.p., Lesy ČR, s.p. a obci Kunčice pod Ondřejníkem.

Obr. 3.5 Správci vodních toků (zdroj: HEIS VÚV T.G.M.)



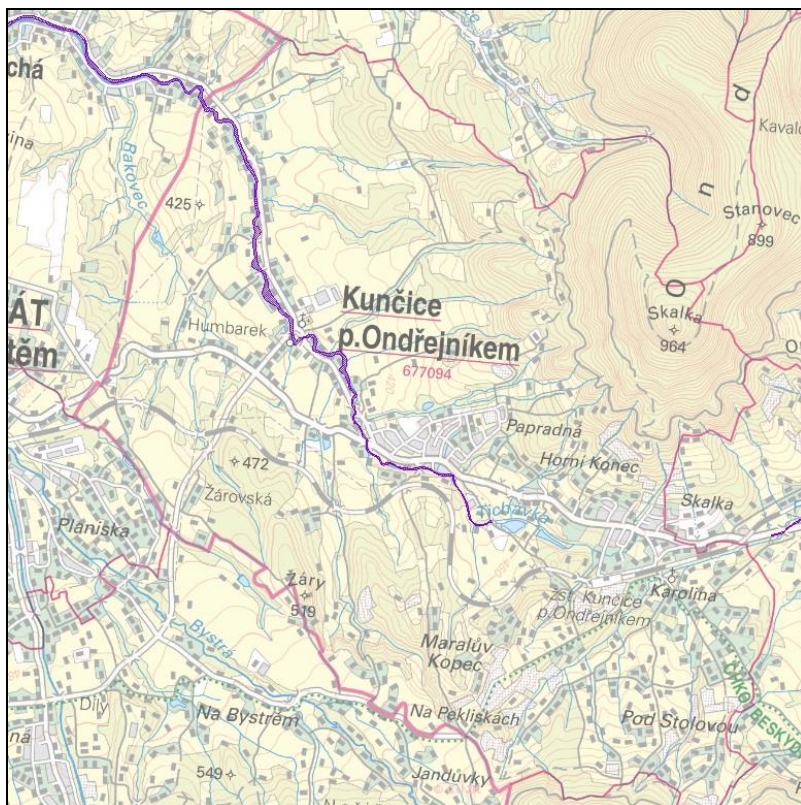
Legenda:

-  Povodí Odry, státní podnik
-  Lesy ČR
-  Obec Kunčice pod Ondřejníkem

Podle nařízení vlády č. 71/2003 Sb. patří Lubina a toky v jejím povodí (včetně Tichávky) mezi povrchové vody vhodné pro život a reprodukci původních druhů ryb a dalších vodních živočichů – lososové vody. Platí proto pro ně ukazatele a hodnoty jakosti dané Přílohou č. 2 nařízení 71/2003 Sb.

V zájmovém území jsou stanovena záplavová území na řece Tichávce, včetně aktivních zón – viz Obr. 3.6.

Obr. 3.6 Aktivní zóny záplavových území na řece Tichávce (zdroj: HEIS VÚV T.G.M.)



Podzemní voda

Území leží v hydrogeologickém rajónu č. 3213 – Flyš v mezipovodí Odry, jihovýchodní část za hranicí CHKO Beskydy patří do rajónu č. 3212 Flyš v povodí Ostravice. Jedná se o hydrogeologické rajóny základní vrstvy v sedimentech paleogénu a křídý Karpatské soustavy. Níže uvedené hydrogeologické charakteristiky jsou shodné pro oba rajóny:

Kolektor není vymezen, horninové prostředí je tvořeno převážně pískovci a slepenci. Hladina podzemní vody je volná, propustnost horninového prostředí je průlino-puklinová se střední transmisivitou 0,0001-0,001, mineralizace 0,3-1 g/l, typ Ca-Na-HCO₃.

Zájmové území leží v CHOPAV Beskydy - dle nařízení vlády č.85/1981 Sb., jejíž hranice je totožná s hranicí CHKO Beskydy.

3.2.4 Geomorfologie, geologie

Geomorfologicky (dle Demek a kol., 1987) patří celé území do provincie Karpaty, soustavy Vnější Západní Karpaty a dále se dělí takto: většina zájmového území patří do podsoustavy Západobeskydské podhůří, celku Podbeskydská pahorkatina. Jižní část území za hranicí CHKO Beskydy patří do podsoustavy Západní Beskydy, celku Moravskoslezské Beskydy.

SOUSTAVA IX Vnější Západní Karpaty

PODSOUSTAVA D Západobeskydské podhůří

CELEK	1 Podbeskydská pahorkatina
PODCELEK	E Frenštátská brázda
OKRSEK	2 Radhošťské podhůří
	1 Lysohorské podhůří
PODCELEK	D Štramberská vrchovina
OKRSEK	3 Ondřejník

PODSOUSTAVA E Západní Beskydy

CELEK	3 Moravskoslezské Beskydy
PODCELEK	A Radhošťská hornatina
OKRSEK	2 Radhošťský hřbet

Západobeskydské podhůří je pás nižšího terénu při úpatí výrazného svahu Západních Beskyd. Podbeskydská pahorkatina je složená z kry kulmských a devonských hornin, bradel jurských vápenců a flyšových hornin s pokryvem neogenních usazenin a vyvěřelin. Vyznačuje se pahorkatinným až vrchovinným reliéfem, na rozvodích jsou zbytky neogenních zarovnaných povrchů, místy se vyskytují pedimenty a kryopedimenty, ve vrchovinných částech jsou i kryoplanační terasy (Ondřejník).

Frenštátská brázda. Jedná se o vnitrohorskou sníženinu mezi Štramberskou vrchovinou a Moravskoslezskými Beskydami. Je tvořená flyšovými jílovci, břidlicemi a pískovci, vyvěřelinami těšinitů a kvartérními sedimenty. Reliéf dna je převážně pahorkatinný, v dílčích sníženinách se nachází náplavové kužele prořezané mladými údolními.

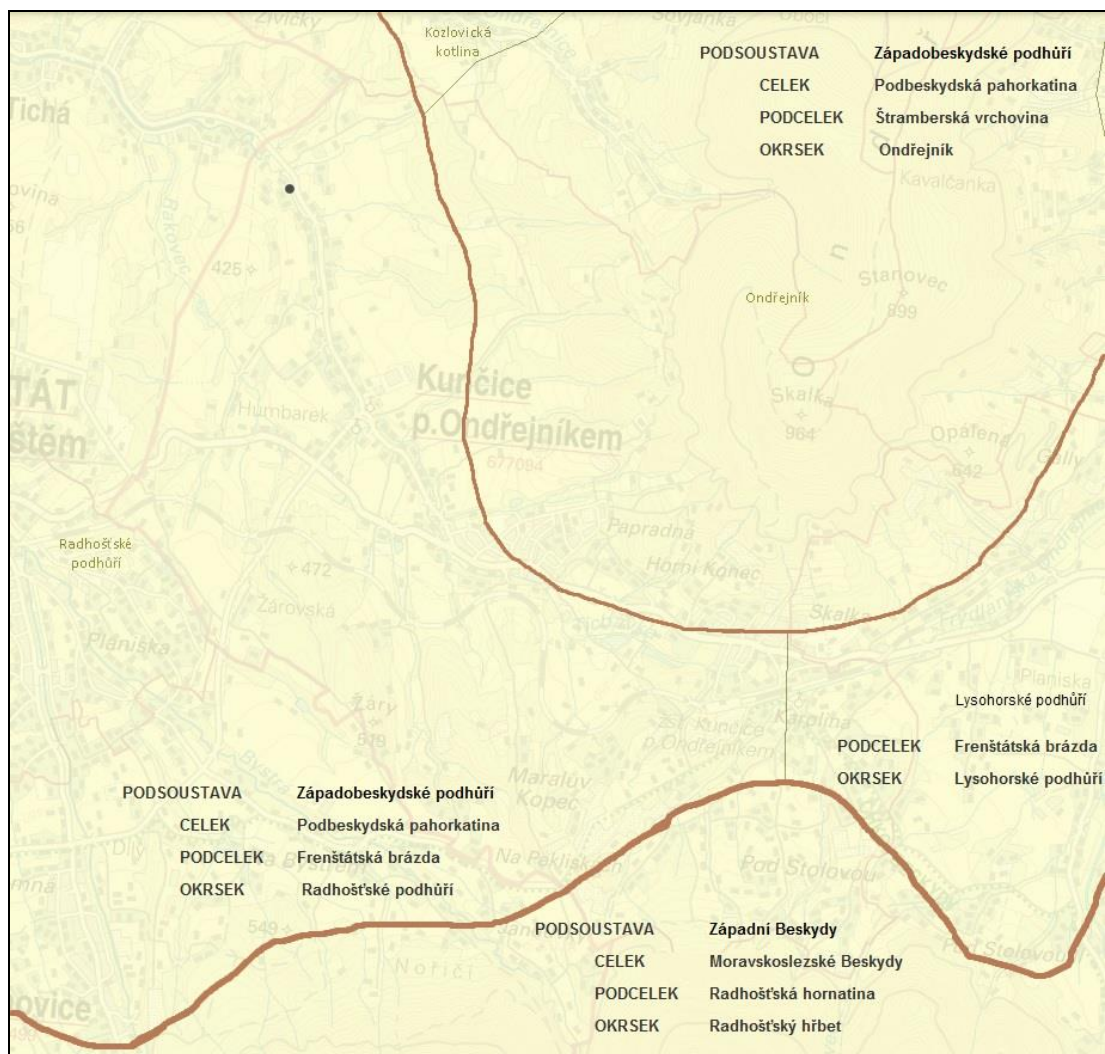
Štramberská vrchovina. Členitá vrchovina tvořená zvrásněnými flyšovými pískovci, slepenci, jílovci a jílovitými břidlicemi, vápenci a vyvěřelinami těšinitů, v erozně-denudačním reliéfu jsou patrné výrazné vyvýšeniny příkrovových trosek, úpatní pahorkatiny a sníženiny, podmíněné velkými rozdíly v odolnosti hornin. Vyskytují se zde velké zbytky terciérních zarovnaných povrchů, průlomová údolí, periglaciální tvary.

Západní Beskydy jsou pruhem vrchovinného a hornatinného území, složeny z flyšových hornin s ojedinělým bradlem jurských vápenců, ve středních částech jsou zachovány neogenní zarovnané povrchy, okraje jsou hluboce rozřezány údolními vodními toků, na vrcholech jsou patrné stopy odsedání svahů vlivem hlubinného ploužení, sesuvy na svazích, vyskytují se kryogenní tvary.

Radhošťský hřbet je členitou hornatinou ve východní části Radhošťské hornatiny. Je tvořen souvrstvím pískovců a jílovců godulských vrstev při denudačním okraji godulské digitace slezského příkrovu. Z výrazných tvarů se vyskytují tvrdoše na pískovcových

vrstvách, mrazové sruby, balvanové proudy a strukturní terasy, tvary hlubinného ploužení a puklinové jeskyně.

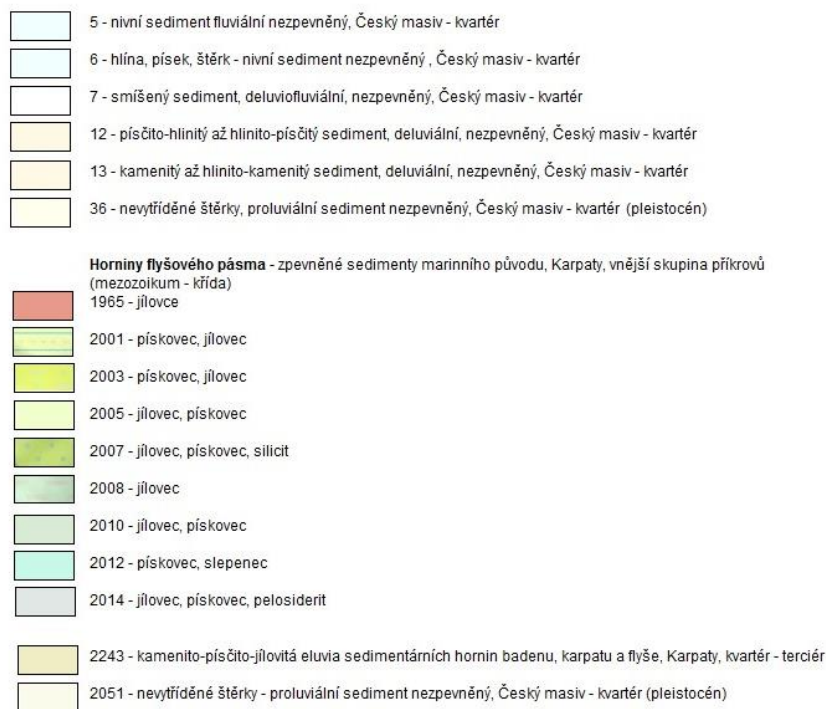
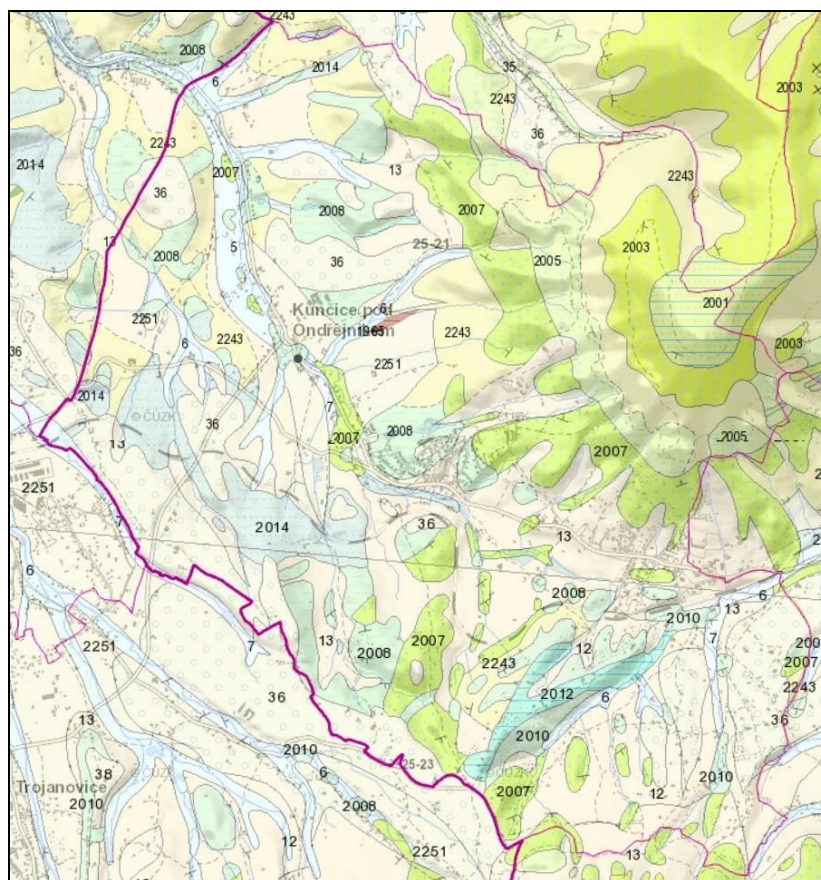
Obr. 3.7: Geomorfologické okrsky (zdroj: mapy.nature.cz/)



Geologická stavba území je charakteristická výskytem flyšových hornin – v podkladu převládá vápnitý flyš spodní křídy, zejména jílovce a slínovce, paleogenní jílovce s polohami pískovců a slepenců tvoří těž menší ostrovy.

Z pokryvů jsou na dnech kotlin glaciální a glacifluviální sedimenty, zpravidla ovšem překryté sprašovými hlínami a svahovinami. Velmi charakteristické a hojné jsou na úpatí Beskyd šterky vyplavené z hor.

Obr. 3.8: Geologická mapa (zdroj: mapy.geology.cz/)



Katastrální území Kunčice pod Ondřejníkem je územím ve vlivech z důlní činnosti. Jsou zde evidována následující výhradní ložiska, dobývací prostory a prognózní zdroje vyhrazených nerostů:

Výhradní ložiska

- Mořkov-Frenštát (č. 3171900), surovina černé uhlí, dosud netěženo (SZ okraj obce u hranice s Tichou),
- Frenštát-Východ (č. 3144200), surovina černé uhlí, dosud netěženo (většina území obce)
- Frenštát-západ a východ (č. 3144301), surovina zemní plyn, dosud netěženo (většina území obce),
- Frenštát-západ (č. 3144300), surovina černé uhlí, dosud netěženo (východní okrajová část obce u hranice s Frenštátem),
- Lhotka-Pstruží (č. 3224200), surovina zemní plyn, těžba současná z vrtu (okrajově severní část k. ú.)

Chráněná ložisková území:

- Čs. část Hornoslezské pánve (č. 14400000), surovina zemní plyn - uhlí černé (většina území obce),
- Trojanovice (č. 14430000), surovina zemní plyn (většina území obce),
- Pstruží (č. 22420000), surovina zemní plyn. (okrajově severní část k. ú.).

Dobývací prostory:

- Trojanovice (č. 20072), nerost černé uhlí, stav využití rezervní ložisko (většina území obce).

Schválené prognózní zdroje vyhrazených nerostů:

- Kozlovice-Janovice [č. 9012200), surovina černé uhlí, dosud netěženo (severní okraj obce).

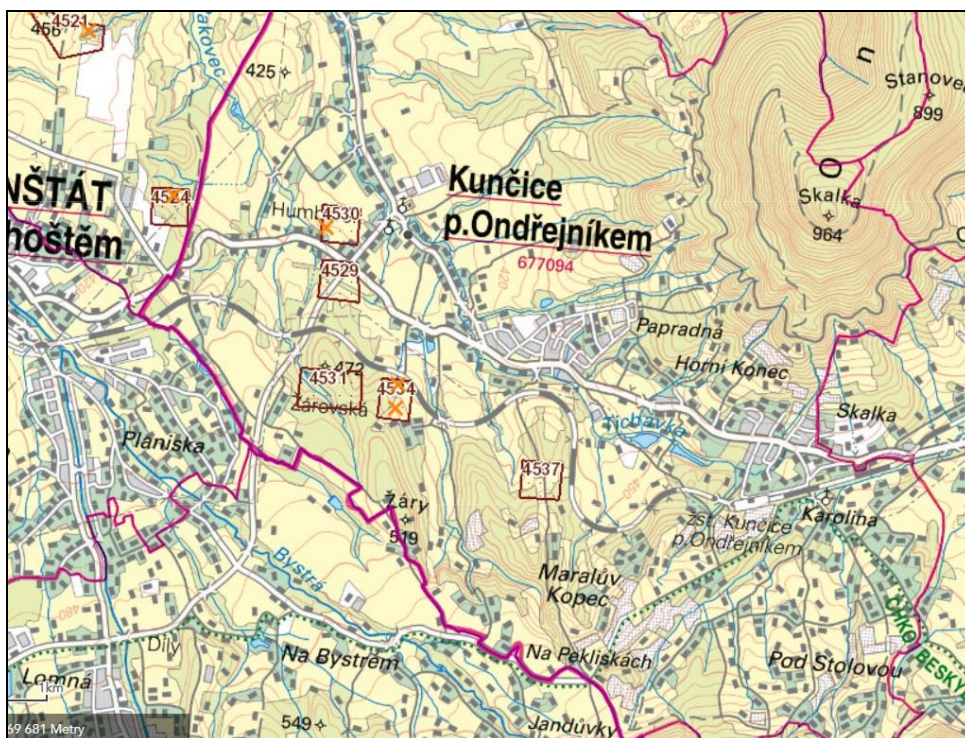
Tab. 3.2: Poddolovaná území (zdroj: Česká geologická služba, geology.cz)

Klíč	Název	Surovina	Projevy	Přesnost údajů	Úroveň dokumentace	Věrohodnost informací
4530	Kunčice p. Ondřejníkem 1	Železné rudy	haldy + propadliny	přesná	částečná	zjištěná
4531	Kunčice p. Ondřejníkem 3	Železné rudy	haldy	méně přesná	částečná	pravděpodobná
4534	Kunčice p. Ondřejníkem 4	Železné rudy	haldy + propadliny	přesná	částečná	zjištěná
4537	Kunčice pod Ondřejníkem	Železné rudy	haldy	nepřesná	nedostatečná	pravděpodobná
4529	Kunčice p. Ondřejníkem 2	Železné rudy	haldy	přesná	částečná	pravděpodobná

Tab. 3.3: Důlní díla (zdroj: Česká geologická služba, geology.cz)

ID důlního díla	Název	Kategorie	Druh díla	Surovina
11895	529 - (Kunčice)	Není důlní dílo	Jáma	
11896	527 - (Parmovice)	Neurčeno	Jáma	Železné rudy
11909	528 - (štola Parmovice)	Neurčeno	Štola	Železné rudy

Obr. 3.9: Poddolovaná území a důlní díla (zdroj: Česká geologická služba, geology.cz)



Legenda:

- poddolovaná území
- × důlní díla

Na celém území obce je rovněž řada sesuvů a svahových nestabilit – 31 mapovaných nestabilit bodových a 32 mapovaných nestabilit plošných – viz Tab. 3.4 a 3.5 a Obr. 3.10.

Tab. 3.4 Mapované nestability plošné (zdroj: Česká geologická služba, geology.cz)

Název	Pořadí na listu 1	List 1 ZM10	Aktivita	Skupina	Podskupina
Sesouvání	9b	25-21-25	uklidněné	Svahové nestability přírodního původu	Sesuvy
Sesouvání	6	25-23-05	dočasně uklidněné	Svahové nestability přírodního původu	Sesuvy
Sesouvání	19	25-23-05	uklidněné	Svahové nestability přírodního původu	Sesuvy
Sesouvání	9a	25-21-25	uklidněné	Svahové nestability přírodního původu	Sesuvy
Sesouvání	19a	25-23-05	aktivní	Svahové nestability přírodního původu	Sesuvy
Sesouvání	13	25-21-24	dočasně uklidněné	Svahové nestability přírodního původu	Sesuvy
Povrchové ploužení	20b	25-21-24	dočasně uklidněné	Svahové nestability přírodního původu	Rozvolnění a ploužení
Sesouvání	26	25-23-05	uklidněné	Svahové nestability přírodního původu	Sesuvy
Povrchové ploužení	16	25-21-24	dočasně uklidněné	Svahové nestability přírodního původu	Rozvolnění a ploužení
Sesouvání	6	25-21-25	uklidněné	Svahové nestability přírodního původu	Sesuvy
Sesouvání	20	25-21-24	uklidněné	Svahové nestability přírodního původu	Sesuvy
Sesouvání	2	25-23-04	uklidněné	Svahové nestability přírodního původu	Sesuvy
Sesouvání	4	25-21-25	uklidněné	Svahové nestability přírodního původu	Sesuvy
Sesouvání	2b	25-23-04	aktivní	Svahové nestability přírodního původu	Sesuvy

Název	Pořadí na listu 1	List 1 ZM10	Aktivita	Skupina	Podskupina
Sesouvání	20	25-23-05	aktivní	Svahové nestability přírodního původu	Sesuvy
Výrazně zatřžené břehy vodních toků a erozních rýh	10b	25-21-25	dočasně uklidněné	Svahové nestability přírodního původu	Vodní eroze a akumulace
Sesouvání	2a	25-23-04	aktivní	Svahové nestability přírodního původu	Sesuvy
Sesouvání	6a	25-21-25	dočasně uklidněné	Svahové nestability přírodního původu	Sesuvy
Sesouvání	2	25-21-25	uklidněné	Svahové nestability přírodního původu	Sesuvy
Sesouvání	16b	25-23-05	uklidněné	Svahové nestability přírodního původu	Sesuvy
Sesouvání	14	25-21-24	uklidněné	Svahové nestability přírodního původu	Sesuvy
Sesouvání	3	25-21-25	uklidněné	Svahové nestability přírodního původu	Sesuvy
Výrazně zatřžené břehy vodních toků a erozních rýh	10a	25-21-25	dočasně uklidněné	Svahové nestability přírodního původu	Vodní eroze a akumulace
Sesouvání	7	25-21-25	dočasně uklidněné	Svahové nestability přírodního původu	Sesuvy
Sesouvání	15a	25-21-24	aktivní	Svahové nestability přírodního původu	Sesuvy
Sesouvání	15b	25-21-24	dočasně uklidněné	Svahové nestability přírodního původu	Sesuvy
Sesouvání	21	25-23-05	dočasně uklidněné	Svahové nestability přírodního původu	Sesuvy
Sesouvání	15	25-23-05	aktivní	Svahové nestability přírodního původu	Sesuvy
Sesouvání	17	25-23-05	uklidněné	Svahové nestability přírodního původu	Sesuvy
Výrazně zatřžené břehy vodních toků a erozních rýh	10c	25-21-25	dočasně uklidněné	Svahové nestability přírodního původu	Vodní eroze a akumulace
Povrchové ploužení	24	25-23-05	dočasně uklidněné	Svahové nestability přírodního původu	Rozvolnění a ploužení
Sesouvání	16a	25-23-05	aktivní	Svahové nestability přírodního původu	Sesuvy

Tab. 3.5: Mapované nestability bodové (zdroj: Česká geologická služba, geology.cz)

