



**CENTRUM PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ
A HODNOCENÍ KRAJINY**

**VYHODNOCENÍ VLIVŮ NÁVRHU ÚZEMNÍHO PLÁNU
ODROVICE NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ**



ZADAVATEL ÚP:

ZPRACOVATEL ÚP:

ZPRACOVATEL VYHODNOCENÍ VLIVŮ NA ŽP:

AUTORIZOVANÁ OSOBA:

OBEC ODROVICE

ING. ARCH. PAVEL KLEIN

EKOTOXA s.r.o.

MGR. ZDENĚK FRÉLICH

ÚNOR 2018

© **EKOTOXA s.r.o.**

Fišova 403/7, 602 00 Brno, Černá Pole

tel. 558 900 010, fax 558 900 011, e-mail: emc@ekotoxa.cz

AUTORSKÝ KOLEKTIV

Mgr. Zdeněk Frélich

autorizovaná osoba dle zákona č.100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí
č. autorizace - 39949/ENV/14

Mgr. Pala Škarková, DiS.

Obsah

1.	STRUČNÉ SHRNTÍ OBSAHU A HLAVNÍCH CÍLŮ ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE, VZTAH K JINÝM KONCEPCÍM.....	7
1.1	PŘEDMĚT ŘEŠENÍ NÁVRHU ÚZEMNÍHO PLÁNU A CÍLE.....	7
1.1.1	<i>Požadavky na vyhodnocení vlivů na životní prostředí.....</i>	8
1.2	VZTAH NÁVRHU ÚZEMNÍHO PLÁNU K JINÝM KONCEPCÍM.....	9
1.2.1	<i>Aktualizace č. 1 Politiky územního rozvoje ČR – Republikové priority územního plánování.....</i>	9
1.2.2	<i>Zásady územního rozvoje Jihomoravského kraje.....</i>	9
2.	ZHODNOCENÍ VZTAHU ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE K CÍLŮM OCHRANY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘIJATÝM NA VNITROSTÁTNÍ ÚROVNI	11
2.1	STÁTNÍ POLITIKA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ.....	11
2.2	DALŠÍ VÝZNAMNĚJŠÍ DOKUMENTY V OBLASTI ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A VEŘEJNÉHO ZDRAVÍ	13
2.2.1	<i>Státní program ochrany přírody a krajiny ČR (MŽP 1998, aktualizace 2009)</i>	13
2.2.2	<i>Strategie ochrany biologické rozmanitosti ČR 2016 – 2025.....</i>	15
2.3	STRATEGIE UDRŽITELNÉHO ROZVOJE ČR	18
2.4	DALŠÍ STRATEGICKÉ A JINÉ DOKUMENTY NA KRAJSKÉ ÚROVNI	21
2.4.1	<i>Koncepce ochrany přírody Jihomoravského kraje.....</i>	21
2.4.2	<i>Studie protipovodňových opatření na území Jihomoravského kraje.....</i>	22
2.4.3	<i>Plán rozvoje vodovodů a kanalizací</i>	22
3.	ÚDAJE O SOUČASNÉM STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V ŘEŠENÉM ÚZEMÍ A JEHO PŘEDPOKLÁDANÉM VÝVOJI, POKUD BY NEBYLA UPLATNĚNA ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE	23
3.1	STRUČNÁ ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ	23
3.1.1	<i>Základní geografické charakteristiky.....</i>	23
3.1.2	<i>Klimatické podmínky.....</i>	23
3.1.3	<i>Geologický a geomorfologický profil území</i>	23
3.2	VODSTVO A VODNÍ HOSPODÁŘSTVÍ	24
3.2.1	<i>Povrchové vody.....</i>	24
3.2.2	<i>Zásobování pitnou vodou.....</i>	25
3.2.3	<i>Čištění odpadních vod.....</i>	25
3.3	OVZDUŠÍ A HLUK	25
3.3.1	<i>Ovzduší</i>	25
3.3.2	<i>Hluk.....</i>	26
3.4	OCHRANA PŘÍRODY A KRAJINY	28
3.4.1	<i>Biogeografické členění.....</i>	28
3.4.2	<i>Chráněná území.....</i>	28
3.4.3	<i>Přírodní park Niva Jihlavy</i>	28
3.4.4	<i>Územní systém ekologické stability.....</i>	28
3.5	ZEMĚDĚLSKÝ PŮDNÍ FOND A LESY	29
3.5.1	<i>Půdní fond.....</i>	29
3.5.2	<i>Lesní porosty.....</i>	31
3.6	KULTURNĚ, HISTORICKY A ARCHEOLOGICKY CENNÉ OBJEKTY A ÚZEMÍ	31
3.6.1	<i>Základní historické charakteristiky obce</i>	31
3.6.2	<i>Kulturní a architektonické hodnoty.....</i>	31
4.	CHARAKTERISTIKY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ, KTERÉ BY MOHLY BÝT UPLATNĚNÍM ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE VÝZNAMNĚ OVLIVNĚNY	33

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	34
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; Hodnotí se vlivy na obyvatelstvo, lidské zdraví, biologickou rozmanitost, faunu, floru, půdu, horninové prostředí, vodu, ovzduší, klima, hmotné statky, kulturní dědictví včetně dědictví architektonického a archeologického a vlivy na krajinu včetně vztahů mezi uvedenými oblastmi vyhodnocení.....	35
6.1	ZHODNOCENÍ NAVRHOVANÝCH VARIANT ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE.....	35
6.2	POPIS POUŽITÉ METODY HODNOCENÍ.....	35
6.3	POPIS VLIVŮ NÁVRHOVÝCH PLOCH NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	36
6.3.1	<i>Plochy bydlení v rodinných domech - venkovské.....</i>	<i>36</i>
6.3.2	<i>Plochy smíšené venkovské - SV.....</i>	<i>38</i>
6.3.3	<i>Plochy veřejných prostranství a veřejné zeleně</i>	<i>38</i>
6.3.4	<i>Dopravní infrastruktura.....</i>	<i>39</i>
6.3.5	<i>Zeleň</i>	<i>39</i>
6.3.6	<i>Kumulativní, synergické a sekundární vlivy.....</i>	<i>39</i>
7.	POROVNÁNÍ ZJIŠTĚNÝCH NEBO PŘEDPOKLÁDANÝCH Kladných a záporných vlivů podle jednotlivých variant řešení a jejich vyhodnocení. Srozumitelný popis použitých metod vyhodnocení včetně jejich omezení.....	40
7.1	POPIS POUŽITÉ METODY HODNOCENÍ.....	40
7.2	POROVNÁNÍ VLIVŮ JEDNOTLIVÝCH VARIANT	40
8.	POPIS NAVRHOVANÝCH OPATŘENÍ PRO PŘEDCHÁZENÍ, SNÍŽENÍ NEBO KOMPENZACI VŠECH ZJIŠTĚNÝCH NEBO PŘEDPOKLÁDANÝCH ZÁVAŽNÝCH ZÁPORNÝCH VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.....	41
9.	ZHODNOCENÍ ZPŮSOBU ZAPRACOVÁNÍ VNITROSTÁTNÍCH CÍLŮ OCHRANY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ DO ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE A JEJICH ZOHLEDNĚNÍ PŘI VÝBĚRU VARIANT ŘEŠENÍ.....	42
10.	NÁVRH UKAZATELŮ PRO SLEDOVÁNÍ VLIVU ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.....	44
11.	NÁVRH POŽADAVKŮ NA ROZHODOVÁNÍ VE VYMEZENÝCH PLOCHÁCH A KORIDORECH Z HLEDISKA MINIMALIZACE NEGATIVNÍCH VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.....	45
12.	NETECHNICKÉ SHRNU TÍ VÝŠE UVEDENÝCH ÚDAJŮ	46
12.1	ZÁVĚRY A DOPORUČENÍ.....	46
13.	PŘEHLED POUŽITÝCH ZDROJŮ	47

SEZNAM OBRÁZKŮ

OBR. 1: POHLED NA PLOCHU Z2 PŘED KOSTELEM.....	37
OBR. 2: POHLED NA PLOCHY Z3-Z10.....	37
OBR. 3: POHLED NA PLOCHY Z1 A Z11	38

SEZNAM TABULEK

TAB. 1: PŘEHLED ZASTAVITELNÝCH PLOCH V RÁMCI NÁVRHU ÚZEMNÍHO PLÁNU	7
TAB. 2: PŘEHLED KORIDORŮ DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURY.....	8

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

1.1 PŘEDMĚT ŘEŠENÍ NÁVRHU ÚZEMNÍHO PLÁNU A CÍLE

K naplnění cílů územního plánu bylo řešené území rozděleno na plochy s rozdílnými nároky na prostředí. Návrh je zobrazen v grafické části územního plánu, v hlavním výkrese a tvoří závaznou část územního plánu. V rámci návrhu územního plánu jsou navrženy tyto plochy:

Tab. 1: Přehled zastavitelných ploch v rámci návrhu územního plánu

Označení	Převládající navrhovaný způsob využití	Výměra v ha
Z1	Plochy bydlení v rodinných domech - venkovské	0,1
Z2	Plochy bydlení v rodinných domech - venkovské	0,92
Z3	Plochy bydlení v rodinných domech - venkovské	0,35
Z4	Plochy bydlení v rodinných domech - venkovské	0,61
Z5	Plochy bydlení v rodinných domech - venkovské	0,28
Z6	Plochy bydlení v rodinných domech - venkovské	0,38
Z7	Plochy bydlení v rodinných domech - venkovské	0,40
Z8	Plochy bydlení v rodinných domech - venkovské	0,53
Z9	Plochy bydlení v rodinných domech - venkovské	0,27
Z10	Plochy bydlení v rodinných domech - venkovské	0,12
Z11	Plochy smíšené venkovské	0,32
Z12	Plochy veřejných prostranství	
Z13	Plochy veřejných prostranství	
Z14	Plochy veřejných prostranství	
Z15	Plochy veřejných prostranství	
Z16	Plochy veřejných prostranství	
Z17	Plochy veřejných prostranství	
Z18	Plochy veřejných prostranství	
Z19	Plochy veřejných prostranství – veřejná zeleň	
Z20	Plochy veřejných prostranství – veřejná zeleň	
Z21	Plochy veřejných prostranství – veřejná zeleň	
Z22	Plochy veřejných prostranství – veřejná zeleň	
Z23	Plochy veřejných prostranství – veřejná zeleň	
Z24	Plochy veřejných prostranství – veřejná zeleň	
Z25	Plochy veřejných prostranství – veřejná zeleň	
Z26	Plochy veřejných prostranství – veřejná zeleň	
Z27	Plochy veřejných prostranství	
Z28	Plochy veřejných prostranství	

Dále je stanovena koncepce uspořádání krajiny, kdy se navrhuje nově:

- **NP plochy přírodní** - Navrhují se zejména v prostoru funkčních skladebných částí ÚSES, přírodních památek, přírodních rezervací a významných krajinných prvků.
- **NS plochy smíšené nezastavěného území** - Nové plochy smíšené nezastavěného území se navrhuje podél vodního toku Potůček a v zaplavované části V lukách a Za vodou (plochy N15,16,17, 22,23,24,25,26).

Dále se navrhuje dva koridory dopravní infrastruktury:

Tab. 2: Přehled koridorů dopravní infrastruktury

Číslo plochy	Druh plochy s rozdílným způsobem využití	Možné budoucí využití	Podmínky využití koridoru technické infrastruktury
DR1	DS	Plochy dopravní infrastruktury - silniční	<p><u>Hlavní využití:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - pozemky silnic II. a III. třídy a s nimi souvisejících zařízení <p><u>Přípustné využití:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - pozemky a stavby veřejné nebo související technické infrastruktury <p><u>Nepřípustné využití:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - veškeré stavby a činnosti nesouvisející s hlavním a přípustným využitím,
PR1	W	Plocha koridoru protipovodňové ochrany	<p><u>Hlavní využití:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - pozemky a stavby protipovodňové ochrany a s nimi souvisejících zařízení <p><u>Přípustné využití:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - pozemky a stavby veřejné nebo související dopravní infrastruktury - pozemky a stavby veřejné nebo související technické infrastruktury <p><u>Nepřípustné využití:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - veškeré stavby a činnosti nesouvisející s hlavním a přípustným využitím

1.1.1 Požadavky na vyhodnocení vlivů na životní prostředí

Požadavky na vyhodnocení vlivů na životní prostředí jsou specifikovány v rámci Zadání a vychází ze stanoviska krajského úřadu Jihomoravského kraje.