Název	Pořadí na listu ZM10	List1 ZM10	Aktivita	Skupina	Podskupina
Sesouvání	20h	25-21-24	aktivní	Svahové nestability přírodního původu	Sesuvy
Sesouvání	20a	25-21-24	aktivní	Svahové nestability přírodního původu	Sesuvy
Sesouvání	25	25-23-05	aktivní	Svahové nestability přírodního původu	Sesuvy
Sesouvání	22	25-23-05	dočasně uklidněné	Svahové nestability přírodního původu	Sesuvy
Sesouvání	20c	25-21-24	aktivní	Svahové nestability přírodního původu	Sesuvy
Sesouvání	19b	25-21-24	dočasně uklidněné	Svahové nestability přírodního původu	Sesuvy
Sesouvání	12	25-21-25	aktivní	Svahové nestability přírodního původu	Sesuvy
Sesouvání	5	25-21-25	aktivní	Svahové nestability přírodního původu	Sesuvy
Sesouvání	17	25-21-24	aktivní	Svahové nestability přírodního původu	Sesuvy
Sesouvání	19a	25-21-24	dočasně uklidněné	Svahové nestability přírodního původu	Sesuvy
Sesouvání	21	25-21-24	dočasně uklidněné	Svahové nestability přírodního původu	Sesuvy
Sesouvání	20f	25-21-24	dočasně uklidněné	Svahové nestability přírodního původu	Sesuvy
Sesouvání	15a	25-23-05	aktivní	Svahové nestability přírodního původu	Sesuvy
Sesouvání	15d	25-23-05	aktivní	Svahové nestability přírodního původu	Sesuvy
Sesouvání	17c	25-23-05	aktivní	Svahové nestability přírodního původu	Sesuvy
Sesouvání	15c	25-21-24	dočasně uklidněné	Svahové nestability přírodního původu	Sesuvy

Název	Pořadí na listu ZM10	List1 ZM10	Aktivita	Skupina	Podskupina
Sesouvání	10	25-23-04	aktivní	Svahové nestability přírodního původu	Sesuvy
Sesouvání	15c	25-23-05	dočasně uklidněné	Svahové nestability přírodního původu	Sesuvy
Sesouvání	17b	25-23-05	aktivní	Svahové nestability přírodního původu	Sesuvy
Sesouvání	15d	25-21-24	dočasně uklidněné	Svahové nestability přírodního původu	Sesuvy
Sesouvání	16c	25-23-05	aktivní	Svahové nestability přírodního původu	Sesuvy
Sesouvání	23	25-23-05	dočasně uklidněné	Svahové nestability přírodního původu	Sesuvy
Sesouvání	24a	25-23-05	dočasně uklidněné	Svahové nestability přírodního původu	Sesuvy
Sesouvání	3a	25-21-25	aktivní	Svahové nestability přírodního původu	Sesuvy
Sesouvání	17a	25-23-05	aktivní	Svahové nestability přírodního původu	Sesuvy
Sesouvání	20e	25-21-24	dočasně uklidněné	Svahové nestability přírodního původu	Sesuvy
Sesouvání	20g	25-21-24	dočasně uklidněné	Svahové nestability přírodního původu	Sesuvy
Sesouvání	20ch	25-21-24	dočasně uklidněné	Svahové nestability přírodního původu	Sesuvy
Sesouvání	15b	25-23-05	aktivní	Svahové nestability přírodního původu	Sesuvy
Sesouvání	3b	25-21-25	aktivní	Svahové nestability přírodního původu	Sesuvy
Sesouvání	18	25-23-05	aktivní	Svahové nestability přírodního původu	Sesuvy

Obr. 3.10: Svahové nestability (šedě) (zdroj: Česká geologická služba, geology.cz)

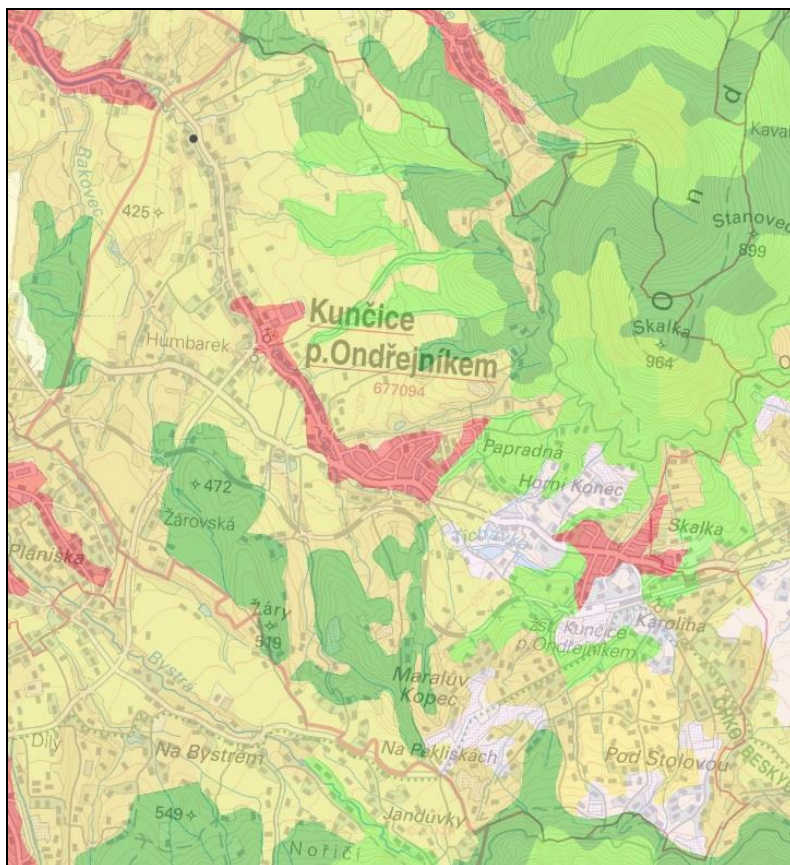


3.2.5 Krajinový pokryv, půdní fond








Krajinový pokryv

Krajinový pokryv Kunčic pod Ondřejníkem tvoří z velké části přírodní plochy – severozápadní část území převážně louky a zemědělská území s příměsí přirozené vegetace. Východní a jižní část území je více zalesněna, zastoupeny jsou listnaté, jehličnaté i smíšené lesy. Relativně velké plochy zabírají také plochy zařízení pro sport a rekreaci.

Obr. 3.11: Krajinový pokryv (zdroj: mapy.nature.cz/)



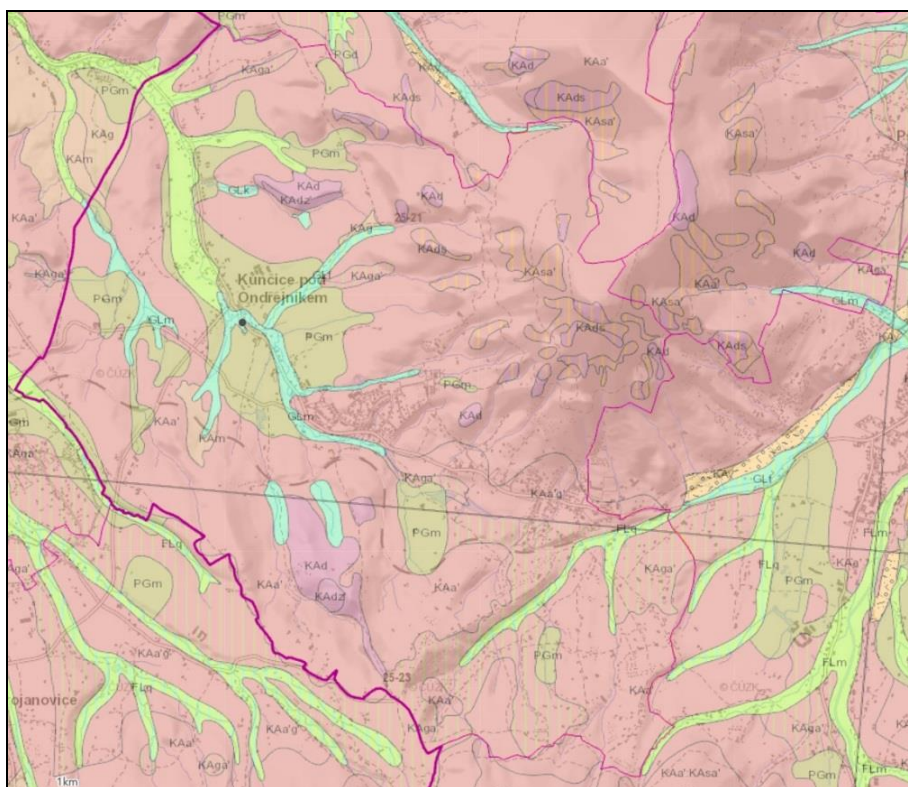
Legenda:

	Městská nesouvislá zástavba
	Převážně zemědělská území s příměsí přirozené vegetace
	Louky
	Zařízení pro sport a rekreaci
	Listnaté lesy
	Smíšené lesy
	Jehličnaté lesy

Půda

V zájmovém území převládají mesobazické kambizemě, ve vyšších polohách až rankerové kambizemě, v nižších polohách jsou ovlivněny vodním režimem, zejména v jižní části území se vyskytují rozsáhlé plochy kambizemí mesobazických oglejených. Poměrně velký rozsah mají glejové fluvizemě v úzkých nivách, v nivách větších toků jsou fluvizemě typické. V kotlinách a na podmáčeném úpatí Beskyd jsou rozsáhlé plochy primárních pseudoglejů.

Obr. 3.12 Půdní mapa 1:50 000 (zdroj: mapy.geology.cz/)



Legenda:

	KAa' kambizem mesobazická
	KAd kambizem dystrická
	KAds kambizem dystrická rankerová
	KAsa' kambizem rankerová mesobazická
	KAg' kambizem oglejená mesobazická
	KAa'g' kambizem mesobazická slabě oglejená
	KAdz' kambizem dystrická podzolovaná
	PGm pseudoglej modální
	GLm glej modální
	GLf glej fluvický
	FLm fluvizem modální

3.2.6 Ochrana přírody

3.2.6.1 Velkoplošná zvláště chráněná území – CHKO Beskydy

Chráněná krajinná oblast Beskydy byla vyhlášena 5. března 1973 výnosem MK ČSR č. j. 5373/1973. Rozkládá se na ploše 116 000 ha (podle vyhlášky) v nadmořských výškách 350 m (Zubří) - 1323 m (Lysá hora).

Mezi nejvýznamnější přírodní hodnoty CHKO patří zejména původní pralesovité porosty s výskytem vzácných karpatských druhů živočichů a rostlin. Unikátní jsou povrchové rovněž podzemní pseudokrasové jevy, dále estetická hodnota a pestrost krajiny vzniklé historickým soužitím člověka s přírodou.

Přírodní hodnoty chráněné krajinné oblasti Beskydy zdůrazňuje 58 vyhlášených maloplošných chráněných území (z toho 7 v kategorii národní přírodní rezervace), vyhlášení dvou ptačích oblastí (PO Beskydy a PO Horní Vsacko) a územní překrytí CHKO se stejnojmennou evropsky významnou lokalitou.

Území CHKO je rozčleněno na zóny:

1. zóna (přírodní - jádrová) – přirozená a polopřirozená lesní společenstva, málo pozměněná člověkem a nejcennější druhově rozmanité nelesní plochy. Péče je zaměřena na jemné formy lesního hospodaření, ve vybraných částech lesa ponechání samovolnému vývoji a na účelové obhospodařování luk a pastvin.

2. zóna (polopřirozená) – lesní porosty s výrazněji pozměněnou druhovou skladbou přírodě blízkých lesních společenstev a druhově bohaté travní porosty. V lesním hospodářství preferována přirozená obnova, louky a pastviny obhospodařovány trvale s nízkou intenzitou.

3. zóna (kulturně-krajinná) – zařazeny monokulturní hospodářské lesy s mozaikou luk a pastvin, rozptýlenou zástavbou a bohatým zastoupením mimo lesních dřevin. Cílem je uchování a zlepšení malebnosti krajinného rázu běžným obhospodařováním s dotvořením zástavby respektující krajinný ráz.

4. zóna (sídelní) – zahrnuje souvisleji zastavěná území s návazností na intenzivně obdělávanou zemědělskou půdu. Umožňuje umístění obytných a podnikatelských aktivit a intenzivnější zemědělskou výrobu.

Zájmové území Kunčic pod Ondřejníkem zasahuje do 3. zóny CHKO Beskydy.

3.2.6.2 Maloplošná zvláště chráněná území

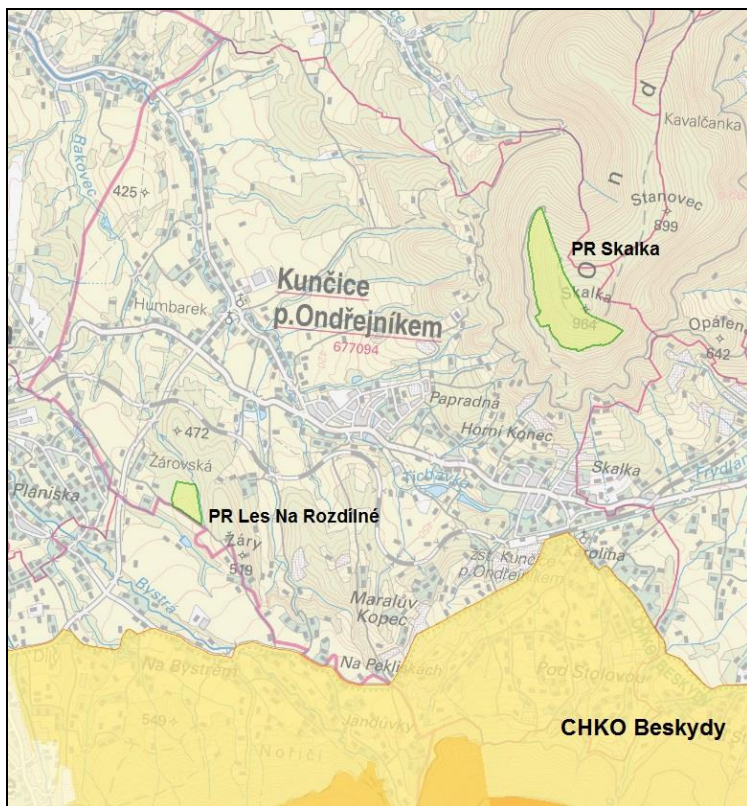
PR Skalka

Podle vyhlášky Okresního úřadu Frýdek-Místek je *"posláním rezervace ochrana přirozených starých jedlobučin na suťovém západním svahu horského masívu Ondřejníku."*

Na celém území přírodní rezervace převládají bohaté až svěží jedlové bučiny a obohacené klenové bučiny svazu *Eu-Fagion* s příměsí smrku ztepilého (*Picea abies*) a javoru klenu (*Acer pseudoplatanus*). Dříve hojná jedle bělokorá (*Abies alba*) z porostu z větší části vymizela. Keřové i bylinné patro je slabě vyvinuto, nejhojnější jsou kopytník evropský (*Asarum europaeum*), šťavel kyselý (*Oxalis acetosella*), pstroček dvoulistý (*Maianthemum bifolium*), vraní oko čtyřlísté (*Paris quadrifolia*), borůvka černá (*Vaccinium myrtillus*) a pryšec mandloňovitý (*Tithymalus amygdaloides*). Ojedinele najdeme lýkovec jedovatý (*Daphne mezereum*).

Přírodní rezervace Skalka je jednou z mála lokalit kriticky ohroženého jasoně dymnivkového (*Parnassius mnemosyne*) v ČR. V území žije také řada druhů plazů, např. ještěrka živorodá (*Zootoca vivipara*), slepýš křehký (*Anguis fragilis*) a užovka obojková (*Natrix natrix*). Hnízdí tu řada silně ohrožených druhů ptáků – sýc rousný (*Aegolius funereus*), holub doupňák (*Columba oenas*), jeřábek lesní (*Bonasa bonasia*), strakapoud bělohřbetý (*Dendrocopos leucotos*), krahujec obecný (*Accipiter nisus*). Z drobných zemních savců žijí na území přírodní rezervace populace myšivky horské (*Sicista betulina*) a rejska horského (*Sorex alpinus*).

Obr. 3.13: Zvláště chráněná území na území v Kunčicích pod Ondřejníkem
(mapy.nature.cz)



PR Les Na Rozdílne

Předmětem ochrany přírodní rezervace je "v regionálním měřítku významný ekosystém přírodě blízkých smíšených lesních porostů s genofondem autochtonních dřevin a biotopem ohrožených druhů živočichů."

Území je součástí většího komplexu zralých lesních porostů s hodnotou ekologickou, genetickou a krajinnotvornou. Geneticky hodnotný je více než stoletý smíšený lesní porost s volným zápojem, ve kterém převládá smrk ztepilý (*Picea abies*), hojná je jedle bělokorá (*Abies alba*), buk lesní (*Fagus sylvatica*), dub letní (*Quercus robur*) a lípa malolistá (*Tilia cordata*). V bylinném patře se objevuje žebrovice různolistá (*Blechnum spicant*).

V tomto smíšeném porostu dlouhodobě hnízdí čáp černý (*Ciconia nigra*) a krkavec velký (*Corvus corax*).

Změnou č. 3 ÚP Kunčice pod Ondřejníkem jsou přírodní rezervace respektovány, změna ÚP do nich nezasahuje.

3.2.6.3 Natura 2000

CZ 0724089 EVL Beskydy

EVL Beskydy byla vyhlášena dle NV ČR č.132/2005 Sb na ploše 120 386,5333 ha. Jedná se o rozsáhlé území na východě ČR, které je vymezeno státní hranicí se Slovenskou republikou na východě, na severu je ohraničeno masívem Velkého Javorníku u Frenštátu pod Radhoštěm a hranicí CHKO Beskydy. Lokalita zahrnuje širokou škálu biotopů od mezofilních bučin v submontánním vegetačním stupni až po klimaxové smrčiny v nejvyšších supramontánních polohách. Území je cenné svou velkou rozlohou a zároveň spojitostí přirozených biotopů.

Předmět ochrany

6230 – Druhově bohaté smilkové louky na silikátových podložích v horských oblastech (a v kontinentální Evropě v podhorských oblastech)

6430 - Vlhkomilná vysokobylinná lemová společenstva nížin a horského až alpínského stupně

6510 - Extenzivní sečené louky nížin až podhůří (*Arrhenatherion*, *Brachypodio-Centaureion nemoralis*)

7220 - Petrifikující prameny s tvorbou pěnovců (*Cratoneurion*)

8310 - Jeskyně nepřístupné veřejnosti

9110 - Bučiny asociace *Luzulo-Fagetum*

9130 - Bučiny asociace *Asperulo-Fagetum*

9140 - Středoevropské subalpínské bučiny s javorem (*Acer*) a šťovíkem horským (*Rumex arifolius*)

9170 - Dubohabřiny asociace *Galio-Carpinetum*

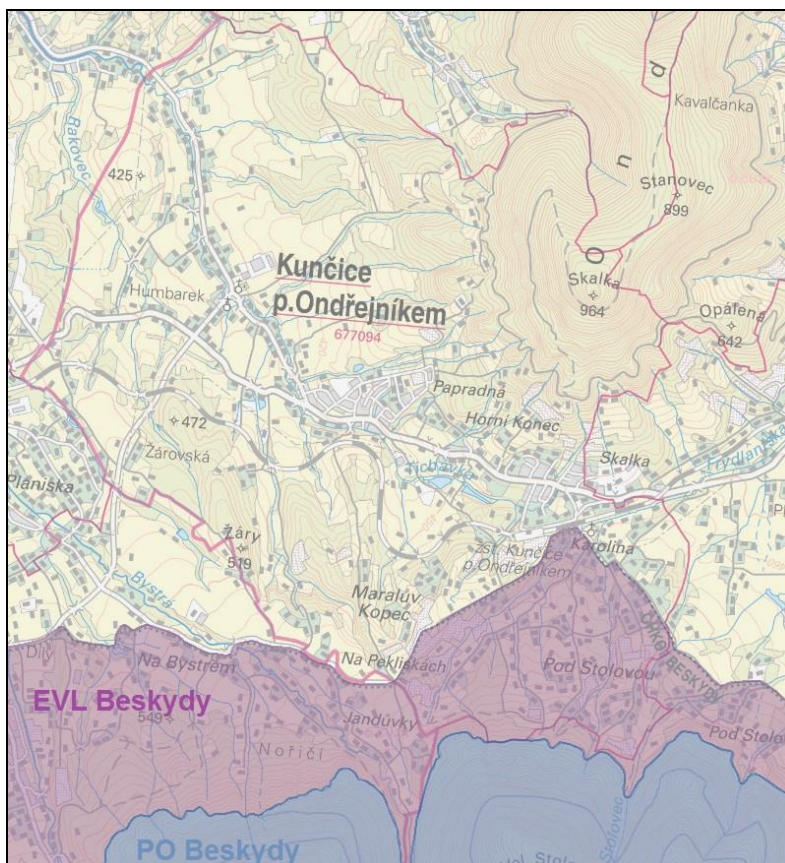
9180 - Lesy svazu *Tilio-Acerion* na svazích, sutích a v roklích

91E0 - Smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy (*Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae*)

9410 - Acidofilní smrčiny (*Vaccinio-Piceetea*)

Jmenovitě mechorost šikoušek zelený a bylina oměj tuhý moravský. Živočišné druhy: brouci střevlík a lesák rumělkový, měkkýš velevrub tupý, z obojživelníků čolek karpatský a savci vlk, rys ostrovid, vydra říční, medvěd hnědý a netopýr velký.

Obr. 3.14: Území Natura 2000 v Kunčicích pod Ondřejníkem (mapy.nature.cz)



Území obce Kunčice pod Ondřejníkem také hraničí s ptačí oblastí CZ0811022 PO Beskydy.

3.2.6.4 ÚSES – územní systém ekologické stability

Další formou ochrany území je *ÚSES – územní systém ekologické stability*. Podle § 3 písmene a) zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny vzájemně propojený soubor přirozených i pozměněných, avšak přírodě blízkých ekosystémů, které udržují přírodní rovnováhu. Hlavním smyslem ÚSES je posílit ekologickou stabilitu krajiny zachováním nebo obnovením stabilních ekosystémů a jejich vzájemných vazeb.

Územní systém ekologické stability je celistvá síť, tvořená biocentry a biokoridory, které se podle významu, kvality a plochy rozlišují na nadregionální, regionální a lokální.

Biocentra zabezpečují prostor pro vývoj populací rostlin a živočichů typických pro odpovídající ekosystémy. Jsou to oblasti umožňující trvalé přežití vybraných taxonů (tj. skupin konkrétních organismů) tím, že jim poskytují dostatečné potravní i úkrytové možnosti.

Biokoridor je lineární úsek krajiny, který umožňuje migraci organismů mezi jednotlivými biocentry. Biokoridory jsou v naprosté většině případů přírodní plochy: strouhy, meze, aleje, souvislé pásy křovin, živé ploty, apod. V ojedinělých případech však může jít i o pozmeněnou část krajiny – např. pole mezi dvěma lesy, nebo i o umělý prvek – přechod pro zvěř přes dálnici.

Na území Kunčic pod Ondřejníkem nejsou vymezeny nadregionální a regionální skladebné části ÚSES.

3.2.6.5 EECONET

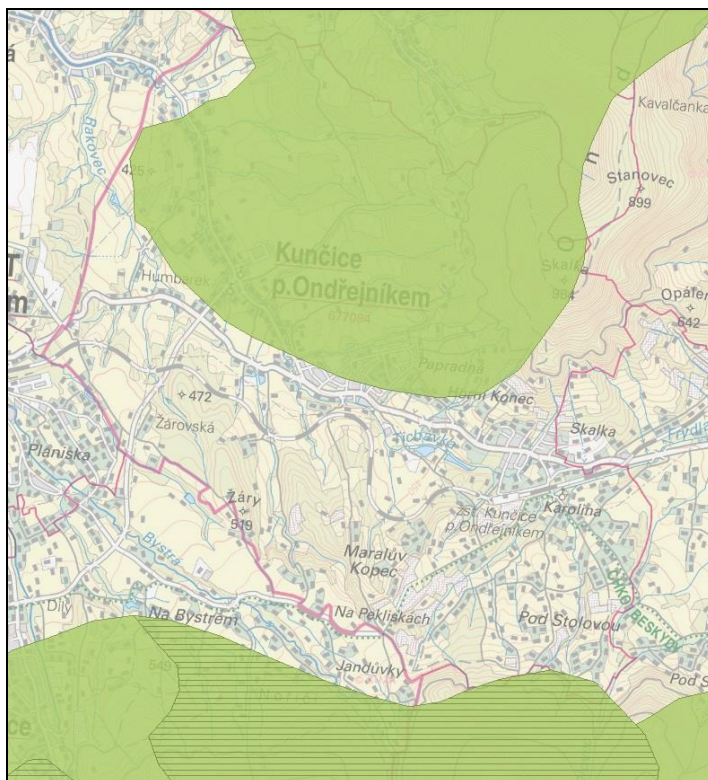
EECONET (European Ecological Network), je další úroveň ekologických sítí, jehož kostru tvoří pro území České republiky vybrané skladebné části nadregionálního ÚSES. EECONET rozšiřuje tuto síť o tzv. zóny zvýšené péče o krajinu. Klíčová území EECONET jsou části krajiny se soustředěnými přírodními hodnotami celonárodního a celoevropského významu. Biokoridory evropského významu představují dálkové migrační trasy organismů národního a evropského významu, spojující biocentra.

Formálně se skládá z:



- *jádrových území* (core areas) - území, která jsou přírodní nebo přírodě blízká, která obsahují ekosystémy, stanoviště, krajiny nebo populace druhů. Představují základní stavební kameny panevropské ekologické sítě a zahrnují reprezentativní ukázky všech typů ekosystémů v podobě schopné trvalé existence; zahrnují nejcennější ukázky přírodní krajiny členských států EU, které mají nesporně celoevropský význam pro uchování biologické rozmanitosti Evropy podle přírodovědeckých, jednotných a kontrolovatelných kritérií
- *zón zvýšené péče o krajinu* (buffer zones a nature development areas) - izolují jádrová území systému od negativních vlivů zvenčí a zajišťují příznivé prostředí pro zotavení a „měkkou“ turistiku a rekreaci; zahrnují v konceptu EECONET přibližně 20 – 25 % území našeho státu; jejich primární funkcí je chránit klíčová území a ekologické koridory EECONET před nepříznivými vnějšími vlivy; mezi hodnotami zasluhující zvýšenou péči jsou vždy jak hodnoty přírodní, tak i kulturní,
- *biologických koridorů* (corridors) - propojují a umožňují prostorovou komunikaci organismů (koridory propojují klíčová území způsobem, který dosud umožňuje dálkovou migraci organismů uznávaného evropského významu); v rámci konceptu EECONET jsou převzaty vybrané biokoridory ÚSES nepochybného nadregionálního významu.

Na území Kunčic pod Ondřejníkem zasahuje ze severu zóna zvýšené péče o krajinu, na jihu hraničí s jádrovým územím Beskydy.

Obr. 3.15 Území EECONET v Kunčicích pod Ondřejníkem (mapy.nature.cz)



Legenda:

-  jádrové území Beskydy
-  zóna zvýšené péče o krajinu

3.2.6.6 Významné krajinné prvky

Významné krajinné prvky (VKP) jsou jmenovitě uvedené ustanovením § 3 písmeno b) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů. Jedná se o veškeré lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera a údolní nivy. Dále je v řešeném území registrován významný krajinný prvek Křenkova zahrada.

3.2.6.7 Památné stromy

Památné stromy a jejich ochranná pásma jsou definovány v § 46 zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších právních předpisů.

Na území obce jsou v současnosti vyhlášeny 2 památné stromy:

Dub MUDr. Storcha – dub letní, naproti vjezdu do Beskydského rehabilitačního centra

Kunčická lípa – lípa velkolistá, v blízkosti hranice k.ú. Tichá, k.ú. Frenštát pod Radhoštěm a k.ú. Kunčice pod Ondřejníkem

3.2.6.8 Geopark Podbeskydí

Celé území Kunčic pod Ondřejníkem je součástí národního geoparku *Podbeskydí*. Geopark je označení pro geologicky cenné území, kde jsou ve spolupráci s místními obyvateli a organizacemi (státními, neziskovými i soukromými) rozvíjeny aktivity na podporu rozvoje oblasti a podporu návštěvnosti a vzdělanosti. Nejedná se tedy pouze o čistě geovědní projekty, ty však často hrají dominantní roli. Vedle geologických objektů a jevů jsou důležité i další zajímavosti, jako jsou kulturní a ekologické fenomény, archeologické a historické památky.

Obr. 3.16: Mapa klíčových lokalit Geoparku Podbeskydí v řešeném území (<http://geoparkpodbeskydi.cz/>)



Od června roku 2014 je Geopark Podbeskydí šestým z devíti Národních geoparků v České republice. Geopark Podbeskydí se rozkládá v centrální části Podbeskydské pahorkatiny na území 530 km². Území je na severu ohraničeno sníženinou Oderské brány, na východě úbočím Palkovických vrchů na jihu prvním hřebenem Moravskoslezských Beskyd a na západě úbočím Kojetínských vrchů. Jedná se o geologicky velmi pestré území na severozápadním okraji Karpatského oblouku budované převážně usazenými horninami jurského až křídového stáří (<http://geoparkpodbeskydi.cz/>).

V k. ú. Kunčice pod Ondřejníkem jsou evidovány čtyři klíčové lokality Geoparku Podbeskydí – viz Obr. 3.16.

3.2.6.9 Karpatská úmluva

Celé území zasahuje územní působnost *Karpatské úmluvy*. Jedná se o rámcovou úmluvu o ochraně a udržitelném rozvoji Karpat. Úmluva byla sjednána dne 21. května 2003 v Kyjevě sedmi státy karpatského regionu včetně ČR a vstoupila v platnost 4. ledna 2006 (č. 47/2006 Sb. m. s.).

Úmluva má rámcový charakter. Týká se ochrany a udržitelného rozvoje Karpat, s cílem zlepšit kvalitu života, posílit místní ekonomiky a komunity a chránit přírodní hodnoty a kulturní dědictví. Úmluva je zaměřena na široký okruh témat, od ochrany a udržitelného využívání biologické a krajinné rozmanitosti, územního plánování, udržitelného hospodaření s vodami, udržitelného lesního a zemědělského hospodaření, dopravy a infrastruktury, přes cestovní ruch, průmysl, kulturní dědictví a zachování tradičních znalostí až po problematiku EIA, monitoringu rostlin a živočichů, zvyšování uvědomění, vzdělávání a účasti veřejnosti.

3.2.7 Flóra, fauna

Flóra

Regionálně fytogeografické členění ČR řadí zájmové území do fytogeografického obvodu Karpatské mezofytikum (*Mesophyticum carpaticum*).

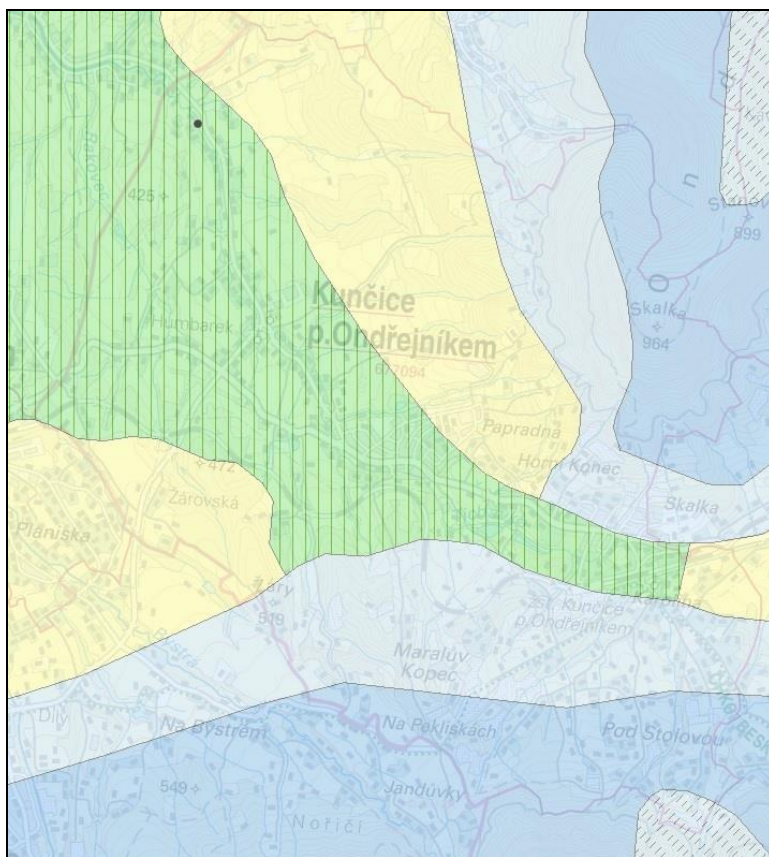
Rostlinný pokryv, který je pro tuto oblast přirozený, a který by se zde vytvořil za předpokladu vyloučení jakékoliv další činnosti člověka, je karpatská ostřicová dubohabřina (*Carici pilosae-Carpinetum*) a biková a/nebo jedlová doubrava (*Luzulo albidae-Quercetum petraeae, Abieti-Quercetum*). Na svazích je to biková bučina (*Luzulo-Fagetum*), ve vyšších polohách bučina s kyčelnicí devítelistou (*Dentario enneaphylli-Fagetum*).

Podle Biogeografického členění České republiky (M. Culek, 1996) leží území v karpatské podprovincii, větší část území v Beskydském bioregionu 3.10, menší část na západě území leží v Podbeskydském bioregionu 3.5.





Podbeskydský bioregion je tvořen vlhkou pahorkatinou na měkkých sedimentech (vč. ledovcových), z níž ostře vystupují kopce z pískovcového flyše, ojediněle i vápenců.

V zájmovém území převažuje 4. bukový stupeň. Území je tvořeno mozaikou hájové bioty (smíšený karpatský a hercynský vliv) a karpatského bukového lesa, zčásti se zde projevuje i vliv polonské podprovincie. Biota je obohacena řadou horských druhů, splavených ze sousedních Beskyd. Na vápencích jsou ostrůvky méně náročné teplomilné flóry i fauny. V současnosti převažuje orná půda, hojně jsou vlhké louky, v lesích kulturní smrčiny se zbytky bučin.

Obr. 3.17 Mapa potenciální přirozené vegetace (zdroj: mapy.nature.cz)



Legenda:

-  Biková a/nebo jedlová doubrava (*Luzulo albidae-Quercetum petraeae*, *Abieti-Quercetum*)
-  Karpatská ostřicová dubohabřina (*Carici pilosae-Carpinetum*)
-  Biková bučina (*Luzulo-Fagetum*)
-  Bučina s kyčelnicí devítilistou (*Dentario enneaphylli-Fagetum*)

Beskydský bioregion tvoří nejvyšší karpatské pohoří v ČR; budováno je téměř výhradně pískovcovým flyšem. Je to jediný bioregion s převažující horskou západokarpatskou biotou na území České republiky. Charakteristické je zastoupení škály vegetačních stupňů od 4. bukového stupně po 7. stupeň smrkový. Typické je i zastoupení horských bučin, suťových lesů, podmáčených smrčín a menších rašeliníšť. Flóra je relativně chudá, exklávní prvky prakticky chybějí. Těžiště výskytu v ČR zde mají některé karpatské subendemity.

Netypická část je tvořena nižšími hřbety a okraji pohoří, místy i s bikovými bučinami, které tvoří přechod do okolních bioregionů. Smrčiny byly silně poškozeny imisemi, jedlové bučiny v nižších polohách jsou však velmi hodnotné, cenné jsou i horské louky; pole téměř chybí.

Oblast patří k fytogeografickému okresu Beskydské podhůří a je charakterizována biochorami 4SC svahy na slinitém flyši, 4Do Podmáčené sniženiny na kyselých horninách, 4PC Pahorkatiny na slinitém flyši, 5SK Svahy na pískovcovém flyši, 5ZK Hřbety na pískovcovém flyši.

Fauna

Beskydský region je jádrem výskytu západokarpatské horské lesní fauny v ČR, zachované zejména v rozsáhlých torzech horských jedlových bučin (medvěd hnědý, vlk, rys ostrovid, kočka divoká, puštík bělavý, tetřev hlušec, datlík tříprstý), i když je oblast postižena rozpadem lesů v důsledku imisí a kalamit. Tekoucí vody patří do pásma pstruhového. Významným druhem malakofauny je nádolka hrubá, která je na našem území známa zatím pouze z tohoto bioregionu.

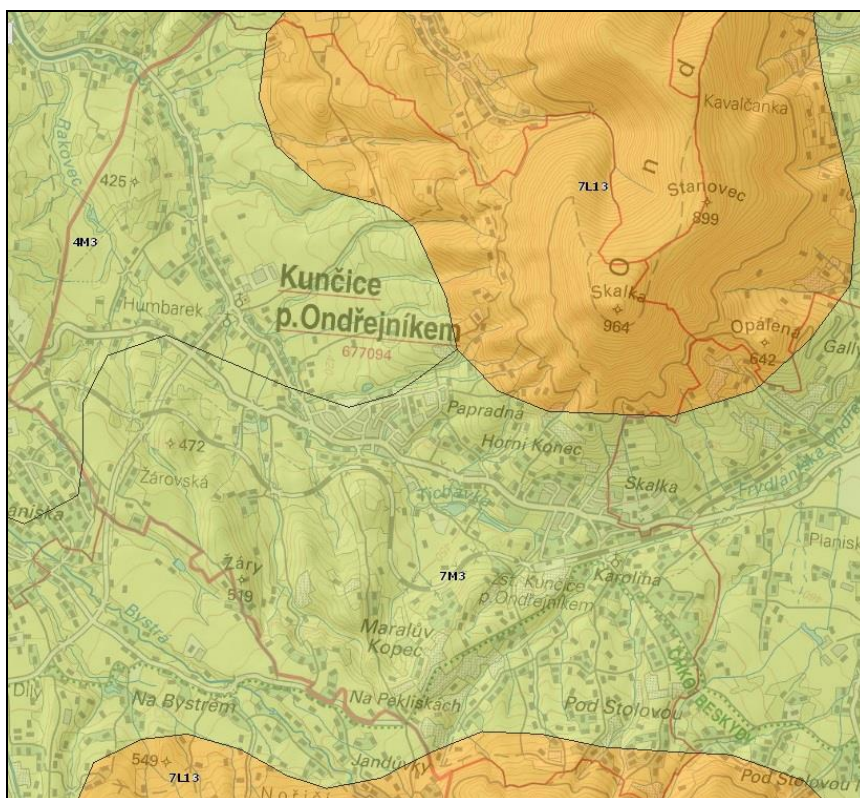
Významné druhy. Savci: rejsek horský (*Sorex alpinus*), plch lesní (*Dryomys nitedula*), myšivka horská (*Sicista betulina*), vydra říční (*Lutra lutra*), vlk (*Canis lupus*), medvěd hnědý (*Ursus arctos*), rys ostrovid (*Lynx lynx*), kočka divoká (*Felis sylvestris*), netopýr severní (*Eptesicus nilssonii*). Ptáci: jeřábek lesní (*Bonasa bonasia*), tetřev hlušec (*Tetrao urogallus*), kulíšek nejmenší (*Glaucidium passerinum*), puštík bělavý (*Strix uralensis*), sýc rousný (*Aegolius funereus*), strakapoud bělohřbetý (*Dendrocopos leucotos*), datlík tříprstý (*Picoides tridactylus*), linduška horská (*Anthus spinoletta*), kos horský (*Turdus torquatus*), lejsek malý (*Ficedula parva*), ořešník kropenatý (*Nucifraga caryocatactes*). Plazi: ještěrka živorodá (*Zootoca vivipara*), zmije obecná (*Vipera berus*). Obojživelníci: mlok skvrnitý (*Salamandra salamandra*), čolek karpatský (*Lissotriton montandoni*), kuňka žlutobřichá (*Bombina variegata*). Měkkýši: nádolka moravská (*Vestia ranojevici moravica*), n. hrubá (*V. gulo*), nádolka nadmutá (*V. turgida*), řasnatka žebernatá (*Macrogastra latestriata*), vřetenovka rovnoústá (*Cochlodina orthostoma*), skelníčka karpatská (*Vitrea transsylvanica*), podkornatka karpatská (*Lehmania macroflagellata*), vrásenka pomezní (*Discus ruderatus*), slimáčník horský (*Semilimax kotulae*), slimáčnice lesní (*Eucobresia nivalis*), modranka karpatská (*Bielzia coerulans*). Pavouci: slídák skvrnitý (*Arctosa maculata*), šestiočka karpatská (*Dasumia carpathica*). Hmyz: střevlík hrbolatý (*Carabus variolosus*), střevlík *Carabus obsoletus*, střevlíček *Pterostichus negligens*, mrchožrout *Pteroloma forststromi*, mol chorošový (*Scardia boletella*), vřetenuška mokřadní (*Zygaena trifolii*), píďalka hořcová (*Perizoma obsoletata*), můra dřevobarvec olšový (*Lithophane consocia*).

Pro *podbeskydský bioregion* je charakteristická mozaikovitá fauna předkarpatských pahorkatin, s větším zastoupením lesního elementu (měkkýši vlahovka karpatská, vřetenatka nadmutá, řasnatka nadmutá). Na suchých stanovištích jsou ochuzená teplomilná společenstva hmyzu a měkkýšů (suchomilka panonská aj.). Tekoucí vody patří do pásma pstruhového.

Významné druhy. Savci: ježek západní (*Erinaceus europaeus*), plch lesní (*Dryomys nitedula*), myšice temnopásá (*Apodemus agrarius*). Ptáci: břehule říční (*Riparia riparia*), lejsek malý (*Ficedula parva*). Obojživelníci: mlok skvrnitý (*Salamandra salamandra*), čolek karpatský (*Lissotriton montandoni*), kuňka žlutobřichá (*Bombina variegata*). Měkkýši: nádolka nadmutá (*Vestia turgida*), n. hrubá (*V. gulo*), řasnatka nadmutá (*Macrogastra tumida*), vlahovka karpatská (*Monachoides vicinus*), skelnatka drnová (*Oxychilus cellarius*), suchobělka bělavá (*Candidula unifasciata*), trojzubka stepní (*Chondrula tridens*), sudovka skalní (*Orcula dolium*). Pavouci: skákavka kovová (*Heliophanus patagiatus*), slíďák pobřežní (*Pardosa agricola*), s. břehový (*Arctosa cinerea*). Hmyz: leskllice skvrnitá (*Somatochlora flavomaculata*), vážka jasnoskvrnná (*Leucorrhinia pectoralis*), v. tmavoskvrnná (*L. rubicunda*), v. tmavá (*Sympetrum danae*), páskovec dvojjubý (*Cordulegaster bidentata*), marše pobřežní (*Tetrix tuerki*), saranče blankytná (*Sphingonotus caerulans*), střevlík Ullrichův (*Carabus ullrichii*), drabčik *Acylophorus glaberrimus*, modrásek bahenní (*Maculinea nausithous*).

3.2.8 Typologie krajiny

Obr. 3.18: Typologie krajiny podle typu georeliéfu (geoportal.gov.cz)



Typologie české krajiny je z hlediska jejich přírodních, socioekonomických a kulturně historických vlastností hodnocena s použitím třech rámcových krajinných typologických řad (Rámcové krajinné typy, Löw a kol., 2006):

- I. rámcové typy sídelních krajín
- II. rámcové typy využití krajín
- III. rámcové typy georeliéfu krajín

I. – zájmové území se nachází ve vrcholně středověké krajíně Carpatica (č.4 v kódu), většina území se nachází v novověké sídelní krajíně Carpatica (č.7 v kódu).

II. - dle způsobu využití ji řadíme mezi lesozemědělské (ozn.M) a lesní (ozn.L).

III. - podle reliéfu patří zájmové území mezi krajiny členitých pahorkatin a vrchovin Carpatica (č.3 v kódu), což je běžný typ krajiny, okrajová území patří ke krajínám výrazných svahů a skalnatých horských hřbetů (č.13) – tyto patří mezi význačné typy krajiny, které je třeba chránit ve všech zachovalých aspektech.

3.2.9 Radonový index geologického podloží

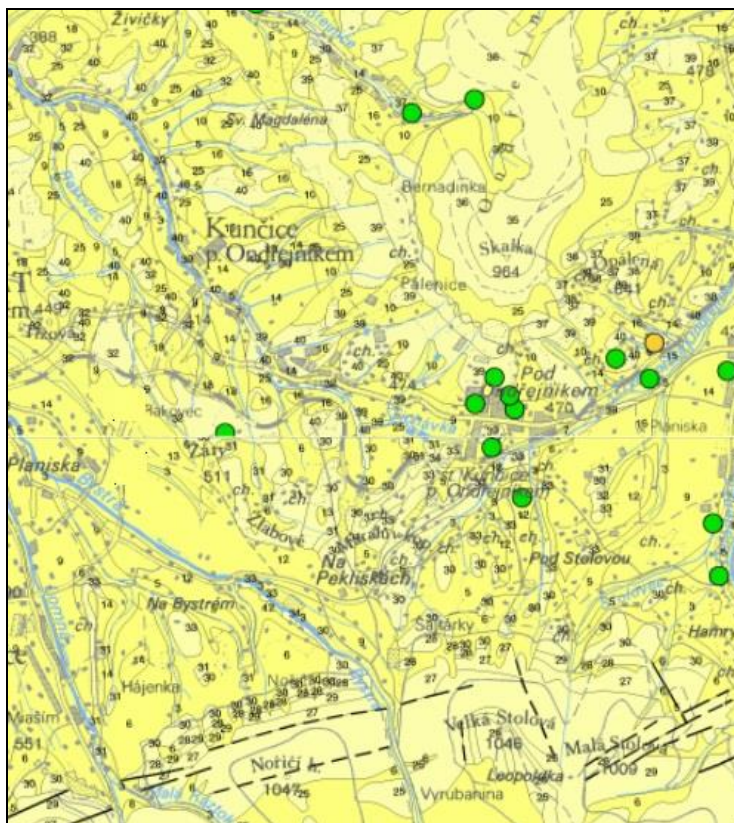
Radonový index geologického podloží určuje míru pravděpodobnosti, s jakou je možno očekávat úroveň objemové aktivity radonu v dané geologické jednotce. Hlavním zdrojem radonu, pronikajícího do objektů, jsou horniny v podloží stavby. Vyšší kategorie radonového indexu podloží proto určuje i vyšší pravděpodobnost výskytu hodnot radonu nad 200 Bq.m^{-3} v existujících objektech (hodnota EOAR – ekvivalentní objemové aktivity radonu). Tím indikuje i míru pozornosti, kterou je nutno věnovat opatřením proti pronikání radonu z podloží u nově stavěných objektů.

Radonový index vyjádřený na mapě radonového indexu geologického podloží 1: 50 000 je klasifikován třemi základními kategoriemi (nízká, střední, vysoká) a jednou přechodnou kategorií (nízká až střední). Tento přechodný radonový index je charakteristický pro nehomogenní kvartérní sedimenty.

Kategorie radonového indexu, uvedená v mapě, vyjadřuje statisticky převažující kategorii v dané geologické jednotce. Zájmové území se podle této mapy (Česká geologická služba, mapové listy list 25-21D Nový Jičín a 25-23B Rožnov pod Radhoštěm) nachází v oblasti s nízkým a přechodným radonovým indexem.

Převažující kategorie radonového indexu neznámá, že se u určitého typu hornin při měření radonu na stavebním pozemku setkáme pouze s jedinou kategorií radonového indexu. Dle informací ČGÚ zpravidla přibližně 20% až 30% měření spadá do jiné kategorie radonového indexu, což je dáno lokálními geologickými podmínkami měřených ploch. Proto vždy před zahájením konkrétní stavby musí být provedeno měření radonu v podloží, aby byly zohledněny lokální, mnohdy velmi proměnlivé geologické podmínky (§6 odst. 4 zákona 18/1997 Sb. v platném znění, tzv. Atomový zákon).

Obr. 3.19: Mapa radonového indexu (zdroj: mapy.geology.cz)



Legenda: převažující kategorie radonového indexu geologického podloží

- nízká
- přechodná (nehomogenní kvartérní sedimenty)

3.2.10 Archeologická naleziště, historické památky

Založení obce Kunčice pod Ondřejníkem se datuje na začátek 14. století. Vznik nové osady je spojen s postavou hradního úředníka Kunze působícího na hukvaldském panství. Podle něj dostala osada jméno: Kunze – německy Kunzendorf, česky Kunčice. Později dostala jméno Hrubé Kunčice, od roku 1848 Velké Kunčice a teprve od 1924 Kunčice pod Ondřejníkem. Významnou činností obyvatel Kunčic bylo zpracování lnu, proto se len také dostal na novodobý znak obce. V obci se také těžila železná ruda a dodávala se do hutí na Čeladné a do Frýdlantu. V Kunčicích se dolování železné rudy dočkalo svého největšího rozmachu až kolem poloviny 19. století, ale prokazatelně se zde těžila již od 16. století. Dalším významným vývozním artiklem bylo sklo z vlastní skelné hutě. Kunčické skelné hutě bývaly velmi známé již za dob husitských válek.

Obrovský význam pro obec měla stavba nové železniční dráhy, která byla v Kunčicích zprovozněna v roce 1888. Toto spojení umožnilo obyvatelům jezdit za prací do průmyslových

závodů Ostravska. Snadná dostupnost hor po železnici zapříčinila rozvoj cestovního ruchu. Kunčice se stávaly oblíbeným a vyhledávaným místem pro turistiku a rekreaci.