Krajský úřad Jihomoravského kraje ve svém stanovisku (č. j. JMK 9993/2016) ze dne 8. 2. 2016 konstatoval, že z hlediska zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů OŽP jako dotčený orgán posuzování vlivů na životní prostředí příslušný dle ust. § 22 písm. e) zákona o posuzování vlivů na životní prostředí tímto uplatňuje požadavek na vyhodnocení vlivů územního plánu Odrovice na životní prostředí (dále jen „vyhodnocení“). Toto vyhodnocení musí být zpracováno osobou s autorizací podle § 19 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí. Rámcový obsah vyhodnocení je uveden v příloze stavebního zákona.

Návrh zadání ÚP může stanovit rámec pro budoucí povolení záměrů uvedených v příloze č. 1 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí, a je tedy koncepcí ve smyslu ustanovení § 10a odst. 1 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí.

Vyhodnocení bude zpracováno v rozsahu úměrném velikosti a složitosti řešeného území. S ohledem na obsah zadání a charakter řešeného území se vyhodnocení zaměří zejména na problematiku ochrany přírody a krajiny, krajinného rázu, ochranu zemědělského půdního fondu a problematiku ochrany povrchových a podpovrchových vod. Dále na problematiku hluku, ochrany ovzduší a na možné negativní dopady na životní prostředí a veřejné zdraví související s budoucím využitím návrhových ploch. Návrhové plochy budou posouzeny ve vzájemných vztazích, aby byly eliminovány budoucí střety vyplývající z rozdílného funkčního využití. OŽP neuplatňuje požadavek na zpracování variantního řešení.

Vyhodnocení bude obsahovat návrh stanoviska příslušného úřadu ke koncepci s uvedením jednoznačných výroků, zda lze z hlediska negativních vlivů na životní prostředí doporučit schválení jednotlivých návrhových ploch a schválení územního plánu jako celku, popřípadě budou navrženy a doporučeny podmínky nutné k minimalizaci vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví.

OŽP požaduje, aby v příslušné části odůvodnění návrhu ÚP Odrovice bylo uvedeno, jak byly zpracovány podmínky a opatření navržené pro jednotlivé plochy a koridory ve vyhodnocení, případně bylo odůvodněno, proč podmínky a opatření uvedené ve vyhodnocení zpracovány nebyly. Uvedený požadavek vyplývá z ustanovení § 53 odst. 5 písm. b) stavebního zákona.

OŽP jako dotčený orgán ochrany přírody sděluje, že pod č. j. S-JMK 11381/2016 vydal samostatně dne 02.02.2016 stanovisko podle § 45i zákona ve kterém vyloučil významný vliv na EVL nebo PO soustavy Natura 2000.

1.2 VZTAH NÁVRHU ÚZEMNÍHO PLÁNU K JINÝM KONCEPCÍM

1.2.1 Aktualizace č. 1 Politiky územního rozvoje ČR – Republikové priority územního plánování

Územní plán je v souladu s Politikou územního rozvoje České republiky ve znění Aktualizace č. 1, schválenou usnesením vlády ČR dne 15.04.2015 pod č. 276 (dále jen PUR ČR).

Dle PUR ČR řešené území neleží v žádné rozvojové ose nebo oblasti, ani ve specifické oblasti republikového významu. Řešené území neleží ani v koridorech a plochách dopravní a technické infrastruktury a souvisejících rozvojových záměrů.

Územní plán respektuje a naplňuje republikové priority územního plánování pro zajištění udržitelného rozvoje území. Toto je popsáno detailně v rámci odůvodnění, přičemž lze upozornit zejména na tyto skutečnosti:

- Respektuje Přírodní park Niva Jihlavy a významné krajinné prvky ze zákona.
- Stávající plochy bývalých zemědělských areálů (brownfield) jsou navrženy k novému využití. Zastavitelné plochy jsou navrhovány s cílem hospodárného využívání zastavěného území (požadavek na dostavby proluk) a ochrany nezastavěného území. V územním plánu je navrženo ozelenění areálů.
- Rozvojové plochy v naprosté většině navazují na stávající zastavěná území, nemělo by docházet k fragmentaci krajiny
- V územním plánu je umožněno umístit protipovodňová a protierozní opatření. Dále byl kolem obce vymezen koridor protipovodňové ochrany PR1 WP. Pro omezení větrné eroze byly v územním plánu vymezeny interakční prvky. Nedílnou součástí těchto opatření je také nově vymezený Územní systém ekologické stability.
- V řešeném území je vyhlášeno záplavové území řeky Jihlavy. Záplavami nejsou ohroženy návrhové plochy, kromě navrženého veřejného prostranství plocha Z27 PV a Z28 PV. V záplavovém území se nachází zahrady a některé účelové stavby, které byly v územním plánu zakresleny.

1.2.2 Zásady územního rozvoje Jihomoravského kraje

Územní plán Odrovice respektuje nadřazenou územně plánovací dokumentaci Zásady územního rozvoje Jihomoravského kraje (dále jen „ZÚR JMK“), které byly vydány na 29. zasedání Zastupitelstva Jihomoravského kraje konaném dne 5.10. 2016 a nabyly účinnosti dne 3.11. 2016.

ZÚR JMK stanovují základní požadavky na účelné a hospodárné uspořádání území, určují priority územního plánování kraje pro zajištění udržitelného rozvoje území a zpřesňují nebo vymezují rozvojové oblasti a osy

a specifické oblasti republikového a nadmístního významu. Dále ZÚR JMK zpřesňují plochy a koridory vymezené v Politice územního rozvoje a navrhují plochy a koridory nadmístního významu včetně ploch a koridorů veřejné infrastruktury, územního systému ekologické stability a územních rezerv a stanoví požadavky na jejich využití. ZÚR JMK rovněž definují plochy a koridory pro veřejně prospěšné stavby.

Územní plán Odrovice je v souladu s prioritami stanovenými ZÚR JMK. Respektovány nebo řešeny jsou priority územního plánování pro zajištění udržitelného rozvoje území. Toto je podrobně popsáno v rámci odůvodnění návrhu územního plánu.

Do textové a grafické části Územního plánu Odrovice byl zapracován RBC JM43 a RK 111A. ZÚR JMK stanovují na území JMK krajinný typ č.35 Znojemsko - pohořelický a 17 Dyjsko - svratecký, do kterého je zařazeno řešené území. Na katastrálním území Odrovice nejsou vymezeny veřejně prospěšné stavby a veřejně prospěšná opatření vymezená v ZÚR JMK.

2. ZHODNOCENÍ VZTAHU ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE K CÍLŮM OCHRANY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘIJATÝM NA VNITROSTÁTNÍ ÚROVNI

2.1 STÁTNÍ POLITIKA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

V roce 2013 byla schválena nová Státní politika životního prostředí (SPŽP) pro období 2012-2020, z níž hlavní požadavky uvádíme níže. V roce 2016 proběhla její aktualizace.

SPŽP je zásadní referenční dokument pro ostatní sektorové i regionální politiky z hlediska životního prostředí. Z tohoto důvodu jsou zde informace o zaměření SPŽP rozvedeny mnohem podrobněji než u dalších dokumentů.

Hlavním cílem SPŽP je zajistit zdravé a kvalitní životní prostředí pro občany žijící v České republice (ČR), výrazně přispět k efektivnímu využívání veškerých zdrojů a minimalizovat negativní dopady lidské činnosti na životní prostředí, včetně dopadů přesahujících hranice státu, a přispět tak ke zlepšování kvality života v Evropě i celosvětově.

SPŽP je zaměřena na tyto tematické oblasti:

- **Ochrana a udržitelné využívání přírodních zdrojů** - zajištění ochrany vod a zlepšování jejich stavu, předcházení vzniku odpadů, zajištění jejich maximálního využití a omezování jejich negativního vlivu na životní prostředí, ochranu a udržitelné využívání půdního a horninového prostředí.
- **Ochrana klimatu a zlepšení kvality ovzduší** s cílem snižování emisí skleníkových plynů, snížení úrovně znečištění ovzduší, podpory efektivního a vůči přírodě šetrného využívání obnovitelných zdrojů energie a zvyšování energetické účinnosti.
- **Ochrana přírody a krajiny** spočívající především v ochraně a posílení ekologických funkcí krajiny, zachování přírodních a krajinných hodnot a zlepšení kvality prostředí ve městech.
- **Bezpečné prostředí** zahrnující předcházení a snižování následků přírodních nebezpečí (povodně, dlouhodobé sucho, extrémní meteorologické jevy, svahové nestability, eroze, apod.), omezování negativních dopadů změny klimatu na území ČR a předcházení vzniku nebezpečí antropogenního původu.

Ochrana životního prostředí úzce souvisí s většinou sektorových politik a z tohoto zřetele je SPŽP průřezovou politikou, která musí být s ostatními sektorovými politikami jak koordinována, tak do nich integrována. Dále jsou zde vymezeny čtyři tematické oblasti a dílčí priority (cíle).

Tab. 1: Tematické oblasti a strategické cíle/priority Státní politiky životního prostředí ČR

Tematická oblast	Strategický cíl/Priorita	Specifické cíle
1) Ochrana a udržitelné využívání zdrojů	1.1 Zajištění ochrany vod a zlepšování jejich stavu	1.1.1 Dosažení alespoň dobrého ekologického stavu nebo potenciálu a dobrého chemického stavu útvarů povrchových vod, dosažení dobrého chemického a kvalitativního stavu útvarů podzemních vod a zajištění ochrany vod v chráněných územích vymezených dle Rámcové směrnice o vodní politice
	1.2 Předcházení vzniku odpadů, zajištění jejich maximálního využití a omezování	1.2.1 Snižování podílu skládkování na celkovém odstraňování odpadů
		1.2.2 Zvyšování materiálového a energetického

Tematická oblast	Strategický cíl/Priorita	Specifické cíle	
	jejich negativního vlivu na životní prostředí. Podpora využívání odpadů jako náhrady přírodních zdrojů	využití odpadů 1.2.3 Předcházení vzniku odpadů	
	1.3 Ochrana a udržitelné využívání půdy a horninového prostředí	1.3.1 Omezování záborů zemědělské půdy	
		1.3.2 Snižování ohrožení zemědělské a lesní půdy erozí	
		1.3.3 Omezování a regulace kontaminace a ostatní degradace půdy a hornin způsobenou lidskou činností	
		1.3.4 Prevence a zahlazování negativních důsledků hornické činnosti a těžby nerostných surovin	
2) Ochrana klimatu a zlepšení kvality ovzduší	2.1 Snižování emisí skleníkových plynů	2.1.1 Snížení emisí skleníkových plynů v rámci EU ETS o 21 % a omezení nárůstu emisí mimo EU ETS na 9 % do roku 2020 oproti úrovni roku 2005	
	2.2 Snižování úrovně znečištění ovzduší	2.2.1 Zlepšení kvality ovzduší v místech, kde jsou překračovány imisní limity	
		2.2.2 Plnění národní emisní stropů pro oxid siřičitý (SO ₂), oxidy dusíku (NO _x), těkavé organické látky (VOC), amoniak (NH ₃) a jemných suspendovaných částic (PM _{2,5})	
		2.2.3 Snižování emisí těžkých kovů a persistentních organických látek	
	2.3 Efektivní a přírodě šetrné využívání obnovitelných zdrojů energie a zvýšení energetické účinnosti	2.3.1 Zajištění 13% podílu energie z obnovitelných zdrojů na hrubé konečné spotřebě energie k roku 2020	
		2.3.2 Zajištění 10% podílu energie z obnovitelných zdrojů v dopravě k roku 2020 při současném snížení emisí NO _x , VOC a PM _{2,5} z dopravy	
		2.3.3 Zajištění závazku zvýšení energetické účinnosti do roku 2020	
	3) Ochrana přírody a krajiny	3.1 Ochrana a posílení ekologické stability krajiny a udržitelné hospodaření v krajině	3.1.1 Zvýšení ekologické stability krajiny
			3.1.2 Obnova vodního režimu krajiny
3.1.3 Omezení a zmírnění dopadů fragmentace krajiny			
3.1.4 Zachování a posílení mimoprodukčních funkcí zemědělské krajiny a lesů			
3.2 Zachování přírodních a krajinných hodnot		3.2.1 Zajištění ochrany a péče o nejcennější části přírody a krajiny	
		3.2.2 Zastavení úbytku původních druhů a přírodních stanovišť	
		3.2.3 Omezení negativního vlivu invazních druhů a zajištění účinných opatření k jejich regulaci	
3.3 Zlepšení kvality prostředí v sídlech		3.3.1 Zlepšení funkčního stavu zeleně v sídlech	
		3.3.2 Posílení regenerace brownfieldů s pozitivním vlivem na kvalitu prostředí v sídlech	
		3.3.3 Zlepšení hospodaření se srážkovou vodou v sídelních útvarech	
4) Bezpečné prostředí	4.1 Předcházení rizik	4.1.1 Předcházení vzniku zdrojů antropogenních rizik	
	4.2 Zmírňování dopadů nebezpečí, včetně mimořádných událostí a krizových situací	4.2.1 Zmírňování dopadů antropogenních rizik	
		4.2.2 Zmírňování dopadů přírodních nebezpečí	
		4.2.3 Zmírňování dopadů změny klimatu a adaptace	
		4.2.4 Sanace kontaminovaných míst, včetně starých ekologických zátěží, a náprava ekologické újmy	

Dále jsou k jednotlivým prioritám stanoveny specifické cíle, které jsou uvedeny níže. V rámci uvedených specifických cílů jsou pak stanovena jednotlivá opatření pro jejich dosažení či nástroje podporující realizaci těchto opatření a dosažení cílů.