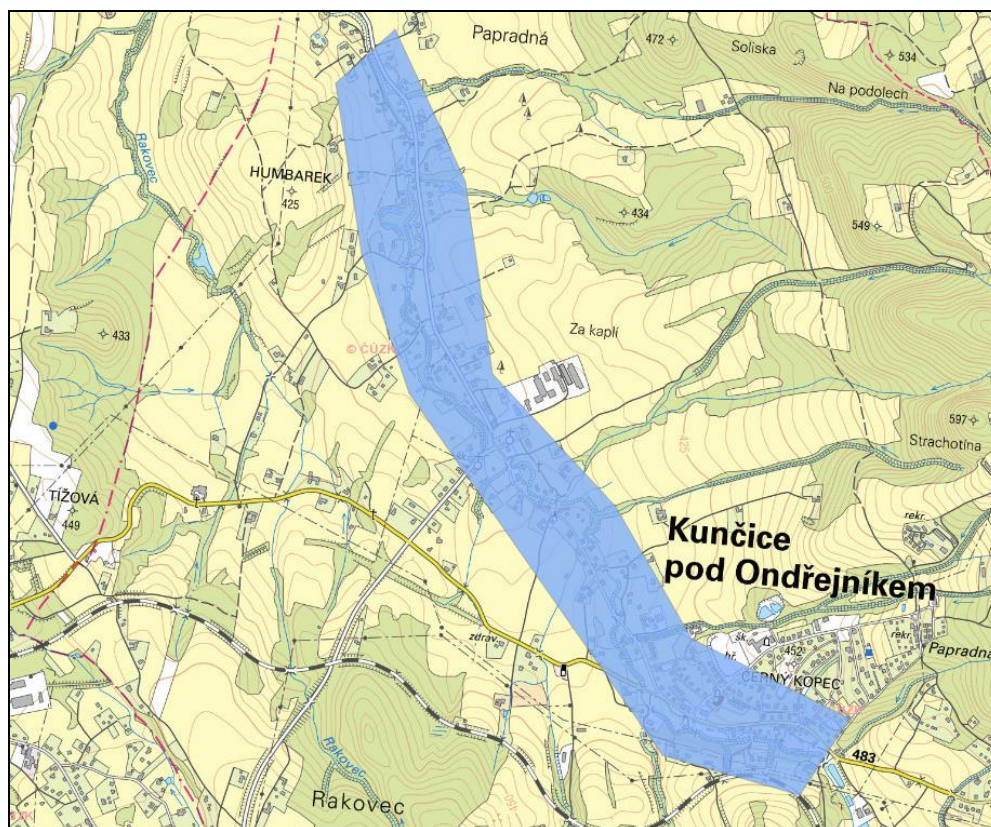
V roce 1902 se zde podařilo vybudovat prosperující lázně., nazvané „Lázně Skalka ve Velkých Kunčicích pod Radhoštěm“. Lázně ve skutečnosti stojí na katastrálním území obce Čeladné. Dnes se nazývají „Beskydské rehabilitační centrum v Čeladné“.

V zájmovém území se nachází tři nemovité kulturní památky (www.npu.cz):

Tab. 3.6: Nemovité kulturní památky (www.npu.cz)

Katalogové číslo	Název	Památková ochrana	Lokalita
1182144311	venkovský dům	kulturní památka rejst. č. ÚKSP 101405	Kunčice pod Ondřejníkem
1000158161	krucifix	kulturní památka rejst. č. ÚKSP 45703/8-679	Kunčice pod Ondřejníkem
1000131496	kostel sv. Prokopa	kulturní památka rejst. č. ÚKSP 20654/8-678	Kunčice pod Ondřejníkem; Pod Stolovou I

Obr. 3.20: Území s archeologickými nálezy (<https://geoportal.npu.cz/ISAD/>)



Na území obce se po obou stranách horního toku říčky Tichávky nachází území s archeologickými nálezy s pořadovým číslem SAS 25-21-24/1 a názvem *Středověké a novověké jádro obce*. Jedná se o ÚAN kategorie II, tj. území, kde se pravděpodobnost výskytu archeologických nálezů pohybuje v rozmezí 51 – 100%. (<https://geoportal.npu.cz/ISAD/>). Zbylé území obce patří do kategorie ÚAN III, tedy do území, na němž dosud nebyl rozpoznán a pozitivně prokázán výskyt archeologických

nálezů a prozatím tomu nenasvědčují žádné indicie, ale předmětné území mohlo být osídleno či jinak využito člověkem, a proto existuje pravděpodobnost výskytu nálezů. Proto je zde nutné postupovat v souladu s ustanovením § 22 zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, v platném znění.

3.2.11 Vývoj složek ŽP bez realizace územně plánovací dokumentace ve vztahu k posuzovaným záměrům

Bez uplatnění Změny č. 3 ÚP Kunčice pod Ondřejníkem dojde pouze ke změnám, které jsou přípustné dle platného Územního plánu Kunčice pod Ondřejníkem ve znění Změny č. 1 a č. 2. Bez realizace jeho změny aktualizací, kterou je předkládaná Změna č. 3, lze očekávat následující vývoj složek životního prostředí:

Klimatologická charakteristika

Bez uplatnění Změny č. 3 ÚP Kunčice pod Ondřejníkem není předpokládána změna klimatologických charakteristik.

Kvalita ovzduší

Bez uplatnění Změny č. 3 ÚP Kunčice pod Ondřejníkem nedojde ke změnám v kvalitě ovzduší.

Voda

Bez uplatnění Změny č. 3 ÚP Kunčice pod Ondřejníkem nedojde ke změnám v kvalitě ani kvantitě povrchových a podzemních vod, ani ke změnám v odtokových poměrech.

Geologie, geomorfologie

Bez uplatnění Změny č. 3 ÚP Kunčice pod Ondřejníkem není předpokládána změna geomorfologie terénu, ani vliv na chráněná ložiskové území.

Krajinný pokryv, půdní fond, PUPFL, flóra, fauna

Bez uplatnění Změny č. 3 ÚP Kunčice pod Ondřejníkem by došlo k vyšším záborům zemědělského půdního fondu v zastavitelných plochách, které byly Změnou č. 3 ÚP Kunčice pod Ondřejníkem z návrhu ÚP odebrány, a tedy i vyššímu záboru potenciálních biotopů.

ÚSES

Bez uplatnění Změny č. 3 ÚP Kunčice pod Ondřejníkem by nedošlo ke změně, a to ani ke změně pozitivní, kterou je doplnění lokálního biokoridoru LBK 20.

VKP

Bez uplatnění Změny č. 1 ÚP Kunčice pod Ondřejníkem by nedošlo ke změně.

Typologie krajiny a krajinný ráz

Bez uplatnění Změny č. 3 ÚP Kunčice pod Ondřejníkem by nedošlo k vymezení nových zastavitelných ploch, naopak by došlo k využití zastavitelných ploch, které byly z návrhu ÚP odebrány a tím k vyššímu antropogennímu využití území.

Radonový index geologického podloží

Bez uplatnění Změny č. 3 ÚP Kunčice pod Ondřejníkem by nedošlo ke změně.

Archeologická naleziště, historické památky

Bez uplatnění Změny č. 3 ÚP Kunčice pod Ondřejníkem by nedošlo ke změně.

4. CHARAKTERISTIKY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ, KTERÉ BY MOHLY BÝT REALIZACÍ ZÁMĚRŮ ÚP VÝZNAMNĚ OVLIVNĚNY

Popis stěžejních změn, které vnaší do koncepce ÚP Kunčice pod Ondřejníkem Změna č. 3, je předmětem Kap. 1. Následující kapitola identifikuje potenciální střety a konflikty jednotlivých úprav a doplnění koncepce ve vztahu k charakteristikám životního prostředí, které jimi mohou být nebo budou potenciálně ovlivněny.

V řešeném území jsou návrhem Změny č. 3 ÚP Kunčice pod Ondřejníkem mimo jiné vymezeny následující rozvojové plochy s rozdílným způsobem využití:

- SB, SB1 – plochy smíšené obytné,
- V, V1 – plochy výroby a skladování,
- PZ – plocha veřejného prostranství – zeleně,
- OH – plocha občanského vybavení - hřbitov.

Část zastavitelných ploch ÚP Kunčice pod Ondřejníkem je změnou zrušena, dochází k úpravám v kapitole f) Stanovení podmínek pro využití ploch s rozdílným způsobem využití a v části k. ú. Kunčice pod Ondřejníkem, které náleží do CHKO jsou stanoveny prvky regulačního plánu.

Sledované záměry územního plánu přinesou nebo mohou přinést následující změny v oblasti životního prostředí:

- zábor půdy, změnu zemědělského půdního fondu, zábor PUPFL,
- změnu dopravní zátěže území,
- změnu emisní a hlukové zátěže území,
- zvýšení produkce odpadů a zvýšení rizika kontaminace životního prostředí,
- vliv na podzemní a povrchové vody,
- změnu odtokových poměrů ze zastavěných ploch,
- změnu vegetace, vliv na faunu, vliv na ÚSES,
- změnu vzhledu krajiny.

Vzhledem k situaci, kdy jeden z příslušných orgánů ochrany přírody, v tomto případě krajský úřad, ve svém stanovisku (ze dne 6. 6. 2022 pod č. j. MSK 64712/2022) nevyloučil významný vliv na příznivý stav předmětů ochrany nebo celistvost evropsky významných lokalit, je Změna č. 3 ÚP Kunčice pod Ondřejníkem posouzena rovněž podle §14i, zákona č. 114/1992 Sb.

Pro posouzení vlivů zastavitelných ploch na životní prostředí je vhodné dále uvést následující specifika předpokládaného využití některých z navrhovaných zastavitelných ploch:

- Zastavitelná plocha smíšená obytná Z3/9 je navržena v místě zastavitelné plochy smíšené výrobní Z89 navržené v platném ÚP, přičemž část původní plochy Z89 je převedena do ploch nezastavěného území.
- U zastavitelné plochy smíšené obytné Z3/20 se jedná o doplnění zastavitelné plochy Z79 navržené v platném ÚP do uceleného tvaru, který umožní logickou a hospodárnou zástavbu. Část plochy Z79 je totiž navržena v místě terénního zlomu, který neumožňuje zástavbu. Tato část plochy Z79 se proto přerazuje do plochy smíšené nezastavěného území NS a místo ní se ve stejné výměře navrhuje plocha Z3/20.
- U zastavitelné plochy smíšené obytné Z3/55 se jedná o doplnění zastavitelné plochy Z62 navržené v platném ÚP do uceleného tvaru podle aktuální katastrální mapy.
- V zastavitelné ploše výroby a skladování Z3/30 se jedná o uvedení územního plánu do souladu se skutečným stavem v území, protože v dané ploše se už částečně nacházejí stavby a zařízení zemědělské výroby.
- Zastavitelná plocha výroby a skladování Z3/54 bude sloužit k realizaci fotovoltaické elektrárny v návaznosti na vlastní obytný dům žadatele.
- Zastavitelné plochy Z3/36 a Z3/43 nebudou sloužit k výstavbě rodinných domů, ale pouze k rozšíření zahrad stávajících rodinných domů. V ploše Z3/36 bude dobudována terasa k rodinnému domu v stávající stabilizované ploše SB.

4.1 Změna zemědělského půdního fondu a PUPFL

Návrh Změny č. 3 Územního plánu Kunčice pod Ondřejníkem předpokládá zábor zemědělských půd. Při zpracování územního plánu musí být ve smyslu ustanovení § 5 odst. 1 zák. č. 334/1992 Sb. zajištěna ochrana zemědělského půdního fondu (ZPF). Podle ust. § 2 vyhlášky MŽP ČR č. 217/2019 Sb., jsou zpracovatelé územně plánovací dokumentace povinni vyhodnotit předpokládané důsledky navrhovaného řešení rozvoje sídla na zemědělský půdní fond. Vyhodnocení požadavků na zábor ZPF dle vyhlášky 217/2019 Sb. je součástí Odůvodnění návrhu změny územního plánu.

Tab. 4.1: Změna zemědělského půdního fondu (ha)

Kód funkce	Využití	Zábor ZPF (ha)
Zastavitelné plochy - Z		
SB	Smíšené obytné	2,84
V	Výroba a skladování	0,25
OH	Občanské vybavení - hřbitov	0,15
Z	Celkem	3,24

Přehled požadavků na zábor ZPF ve vztahu k funkčnímu využití území je uveden v Tab. 4.1. Celkový nově požadovaný zábor zemědělské půdy tvoří 3,24 ha, z nichž je stěžená část určena pro plochy smíšeného bydlení. Pro umožnění vymezení nových zastavitelných

ploch jsou z ÚP vypuštěny zastavitelné plochy nebo části ploch zastavitelných ploch Z19, Z31, Z42, Z43, Z50, Z53, Z57, Z58, Z76, Z78, Z79, Z81, Z82, schválených v platném ÚP Kunčice pod Ondřejníkem o celkovém rozsahu 6,13 ha.

Určitý minimální zábor zemědělských půd lze očekávat v rámci realizace výhyben a obratišť v koridorech veřejných prostranství PV1a až PV87c.

4.1.1 BPEJ a třídy ochrany ZPF

Základní mapovací a oceňovací jednotkou pro zemědělské půdy je bonitovaná půdně ekologická jednotka (dále BPEJ), kterou je pětímístný číselný kód vyjadřující hlavní půdní a klimatické podmínky, které mají vliv na produkční schopnost zemědělské půdy a její ekonomické ohodnocení. Právním předpisem, kterým se stanovuje charakteristika bonitovaných půdně ekologických jednotek a postup pro jejich vedení a aktualizaci je Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 227/2018 Sb.

První číslice BPEJ označuje klimatický region. Klimatické regiony jsou označeny kódy 0 – 9 a byly vyčleněny na základě podkladů Českého hydrometeorologického ústavu v Praze výhradně pro účely bonitace zemědělského půdního fondu (ZPF) a zahrnují území s přibližně shodnými klimatickými podmínkami pro růst a vývoj zemědělských plodin. K záborům ZPF bude v řešeném území na základě Změny č. 3 ÚP Kunčice pod Ondřejníkem docházet v klimatických regionech 7 a 8. Klimatický region 7 je mírně teplý, vlhký s průměrnou roční teplotou 6° – 7°C. Pravděpodobný úhrn srážek pro region 7 je 650 – 750 mm/rok, pravděpodobnost suchých vegetačních období 5 – 15 %. Klimatický region 8 je mírně chladný, vlhký s průměrnou roční teplotou 5° – 6°C. Pravděpodobný úhrn srážek pro region 8 je 700 – 800 mm/rok, pravděpodobnost suchých vegetačních období 0 – 5 %.

Hlavní půdní jednotka, kterou určuje druhá a třetí číslice kódu BPEJ, je účelové seskupení půdních forem, příbuzných ekologickými vlastnostmi, které jsou charakterizovány morfogenetickým půdním typem, subtypem, půdotvorným substrátem, zrnitostí a u některých hlavních půdních jednotek výraznou svažitostí, hloubkou půdního profilu, skeletovitostí a stupněm hydromorfismu. V ČR jich bylo vyčleněno 78, z nichž se v záborech půdního fondu pro zastavitelné plochy změny č. 3 Územního plánu Kunčice pod Ondřejníkem vyskytují HPJ 20, 24, 35, 37, 38 a 49, jejichž charakteristiky jsou následující:

HPJ 20 - Pelozemě modální, vyluhované a melanické, regozemě pelické, kambizemě pelické i pararendziny pelické, včetně slabě oglejených variet, vždy na velmi těžkých substrátech, jílech, slínech, flyši, tercierních sedimentech, těžkých zvětralinách bazických hornin a podobně, těžké až velmi těžké, půdy s malou vodopropustností, převážně bez skeletu, ale i středně skeletovité.

HPJ 24 - Kambizemě modální eubazické až mezobazické i kambizemě pelické, včetně slabě oglejených variet, z přemístěných svahovin karbonáto-silikátových hornin - flyše a kulmských břidlic, středně těžké až těžké, až středně skeletovité, se střední vododržností.

HPJ 35 - Kambizemě dystrické, kambizemě modální mezobazické, kryptopodzoly modální, včetně slabě oglejených variet, na všech zpevněných půdotvorných substrátech, středně těžké, bez skeletu až středně skeletovité, vláhově příznivé až mírně převlhčené, v mírně chladném klimatickém regionu.

HPJ 38 - Půdy jako předcházející HPJ 37 (kambizemě litické, kambizemě rankerové, rankery modální, pararendziny litické na pevných substrátech bez rozlišení, v podorníci od 0,3 m silně skeletovité nebo s pevnou horninou, lehké až lehčí středně těžké (v 9. KR i středně těžké a těžké), do 0,3 m slabě až středně skeletovité, výjimečně silně skeletovité, převážně výsušné, závislé na srážkách), zrnitostně však středně těžké až těžké, vzhledem k zrnitostnímu složení s lepší vododržností.

HPJ 39 - Litozemě modální a téměř všechny litické subtypy ostatních půdních typů na substrátech bez rozlišení, s mělkým drnovým horizontem zpravidla 0,1 až 0,15 m mocným, s výchozy pevných hornin, s různou zrnitostí, s nepříznivými vláhovými poměry.

Podle Metodického pokynu MŽP ČR č.j. OOLP/1067/96 z října 1996 jsou pozemky dle charakteristiky dané kódem BPEJ zařazeny do tříd ochrany ZPF:

Do I. třídy ochrany jsou zařazeny bonitně nejcennější půdy v jednotlivých klimatických regionech, které je možno odejmout ze ZPF pouze výjimečně, a to převážně na záměry související s obnovou ekologické stability krajiny, případně pro liniové stavby zásadního významu. Do II. třídy ochrany jsou situovány zemědělské půdy, které mají v rámci jednotlivých klimatických regionů nadprůměrnou produkční schopnost. Ve vztahu k ochraně ZPF jde o půdy vysoce chráněné, jen podmíněně odnímatelné a s ohledem na územní plánování také jen podmíněně zastavitelné.

Do III. třídy ochrany jsou sloučeny půdy v jednotlivých klimatických regionech s průměrnou produkční schopností a středním stupněm ochrany, které je možno využít pro případnou výstavbu. Do IV. třídy ochrany jsou zařazeny půdy s převážně podprůměrnou produkční schopností v rámci jednotlivých klimatických regionů, s jen omezenou ochranou, využitelné i pro výstavbu. Do V. třídy ochrany jsou zařazeny zejména půdy s velmi nízkou produkční schopností. Většinou jde o půdy pro zemědělské účely postradatelné. U těchto půd lze předpokládat efektivnější nezemědělské využití. Jde většinou o půdy s nižším stupněm ochrany s výjimkou vymezených ochranných pásem a chráněných území a dalších zájmů ochrany životního prostředí.

U tříd I a II je odejmutí ze ZPF problematické a podmíněné, u tříd III a IV je možné využití pro výstavbu, a pozemky zařazené do třídy V jsou k zástavbě doporučené.

V řešeném území jsou zastoupeny převážně půdy s nižší produkční schopností, čemuž odpovídají i předpokládané zábory zemědělského půdního fondu, které se týkají převážně půd ve IV. třídě (2,48 ha) a V. třídě (0,63 ha) ochrany ZPF. Pouze 0,13 ha v ploše Z3/30 (V) je situováno na půdě BPEJ 7.47.10 zařazené do III. třídy ochrany ZPF.

4.1.2 Údaje o uskutečněných investicích do půdy za účelem zlepšení půdní úrodnosti (meliorační a závlahová zařízení, apod.) a o jejich předpokládaném porušení

V části řešeného území byly vloženy investice do půdy pro odvodnění pozemků. Zábor odvodněné zemědělské půdy je předpokládán v plochách Z3/9 (SB1) a částečně Z3/56 (OH).

4.1.3 Údaje o areálech a objektech staveb zemědělské prvovýroby a zemědělských usedlostech a o jejich předpokládaném porušení, pozemkové úpravy

V území předpokládaných záborů ZPF se nenacházejí areály, objekty nebo stavby zemědělské prvovýroby, ani zemědělské usedlosti, které by mohly být vymezením ploch narušeny. Naopak v ploše Z3/30 (V) vymezení zastavitelné plochy stabilizuje stávající stav areálu zemědělské výroby.

Pro katastrální území Kunčice pod Ondřejníkem zatím nebyl zpracován plán komplexních pozemkových úprav, ani nejsou plánovány. Bylo zde ukončeno několik jednoduchých pozemkových úprav s výměnou vlastnických práv, které již byly zapsány do katastru nemovitostí. Neukončenou je JPÚ Kunčice pod Ondřejníkem - Za vilou Šárkou, zahájenou v roce 2006 z důvodu zpřístupnění pozemků (zdroj <https://eagri.cz>).

4.1.4 Zábor PUPFL

Ochrana lesů a zásady nakládání s pozemky určenými k plnění funkce lesa jsou dány zákonem 289/1995 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Návrh Změny č. 3 ÚP Kunčice pod Ondřejníkem předpokládá zábor lesních pozemků v ploše Z3/26 (SB) o rozsahu 0,05 ha.

Část zastavitelných ploch zasahuje do pásma 50 m od okraje lesa. Konkrétně se jedná o plochy Z3/9 (SB1), Z3/22 (SB), Z3/26 (SB), Z3/30 (V), Z3/36 (SB), Z3/52 (SB), Z3/48a (SB) a Z3/48b (PZ). V těchto plochách bude třeba konkrétní umístění stavebních pozemků i samotných staveb vždy dohodnout s příslušným dotčeným orgánem státní správy. V ploše Z48b (PZ) se se stavbami nepočítá, jedná se o plochu veřejné zeleně respektující stávající stav.

Z grafické části návrhu Změny č. 3 ÚP Kunčice pod Ondřejníkem dále vyplývá, že nejsou vyloučeny minimální zábory PUPFL v koridorech veřejných prostranství PV2b, PV66c a PV55c.

4.2 Změna dopravní zátěže území

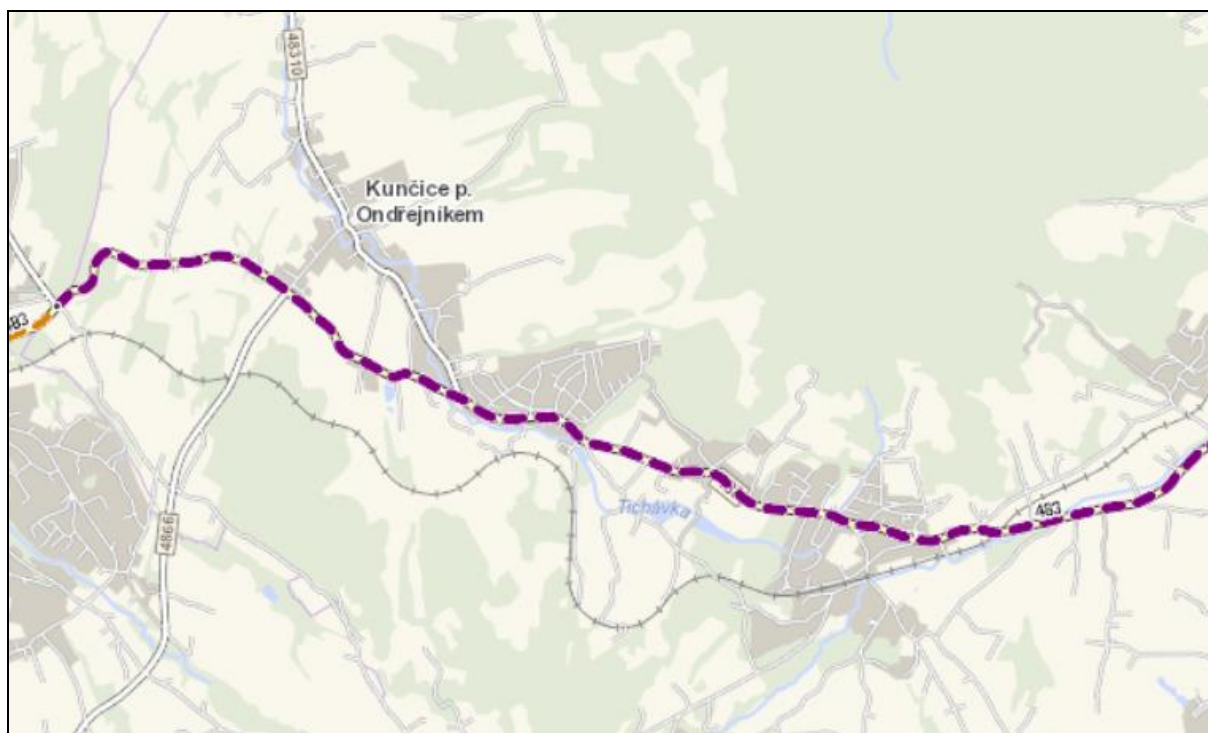
Řešené území protíná silnice druhé třídy číslo II/483 mezi Frýdlantem nad Ostravicí a Frenštátem pod Radhoštěm, která je poměrně značně dopravně zatížená. Silnice II/483 je předmětem sčítání dopravy, provedeného ŘSD ČR v roce 2020, kdy zde projíždělo 6 947 vozidel denně (sčítací úsek 7-2489, <https://www.rsd.cz/silnice-a-dalnice/scitani-dopravy>),

z toho je většina osobních nebo dodávkových vozidel (6 342). Těžkých nákladních vozidel projíždělo obcí 547 denně, motocyklů 56. Ostatní silnice v řešeném území jsou méně zatíženy, frekvence dopravy na nich je předpokládána v hodnotě do 500 vozidel/24 hod.

Změnou č. 3 Územního plánu Kunčice pod Ondřejníkem je navržena výstavba chodníku podél silnice III/48310 po pravé straně silnice ve směru na Tichou od mostu přes Tichávku po autobusovou zastávku Kunčice pod Ondřejníkem, U lávky. Realizace chodníku je zařazeno mezi veřejně prospěšné stavby, neboť přispěje k bezpečnějšímu provozu pěších v obci – VD4. Původně navržený chodník podél levé strany silnice se ruší. Navržen je také krátký úsek chodníku podél silnice II/483 západně od centra obce v místě, kde do trasy stávajícího chodníku zasahuje navržená přeložka silnice II/483. Chodník navržený v platném ÚP podél protilehlé strany silnice se ruší.

Obr. 4.1: Dopravní zátěž řešeného území (zdroj ŘSD ČR)

https://scitani.rsd.cz/CSD_2020/pages/map/default.aspx



Legenda:

— sčítací úsek s intenzitou 5001 - 7000 voz/24 h

Rozvojové plochy návrhu Změny č. 3 ÚP Kunčice pod Ondřejníkem nezakládají předpoklad významného navýšení dopravní zátěže území. Dá se předpokládat pozvolné kontinuální navyšování spojené s rostoucí intenzitou využití území, s rostoucím podílem zastavitelných ploch a rozvojem obytné funkce území.