Pro oblast působnosti koncepce, kterou je cyklo doprava, jsou nejvíce relevantní tyto specifické cíle, které mají k předmětu řešení koncepce (oproti ostatním specifickým cílům) větší vazbu:

- 1.3.1 Omezování záborů zemědělské půdy
- 2.1.1 Snížení emisí skleníkových plynů v rámci EU ETS o 21 % a omezení nárůstu emisí mimo EU ETS na 9 % do roku 2020 oproti úrovni roku 2005
- 2.2.1 Zlepšení kvality ovzduší v místech, kde jsou překračovány imisní limity
- 3.1.3 Omezení a zmírnění dopadů fragmentace krajiny
- 2.3 Zmírňování dopadů změny klimatu a adaptace

Státní politika životního prostředí explicitně neřeší problematiku cyklistické dopravy, avšak zmiňuje několikrát jako řešení stávajících problémů podporu nemotorové dopravy, kam lze cyklo dopravní prostředky také zařadit.

Způsob zohlednění těchto cílů je podrobněji řešen v dalších kapitolách.

2.2 DALŠÍ VÝZNAMNĚJŠÍ DOKUMENTY V OBLASTI ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A VEŘEJNÉHO ZDRAVÍ

2.2.1 Státní program ochrany přírody a krajiny ČR (MŽP 1998, aktualizace 2009)

Vláda ČR přijala usnesením č. 415/1998 Státní program ochrany přírody a krajiny ČR. V době platnosti Státního programu vstoupila ČR do Evropské unie (EU), což přineslo i řadu změn v oblasti ochrany přírody a krajiny. Aktualizovaný program stručně analyzuje stav přírodního a krajinného prostředí a formuluje dlouhodobé cíle a opatření nezbytná k jejich dosažení. Státní program se zabývá problematikou ochrany krajiny obecně a dále, podrobněji, podle jednotlivých typů krajinných ekosystémů, chráněnými územími a druhovou ochranou.

Cíle Státního programu ochrany přírody a krajiny ČR jsou následující:

1. Krajina

- 1.1. Udržet a zvyšovat ekologickou stabilitu krajiny – s mozaikou vzájemně propojených biologicky funkčních prvků a částí, schopných odolávat vnějším negativním vlivům včetně změn klimatu
- 1.2. Udržet a zvyšovat přírodní a estetické hodnoty krajiny
- 1.3. Zajistit udržitelné využívání krajiny jako celku především omezením zástavby krajiny, zachováním její prostupnosti a omezením další fragmentace s přednostním využitím ploch v sídelních útvech, případně ve vazbě na ně
- 1.4. Zajistit odpovídající péči o optimalizovanou soustavu ZCHÚ a vymezený ÚSES jako o nezastupitelný základ přírodní infrastruktury krajiny, zajišťující zachování biologické rozmanitosti a fungování přírodních, pro život lidí nezbytných procesů.

2. Lesní ekosystémy

- 2.1. Zvýšit druhovou rozmanitost lesních porostů směrem k přirozené druhové skladbě, zvýšit strukturální rozrůzněnost lesa a podíl přirozené obnovy druhově a geneticky vhodných porostů a posílit mimoprodukční funkce lesních ekosystémů.

3. Vodní a mokřadní ekosystémy

- 3.1. Obnovit přirozené hydro-ekologické funkce krajiny a posílit schopnosti krajiny odolávat a přizpůsobovat se očekávaným klimatickým změnám

3.2. Zajistit udržitelné využívání vodního bohatství jako celku ve vazbě na dosažení dobrého ekologického stavu vod podle Směrnice 60/2000/ES

3.3. Zachovávat a zvýšit biologickou rozmanitost vodních a mokřadních ekosystémů obnovením volné prostupnosti vodního prostředí a omezením jeho další fragmentace.

4. Horské ekosystémy

4.1. Dosažení udržitelného využívání horských ekosystémů, které by zaručilo zachování a biologické rozmanitosti.

4.2. Rozvoj ekologicky přijatelných forem cestovního ruchu v horských územích respektujících krajinný ráz a přírodní hodnoty území.

4.3. Zpomalení nebo zastavení úbytku biologických a kulturně historických fenoménů horské krajiny, a to zejména v souvislosti s nepřiměřeně vysokou antropogenní zátěží.

5. Agro-ekosystémy, půda

5.1. Zabezpečení ochrany půdy jako nezastupitelného a neobnovitelného přírodního zdroje, s uplatněním principů udržitelného rozvoje a s ohledem na ostatní složky životního prostředí, omezení negativního trendu snižování rozlohy kvalitní zemědělské půdy, snížení negativního působení ohrožujících činitelů na půdu, které ohrožují poskytování ekosystémových služeb půdními ekosystémy (produkční a ekologické funkce půdy)

5.2. Trvalé zvýšení různorodosti zemědělsky obhospodařovaných ploch a přilehlých pozemků, které jsou součástí zemědělsky využívané krajiny.

6. Travní ekosystémy

Zachovat, případně obnovit druhově a morfologicky pestré travní porosty jako nedílnou součást zemědělského hospodaření v krajině.

7. Urbánní ekosystémy

7.1. Zajištění vyšší kvality života v sídlech zapojením přírodních nebo přírodě blízkých prvků do struktury sídel.

8. Chráněná území

8.1. Optimalizovat soustavu ZCHÚ z hlediska reprezentativního podchycení nejcennějších částí přírody a krajiny, vymezení a nastavení režimu ochrany

8.2. Zlepšit péči o chráněná území

8.3. Integrovat ZCHÚ do života regionů s důrazem na trvale udržitelné využívání, zejména v oblasti cestovního ruchu, a zlepšení životních podmínek místních obyvatel.