4.3 Změna imisí a hlukové zátěže území

4.3.1 Ovzduší

Rozbor emisní a imisní situace v území je obsahem kapitoly 3.2.2. Návrh Změny č. 3 ÚP Kunčice pod Ondřejníkem nezakládá předpoklad zvýšení imisní zátěže řešeného území.

4.3.2 Hluk

Základní požadavky na ochranu obyvatel před hlukem jsou stanoveny v zákonu č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v § 30 a 31. Tento zákon mj. ukládá vlastníkům resp. správcům pozemních komunikací, železnic a dalších objektů, jejichž provozem vzniká hluk (zdroje hluku) povinnost zajistit technickými, organizačními a dalšími opatřeními, aby hluk nepřekračoval hygienické limity upravené prováděcím právním předpisem pro chráněný venkovní prostor, chráněné vnitřní prostory staveb a chráněné venkovní prostory staveb.

- **Chráněným venkovním prostorem** se rozumí nezastavěné pozemky, které jsou užívány k rekreaci, sportu, léčení a výuce (s výjimkou lesních a zemědělských pozemků a venkovních pracovišť).
- **Chráněným venkovním prostorem staveb** se rozumí prostor do 2 m okolo bytových domů, rodinných domů, staveb pro školní a předškolní výchovu a pro zdravotní a sociální účely, jakož i funkčně obdobných staveb.
- **Chráněným vnitřním prostorem staveb** se rozumí obytné a pobytové místnosti, s výjimkou místností ve stavbách pro individuální rekreaci a ve stavbách pro výrobu a skladování.

Hlukové limity pro vnější hluk stanovuje Nařízení vlády č. 272/2011 ze dne 24. srpna 2011, o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Limity ekvivalentních hladin akustického tlaku A v chráněném venkovním prostoru se stanoví jako součet základní hladiny $L_{Aeq,T} = 50$ dB a některé z korekcí uvedených v tabulce 4.2. (korekce se nesčítají). Pro noční dobu se použije další korekce -10 dB s výjimkou železniční dráhy, kde se použije korekce -5 dB.

Tab. 4.2: Stanovení hlukových limitů dle Nařízení vlády č. 272/2011 Sb.

Způsob využití území	Korekce (dB)			
	1)	2)	3)	4)
Chráněné venkovní prostor staveb lůžkových zdravotnických zařízení včetně lázní	-5	0	+5	+15
Chráněné venkovní prostor lůžkových zdravotnických zařízení včetně lázní	0	0	+5	+15
Chráněné venkovní prostor ostatních staveb a chráněné ostatní venkovní prostory	0	+5	+10	+20

1. Použije se pro hluk z provozu stacionárních zdrojů a hluk ze železničních stanic zajišťujících vlakotvorné práce, zejména rozřadování a sestavu nákladních vlaků, prohlídku vlaků a opravy vozů. Pro hluk ze železničních stanic zajišťujících vlakotvorné práce, které byly uvedeny do provozu přede dnem 1. listopadu 2011, se přičítá pro noční dobu další korekce +5 dB.
2. Použije se pro hluk z dopravy na dráhách, není-li dále uvedeno jinak, na silnicích III. třídy, místních komunikacích III. třídy a účelových komunikacích ve smyslu § 7 odst. 1 zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů.
3. Použije se pro hluk z dopravy na dálnicích, silnicích I. a II. třídy a místních komunikacích I. a II. třídy v území, kde hluk z dopravy na těchto komunikacích je převažující nad hlukem z dopravy na ostatních pozemních komunikacích. Použije se pro hluk z dopravy na dráhách v ochranném pásmu dráhy. Použije se pro hluk z dopravy na tramvajových a trolejbusových drahách vedených po silnicích I. a II. třídy a místních komunikacích I. a II. třídy.
4. Použije se pro stanovení hodnoty hygienického limitu staré hlukové zátěže

Základní hygienické limity hluku jsou chráněné venkovní prostory staveb stanoveny nejvyšší přípustnou hodnotou ekvivalentní hladiny akustického tlaku A:

- $L_{Aeq,8h} = 50$ dB, $L_{Aeq,1h} = 40$ dB pro denní a noční dobu a hluk ze stacionárních zdrojů,
- $L_{Aeq,16h} = 55$ dB, $L_{Aeq,8h} = 45$ dB pro denní a noční dobu a hluk z dopravy na ostatních pozemních komunikacích.

Návrh Změny č. 3 ÚP Kunčice pod Ondřejníkem nezakládá předpoklad významného navýšení dopravní zátěže motorovou dopravou, ani umístění stacionárních zdrojů hluku, a tedy ani překračování hlukových limitů.

4.4 Vliv na vody

4.4.1 Vliv na podzemní a povrchové vody

Objekty, které budou vystavěny v zastavitelných plochách, musí mít dle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů vyřešenu likvidaci odpadních vod. Část ploch smíšených obytných navržených Změnou č. 3 ÚP Kunčice pod Ondřejníkem leží v dosahu stávající kanalizace – Z3/22 (SB), Z3/26 (RZ), Z3/48a (SB) a Z3/52 (SB), většina zastavitelných ploch leží v dosahu plánované kanalizace dle PRVK. Plochy SB mimo dosah stávající či plánované kanalizace jsou Z3/12, Z3/17, Z3/20, Z3/39, Z3/42, Z3/43 (zahradu) a Z3/36. Likvidace odpadních vod u objektů mimo dosah kanalizace bude řešena decentrálním způsobem přednostně v domovních čistírnách odpadních vod, pokud to není možné tak akumulací v bezodtokých jímkách s pravidelným vývozem. Přecházející splaškové vody a dešťové vody budou odváděny do povrchových vod nebo budou zasakovány.

Většina navržených ploch leží v dosahu stávajících vodovodních řadů. Plochy mimo dosah stávajících vodovodů nebo vodovodů navržených v platném ÚP jsou pouze ty, u kterých se nepředpokládá výstavba objektů k bydlení – Z3/54 (V1) pro FVE, Z3/43 (zahrada), nebo v kterých je již zásobování vodou řešeno individuálně - Z3/36 (SB). Stávající koncepce veřejného vodovodu zůstane zachována.

4.4.2 Vliv na odtokové poměry a protipovodňová opatření

Na řece Tichávce je stanoveno záplavové území (Q_5, Q_{20}, Q_{100}) včetně aktivní zóny záplavového území – cca od 12. ř. km po hranici k. ú. Kunčice pod Ondřejníkem a k. ú. Tichá. Do záplavového území včetně aktivní zóny zasahuje plocha Z3/30 (V). Ostatní navržené plochy změny územního plánu do záplavového území nezasahují.

V podmínkách využití ploch týkajících se celého území obce jsou nově stavby v plochách zasahujících do záplavových území označeny jako podmíněně přípustné. V těchto plochách je výstavba možná až po realizaci protipovodňových opatření podél vodních toků nebo až po provedení takových opatření, která zabezpečí stavby před vznikem případných škod při povodních.

Možnost realizace vodohospodářských a protierozních opatření a staveb, staveb pro ochranu přírody a krajiny, staveb nezbytných pro hospodaření v lesích a na zemědělské půdě v nezastavitelných plochách je dána již platným ÚP Kunčice pod Ondřejníkem.

4.4.3 Vliv na CHOPAV

Část území obce Kunčice pod Ondřejníkem leží v chráněné oblasti přirozené akumulace podzemních i povrchových vod Beskydy, která byla vyhlášena Nařízením vlády ČSR č. 40/1978 Sb. Oblast tvoří pro své přírodní podmínky významnou přirozenou akumulaci podzemních a povrchových vod. Hranice CHOPAV koresponduje v řešeném území s hranicí CHKO. Změna č. 3 ÚP Kunčice pod Ondřejníkem v něm vymezuje zastavitelné plochy Z3/34 (SB) a Z3/54 (SB). Dle PRVK je plánováno odkanalizování těchto ploch a odvedení odpadních vod na ČOV.

Návrh Změny č. 3 ÚP Kunčice pod Ondřejníkem nepředpokládá realizaci aktivit, které by byly v rozporu s ochranou CHOPAV.

4.5 Kontaminované plochy, zvýšení produkce odpadů

Rozvojové plochy návrhu Změny č. 3 ÚP Kunčice pod Ondřejníkem jsou určeny především pro individuální bydlení a rekreaci (SB). Budoucí obyvatelé a uživatelé v nich budou využívat k likvidaci odpadu stávající obecný systém svozu komunálního odpadu.

Systém shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálního odpadu, vznikajícího na území obce Kunčice pod Ondřejníkem, včetně systému

nakládání se stavebním odpadem upravuje v obci Kunčice pod Ondřejníkem obecně závazná vyhláška obce Kunčice pod Ondřejníkem. Odpady se třídí, odvoz a likvidaci smluvně zajišťuje odborná firma. Systém likvidace tuhého komunálního odpadu bude i nadále řešen odvozem na skládku mimo řešené území.

Návrh Změny č. 3 ÚP Kunčice pod Ondřejníkem nevymezuje nové lokality pro ukládání odpadů. V řešeném území je evidováno jedno potenciálně kontaminované místo, nazvané pracovním *Skládka Kociánovo*. Jedná se o starou skládku TKO v západní části obce Kunčice pod Ondřejníkem. Na skládku byly v 70. až 80. letech naváženy domovní odpady. Skládkování probíhalo i na počátku 90. let, následně byla na skládce provedena technická rekultivace, ale odpady ze skládky nebyly vymístěny. V době zaevidování (2021) je skládka zalesněna a přirozeně zapadá do okolní krajiny (www.sekm.cz). Změna č. 3 ÚP Kunčice pod Ondřejníkem nevkládá do tohoto prostoru žádnou ze zastavitelných ploch.

4.6 Vliv na horninové prostředí

Většina území obce leží v ploše výhradního ložiska černého uhlí Frenštát-východ, ID 3144200, současně na výhradním ložisku zemního plynu Frenštát západ a východ (č. 3144301). Dále je území obce situována na chráněném ložiskovém území k ochraně černého uhlí a zemního plynu v „České části Hornoslezské pánve“ – č. 14400000, s.p. a také v chráněném ložiskovém území zemního plynu č. 14430000 „Trojanovice“. Většina území obce je rovněž situována na rezervním ložisku černého uhlí Trojanovice (č. 20072). S těmito limity je ve střetu většina návrhových ploch Změny č. 3 ÚP Kunčice pod Ondřejníkem.

Zastavitelné plochy, které nejsou situovány v ploše výhradního ložiska černého uhlí Frenštát-východ, jsou Z3/53 (SB), Z3/17 (SB), Z3/42 (SB), Z3/20 (SB) a Z3/39 (SB), které jsou situovány v ploše výhradního ložiska černého uhlí Frenštát-západ, a plochy Z3/43 (SB1) a Z3/30 (V), které jsou situovány v ploše výhradního ložiska černého uhlí Mořkov – Frenštát a mimo chráněné ložiskové území zemního plynu č. 14430000 „Trojanovice“ a rezervní ložisko černého uhlí Trojanovice (č. 20072).

Podle „Mapy ložiskové ochrany – Moravskoslezský kraj“, vydané Ministerstvem životního prostředí a Českou geologickou službou-Geofond, leží většina území obce Kunčice pod Ondřejníkem v ploše C₂, tj. v území mimo vlivy důlní činnosti. Krajský úřad Moravskoslezského kraje vydal dne 12.10.2007 Závazné stanovisko k umístování staveb v chráněném ložiskovém území č.j. MSK 127566/2007, sp.zn. ŽPZ/16077/2007/Svo, ve znění „Krajský úřad souhlasí s umístování staveb v území ploch C₂ bez stanovení podmínek pro jejich provedení.“ Ministerstvo životního prostředí, odbor výkonu státní správy IX, Ostrava, vydalo dne 3.7.2009 rozhodnutí č.j. 580/263c/ENV/09, kterým mění CHLÚ České části Hornoslezské pánve tak, že se mění podmínky ochrany ložisek černého uhlí ve vymezených částech okresů Karviná, Frýdek – Místek, Nový Jičín, Opava a Ostrava – město. Jižně od linie x-souřadnice 1 114 500 zůstávají v platnosti podmínky ochrany ložisek stanovené rozhodnutím o změně podmínek ochrany ložisek černého uhlí v části chráněného

ložiskového území české části hornoslezské pánve vydaných MŽP ČR dne 27. 3. 1998 pod č.j. 880/2/667/22/A-10/1997/98. Tyto podmínky se týkají zastavitelných ploch Změny č. 3 územního plánu Z3/42 (SB) a Z3/20 (SB), které jsou zařazeny do zóny C1.1. V zájmu ochrany nerostného bohatství lze v této zóně zřizovat stavby a zařízení, které nesouvisí s dobýváním výhradního ložiska jen na základě závazného stanoviska dotčeného orgánu podle horního zákona.

Pro vrchovinnou a hornatou krajinu na flyšových horninách je typický vznik a vývoj sesuvů V plochách ohrožených sesuvy by měla být omezena výstavba. V prostoru uklidněné plošné svahové nestability je situována zastavitelná plocha Z3/3 (SB) - viz Obr. 3.10 v Kap. 3.2.4.

Změnou č 2 ÚP Kunčice pod Ondřejníkem nejsou vymezeny zastavitelné plochy na poddolovaném území, ve střetu s oznámenými důlními díly, nebo s úložnými místy těžebního odpadu.

4.7 Změna vegetace, vliv na faunu

Část katastrálního území obce je definována jako migračně významné území - biotop zvláště chráněných druhů velkých savců (viz Obr. 4.2). Biotop se vztahuje především na následující vybrané druhy velkých savců: vlka obecného, rysa ostrovida, medvěda hnědého a losa evropského. Všechny tyto druhy mají specifické nároky na svůj biotop a součástí jejich životní strategie jsou migrace na velké vzdálenosti, které jsou nezbytné pro jejich přežití na našem území. Biotop předmětných druhů byl vymezen v nezbytném (minimálním) rozsahu zajišťujícím jejich trvalou existenci na našem území. V biotopu zvláště chráněných druhů velkých savců je vymezena plocha Z3/36 (SB) a část plochy Z3/30 (V), která leží v kritickém místě pro průchodnost krajiny pro velké savce.

Zastavitelné plochy změny územního plánu SR vymezeny ze značné části na zemědělském půdním fondu, který tvoří louky a pastviny. Plocha Z3/3 (SB) je dle dat mapování biotopů lokalizována v přírodním lučním biotopu T1.1 *mezofilní ovsíkové louky*, plocha Z3/55 (SB) v přírodním lučním biotopu T1.3 *poháňkové pastviny* (mapová aplikace AOPK ČR, <http://webgis.nature.cz/mapomat/>).

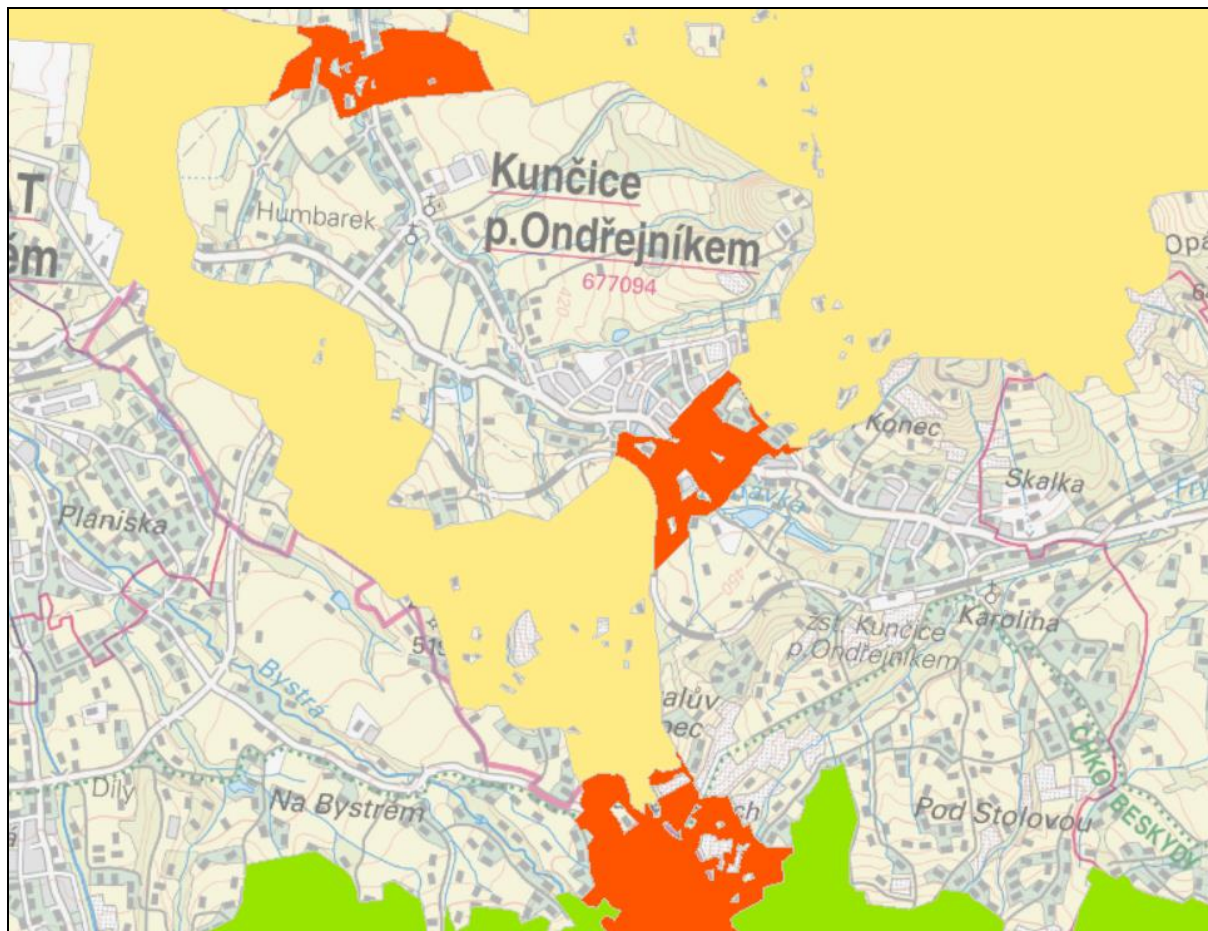
Dvě zastavitelné plochy Z3/34 (SB) a Z3/55 (SB) jsou situovány v evropsky významné lokalitě Beskydy.

V řešeném území je rovněž zaznamenán výskyt chřástala polního (*Crex crex*), a to u hranic s Frenštátem p. R., v lokalitě, kde jsou vymezeny plochy Z3/17 (SB) a Z3/42 (SB) (Bartošová, D., 9. 5. 2015, 14. 6. 2020 - karta nálezu 34944245, 7. 6. 2014 - karta nálezu 32995022, 14. 5. 2011, karta nálezu - 26649535).

Změnou č. 3 Územního plánu Kunčice pod Ondřejníkem je vhodně doplněna podmínka podmíněně přípustného využití Ploch smíšených nezastavěného území (NS), Ploch

lesních (NL) a Ploch přírodních – pasek (NPP): *oplocení přípustných staveb a zařízení pouze pokud nenaruší migraci zvláště chráněných druhů velkých savců.*

Obr. 4.2: Průchodnost krajiny pro velké savce - biotop zvláště chráněných druhů velkých savců (<https://aopkcr.maps.arcgis.com/>)



Legenda:

- jádrová území
- migrační koridory
- kritická místa

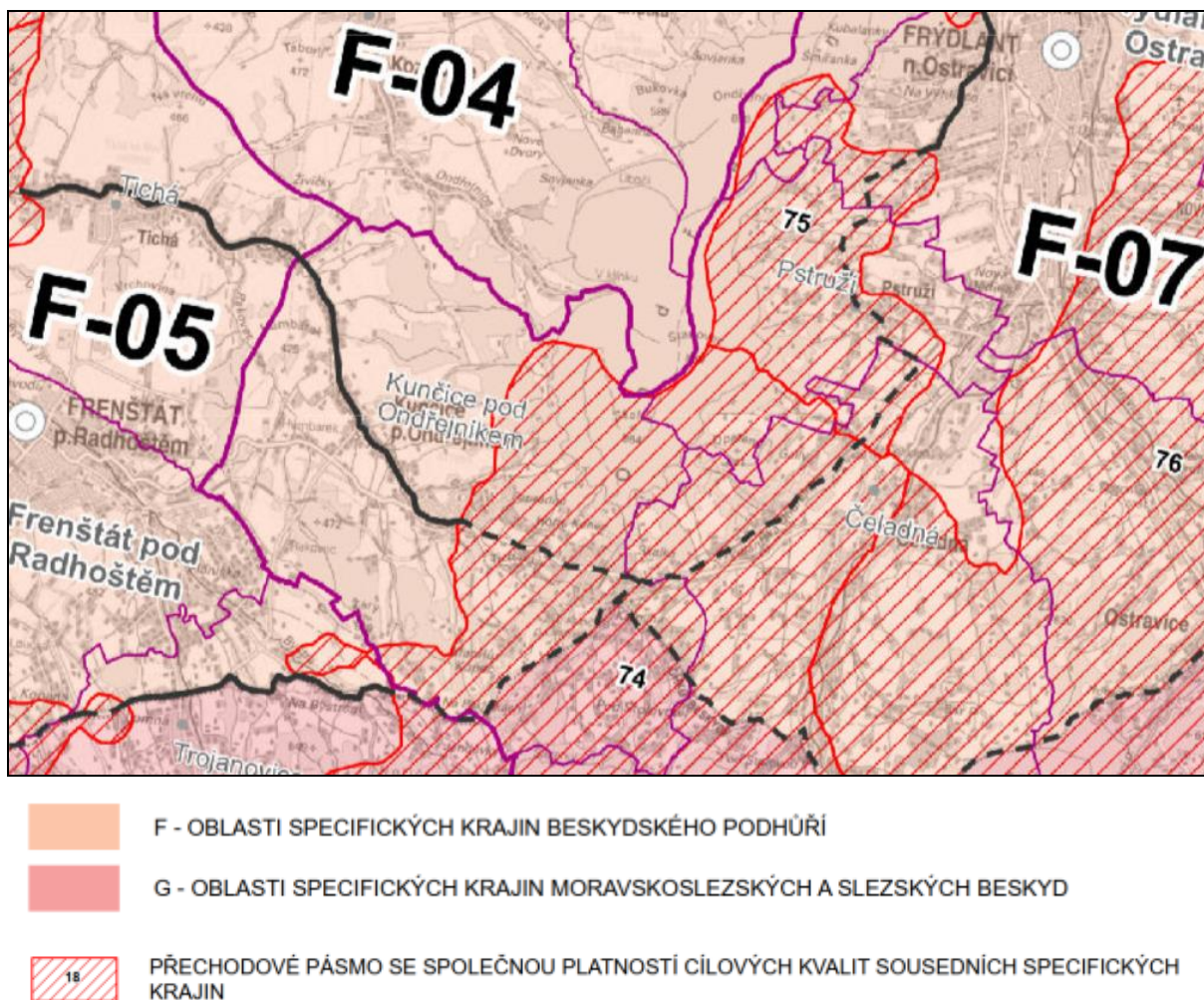
4.8 Změna vzhledu krajiny, krajinný ráz

Krajinným rázem se rozumí zejména přírodní, kulturní a historická charakteristika určitého místa či oblasti. Krajina je zákonem chráněná před činností snižující její přírodní a estetickou hodnotu. Předmětem ochrany krajinného rázu jsou všechny přírodní, kulturní, historické a estetické charakteristiky a hodnoty krajiny.

Obec Kunčice pod Ondřejníkem je situována v podhůří Beskyd s výraznými hřbety vytvářejícími krajinný horizont nadregionálního významu s přírodními dominantami vrcholů

Skalky (1964 m n. m), Velké a Malé Stolové (1046, resp. 1009 m n. m).a dalších významných vrcholů Beskyd. Pro toto území je podstatnou podmínkou pro rozhodování nenarušit pohledové scenérie a vizuální vliv horských masivů s výraznými hřbety a krajinnými dominantami, s jedinečnými přírodními hodnotami a se strukturou hlubokých údolí Moravskoslezských Beskyd včetně zachování rozvolněného charakteru zástavby.

Obr. 4.3: Výkres krajin, pro které se stanovují cílové kvality (ZÚR MSK po Aktualizacích č. 1, 2a, 2b, 3, 4 a 5)



ZÚR MSK ve znění pozdějších aktualizací vymezují základní oblasti krajinného rázu (krajinné oblasti) na území Moravskoslezského kraje, včetně určení typu krajin, jejich cílových charakteristik a možností ohrožení. Severní část území obce Kunčice pod Ondřejníkem krajinářsky spadá do oblastí specifických krajin Beskydského podhůří (F), Ondřejník – Palkovické hůrky (F-04), jižní část území se krajinářsky řadí do krajiny Frenštát pod Radhoštěm (F-05), východní část území je blízka krajině Frýdlant nad Ostravicí (F-07), jižní část v CHKO Beskydy do oblastí specifických krajin Moravskoslezských a Slezských Beskyd (G), Moravskoslezské Beskydy (G-01). Východní polovina území obce Kunčice pod Ondřejníkem je řazena do přechodového pásma specifických krajin č. 74 se společnou platností cílových kvalit sousedních specifických krajin F-04, F-05, F-07 a G-01.

Společnými podmínkami k dosažení cílových kvalit krajiny ve specifických krajinách, na jejichž území leží vymezené kumulované přírodní, kulturní a civilizační hodnoty nadmístního významu, jsou:

- Dbát na zachování vizuálního vlivu přírodních a kulturních dominant v krajinných panoramatech i v dílčích scénériích, minimalizovat narušení pohledové siluety vymezených hodnot v krajinných panoramatech konkurenčními stavbami.
- Respektovat „genius loci“ území kumulovaných přírodních, kulturních a civilizačních hodnot.
- Obnova lesních porostů zejména v krajinách s významným zastoupením lesa.

Pro každou specifickou krajinu ZÚR MSK stanovují charakteristické znaky a cílové kvality včetně podmínek pro jejich zachování nebo dosažení:

Ondřejník – Palkovické hůrky (F-04)

Charakteristické znaky krajiny (relevantní pro k.ú. Kunčice pod Ondřejníkem)

- Přírodní dominanty: Ondřejník (890 m n. m.), Skalka (964 m n. m.).
- Lesozemědělská krajina uzavřená mezi (převážně) lesnaté masivy výrazných výšin Ondřejníku, Palkovických hůrek a Šosnovských vrchů, na členité okraje lesních porostů plynule navazují struktury nelesní zeleně..
- Hustá síť vodních toků s doprovodem břehových porostů.

Cílové kvality (relevantní pro k.ú. Kunčice pod Ondřejníkem):

- Lesozemědělská krajina Kozlovické kotliny uzavřená mezi lesnaté masivy výrazných výšin Ondřejníku, Palkovických hůrek a Šosnovských vrchů s řadou přírodních dominant, na členité okraje lesních porostů plynule navazují liniové struktury nelesní zeleně (břehové porosty) podél četných drobných vodotečí

Podmínky pro zachování a dosažení cílových kvalit (relevantní pro k.ú. Kunčice pod Ondřejníkem):

- Omezit rozsah vymezování nových zastavitelných ploch v pohledově exponovanějších polohách na úbočí Palkovických hůrek, Šosnovských vrchů a Ondřejníku a zachovat dosavadní strukturu osídlení.
- Při vymezování nových zastavitelných území respektovat pohledový obraz, dochované krajinné struktury a ostatní hodnoty této specifické krajiny.
- Plochy pro rekreaci přednostně vymezovat v rámci zastavěných území sídel při zachování jejich urbanistické struktury.
- Nenarušit pohledové scénérie přírodních dominant a jejich vizuální vztahy v rámci uzavřené krajinné struktury Kozlovické kotliny, nevytvářet nové pohledové dominanty nebo bariéry.
- Chránit krajinné struktury vodních toků s doprovodem břehových porostů a segmenty nelesní krajinné zeleně.

Frenštát pod Radhoštěm (F-05)

Charakteristické znaky krajiny

- Přírodní dominanty: Janíčkův vrch (463 m n. m.), Pekliska (547 m n. m.) a dále dominanty okolních specifických krajín G-01 (Velký Javorník, Kýčera, Radhošť, Kněhyně).
- Mozaika luk a pastvin, rozčleněná liniovými strukturami břehových porostů podél vodních toků, zeleně podél cest, příp. rozhraničující zeleně (remízky a meze).
- Pohledová dominanta historického jádra města Frenštát p. R. na pozadí krajinného rámce svahů Beskyd.

Cílové kvality:

- Urbanizované území města Frenštát p. R. a krajina v jeho zázemí, poskytující nezbytný potenciál pro rozvoj jeho sídelní, hospodářské a rekreační funkce.
- Volná zemědělská krajina v severní části území s mozaikou luk a pastvin, rozčleněných liniovými strukturami břehových porostů podél vodních toků, zeleně podél cest, příp. rozhraničující zeleně (remízky a meze), údolní niva Lubiny s významem pro přirozený rozliv povrchových vod (inundace).
- Krajina s vizuálním uplatněním přírodních dominant okolních specifických krajín G-01 (Velký Javorník, Kýčera, Radhošť, Kněhyně), F-04 (Ondřejník, Tichavská hůrka) a F-03 (Červený Kámen) v krajinné scéně a s pohledovými sceneriemi historického jádra města Frenštát p. R. na pozadí krajinného rámce zalesněných svahů Beskyd.

Podmínky pro zachování a dosažení cílových kvalit

- Zachovat kontrast urbanizovaného území v jižní části (Frenštát p. R., Trojanovice, Kunčice p. O.) vůči volné zemědělské krajině s mozaikou luk a pastvin rozčleněné liniovými strukturami břehových porostů podél vodních toků, liniovou zelení podél cest a rozptýlenou krajinnou zelení (remízky a meze) v severní části území (k. ú. Tichá, Lichnov, Bordovice).
- Zachovat charakter rozptýlené zástavby na úpatí beskydského hřebene při jižním okraji této specifické krajiny (k. ú. Frenštát, Trojanovice, Kunčice p. O.).
- Zachovat dosavadní charakter segmentu zemědělské krajiny v severní části území s mozaikou luk a pastvin rozčleněných liniemi vodních toků s doprovodem břehových porostů a segmenty nelesní krajinné zeleně, včetně přirozených odtokových poměrů v údolní nivě Lubiny na k. ú. Lichnov a Tichá.
- Nenarušit pohledové scenerie přírodních dominant okolních specifických krajín a jejich vzájemné vizuální vztahy realizované v rámci specifické krajiny Frenštátska (F-05) a scenerie historického jádra města Frenštát p. R. na pozadí krajinného rámce svahů Beskyd.

Frýdlant nad Ostravicí (F-07)

Charakteristické znaky krajiny

- Přírodní dominanty: Velký pahorek (468 m n. m.), Malý pahorek (452 m n. m.), Žár (630 m n. m.), Horka (593 m n. m.), údolí Ostravice a Čeladény..
- Kultivovaná zemědělská krajina na úpatí Beskyd a Ondřejníku, zachovávající fragmenty historických krajinných struktur a rozptýlené struktury zástavby v mozaice menších lesních celků a liniových struktur nelesní zeleně podél vodních toků..
- Krajinné osy údolí Ostravice a Čeladény.
- Vysoká pohledová otevřenost vůči přilehlým částem sousedních specifických krajin F-04 Ondřejník-Palkovické vrchy a G-01, v menší míře též vůči F-02 Frýdek - Místek.
- Výrazný krajinný rámec okrajových partií Moravskoslezských Beskyd a Ondřejníku.

Cílové kvality (relevantní pro k. ú. Kunčice pod Ondřejníkem):

- Krajina s vizuálně významnými hřbety a vrcholy Moravskoslezských Beskyd a Ondřejníku jako krajinného rámce pohledových scenerií této specifické krajiny.

Podmínky pro zachování a dosažení cílových kvalit

- Při vymezování nových zastavitelných území respektovat pohledový obraz, dochované krajinné struktury a ostatní hodnoty této specifické krajiny, zejména v pohledově exponovaných polohách na úbočí Moravskoslezských Beskyd a Ondřejníku.
- Při rozvoji rekreační funkce zajistit ochranu charakteristických znaků a ostatních přírodních a kulturně historických hodnot této specifické krajiny.
- Nenarušit pohledové scenerie přírodních dominant okolních specifických krajin a jejich vzájemné vizuální vztahy realizované v rámci specifické krajiny F-07 Frýdlant nad Ostravicí.
- Při vymezování zastavitelných ploch a umístování nových staveb v přiměřeném rozsahu zohlednit cílové kvality a ochranu charakteristických znaků přilehlých partií sousedních specifických krajin F-04 Ondřejník - Palkovické vrchy a G-01 Moravskoslezské Beskydy.

Moravskoslezské Beskydy (G-01)

Charakteristické znaky krajiny

- Beskydský pseudokras, původní pralesovité porosty, esteticky mimořádně působivé louky a pastviny s roztroušenou zelení, vodní nádrže - Morávka, Šance.
- Přírodní dominanty: Lysá hora (1324 m n. m.), Radhošť (1129 m n. m.), Kněhyně (1251 m n. m.), Smrk (1276 m n. m.), Travný (1203 m n. m.), Ropice (1082 m n. m.), Velký polom (1067 m n. m.).
- Jedinečné scenerie horského masivu s výraznými hřbety a krajinnými dominantami a se strukturou hlubokých údolí (Morávka).

Cílové kvality

- Krajina jedinečných scenérií horských masivů s výraznými hřbety a krajinnými dominantami a se strukturou hlubokých údolí.
- Krajina s převahou malých sídel (do 1 000 obyv.) a stabilizovaným podílem rekreačních objektů pro individuální rekreaci.

Podmínky pro zachování a dosažení cílových kvalit:

- Plochy pro bydlení a rodinnou rekreaci přednostně vymezovat v rámci zastavěných území sídel, při zachování jejich urbanistické struktury.
- Nenarušit pohledové scenérie horských masivů s výraznými hřbety a krajinnými dominantami a se strukturou hlubokých údolí
- Nové záměry na využití území umisťovat přednostně mimo pohledově exponovaná území, nevytvářet nové pohledové dominanty nebo bariéry.

Plán péče o CHKO Beskydy řadí řešené území do oblast krajinného rázu 3 – Valašsko, pro kterou se postupným vývojem území zejména v období 16. – 18. století ve vztahu k reliéfu ustálilo několik charakteristických zón sídelních struktur:

- relativně kompaktní zástavba (dvorcová řetězová ves) v údolí se zahradami a drobnou záhumenicovou držbou,
- volné dvorce pasekářů ve spodní části svahů (osídlování z vnitřních zdrojů) v relativní blízkosti domovské obce,
- lesní porosty na prudších svazích,
- horské pastviny s roztroušeným pasekářským a valašským osídlením, letními chlévy a salašemi na hřebenu a ve vrcholových partiích svahů.

Tuto strukturu osídlení lze považovat v současné době za postupně zanikající, přesto je z hlediska ochrany identity kulturní krajiny a jejích přírodních, kulturně historických a estetických hodnot důležité zachovat alespoň přežívající zbytky fragmentů historické krajinné struktury.

Plán péče o CHKO Beskydy stanovuje místa krajinného rázu a jejich základní charakteristiky, které jsou níže v doslovné formě uvedeny:

MKR 3.1 – Frenštátsko

Zasahuje do řešeného území pouze okrajově. „*Geomorfologicky spadá do Radhošského a Lysohorského podhůří. Pro místo krajinného rázu Frenštátska jsou typické normové typy sídel (lesní lánová ves) s klínovou a záhumenicovou plužinou. Převládá zemědělský způsob využití půdy (orná a trvalé travní porosty). Krajina je výrazně ovlivněna městským osídlením (Frenštát pod Radhoštěm, Kunčice pod Ondřejníkem, Trojanovice) a výrazný podíl má rekreační zástavba.Většina území místa krajinného rázu se významně*

projevuje jak v dálkových, tak i lokálních pohledech od Frenštátu pod Radhoštěm. Hluboce zaříznutá údolí se v pohledech uplatňují minimálně. Většina území je pokryta vizuálně citlivými plochami nižšího stupně (vstupní brána do Beskyd ze S), vizuálně citlivé jsou především pohledové horizonty hřebenu Kyčera-Malý Javorník-Velký Javorník a svahy přivrácené směrem k Frenštátu pod Radhoštěm.“

MKR 3.2 – Radhošťský hřbet

„Plužina tohoto spíše geomorfologicky vymezeného místa krajinného rázu není jednotná. Od západu převládala úseková plužina, na východě území valašské záhumenice s úseky (dělené záhumenice) a v centrální části spíše záhumenice s úseky. Na sever od vymezeného místa krajinného rázu už převládají výrazně záhumenice. Podobně nejednotné jsou i půdorysné typy sídel, které jsou řazeny k typům valašská řadová ves s uzavřenými dvory, valašská dvorcová (řadová), ves s uzavřenými dvorci a lesní lánová ves. Z hlediska využití země bylo typické lesní hospodářství a horské zemědělství. Dnes dominuje lesní hospodářství a rekreační funkce území. Z hlediska kulturně historického je významná lokalita Pusteven na Radhošti a Radhošť sám, díky specifickému historickému, uměleckému, nábožensko-symbolickému významu a významným kulturním asociacím. Většina území místa krajinného rázu se významně projevuje jak v dálkových tak i lokálních pohledech (Frenštátsko), především se jedná o hřeben Radhošť-Pustevny-Tanečnice-Kněhyně, uzavřená údolí se v pohledech uplatňují minimálně. Většina území je pokryta vizuálně citlivými plochami různého stupně, vizuálně citlivé jsou pohledové horizonty a svahy přivrácené jak do údolí Rožnovské Bečvy, tak směrem k Frenštátu pod Radhoštěm.

Nežádoucím jevem je pro obce v severním podhůří Beskyd (Trojanovice, Kunčice, Ostravice) seřazení původní urbanistické struktury masovou výstavbou rekreačních chat, která vyplnila proluky v původní rozptýlené zástavbě a na okrajích původních obcí až k hranici souvislých lesů.

Výše uvedené jevy jsou problematické jak z hlediska zachování krajinného rázu, tak s ohledem na zachování migrační prostupnosti území, především pro velké savce.

Dalším problémem je v tomto ohledu trend snižování výměry pozemků pro obytné stavby. Pro krajinu Beskyd byla charakteristická rozptýlená zástavba, kdy zejména ve výše položených lokalitách (pasekách) jsou jednotlivé domy obklopeny rozsáhlými pozemky - pastvinami, loukami, sady a zahradami.“

Návrh Změny č. 3 ÚP Kunčice pod Ondřejníkem nevymezuje jednotlivé zastavitelné plochy s potenciálním nepříznivým vlivem na krajinný ráz. Vymezuje zastavitelné plochy v minimalizovaných rozsazích a zpravidla v návaznosti na stávající zástavbu. Současně ruší část zastavitelných ploch platného územního plánu. Podezření z hlediska vizuálního ovlivnění pohledově exponované lokality vzbuzuje vymezení plochy Z3/54 (V1), které bylo prověřeno a posouzeno jako nekonfliktní. Jako mírně nevhodné se jeví vymezení zastavitelné plochy Z3/42 (SB), která je situována v křižovatce cest na mírně vyvýšeném prostoru, kde by bylo vhodnější umístění turistického odpočívadla, apod.

Pro ochranu vizuálních vlivů obsahuje návrh Změny č. 3 ÚP Kunčice pod Ondřejníkem prvky regulačního plánu pro plochy smíšené obytné (SB) v části území obce zasahující do CHKO Beskydy (viz Kap. 1.2).

Část zastavitelných ploch SB je vymezena ve funkčním využití SB1 tak, aby mohla být zastavitelná plocha na základě podmínek prostorového uspořádání využita pouze pro zahradu, nikoliv pro hlavní stavbu (Z3/43, Z3/55).

5. SOUČASNÉ PROBLÉMY A JEVY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ, KTERÉ BY MOHLY BÝT UPLATNĚNÍM ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE VÝZNAMNĚ OVLIVNĚNY, ZEJMÉNA S OHLEDEM NA ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ A PTAČÍ OBLASTI

5.1 Soustava NATURA 2000

Do správního území Kunčice pod Ondřejníkem zasahuje evropsky významná lokalita CZ0724089 Beskydy. V rámci EVL Beskydy jsou Změnou č. 3 ÚP Kunčice pod Ondřejníkem vymezeny plochy Z3/34 (SB) a Z3/55 (SB).

Podle závěrů zjišťovacího řízení, které provedl Krajský úřad Moravskoslezského kraje, nebyl vyloučen významný vliv na evropsky významné lokality a ptačí oblasti. Z tohoto důvodu je součástí hodnocení vlivů Změny č. 3 ÚP Kunčice pod Ondřejníkem na udržitelný rozvoj posouzení vlivů územního plánu na evropsky významné lokality podle ustanovení § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, které upravují tzv. hodnocení důsledků koncepcí a záměrů na evropsky významné lokality a ptačí oblasti.

Posouzení zpracoval v březnu 2023 Mgr. Jan Losík, Ph.D., držitel autorizace podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, se závěrem, že návrh Změny č. 3 ÚP Kunčice pod Ondřejníkem nemá významný negativní vliv na předměty ochrany a celistvost lokalit soustavy Natura 2000. Návrhové plochy jsou maloplošné a jsou situovány mimo přírodní stanoviště a mimo biotopy druhů, které jsou předmětem ochrany EVL Beskydy.

Provedené hodnocení vyloučilo i možnost negativního ovlivnění migrační konektivity, která je klíčová pro zachování potenciálu EVL Beskydy pro velké šelmy (vlk, rys, medvěd), které patří k předmětům ochrany.

Posouzením bylo vyloučeno rovněž kumulativní ovlivnění s vlivy vyvolanými změnami funkčního využití území v souladu s platným územním plánem

5.2 Skladebné části ÚSES

Zastavitelné plochy Změny č. 3 ÚP Kunčice pod Ondřejníkem nejsou v konfliktu se skladebnými částmi ÚSES. Změnou č. 3 Územního plánu Kunčice pod Ondřejníkem je naopak navržen krátký úsek lokálního biokoridoru LBK 20 podél vodního toku Rakovce, který vede severozápadním směrem na území obce Tichá, kde se napojí na lokální biokoridor č. 22 navržený v ÚP Tichá.

Část řešeného území je vymezena jako součást Evropské ekologické sítě (EECONET), tj. nadnárodní úrovně ekologických sítí, jejíž kostru tvoří pro území České republiky vybrané skladebné části nadregionálního ÚSES (viz kap. 3.2.6.5). V území EECONET jsou návrhem Změny č. 3 ÚP Kunčice pod Ondřejníkem vymezeny nové zastavitelné plochy Z3/43 (SB) - zahrada, Z3/48a (SB) (centrální část obce) , Z3/54 (V1) - FVE. Předmětné plochy nemají potenciál snížení ekologické stability území

5.3 VKP, památné stromy

Významné krajinné prvky, ani památné stromy nejsou Změnou č. 3 ÚP Kunčice pod Ondřejníkem dotčeny.

5.4 CHKO Beskydy a maloplošná zvláště chráněná území

V území CHKO Beskydy, ve III. zóně ochrany, jsou Změnou č. 3 ÚP Kunčice pod Ondřejníkem vymezeny nové zastavitelné plochy Z3/34 (SB) a Z3/55 (SB1).

Plocha Z3/55 (SB) je vymezena v minimálním rozsahu k doplnění tvaru stávající zastavitelné plochy.

Plocha Z3/34 (SB) je vymezena v prostoru stávající zahrady a svou lokalizací vytváří dojem, že přispívá k vytvoření bariéry v území. Ve skutečnosti je prostor mezi dvěma místními komunikacemi v dané lokalitě v současné době již zcela neprostupný vlivem stávajících oplocení soukromých pozemků.

Maloplošná zvláště chráněná území jsou Změnou č. 3 ÚP Kunčice pod Ondřejníkem respektována, koncepce do nich nezasahuje.

5.5 Geopark Podbeskydí

Rozvojové plochy návrhu Změny č. 3 ÚP Kunčice pod Ondřejníkem nejsou v konfliktu s klíčovými lokalitami Geoparku Podbeskydí. V ploše geoparku je situováno celé katastrální území Kunčice pod Ondřejníkem.

6. ZHODNOCENÍ STÁVAJÍCÍCH A PŘEDPOKLÁDANÝCH VLIVŮ NAVRHOVANÝCH VARIANT ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE, VČETNĚ VLIVŮ SEKUNDÁRNÍCH, SYNERGICKÝCH, KUMULATIVNÍCH, KRÁTKODOBÝCH, STŘEDNĚDOBÝCH A DLOUHODOBÝCH, TRVALÝCH A PŘECHODNÝCH, Kladných a záporných včetně vztahů mezi uvedenými oblastmi vyhodnocení

Odhad významnosti vlivů posuzované koncepce je řešen pomocí metodiky vyhodnocování vlivů liniových staveb na životní prostředí (Bajer a kol., 2000). Přestože metodika je vypracována pro konkrétní typ záměrů, je vhodná rovněž pro posouzení vlivu návrhových ploch územního plánu, neboť umožňuje propojení všech kritérií do jedné, snadno hodnotitelné a objektivně porovnatelné veličiny. V souladu s touto metodikou jsou jednotlivé záměry ohodnoceny koeficientem významnosti, který v sobě zahrnuje velikost vlivu, jeho časový rozsah, reverzibilitu vlivu a další parametry a nabývá následujících hodnot:

- významný nepříznivý vliv: - 8 až - 11
- nepříznivý vliv: - 4 až - 7
- nevýznamný až nulový vliv: 0 až - 3
- příznivý vliv: 1

Výpočet koeficientu významnosti vychází ze zásady přímého vztahu mezi velikostí vlivu a jeho časovým rozsahem, a proto jsou tato dvě kritéria mezi sebou vynásobena. Další kritéria jsou již prostě přičtena. Možnost ochrany je stanovena jako číslo mezi 0 - 1 a vyjadřuje účinnost ochrany od 0 % (=0) do 100 % (=1).

Koeficient významnosti = - (velikost × časový rozsah) + reverzibilita + citlivost území + mezinárodní vlivy + zájem veřejnosti + nejistoty

pro velikost vlivu < 0 platí:

Koeficient významnosti výsledný = - koeficient významnosti × (1 - možnost ochrany)

při velikosti vlivu = 0 je koeficient významnosti a koeficient výsledný = 0

při velikosti vlivu = 1 je koeficient významnosti a koeficient výsledný = 1

Kritéria, podle kterých se hodnotí koeficient významnosti, nabývají následujících hodnot:

Velikost vlivu:

- významný nepříznivý vliv -2
- nepříznivý vliv -1
- nevýznamný až nulový vliv 0
- příznivý vliv 1

Časový rozsah:

- trvalý -3
- dlouhodobý -2
- krátkodobý -1

Reverzibilita:

- nevratný -3
- kompenzovatelný -2
- vratný -1

Citlivost území (území zvláště chráněná dle příslušných právních předpisů):

- ano -1
- ne 0

Mezinárodní vlivy:

- ano -1
- ne 0

Veřejnost:

- ano -1
- ne 0

Nejistoty (neurčitosti v predikci vlivů):

- ano -1
- ne 0

Možnost ochrany:

- úplná 1
- částečná 0,1 - 0,9
- nemožná 0

Míra vlivu záměru na jednotlivé složky životního prostředí je doplněna o popis nejvýznamnějších střetů. Hodnocení velikosti vlivu bylo provedeno pomocí Katalogu kritérií pro vyhodnocení významnosti vlivu na životní prostředí, který je součástí výše zmíněné metodiky. Hodnocení koncepce je zatíženo s určitou mírou neurčitosti, neboť se jedná pouze o vymezení ploch bez konkrétní podoby jednotlivých záměrů. Při identifikaci potenciálně negativních vlivů byly zkoumány i možné kumulativní a synergické vlivy.

V případě, že byl identifikován střet vlivu koncepce s některým z limitů, neznamená to automaticky, že dojde k negativnímu ovlivnění. Je zde identifikováno riziko, které bude v budoucnu předmětem dalšího hodnocení v navazujících řízeních.

Na základě identifikace vlivů změn ÚP Kunčice pod Ondřejníkem, které přináší návrh Změny č. 3 a které byly popsány v Kap. 4 a 5, jsou v této části hodnoceny vlivy jednotlivých zastavitelných ploch, u kterých dochází ke změně funkčního využití plochy, ať už

z nezastavitelné na zastavitelnou, tedy nově vymezené plochy, nebo změna funkce zastavitelné plochy. Nejsou zde popsány vlivy změn/doplnění textových částí, podmínek využití funkčních ploch – tyto změny byly popsány a zhodnoceny v případě potřeby, tzn. v případě jejich potenciálního vlivu na životní prostředí, v Kap. 4 a 5 a budou dále vstupovat do souhrnu hodnocení v Kap. 7 a dále.

V Tabulce 6.1. je hodnocena velikost potenciálního vlivu vymezení jednotlivých zastavitelných ploch na životní prostředí. Míra vlivu každého záměru je vyjádřena v maticové tabulce, nejvýznamnější střety jsou popsány a ohodnoceny v následujících kapitolách. Základem pro stanovení závažnosti vlivu jsou expertní odhady, které identifikují počet a rozsah střetů rozvojových záměrů s územními a environmentálními limity využití území. Pro záměry, u nichž je identifikován nepříznivý vliv, je dále posouzena významnost tohoto vlivu zjištěním koeficientu významnosti.

Tab. 6.1: Hodnocení velikosti vlivu ploch Změny č. 3 ÚP Kunčice pod Ondřejníkem na složky ŽP

Plocha	Druh	Ovzduší, klíma	Hluk	Veř.zdraví	Soc.ek. vliv	ZPF	PUPFL	Horninové prostředí	Bio, flóra, fauna	Voda	ÚSES,	VKP	Hmot. statky	KR
Z3/3	SB	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Z3/9	SB1	0	0	0	0	-3	0	0	0	0	0	0	0	0
Z3/12	SB	0	0	0	0	0	0	0	0	-3	0	0	0	0
Z3/17	SB	0	0	0	0	0	0	0	-3,5	-3	0	0	0	0
Z3/20	SB	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Z3/22	SB	0	0	0	0	-3	0	0	0	0	0	0	0	0
Z3/26	SB	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Z3/30	V	0	0	0	0	0	0	0	0	-4,2	0	0	0	0
Z3/34	SB	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Z3/36	SB	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Z3/39	SB	0	0	0	0	0	0	0	0	-3	0	0	0	0
Z3/9	SB	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Z3/42	SB	0	0	0	0	0	0	0	-3,5	-3	0	0	0	0
Z3/43	SB1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Z3/48a	SB	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Z3/48b	PZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Z3/52	SB	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Z3/53	SB	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Z3/54	V1	+1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Z3/55	SB1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Z3/56	OH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VU1*		0	0	0	0	0	0	0	+1	0	+1	0	0	0
VD4**		0	0	+1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Plocha	Druh	Ovzduší, klíma	Hluk	Veř.zdraví	Soc.ek. vliv	ZPF	PUPFL	Horninové prostředí	Bio, flóra, fauna	Voda	ÚSES, VKP	Hmot. statky	KR
Prvky reg. plánu		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+1
Koridory PV1a až PV87c		0	0	+1	0	0	0	0	0	0	0	0	0

* VPO – založení prvku lokálního ÚSES - LBK22

** VPS - chodníky podél silnice III/48310

6.1 Vliv na ovzduší a klíma, akustické vlivy

Zastavitelné plochy Změny č. 3 ÚP Kunčice pod Ondřejníkem nezakládají předpoklad zhoršení kvality ovzduší, ani zvýšení akustické zátěže. Mírně pozitivně vzhledem ke snížení emisí CO₂, využití obnovitelných zdrojů a tím přispění k prevenci klimatických změn je hodnocena plocha Z3/54 (V1), určená pro umístění fotovoltaických panelů.