9. Druhy

9.1. Udržení dostatečně početných a tím i geneticky kvalitních populací původních planě rostoucích rostlin a volně žijících živočichů, schopných dlouhodobé samostatné existence. Minimalizace rizik zavádění nových invazních nepůvodních druhů v ČR, omezení dalšího rozšiřování již přítomných invazních nepůvodních druhů a jejich regulace a odstraňování v přírodně hodnotných územích, a to i s ohledem na probíhající a očekávané změny podnebí.

10. Legislativní nástroje

10.1. Zjednodušit, zpřehlednit a zefektivnit právní úpravu ochrany přírody a krajiny včetně doplnění chybějících nástrojů k naplňování mezinárodních mnohostranných a dvoustranných úmluv v ochraně přírody a krajiny a odstranění nejvýznamnějších rozporů mezi předpisy upravujícími využívání biologické rozmanitosti, zejména ekosystémů.

10.2. Sjednotit výkon státní správy a posílit odbornost orgánů ochrany přírody a krajiny.

11. Ekonomické nástroje

11.1. vyvážený systém ekonomických nástrojů především v oblasti dotační, náhradové a daňové, který přispěje k naplňování cílů ochrany přírody a krajiny.

12. Odborné informační nástroje

- 12.1. Podporovat rozhodování státní správy v ochraně přírody a krajiny aktuálními a hodnověrnými údaji o stavu, změnách a vývojových trendech složek přírody a krajiny v ČR
- 12.2. Zajistit sběr, zpracování, vyhodnocování, rozšiřování a péči o údaje o přírodě a krajině v ČR s využitím služeb Informačního systému ochrany přírody a Portálu ochrany přírody a krajiny (eNature)

13. Práce s veřejností

- 13.1. Informovat, vzdělávat a radit veřejnosti (především výše citovaným cílovým skupinám) v různých aspektech ochrany přírody a krajiny v České republice, zvyšovat povědomí o principech ochrany přírody a krajiny v ČR a aktivně zapojovat veřejnost do podpory ochrany přírody a krajiny.

Předložená koncepce má obsahově vazbu na uvedené cíle pouze okrajové. Lze zde akcentovat např. cíl „8.3. Integrovat ZCHÚ do života regionů s důrazem na trvale udržitelné využívání, zejména v oblasti cestovního ruchu, a zlepšení životních podmínek místních obyvatel.“ Tento cíl je v koncepci zohledňován.

2.2.2 Strategie ochrany biologické rozmanitosti ČR 2016 – 2025

Strategie ochrany biologické rozmanitosti České republiky pro období 2016–2025 (dále jen „Strategie“) představuje základní koncepční dokument definující priority v oblasti ochrany a udržitelného využívání biodiverzity na území ČR. Také zohledňuje současné mezinárodní závazky, zejména Strategii EU pro oblast biodiverzity do roku 2020 a Strategický plán Úmluvy o biologické rozmanitosti (CBD) do roku 2020. Současně Strategie navazuje na opatření, definovaná Státní politikou životního prostředí, a je provázána i s dalšími koncepčními dokumenty napříč prakticky všemi sektory.

Hlavní úlohou aktualizované Strategie je vytvoření základního koncepčního rámce vycházejícího ze stávající legislativy a existujících nástrojů, který přispěje ke zlepšení celkového stavu a udržitelnému využívání biodiverzity na území České republiky.

Strategie představuje koncepční dokument pro dosažení cílů definovaných v oblasti ochrany přírody a přírodních zdrojů v aktualizovaném Rámci udržitelného rozvoje České republiky do roku 2030. Strategie reflektuje aktuální mezinárodní cíle, které jsou úzce provázány s cíli udržitelného rozvoje, což významně přispívá k provázání cílů Strategie s jinými koncepčními dokumenty na národní úrovni právě prostřednictvím Strategického rámce udržitelného rozvoje ČR.

Hlavním cílem Strategie je zabránit pokračujícímu celkovému úbytku biologické rozmanitosti na území České republiky a zároveň implementovat opatření a činnosti, které povedou ke zlepšení stavu a dlouhodobě udržitelnému využívání biodiverzity. Paralelně a v souladu s tímto hlavním cílem je významnou snahou Strategie přispět ke zvýšení širšího povědomí o významu biodiverzity a její adekvátní ochrany pro zajištění budoucího udržitelného rozvoje České republiky.

Pro Strategii byly definovány 4 prioritní oblasti:

1. Společnost uznávající hodnotu přírodních zdrojů

Tato oblast je zaměřená především na začlenění ochrany biodiverzity do veřejného i soukromého sektoru, dále na zvýšení povědomí o jejím významu v celospolečenském kontextu, na problematiku ochrany biodiverzity v rámci cestovního ruchu a také na zajištění adekvátní finanční podpory.

2. Dlouhodobě prosperující biodiverzita a ochrana přírodních procesů

Tato část je zaměřená na dostatečné zajištění ochrany vybraných složek biodiverzity na všech jejích úrovních (i formou jejího udržitelného využívání) a dále na podporu přírodních procesů ve volné krajině a sídlech.

3. Šetrné využívání přírodních zdrojů

Zde se Strategie zaměřuje zejména na zlepšení postupů v oblasti hospodaření a využívání složek biodiverzity a přírodních zdrojů ve vybraných ekosystémech.

4. Zajištění aktuálních a relevantních informací

V poslední oblasti je Strategie zaměřena na zajištění relevantních informací v oblasti poznání, sledování a výzkumu biodiverzity, stanovení postupu pro národní hodnocení ekosystémových služeb a definici priorit v zapojení ČR v mezinárodní ochraně biodiverzity.

V těchto 4 prioritních oblastech je stanoveno **celkem 20 cílů**, ve kterých je popsán obecný kontext a relevance dílčí problematiky pro ochranu biodiverzity. Textovou část následuje u každého cíle tabulka dílčích podcílů, z nichž každý definuje opatření a aktivity, které by měly být v následujícím období realizovány. Dílčích cílů obsahuje Strategie celkem 68, navazujících opatření je celkem 123. Strategie tedy poskytuje soubor prioritních cílů a opatření, které vytvářejí koncepční rámec pro konkrétní aktivity v oblasti ochrany biodiverzity na území České republiky v období 2016–2025.

Přehled priorit, cílů a podcílů je uveden v tabulce.