6.2 Vliv na obyvatelstvo, veřejné zdraví, sociálně-ekonomické vlivy

Vlivy záměru na obyvatelstvo můžeme rozdělit do dvou hlavních skupin:

- vliv na veřejné zdraví,
- sociálně-ekonomický vliv.

6.2.1 Vliv na veřejné zdraví

Hodnocení zdravotních rizik v souvislosti s vymezením zastavitelných ploch územním plánem je v přímé souvislosti s posouzením imisní a hlukové zátěže lokality.

Hodnocení rizika (Risk Assessment) je postup, který využívá syntézu všech dostupných údajů a nejlepší vědecký úsudek pro určení druhu a stupně nebezpečnosti představovaného určitým faktorem, dále určení, v jakém rozsahu byly, jsou, nebo v budoucnu mohou být působení tohoto faktoru vystaveny jednotlivé skupiny populace a konečně charakterizace existujících či potenciálních rizik z uvedených zjištění vyplývajících. V procesu hodnocení rizika je nutno identifikovat dvě základní veličiny:

- Nebezpečnost (Hazard) - vlastnost látky způsobovat škodlivý účinek na zdraví člověka či na životní prostředí.
- Riziko (Risk) je vyjádřeno jako matematická pravděpodobnost, s níž za definovaných podmínek (za definované expozice) může dojít k poškození zdraví.

Ve fázi hodnocení vlivu záměrů územního plánu nelze identifikovat imisní zátěž, ani akustickou expozici, kterým bude obyvatelstvo potenciálně vystaveno. Podklady

hodnocené v této fázi územně plánovací dokumentace pouze vymezují limitní rozsah ploch a konkrétní akustické a rozptylové studie budou podle potřeby provedeny až při posuzování konkrétních záměrů výstavby.

Po vyhodnocení vlivů návrhu Změny č. 3 ÚP Kunčice pod Ondřejníkem na ovzduší a akustickou zátěž byl v souladu s metodikou pro zastavitelné plochy s níže uvedenými výjimkami zvolen nevýznamný až nulový vliv (0). Z hlediska bezpečnosti lze poukázat na příznivý vliv doplnění chodníků podél silnice III/48310, označenou návrhem Změny č. 3 Kunčice pod Ondřejníkem za veřejně prospěšnou stavbu VD4. Pozitivně lze rovněž hodnotit vymezení koridorů PV1a až PV87c pro realizaci výhyben na úzkých místních komunikacích

6.2.2 Sociálně-ekonomický vliv

Mírně pozitivně lze hodnotit kumulativní potenciální sociálně-ekonomický vliv vymezení ploch smíšených obytných, které svojí funkcí umožňují podmíněně, tj. bez negativních vlivů na životní prostředí, realizaci výrobních služeb, drobné výroby, zahradnictví a drobné zemědělské výroby a tím vytvářejí potenciál pro stabilizaci obyvatelstva řešeného území.

Vymezení plochy Z3/30 (V) představuje stabilizaci stávajícího stavu.

6.3 Vliv na půdu

Zábor ZPF (viz Tab. 6.1) je hodnocen podle následující škály významnosti:

Významný nepříznivý vliv (-2):

- záměr představuje zábor ZPF v III. až V. třídě ochrany o rozloze větší než 10 ha,
- záměr představuje zábor v I. nebo II. třídě ochrany ZPF.

Nepříznivý vliv (-1):

- záměr představuje zábor ZPF v III. až V. třídě ochrany o rozloze od 0,3 do 10 ha,

Nevýznamný až nulový vliv (0):

- záměr představuje zábor ZPF v III. až V. třídě ochrany o rozloze pod 0,3 ha,
- záměr nepředstavuje zábor ZPF.

Příznivý vliv (+1):

- záměr potenciálně vytváří předpoklad pro rozšíření rozlohy ZPF.

Změnou č. 3 Územního plánu Kunčice pod Ondřejníkem jsou vymezeny nové zastavitelné plochy především na půdách od IV. a V. třídě ochrany, s výjimkou ploch Z3/9 (SB1) a Z3/22 (SB) vždy do rozsahu do 0,3 ha. Z hlediska výše uvedené škály hodnocení se tak u nich jedná o nevýznamný až nulový vliv stejně tak jako u potenciálních záborů pro výhybny a obratiště v koridorech veřejných prostranství. Plochy Z3/9 (SB1) a Z3/22 (SB) jsou hodnoceny mírně nepříznivě – viz Tab. 6.2. Vymezení zastavitelných plochy

na zemědělském půdním fondu je kompenzováno zrušením části stávajících zastavitelných ploch platného územního plánu v rozsahu o 2,89 ha vyšším nad rámec požadavku Změny č. 3 ÚP Kunčice pod Ondřejníkem.

Tab. 6.2: Výpočet koeficientu významnosti ploch Z3/9 (SB1) a Z3/22 (SB) pro vliv na ZPF

Velikost vlivu.	-1	Mezinárodní vliv - ne	0
Časový rozsah - trvalý	-3	Veřejnost - ne	0
Reverzibilita - nevratný	-3	Nejistoty - ne	0
Citlivost - ne	0	Možnost ochrany - částečná	0,5
Koeficient významnosti	-3	Nevýznamný vliv	

Mezi obecně platná doporučení pro ochranu ZPF patří:

- V konkrétní projektové dokumentaci jednotlivých záměrů upřednostňovat řešení s minimalizujícím vlivem na ZPF.
- Při povolování zástavby na plochách odnímaných ze ZPF postupovat tak, aby byla zachována možná zemědělská obslužnost neodňatých zemědělsky obhospodařovaných pozemků a aby odnímané pozemky byly co nejučelněji využity.
- Péče o sejmoutou ornici a její následné využití.
- Respektovat investice vložené do půdy.

6.4 Vliv na pozemky určené k plnění funkce lesa

Návrh Změny č. 3 ÚP Kunčice pod Ondřejníkem nepožaduje zábory lesních pozemků s výjimkou okrajového záboru 0,05 ha v ploše Z3/26 (SB) a možných minimalizovaných záborů pro výhybny v koridorech veřejných prostranství, které jsou hodnoceny jako nevýznamné.

Část zastavitelných ploch zasahuje do pásma 50 m od okraje lesa, což použitá metodika hodnotí jako nevýznamný vliv z hlediska životního prostředí. Jedná se o plochy Z3/9 (SB1), Z3/22 (SB), Z3/26 (SB), Z3/30 (V), Z3/36 (SB), Z3/52 (SB), Z3/48a (SB) a Z3/48b (PZ).

6.5 Vliv na horninové prostředí

Vliv Změny č. 3 ÚP Kunčice pod Ondřejníkem na horninové prostředí není předpokládán. Správní území obce Kunčice pod Ondřejníkem leží v ploše C₂, tj. v území mimo vlivy důlní činnosti (viz kap. 4.6), pouze zastavitelné plochy Z3/42 (SB) a Z3/20 (SB) jsou zařazeny do zóny C1.1, v které je možné zřizovat stavby a zařízení, které nesouvisí s dobýváním výhradního ložiska jen na základě závazného stanoviska dotčeného orgánu podle horního zákona.

V prostoru uklidněné plošné svahové nestability je situována zastavitelná plocha Z3/3 (SB). Z hlediska vlivu na životní prostředí se nejedná o nepříznivý vliv, výstavbě v této ploše by však mělo předcházet geologické posouzení řešené lokality.

6.6 Vliv na biologickou rozmanitost, faunu, flóru

Z hlediska jednotlivých ploch lze upozornit na následující střety:

- a) V biotopu zvláště chráněných druhů velkých savců je vymezena plocha Z3/36 (SB) a část plochy Z3/30 (V), která leží v kritickém místě pro průchodnost krajiny pro velké savce. Hodnocení možnosti negativního ovlivnění migrační konektivity je součástí posouzení vlivů změny územního plánu dle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., které zpracoval Mgr. Jan Losík, Ph.D. se závěrem, že vliv obou těchto ploch je nevýznamný. Plošný překryv plochy Z3/30 (V) s vymezeným biotopem nezhorší migrační průchodnost tohoto kritického místa. Rovněž navržené rozšíření zastavitelné plochy nezhorší migrační prostupnost území pro velké savce. V dané oblasti jsou v rámci vymezeného migračního koridoru přítomné souvislé lesní porosty, které představují vhodný migrační biotop a nebudou navrženou změnou dotčeny. Navržená změna tedy neohrozí migrační funkce koridoru.
- b) Rovněž vliv vymezení ploch Z3/34 (SB) a Z3/55 (SB) na soustavu Natura 2000 je ve výše uvedeném posouzení vyhodnocen jako nevýznamný. Plochy bezprostředně navazují na zastavěné území, nevyskytují se v nich předměty ochrany EVL Beskydy a nepředstavují ani potenciálně vhodný biotop pro předměty ochrany EVL Beskydy.
- c) Plochy Z3/17 (SB) a Z3/42 (SB) jsou situovány v lokalitě doloženého výskytu chřástala polního (nálezy z let 2011 až 2020, viz Kap. 4.7). Tyto plochy jsou hodnoceny pro upozornění na danou problematiku mírně nepříznivě – viz Tab. 6.3. Pravděpodobně se jedná o dočasné výskyty vázané na neposečené části luk. Zmírňujícím opatřením v těchto plochách je zachovat maximum stávající luční vegetace v sousedství navržených staveb a vyloučení stavebních prací v době hnízdění chřástalů (počátek května – půlka srpna).

Tab. 6.3: Výpočet koeficientu významnosti ploch Z3/17 (SB) a Z3/42 (SB) pro vliv na faunu

Velikost vlivu.	-1	Mezinárodní vliv - ne	0
Časový rozsah - trvalý	-3	Veřejnost - ne	0
Reverzibilita - nevratný	-3	Nejistoty - ne	0
Citlivost - ano	-1	Možnost ochrany - částečná	0,5
Koeficient významnosti	-3,5	Nevýznamný až nepříznivý vliv	

Kladně je hodnoceno doplnění úseku lokálního biokoridoru LBK 20 podél vodního toku Rakovce.

6.7 Vliv na vodu

Vliv návrhových ploch Změny č. 3 ÚP Kunčice pod Ondřejníkem na podzemní, povrchovou vodu a odtokové poměry v území je podrobně řešen v Kap. 4.4. Vliv zastavitelných ploch na povrchové vody, povrchový odtok a změnu vodoteče je převážně předpokládán nevýznamný až nulový (0), neboť:

- záměry nenarušují bilanci povrchových vod ve specifikovaném území,
- záměry nevyžadují likvidaci ani překládání vodoteče,
- záměry neovlivní kvalitu povrchových vod,
- záměry z výjimkou plochy Z3/30 (V) nejsou lokalizovány v záplavovém území.

Plocha Z3/30 (V) je situována částečně v aktivní zóně záplavového území. Dle §67, odst. 1 vodního zákona se v aktivní zóně záplavových území nesmí umísťovat, povolovat ani provádět stavby s výjimkou vodních děl, jimiž se upravuje vodní tok, převádějí povodňové průtoky, provádějí opatření na ochranu před povodněmi nebo která jinak souvisejí s vodním tokem nebo jimiž se zlepšují odtokové poměry, staveb pro jímání vod, odvádění odpadních vod a odvádění srážkových vod a dále nezbytných staveb dopravní a technické infrastruktury,.... Dále je v aktivní zóně zakázáno skladovat odplavitelný materiál, látky a předměty, zřizovat oplocení, živé ploty a jiné podobné překážky, atd.

Plocha Z3/30 (V) je hodnocena nepříznivě v hodnotě -1, neboť se jedná pouze o okrajový střet. Možnosti ochrany jsou však snižené, protože vymezení plochy stabilizuje stávající stav. Za ochranu proto nepříznivým vlivům lze na úrovni územního plánu považovat doplněné změny podmínek využití ploch týkajících se celého území obce:

Stavby v plochách zasahujících do záplavových území jsou podmíněně přípustné. V těchto plochách je výstavba možná až po realizaci protipovodňových opatření podél vodních toků nebo až po provedení takových opatření, která zabezpečí stavby před vznikem případných škod při povodních.

Tab. 6.4: Výpočet koeficientu významnosti plochy Z3/30 (V) na povrchový odtok

Velikost vlivu.	-1	Mezinárodní vliv - ne	0
Časový rozsah - trvalý	-3	Veřejnost - ne	0
Reverzibilita - nevratný	-3	Nejistoty - ne	0
Citlivost - ne	0	Možnost ochrany - částečná	0,4
Koeficient významnosti	-3,6	Nevýznamný až nepříznivý vliv	

Na kvalitu povrchových a podzemních vod bude mít většina ploch návrhu Změny č. 3 ÚP Kunčice pod Ondřejníkem nevýznamný až nulový vliv (0), neboť návrh územního plánu vytváří podmínky buď pro napojení zastavitelných ploch na stávající nebo plánované řady obecní kanalizace, a to s výjimkou ploch Z3/12, Z3/17, Z3/20, Z3/39, Z3/42, Z3/43 a Z3/36. Pro většinu zastavitelných ploch změny územního plánu tak lze konstatovat, že

- záměry nemohou vyvolat ovlivnění režimu podzemních vod,
- záměry neovlivní vydatnost zdrojů podzemní vody,
- záměry nezpůsobí změny hladiny podzemní vody,
- záměry nepředstavují riziko ohrožení kvality podzemních vod.

Plochy mimo dosah kanalizace jsou hodnoceny mírně nepříznivě, a to s výjimkou plochy Z3/20 (SB), která pouze mění tvar již schválené zastavitelné plochy, ploch Z3/43 (zahrada) a Z3/36 (rozšíření RD o terasu).

Tab. 6.5: Výpočet koeficientu významnosti ploch Z3/12, Z3/17, Z3/39, Z3/42 pro vliv na kvalitu vod

Velikost vlivu.	-1	Mezinárodní vliv - ne	0
Časový rozsah - trvalý	-3	Veřejnost - ne	0
Reverzibilita - nevratný	-3	Nejistoty - ne	0
Citlivost - ano	0	Možnost ochrany - částečná	0,5
Koeficient významnosti	-3	Nevýznamný vliv	

Ochranou se rozumí individuální likvidace odpadních vod v souladu se zákonem č. 254/2001 Sb., Zákon o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon).

Návrh Změny č. 3 ÚP Kunčice pod Ondřejníkem nepředpokládá realizaci aktivit, které by byly v rozporu s ochranou CHOPAV.

6.8 Vliv na ÚSES a VKP

Návrh Změny č. 3 ÚP Kunčice pod Ondřejníkem nevymezuje zastavitelné plochy, které by omezovaly funkčnost územního systému ekologické stability, nebo byly v rozporu s ochranou významných krajinných prvků.

Doplnění úseku lokálního biokoridoru LBK 20 podél vodního toku Rakovce je hodnoceno kladně.

6.9 Vliv na hmotné statky a kulturní dědictví včetně dědictví architektonického a archeologického

Návrh Změny č. 3 Územního plánu Kunčice pod Ondřejníkem nevymezuje plochy, které by zakládaly předpoklad negativního vlivu na kulturní památky obce.

Zastavitelné plochy Změny č. 3 ÚP Kunčice pod Ondřejníkem s výjimkou plochy Z3/56 (OH) nejsou vymezeny v území archeologických nálezů II. kategorie, celé území obce je však nutné pokládat za území s archeologickými nálezy ve smyslu § 22, odst. 2, zákona č.

20/1987Sb., o státní památkové péči, v platném znění. Při respektování ustanovení § 21-24 citovaného zákona nebudou mít zastavitelné plochy na archeologické dědictví negativní vliv.

6.10 Vliv na krajinu

Vliv zastavitelných ploch na krajinný ráz je již částečně řešen v Kap. 4.8. Návrh Změny č. 3 ÚP Kunčice pod Ondřejníkem nevymezuje jednotlivé zastavitelné plochy s potenciálním nepříznivým vlivem na krajinný ráz. Požadavky na zastavitelné plochy jsou návrhem změny územního plánu minimalizovány a kompenzovány snížením rozsahu zastavitelných ploch platného územního plánu. Vzhledem k podmínkám prostorového uspořádání ploch smíšených obytných lze důvodně předpokládat, že záměry v těchto plochách nebudou znamenat pohledové narušení stávajících pohledově určujících strukturních prvků krajiny, ani ovlivňovat pohledově významné krajinné prostory.

Pozitivně lze hodnotit stanovení prvků regulačního plánu pro část území náležící k CHKO Beskydy.

6.11 Významnost vlivů změny č. 3 ÚP Kunčice pod Ondřejníkem na životní prostředí

Souhrnný přehled hodnot koeficientů významnosti vlivu, diskutovaných v kapitolách 6.1. až 6.10. je uveden v Tabulce 6.6.

Tab. 6.6: Hodnocení významnosti vlivu ploch Změny č. 3 ÚP Kunčice pod Ondřejníkem na složky ŽP

Plocha	Druh	Ovzduší, klíma	Hluk	Veř.zdraví	Soc.ek. vliv	ZPF	PUPFL	Horninové prostředí	Bio, flóra, fauna	Voda	ÚSES,	VKP	Hmot. statky	KR
Z3/3	SB	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Z3/9	SB1	0	0	0	0	-3	0	0	0	0	0	0	0	0
Z3/12	SB	0	0	0	0	0	0	0	0	-3	0	0	0	0
Z3/17	SB	0	0	0	0	0	0	0	-3,5	-3	0	0	0	0
Z3/20	SB	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Z3/22	SB	0	0	0	0	-3	0	0	0	0	0	0	0	0
Z3/26	SB	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Z3/30	V	0	0	0	0	0	0	0	0	-3,6	0	0	0	0
Z3/34	SB	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Z3/36	SB	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Z3/39	SB	0	0	0	0	0	0	0	0	-3	0	0	0	0
Z3/9	SB	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Z3/42	SB	0	0	0	0	0	0	0	-3,5	-3	0	0	0	0
Z3/43	SB1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Z3/48a	SB	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Plocha	Druh	Ovzduší, klíma	Hluk	Veř.zdraví	Soc.ek. vliv	ZPF	PUPFL	Horninové prostředí	Bio, flóra, fauna	Voda	ÚSES, VKP	Hmot. statky	KR
Z3/48b	PZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Z3/52	SB	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Z3/53	SB	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Z3/54	V1	+1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Z3/55	SB1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Z3/56	OH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VU1*		0	0	0	0	0	0	0	+1	0	+1	0	0
VD4**		0	0	+1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Prvky reg. plánu		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+1
Koridory PV1a až PV87c		0	0	+1	0	0	0	0	0	0	0	0	0

* VPO – založení prvku lokálního ÚSES - LBK22

** VPS - chodníky podél silnice III/48310

7. POROVNÁNÍ ZJIŠTĚNÝCH NEBO PŘEDPOKLÁDANÝCH KLADNÝCH A ZÁPORNÝCH VLIVŮ PODLE JEDNOTLIVÝCH VARIANT ŘEŠENÍ ZMĚNY Č. 3 ÚP A JEJICH ZHODNOCENÍ. SROZUMITELNÝ POPIS POUŽITÝCH METOD VYHODNOCENÍ VČETNĚ JEJICH OMEZENÍ

Odhad významnosti vlivů posuzované koncepce byl řešen pomocí metodiky vyhodnocování vlivů staveb na životní prostředí (Bajer a kol., 2000), jejíž popis je uveden v předchozí kapitole. Posuzování bylo prováděno na základě průzkumů v terénu, z návrhu územně plánovací dokumentace, odborných podkladů a konzultací se zpracovatelem posouzení vlivu změny územního plánu na předměty ochrany a celistvost lokalit soustavy Natura 2000. Predikce vlivu koncepce na okolní prostředí byla zpracována na základě podrobné analýzy předpokládaných vlivů a expertního odhadu zpracovatelů. Hodnocení koncepce, jak již bylo zmíněno, je zatíženo mírou neurčitosti, neboť se jedná pouze o vymezení ploch bez konkrétní podoby jednotlivých záměrů. V průběhu zpracování posouzení se však neobjevily skutečnosti, které by spolehlivost závěrů omezovaly.

Hodnocení vlivů Změny č. 3 ÚP Kunčice pod Ondřejníkem na evropsky významné lokality podle ustanovení § 45i zákona č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, které upravují tzv. hodnocení důsledků koncepcí a záměrů na evropsky významné lokality a ptačí oblasti, zpracoval v březnu 2023 Mgr. Jan Losík, Ph.D., držitel autorizace podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb. se závěrem, že návrh Změny č. 3 Územního plánu Kunčice pod Ondřejníkem nemá významný negativní vliv na předmět ochrany a celistvost EVL Beskydy. Návrhové plochy jsou maloplošné a jsou situovány mimo přírodní stanoviště a mimo biotopy druhů, které jsou předmětem ochrany EVL Beskydy. Provedené hodnocení vyloučilo i možnost negativního ovlivnění migrační konektivity, která je klíčová pro zachování potenciálu EVL Beskydy pro velké šelmy (vlk, rys, medvěd), které patří k předmětům ochrany. Posouzením bylo vyloučeno rovněž kumulativní ovlivnění s vlivy vyvolanými změnami funkčního využití území v souladu s platným územním plánem

Souhrnné vyhodnocení vlivů této koncepce na životní prostředí je obsahem Tabulky 6.1 v Kap. 6. a vyhodnocení významnosti těchto vlivů v Tab. 6.6 v Kap. 6.11. Je zřejmé, že grafické vyjádření posouzení vlivů (Tab. 6.6) má orientační charakter, neboť porovnává vlivy na životní prostředí a obyvatelstvo, které jsou principiálně neporovnatelné. Nicméně již z grafického vyjádření je patrné, že návrh Změny č. 3 ÚP Kunčice pod nepřináší významné konflikty se zásadami ochrany životního prostředí. Rozvojové plochy změny územního plánu jsou vymezeny v minimalizovaném rozsahu a jejich případné konflikty se složkami životního prostředí jsou málo významné.

Zábor zemědělského půdního fondu o rozsahu 3,24 ha a tím současně i zpravidla trvalých travních porostů a lučních společenstev je kompenzován převedením zastavitelných ploch platného ÚP Kunčice pod Ondřejníkem do ploch nezastavitelných o rozsahu 6,13 ha.

Z hlediska předběžné opatrnosti jsou mírně nepříznivě hodnoceny zastavitelné plochy mimo dosah stávající i plánované kanalizace a dvě zastavitelné plochy v lokalitě registrovaného výskytu chřástala polního.

Jednotlivě zastavitelné plochy Změny č. 3 ÚP Kunčice pod Ondřejníkem nevykazují významné konflikty vzhledem ke složkám životního prostředí. Upozornit lze na následující střety:

Z3/30 (V) – plocha, která stabilizuje stávající stav, ale je v okrajovém konfliktu se záplavovým územím a jeho aktivní zónou,

Z3/12 (SB), Z3/17 (SB), Z3/39 (SB) a Z3/42 (SB) – plochy v lokalitách mimo dosah stávající i plánované kanalizace.

Plochy Z3/17 (SB) a Z3/42 (SB) jsou situovány v lokalitě doloženého výskytu chřástala polního. Jako mírně nevhodné se jeví vymezení zastavitelné plochy Z3/42 (SB), která je situována v křižovatce cest na mírně vyvýšeném prostoru, kde by bylo vhodnější umístění turistického odpočívadla, apod., nicméně nelze zde konstatovat potenciál významného ovlivnění krajinného rázu.

V ploše Z3/26 (SB) dojde k okrajovému záboru lesního porostu.

Příznivě je z hlediska složek životního prostředí hodnoceno doplnění skladebné části ÚSES - lokálního biokoridoru LBK 22, z hlediska zvýšení bezpečnosti pak vymezení veřejně prospěšné stavby chodníků podél silnice III/48310 a koridorů pro realizaci výhyben na místních komunikacích. Příznivě lze rovněž hodnotit, že zastavitelné plochy jsou určeny pro smíšené bydlení, které je výhodné ze sociálně-ekonomického hlediska, neboť možnostmi využití (drobná výroba, drobná hospodářství, apod.) mají potenciál stabilizovat obyvatelstvo v řešeném území. Z hlediska ochrany klimatu je rovněž mírně příznivě hodnocena plocha Z3/54 (V1) pro výrobu energie z obnovitelných zdrojů. Z hlediska vlivů na krajinný ráz je příznivě hodnoceno určení prvků regulačního plánu pro stavby v území CHKO Beskydy. Dále je příznivě hodnoceno doplnění podmínek využití ploch týkajících se celého území obce, především omezení možností oplocení nezastavitelných ploch, stanovení podmíněně přípustného využití zastavitelných ploch v záplavovém území a omezení směřující k ochraně krajinného rázu.