Tab. 2: Prioritní oblasti, cíle a podcíle Strategie ochrany biologické rozmanitosti ČR 2016 – 2025

Prioritní oblast	Cíl	Podcíle
1) Společnost uznávající hodnotu přírodních zdrojů	1.1 Společnost uznávající hodnotu přírody	1.1.1 Podporovat EVVO
		1.1.2 Rozvíjet environmentální poradenství
		1.1.3 Realizovat kampaně pro veřejnost
	1.2 Veřejná správa	1.2.1 Harmonizovat zákonné předpisy a strategické cíle s ostatními resorty
		1.2.2 Zajistit kvalitní metodickou podporu
		1.2.3 Zavést specifické vzdělávací programy pro studenty a pracovníky veřejné správy
	1.3 Soukromý sektor	1.3.1 Podporovat spolupráci mezi soukromou a veřejnou sférou
		1.3.2 Rozvíjet společenskou odpovědnost firem
	1.4 Cestovní ruch	1.4.1 Jednotný plán / koncepce udržitelného cestovního ruchu
		1.4.2 Podporovat certifikaci udržitelného přírodně orientovaného cestovního ruchu (prioritně v NP a CHKO)
		1.4.3 Podporovat správy NP a AOPK ČR jako partnery v oblasti udržitelnosti cestovního ruchu
		1.4.4 Vytvořit systém sledování udržitelnosti cestovního ruchu (prioritně v ZCHÚ)
		1.4.5 Vytvořit a udržovat kvalitní návštěvnickou infrastrukturu v ZCHÚ
	1.5 Ekonomické nástroje a finanční podpora	1.5.1 Zajistit dostatečný objem finančních prostředků a dotací určených pro péči o přírodu a krajinu
		1.5.2 Harmonizovat dotační programy mezi resorty MŽP a MZe
1.5.3 Získat informace o vlivu dotační politiky na biodiverzitu a vyhodnocovat efektivitu opatření hrazených z veřejných zdrojů		
1.5.4 Připravit celkovou koncepci financování ochrany biodiverzity		
2) Dlouhodobě prosperující biodiverzita a ochrana přírodních zdrojů	2.1 Genetická rozmanitost	2.1.1 Vytvořit národní program ochrany genetické diverzity volně žijících organismů
		2.1.2 Vytvořit infrastrukturu pro výzkum a ochranu genetické diverzity volně žijících organismů
		2.1.3 Aplikovat poznatky genetického výzkumu do praktické

Prioritní oblast	Cíl	Podcíle
procesů	2.2 Druhy	druhové ochrany
		2.2.1 Revidovat systém druhové ochrany
		2.2.2 Sledovat a vyhodnocovat stav druhů
		2.2.3 Rozvíjet a podporovat speciální nástroje druhové ochrany
	2.3 Invazní nepůvodní druhy (IAS)	2.2.4 Usměrnit správu státního majetku tak, aby podporovala ochranu druhů
		2.3.1 Omezit šíření stávajících invazních druhů
		2.3.2 Zabránit či utlumit rozšíření nových invazních druhů
		2.3.3 Zahrnout legislativu EU o IAS do legislativy ČR
	2.4 Přírodní stanoviště	2.3.4 Stanovit prioritní druhy a oblasti pro regulaci invazních druhů
		2.4.1 Zajistit zákonnou ochranu přírodních stanovišť
		2.4.2 Zachovat či zvýšit rozlohu přírodních stanovišť
		2.4.3 Regulovat cílené využívání nevhodných druhů
	2.5 Krajina	2.4.4 Zajistit ochranu přírodních procesů
		2.5.1 Omezit rozšiřování zástavby do volné krajiny
		2.5.2 Zlepšovat strukturu krajiny
	2.6 Sídla	2.5.3 Zlepšovat prostupnost krajiny pro biotu
		2.6.1 Zavést standardy pro podíl ploch zeleně v urbanizovaných územích
		2.6.2 Posílit biodiverzitu ve městech
3) Šetrné využívání přírodních zdrojů	3.1 Zemědělská krajina	2.6.3 Podporovat samosprávy a občanské aktivity a iniciativy, které přispívají k posílení biodiverzity ve městech
		3.1.1 Podpořit vzdělávání a informovanost zemědělců v oblasti ochrany biodiverzity
		3.1.2 Podpořit ochranu biodiverzity v zemědělské krajině prostřednictvím dotačních programů
		3.1.3 Omezit eutrofizaci a intenzitu hospodaření v krajině
	3.2 Lesní ekosystémy	3.1.4 Kontrolovat nakládání s GMO a nově zaváděnými druhy, které mohou mít nepříznivé účinky na biodiverzitu
		3.2.1 Zajistit udržitelné využívání lesa
		3.2.2 Podporovat vhodné genetické zdroje lesních dřevin
		3.2.3 Pečovat o příznivý stav půd a vod v lesích
		3.3.1 Zajistit holistický přístup k využívání vody v krajině
		3.3.2 Omezit znečištění a zlepšit fyzikálněchemickou kvalitu vody
	3.3 Vodní ekosystémy	3.3.3 Obnovovat krajinné prvky, zajistit průchodnost a ekologicky udržitelný hydrologický režim vodních toků
		3.3.4 Obnovovat krajinné prvky, zajistit průchodnost vodních toků
		3.3.5 Snížit negativní vliv intenzivního rybářství / chovu ryb v rybnících
		3.3.6. Zvýšit retenční schopnosti krajiny
	3.4 Půda a nerostné bohatství	3.4.1 Snížit riziko vodní a větrné eroze a zvýšit obsah organické hmoty v půdě
	3.5 Zachování a obnova ekosystémů	3.5.1 Omezit negativní vlivy suburbanizace na ekologickou stabilitu krajiny
		3.5.2 Zlepšit režim ochrany významných krajinných prvků
		3.5.3 Zvýšit podíl rekultivace ploch po těžbě samovolnou sukcesí
		3.5.4 Zvýšit propojenost krajiny
	3.6 Udržitelné využívání genetických zdrojů	3.6.1 Ratifikovat Nagojský protokol Úmluvy o biologické rozmanitosti
		3.6.2 Posílit výzkum v oblasti genetických zdrojů rostlin, zvířat a mikroorganismů důležitých pro výživu a zemědělství