Kumulativní ani synergické vlivy nebyly zjištěny.

Na základě vyhodnocení významnosti vlivů jednotlivých lokalit změny územního plánu na složky životního prostředí je možno konstatovat, že Změna č. 3 ÚP Kunčice pod Ondřejníkem tak, jak je předkládána, nepřinese z hlediska identifikovaných vlivů **žádný významný nepříznivý vliv** na životní prostředí.

Návrh Změny č. 3 ÚP Kunčice pod Ondřejníkem je předložen v jedné variantě. Nulová varianta by přinesla především vyšší zábor zemědělského půdního fondu v plochách, které byly z územního plánu odebrány, nedošlo by k doplnění lokálního ÚSES, nebyly by

zpracovány požadavky obce na vymezení ploch pro veřejně prospěšné stavby a nedošlo by k doplnění vhodných podmínek využití ploch týkajících se celého území obce.

Návrh opatření pro eliminaci případných nepříznivých vlivů Změny č. 3 ÚP Kunčice pod Ondřejníkem bude předmětem Kap. 8 a 11 tohoto dokumentu.

8. POPIS NAVRHOVANÝCH OPATŘENÍ PRO PŘEDCHÁZENÍ, SNÍŽENÍ NEBO KOMPENZACI VŠECH ZJIŠTĚNÝCH NEBO PŘEDPOKLÁDANÝCH ZÁVAŽNÝCH ZÁPORNÝCH VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Následující opatření pro předcházení, snížení nebo kompenzaci všech předpokládaných a potenciálních negativních vlivů realizace záměrů územního plánu na životní prostředí vyplývají z rozborů, provedených v předchozích kapitolách. Opatření jsou uvedena rovněž pro kritéria, u kterých je předpokládán nevýznamný až nulový vliv.

8.1 Vliv na zemědělský půdní fond

Doporučení k ochraně ZPF k uplatnění ve Změně č. 3 ÚP Kunčice pod Ondřejníkem:

- Nejsou stanovena.

Obecně platná doporučení k ochraně ZPF a doporučení k ochraně ZPF k uplatnění v navazujících řízeních:

- V konkrétní projektové dokumentaci jednotlivých záměrů upřednostňovat řešení s minimalizujícím vlivem na ZPF. Respektovat investice vložené do půdy. Nezastavěné plochy nadále využívat stávajícím způsobem.
- Při povolování zástavby na plochách odnímaných ze ZPF postupovat tak, aby byla zachována možná zemědělská obslužnost neodňatých zemědělsky obhospodařovaných pozemků a aby odnímané pozemky byly co nejúčelněji využity.
- Před zahájením výstavby objektů na současných zemědělských plochách provést na základě provedeného pedologického průzkumu odděleně skrývku ornice v plné mocnosti orničního profilu, rozvézt a rozprostřít ji tak, aby bylo zajištěno její hospodárné využití na jiných konkrétně vymezených pozemcích.

8.2 Vliv na veřejné zdraví, ovzduší, hluk

Doporučení k uplatnění ve Změně č. 3 ÚP Kunčice pod Ondřejníkem:

- Nejsou stanovena.

Doporučení k uplatnění v navazujících řízeních:

- Nad rámec textu ÚP Kunčice pod Ondřejníkem ve znění Změny č. 3 nejsou stanovena, tedy v lokalitách, jejichž plynofikace není z ekonomických důvodů navržena, využívat ekologicky čistá obnovitelná paliva.

8.3 Vliv na vodu

Doporučení k uplatnění v Změny č. 3 ÚP Kunčice pod Ondřejníkem:

- Nejsou stanovena.

Doporučení k uplatnění v navazujících řízeních:

- U všech projektových záměrů vyžadovat bezpečnou likvidaci odpadních vod.
- Respektovat podmíněné využití ploch zasahujících do záplavových území, v kterých je výstavba možná až po realizaci protipovodňových opatření podél vodních toků nebo až po provedení takových opatření, která zabezpečí stavby před vznikem případných škod při povodních.
- Srážkové vody je nutno zachycovat na pozemku stavebníka a využívat nebo vsakovat.

8.4 Vliv na biologickou rozmanitost, faunu, flóru

Doporučení k uplatnění ve Změně č. 3 ÚP Kunčice pod Ondřejníkem:

- Nejsou stanovena.

Doporučení k uplatnění v navazujících řízeních:

- Zachovat maximum stávající luční vegetace v zastavitelných plochách v sousedství navržených staveb. Navazující luční plochy by během stavebních prací měly být ušetřeny rozsáhlejší mechanické disturbance vegetačního a půdního krytu.
- Plánované prvotní půdní skrývky a zásahy do luční vegetace provádět mimo vegetační období a hnízdní období chřástalů (počátek května – půlka srpna).

8.5 Vliv horninové prostředí

Doporučení k uplatnění ve Změně č. 3 ÚP Kunčice pod Ondřejníkem:

- Nejsou stanovena.

Doporučení k uplatnění v navazujících řízeních:

- Výstavbě v ploše Z3/3 (SB), která je situována v prostředí uklidněné svahové nestability, by mělo v souladu s podmínkami stanovenými Změnou č. 3 ÚP Kunčice pod Ondřejníkem předcházet individuální posouzení řešené lokality, kdy musí být prokázána ochrana staveb před účinky sesuvů.

8.6 Vliv na památky a archeologické lokality

Doporučení k uplatnění ve Změně č. 3 ÚP Kunčice pod Ondřejníkem:

Nejsou stanovena.

Doporučení k uplatnění v navazujících řízeních:

- Při realizaci záměrů v zastavitelných plochách zajistit provedení záchranného archeologického výzkumu. Jedná se o zákonnou povinnost dle §22, odst. 2 zákona č. 20/1987 Sb., v aktuálním znění:

8.7 Vliv na krajinný ráz, vizuální vlivy, veřejný prostor

Doporučení k uplatnění ve Změně č. 3 ÚP Kunčice pod Ondřejníkem:

- Nejsou stanovena.

Doporučení k uplatnění v navazujících řízeních:

- Respektovat zásady výstavby v CHKO v plochách SB přiměřeně i mimo chráněnou krajinnou oblast.

8.8 Vliv na ÚSES a VKP, PUPFL

Doporučení k uplatnění ve Změně č. 3 ÚP Kunčice pod Ondřejníkem:

- Nejsou stanovena.

Doporučení k uplatnění v navazujících řízeních:

- Při realizaci staveb provádět nezbytně nutné kácení dřevin v období vegetačního klidu.

9. CÍLE OCHRANY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ STANOVENÉ NA MEZINÁRODNÍ, KOMUNITÁRNÍ NEBO VNITROSTÁTNÍ ÚROVNI, KTERÉ MAJÍ VZTAH KE ZMĚNĚ Č. 3 ÚP KUNČICE POD ONDŘEJNÍKEM, A ZPŮSOB, JAK BYLY TYTO CÍLE VZATY V ÚVAHU BĚHEM JEHO PŘÍPRAVY

9.1 Ovzduší

Změna č. 3 Územního plánu Kunčice pod Ondřejníkem není v rozporu s cíli Programu zlepšování kvality ovzduší zóna CZ08Z Moravskoslezsko pro období 2020+. Změna přináší do celkové koncepce rozvoje území pouze dílčí úpravy, přičemž vymezuje méně významný rozsah nových zastavitelných ploch, převážně pro funkci bydlení. Základní koncepce rozvoje území včetně dopravní a technické infrastruktury stanovená Územním plánem Kunčice pod Ondřejníkem není Změnou č. 3 měněna. Návrh Změny č. 3 Územního plánu Kunčice pod Ondřejníkem tak nevytváří podmínky podstatného zvýšení koncentrací látek znečišťujících ovzduší, konfliktů vzhledem k možným pachovým vjemům, ani vlivu na klima.

9.2 Voda

Státní politika životního prostředí České republiky 2030 s výhledem do 2050 (prosinec 2020), schválená usnesením vlády dne 11.01.2021, určuje strategický cíl 1.1 Dostupnost vody je zajištěna a její jakost se zlepšuje. Koncepce vychází z aktuální problematiky a z požadavků vyplývajících z uplatňování Rámcové směrnice Evropského parlamentu o vodách, 2000/60/ES ze dne 23. října 2000.

Strategií implementující cíle státní politiky životního prostředí je Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Moravskoslezského kraje jako základní koncepční dokument v oblasti vodohospodářské politiky. Vyhodnocení souladu Změny č. 3 ÚP Kunčice pod Ondřejníkem s tímto dokumentem je obsahem kapitoly 1.2.4. Změna č. 3 ÚP Kunčice pod Ondřejníkem je s Plánem rozvoje vodovodů a kanalizací Moravskoslezského kraje v souladu.

9.3 Půda

Ochrana zemědělských půd je v rámci předkládané koncepce zajištěna prostřednictvím zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, v platném znění, a jeho prováděcí vyhlášky MŽP ČR č. 217/2019 Sb., v platném znění, vyhlášky č. 48 ze dne 22. února 2011 a Metodického pokynu Odboru ochrany lesa a půdy MŽP ČR k odnímání půdy ze ZPF (č. j. OOLP/1067/96 ze dne 1.10.1996, uveřejněný ve Věstníku MŽP, částka 4 dne 12.12.1996), kterými jsou zařazeny bonitované půdně ekologické jednotky (BPEJ) do 5ti tříd ochrany a stanoveny podmínky pro jejich odnětí ze ZPF. Změna č. 3 ÚP Kunčice pod Ondřejníkem není se zásadami ochrany zemědělské půdy v rozporu.

9.4 Příroda a krajina

Návrh Změny č. 3 ÚP Kunčice pod Ondřejníkem respektuje Koncepti ochrany přírody a krajiny Moravskoslezského kraje, doplňuje chybějící skladebné části ÚSES biokoridorem LBK 20 a chrání volnou krajinu tím, že vymezuje nové zastavitelné plochy v nižším rozsahu, než v jakém převádí nevyužité pozemky do nezastavitelných ploch, že stanovuje nové podmínky prostorového využití části zastavitelných ploch smíšeného bydlení tak, aby mohla být zastavitelná plocha na základě podmínek prostorového uspořádání využita pouze pro zahradu, nikoliv pro hlavní stavbu, že stanovuje podmínky pro oplocení v nezastavitelných plochách, stanovuje v části území obce zasahující do CHKO Beskydy prvky regulačního plánu a podmínkách využití ploch obecně platných pro celé území obce omezuje využití výrobků plnicích funkci stavby k bydlení.

9.5 Kulturní a historické památky

Ochrana nemovitých kulturních památek a území vymezených jako památkové zóny a rezervace se řídí zákonem č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči v platném znění. Hodnocená dokumentace není v rozporu s uvedeným předpisem.

10. NÁVRH UKAZATELŮ PRO SLEDOVÁNÍ VLIVU ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Dle ustanovení §10h zákona 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů, musí být v rámci implementace ÚP prováděno sledování a rozbor vlivů koncepce na životní prostředí a veřejné zdraví. V případě, že předkladatel zjistí nepředvídané závažné negativní vlivy provádění koncepce na životní prostředí nebo veřejné zdraví, musí zajistit přijetí opatření k odvrácení nebo zmírnění takových vlivů, informovat příslušný úřad (KÚ) a dotčené správní úřady a současně rozhodnout o změně ÚP.

Monitorovací indikátory ÚP Kunčice pod Ondřejníkem již byly stanoveny Vyhodnocením ÚP Kunčice pod Ondřejníkem na životní prostředí (duben 2014). Vzhledem ke Změně č. 3 ÚP Kunčice pod Ondřejníkem není nutné nové monitorovací indikátory stanovovat.

11. NÁVRH POŽADAVKŮ NA ROZHODOVÁNÍ VE VYMEZENÝCH PLOCHÁCH A KORIDORECH Z HLEDISKA MINIMALIZACE NEGATIVNÍCH VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Na základě rozboru vlivu návrhu Změny č. 3 ÚP Kunčice pod Ondřejníkem na životní prostředí nebyla shledána nutnost určení požadavků k zapracování do změny územního plánu a k úpravám předkládané koncepce, tj. koncepční a prostorová opatření.

Návrh požadavků na rozhodování ve vymezených plochách se proto týká pouze doporučení k rozhodování v území po přijetí Změny č. 3 ÚP Kunčice pod Ondřejníkem – projektová opatření.

Návrh požadavků na rozhodování ve vymezených plochách a koridorech po přijetí Změny č. 3 Územního plánu Kunčice pod Ondřejníkem

1. V konkrétní projektové dokumentaci jednotlivých záměrů upřednostňovat řešení s minimalizujícím vlivem na ZPF. Respektovat investice vložené do půdy. Nezastavěné plochy nadále využívat stávajícím způsobem.
2. Při povolování zástavby na plochách odnímaných ze ZPF postupovat tak, aby byla zachována možná zemědělská obslužnost neodňatých zemědělsky obhospodařovaných pozemků a aby odnímané pozemky byly co nejučelněji využity.
3. Před zahájením výstavby objektů na současných zemědělských plochách provést na základě provedeného pedologického průzkumu odděleně skrývku ornice v plné mocnosti orničního profilu, rozvézt a rozprostřít ji tak, aby bylo zajištěno její hospodárné využití na jiných konkrétně vymezených pozemcích.
4. V lokalitách, jejichž plynofikace není z ekonomických důvodů navržena, využívat ekologicky čistá obnovitelná paliva.
5. U všech projektových záměrů vyžadovat bezpečnou likvidaci odpadních vod.
6. Respektovat podmíněné využití ploch zasahujících do záplavových území, v kterých je výstavba možná až po realizaci protipovodňových opatření podél vodních toků nebo až po provedení takových opatření, která zabezpečí stavby před vznikem případných škod při povodních.
7. Srážkové vody je nutno zachycovat na pozemku stavebníka a využívat nebo vsakovat.
8. Zachovat maximum stávající luční vegetace v zastavitelných plochách v sousedství navržených staveb. Navazující luční plochy by během stavebních prací měly být ušetřeny rozsáhlejší mechanické disturbance vegetačního a půdního krytu.
9. Plánované prvotní půdní skrývky a zásahy do luční vegetace provádět mimo vegetační období a hnízdní období chřástalů (počátek května – půlka srpna).

10. Výstavbě v ploše Z3/3 (SB), která je situována v prostředí uklidněné svahové nestability, by mělo v souladu s podmínkami stanovenými Změnou č. 3 ÚP Kunčice pod Ondřejníkem předcházet individuální posouzení řešené lokality, kdy musí být prokázána ochrana staveb před účinky sesuvů.
11. Při realizaci záměrů v zastavitelných plochách zajistit provedení záchranného archeologického výzkumu.
12. Respektovat zásady výstavby v CHKO v plochách SB přiměřeně i mimo chráněnou krajinnou oblast.
13. Při realizaci staveb provádět nezbytně nutné kácení dřevin v období vegetačního klidu.

12. NETECHNICKÉ SHRnutí VÝŠE UVEDENÝCH ÚDAJŮ A NÁVRH STANOVISKA KE KONCEPCI

Posuzovaný návrh Změny č. 3 Územního plánu Kunčice pod Ondřejníkem zpracoval Ing. arch. Miroslav Hudák, autorizovaný architekt, ČKA 03 554. Pořizovatelem je Obecní úřad Kunčice pod Ondřejníkem se zajištěním kvalifikace dle § 6 odst. 2 stavebního zákona.

K I. zprávě o uplatňování Územního plánu Kunčice pod Ondřejníkem za období 2017 až 2021 a návrhu zadání Změny č. 3 ÚP Kunčice pod Ondřejníkem vydal Krajský úřad Moravskoslezského kraje jako příslušný úřad dle § 22, písm. b) zákona č. 100/2001 Sb., v platném znění, dne 7. 6. 2022 stanovisko č. j. MSK 64275/2022, v kterém sděluje, že Změnu č. 3 ÚP Kunčice pod Ondřejníkem je nutno posoudit podle § 10i zákona o posuzování vlivů na životní prostředí, neboť Krajský úřad Moravskoslezského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství ve svém stanovisku ze dne 6. 6. 2022 č. j. MSK 64712/2022 konstatoval, že podle § 45i odstavce 1) zákona č. 114/1992 Sb. v aktuálním znění předložená koncepce může mít samostatně, nebo ve spojení s jinými koncepcemi významný vliv na předmět ochrany nebo celistvost evropsky významných lokalit nebo ptačích oblastí.

Příslušný orgán ochrany přírody (AOPK ČR, SCHKO Beskydy) ve svém stanovisku č. j. SR/0300/BE/2022 ze dne 6. 6. 2022 konstatoval, že uvedený záměr nemůže mít významný vliv na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality ani ptačí oblasti.

Posouzení vlivu územně plánovací dokumentace na životní prostředí je vypracováno ve smyslu §10i zákona 100/2001 Sb. v platném znění, v rozsahu přílohy zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, a je zaměřeno na hodnocení souladu územního plánu s koncepčními a strategickými národními, krajskými a regionálními dokumenty z oblasti životního prostředí, resp. cíli, zásadami a opatřeními stanovenými v těchto dokumentech, a na posouzení vymezených rozvojových ploch z hlediska vlivů v oblastech:

- vliv na obyvatelstvo, veřejné zdraví, sociálně-ekonomické vlivy,
- vliv na ovzduší a klima, fyzikální vlivy, hluk,
- vliv na biologickou rozmanitost, faunu, floru,
- vliv na vodu,
- vliv na půdy - zábor ZPF a pozemků určených k plnění funkcí lesa,
- vliv na horninové prostředí,
- vliv na územní systém ekologické stability,
- vliv na krajinu a krajinný ráz,
- vliv na kulturní dědictví včetně dědictví architektonického a archeologického.

Posouzení vlivů Změny č. 3 ÚP Kunčice pod Ondřejníkem na soustavu Natura 2000 podle ustanovení § 45i zákona č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, jehož závěry jsou do vyhodnocení vlivů na životní prostředí zpracovány, zpracoval v březnu 2023 Mgr. Jan Losík, Ph.D., držitel autorizace podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb.

Z procesu vyhodnocení vlivů předmětných záměrů územního plánu na jednotlivé složky životního prostředí vyplývá následující významnost identifikovaných vlivů:

- Významný nepříznivý vliv – nebyl identifikován.
- Nepříznivý vliv – nebyl identifikován.
- Na rozhraní nevýznamného až nepříznivého vlivu, řešitelného v navazujících řízeních, bylo vyhodnoceno vymezení ploch Z3/17 (SB) a Z3/42 (SB), které jsou situovány v lokalitě doloženého výskytu chřástala polního, a dále byl stanoven pro plochu Z3/30 (V), která je v okrajovém konfliktu se záplavovým územím a jeho aktivní zónou. Návrh Změny č. 3 ÚP Kunčice pod Ondřejníkem stanoví všechny zastavitelné plochy v záplavovém území jako podmíněně přípustné s možnou výstavbou až po realizaci protipovodňových opatření.
- Jako nevýznamné, rovněž řešitelné v navazujících řízeních, byly vyhodnoceny vlivy ploch Z3/12 (SB), Z3/17 (SB), Z3/39 (SB) a Z3/42 (SB) v lokalitách mimo dosah stávající i plánované kanalizace a zábor ZPF v plochách Z3/9 (SB1) a Z3/22 (SB). Zábor zemědělského půdního fondu o rozsahu 3,24 ha a tím současně i zpravidla trvalých travních porostů a lučních společenstev je kompenzován převedením zastavitelných ploch platného ÚP Kunčice pod Ondřejníkem do ploch nezastavitelných o rozsahu 6,13 ha.
- Ostatní vlivy byly vyhodnoceny jako nevýznamné až nulové.

Lze konstatovat, že jednotlivě zastavitelné plochy Změny č. 3 ÚP Kunčice pod Ondřejníkem nevykazují významné konflikty vzhledem ke složkám životního prostředí, rovněž kumulativní a synergické vlivy nebyly zjištěny.

Příznivě je z hlediska složek životního prostředí hodnoceno doplnění skladebné části ÚSES - lokálního biokoridoru LBK 22, z hlediska zvýšení bezpečnosti pak vymezení veřejně prospěšné stavby chodníků podél silnice III/48310 a koridorů pro realizaci výhyben na místních komunikacích. Příznivě lze rovněž hodnotit, že zastavitelné plochy jsou určeny pro smíšené bydlení, které je výhodné ze sociálně-ekonomického hlediska. Z hlediska ochrany klimatu je rovněž mírně příznivě hodnocena plocha Z3/54 (V1) pro výrobu energie z obnovitelných zdrojů. Z hlediska krajinného rázu je pozitivně hodnoceno stanovení prvků regulačního plánu v části území, které náleží k CHKO Beskydy. Dále je příznivě hodnoceno doplnění podmínek využití ploch týkajících se celého území obce, především omezení možností oplocení nezastavitelných ploch, stanovení podmíněně přípustného využití zastavitelných ploch v záplavovém území a omezení směřující k ochraně krajinného rázu.

Z posouzení vlivů Změny č. 3 ÚP Kunčice pod Ondřejníkem na soustavu Natura 2000 podle ustanovení § 45i zákona č.114/1992 Sb. vyplývá, že návrh Změny č. 3 ÚP Kunčice pod Ondřejníkem nemá významný negativní vliv na předměty ochrany a celistvost lokalit soustavy Natura 2000, neboť návrhové plochy jsou maloplošné a jsou situovány mimo přírodní stanoviště a mimo biotopy druhů, které jsou předmětem ochrany EVL Beskydy.

Provedené hodnocení vyloučilo i možnost negativního ovlivnění migrační konektivity, která je klíčová pro zachování potenciálu EVL Beskydy pro velké šelmy (vlk, rys, medvěd), které patří k předmětům ochrany.

Posouzením bylo vyloučeno rovněž kumulativní ovlivnění s vlivy vyvolanými změnami funkčního využití území v souladu s platným územním plánem

Porovnání zjištěných kladných a záporných vlivů jednotlivých ploch je podrobně diskutováno v Kap. 7. Na základě posouzení vlivů koncepce na jednotlivé složky životního prostředí jsou v Kap. 11 navržena ochranná projektová opatření, která snižují významnost zjištěných vlivů. Koncepční, ani prostorová opatření nebyla stanovena.

Na základě vyhodnocení významnosti vlivů předkládané koncepce na složky životního prostředí je možno konstatovat, že Změna č. 3 ÚP Kunčice pod Ondřejníkem tak, jak je předkládána, nepřinese z hlediska identifikovaných vlivů **žádný významný nepříznivý vliv** na životní prostředí, proto lze ke Změně č. 3 Územního plánu Kunčice pod Ondřejníkem vydat souhlasné stanovisko:

12.1 Návrh stanoviska ke koncepci

Návrh stanoviska ke koncepci

Krajský úřad Moravskoslezského kraje jako příslušný orgán dle § 22 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů **vydává ke koncepci**

„Změna č. 3 Územního plánu Kunčice pod Ondřejníkem“

souhlasné stanovisko.

13. LITERATURA A ZDROJE

Bajer, T. a kol.: Metodika vyhodnocování vlivů liniových staveb (pozemních komunikací) na životní prostředí (projekt PPŽP/480/1/98). EIA 2000.

Bína, J., Demek, J., (2012): Z nížin do hor. Geomorfologické jednotky České republiky, Academia Praha.

Culek, M. a kol. (2003): Biogeografické členění České republiky, II. díl, AOPK ČR.

ČHMÚ, Pětileté průměrné koncentrace. (www.chmi.cz)

Demek, J. (1987): Obecná geomorfologie. Academia, Praha.

Koncepční materiály Moravskoslezského kraje – www.kr-moravskoslezsky.cz

Löw, J., Michal, I. (2003): Krajinový ráz, Lesnická práce 2003.

Národní památkový ústav: seznam památek, Státní archeologický seznam ČR – www.npu.cz

Obec Kunčice pod Ondřejníkem - <https://www.kuncicepo.cz/>

Politika územního rozvoje ČR 2008 ve znění aktualizací č. 1, 2 3, 4 a 5 - www.mmr.cz

Plán dílčího povodí Horní Odry – www.pod.cz

Quitt, E. (1971): Klimatické oblasti Československa. Academia, Studia Geographica 16, GÚ ČSAV v Brně, 73 s.

ŘSD ČR – Výsledky celostátního sčítání dopravy na silniční a dálniční síti ČR v roce 2020 - <https://www.rsd.cz/silnice-a-dalnice/scitani-dopravy>

Šváblová Nezvalová, J. (2018): Metodické doporučení pro posuzování vlivů obecných koncepcí na životní prostředí, Amec Foster Wheeler, s.r.o., Brno. Věstník MŽP, 01/2019, Příloha č. 2.

Vorel, I., Bukáček, R., Matějka, P., Culek, M., Sklenička, P. (2004): Metodický postup posouzení vlivu navrhované stavby, činnosti nebo změny využití území na krajinový ráz, Nakladatelství Naděžda Skleničková, Praha.

Mapové podklady:

Portál veřejné správy - <http://geoportal.cenia.cz/>,

Mapy.cz – www.mapy.cz

Katastr nemovitostí - <http://nahliznidokn.cuzk.cz/>,

AOPK ČR – www.nature.cz

Hydroekologický informační systém VÚV T.G.M. - <http://heis.vuv.cz>

Česká geologická služba, radonové mapy – www.geology.cz