Prioritní oblast	Cíl	Podcíle
4) Strategické plánování politika	4.1 Zajištění aktuálních a relevantních informací	4.1.1 Konceptně zajistit a koordinovat výzkum a sledování stavu biodiverzity
		4.1.2 Komunikovat výsledky s veřejností
		4.1.3 Rozhodovat a strategicky plánovat na základě výsledků Výzkumu a sledování stavu biodiverzity
	4.2 Ekosystémové služby	4.2.1 Zahájit oceňování ekosystémů a uvést ho do praxe
		4.2.2 Zpracovat hodnocení ekosystémových služeb na úrovni ČR
		4.2.3 Zavést národní hodnocení ekosystémových služeb do praxe
	4.3 Mezinárodní spolupráce	4.3.1 Klást důraz na podporu biodiverzity v rámci sektoru životního prostředí při implementaci zahraniční rozvojové spolupráce
		4.3.2 Zprostředkovat kontakty na místní partnery pro realizaci projektů prostřednictvím zastupitelských úřadů ČR
		4.3.3 Aktivně podporovat společné přeshraniční projekty
		4.3.4 Zapojit se do mezinárodních aktivit v oblasti výzkumu a ochrany genetické diverzity

Žádná z prioritních oblastí, ani žádný z cílů nebo podcílů se explicitně nezaobírá cyklistickou dopravou. Cíle, které mohou mít vazbu na řešenou koncepci, jsou 1.4 Cestovní ruch a 2.4 Přírodní stanoviště. Rozvoj cyklistické dopravy by měl tedy zohledňovat zásady udržitelného cestovního ruchu a respektovat ochranu přírodních hodnot v území.

2.3 STRATEGIE UDRŽITELNÉHO ROZVOJE ČR

Strategie udržitelného rozvoje ČR byla zpracována v roce 2004 a zabývá se především časovým obzorem roku 2014, řada cílů však má přesah dlouhodobější – do r. 2030. Strategie by měla být konsenzuálním rámcem pro zpracování dalších materiálů koncepčního charakteru (sektorových politik či akčních programů). Měla by být důležitým východiskem pro strategické rozhodování v rámci jednotlivých resortů i pro meziresortní spolupráci a spolupráci se zájmovými skupinami.

Strategické a dílčí cíle a nástroje jsou zde formulovány tak, aby co nejvíce omezovaly nerovnováhu ve vzájemných vztazích mezi ekonomickým, environmentálním a sociálním pilířem udržitelnosti. Směřují k zajištění co nejvyšší dosažitelné kvality života pro současnou generaci a k vytvoření předpokladů pro kvalitní život generací budoucích. K tomu směřují následující **strategické cíle**:

- udržet stabilitu ekonomiky a zajistit její odolnost vůči negativním vlivům;
- podporovat ekonomický rozvoj respektující kapacitu únosnosti životního prostředí a zajišťující udržitelné financování veřejných služeb (udržitelnou ekonomiku);
- rozvíjet a všestranně podporovat ekonomiku založenou na znalostech a dovednostech a zvyšovat konkurenceschopnost průmyslu, zemědělství a služeb;
- zajišťovat na území ČR dobrou kvalitu všech složek životního prostředí a fungování jejich základních vazeb a harmonické vztahy mezi ekosystémy, v nejvyšší ekonomicky a sociálně přijatelné míře uchovat přírodní bohatství ČR tak, aby mohlo být předáno příštím generacím, a zachovat a nesnižovat biologickou rozmanitost;
- systematicky podporovat recyklaci, včetně stavebních hmot (snižující exploataci krajiny a spotřebu importovaných surovin);

- minimalizovat střety zájmů mezi hospodářskými aktivitami a ochranou životního prostředí a kulturního dědictví, hmotného i nehmotného;
- zajišťovat ochranu neobnovitelných přírodních zdrojů (včetně zemědělského půdního fondu);
- zachovat strategickou potravinovou soběstačnost ČR;
- obhajovat a prosazovat národní zájmy ČR v rámci nejširších mezinárodních vztahů, významných mezinárodních organizací i v rámci bilaterálních vztahů;
- dosáhnout splnění mezinárodních závazků ČR v oblasti udržitelného rozvoje;
- přispívat k řešení klíčových globálních problémů udržitelného rozvoje;
- udržet stabilní stav počtu obyvatel ČR a postupně zlepšovat jeho věkovou strukturu;
- trvale snižovat nezaměstnanost na míru odpovídající ekonomicko-sociálnímu motivování lidí k zapojování do pracovních aktivit;
- podporovat rozvoj lidských zdrojů a dosáhnout maximální sociální soudržnosti;
- zajistit stálý růst úrovně vzdělanosti ve společnosti, včetně vzdělanosti v kultuře, a tím zajišťovat konkurenceschopnost české společnosti;
- rozvíjet etické hodnoty v souladu s evropskými kulturními tradicemi;
- udržet vhodné formy rozmanitosti kultur, života venkova a aglomerací. Zajistit kulturní diverzitu a diverzitu životního stylu. Zajistit rovnoprávnost komunit, dosažitelnost služeb dle jejich rozdílných životních potřeb a priorit;
- zpřístupňovat kulturu všem lidem zejména s ohledem na to, že kultura je základní součástí společnosti založené na znalostech a rozvojovým faktorem;
- podporovat udržitelný rozvoj obcí a regionů;
- podporovat rozvoj veřejných služeb a sociální infrastruktury;
- umožňovat účast veřejnosti na rozhodování a tvorbě strategií ve věcech týkajících se udržitelného rozvoje a vytvářet co nejširší konsenzus při přechodu k udržitelnému rozvoji;
- bránit posilování možností lobbistických a aktivistických skupin vydávat své partikulární zájmy za zájmy udržitelného rozvoje a takto odůvodněné je prosazovat proti zájmům celku;
- zvyšovat efektivnost výkonu a zlepšovat činnost veřejné správy v souladu s požadavky udržitelného rozvoje;
- přijímat opatření při zajišťování vnější a vnitřní bezpečnosti, která by odrážela požadavky ochrany před mezinárodními konflikty a měnící se formy kriminality, včetně mezinárodního zločinu a zejména terorismu.

Pro oblast environmentálního pilíře stanovuje SUR tři strategické cíle, jež by měly být naplňovány dílčími cíli:

1. Zajistit na území ČR co nejlepší kvalitu všech složek životního prostředí, dále ji postupně zvyšovat a vytvářet tak podmínky pro postupnou regeneraci krajiny, pro minimalizaci až eliminaci rizik pro lidské zdraví a pro postupnou regeneraci živé přírody. Zároveň v nejvyšší ekonomicky a sociálně přijatelné míře uchovat přírodní bohatství ČR. Dílčí cíle pro jednotlivé složky ŽP jsou uvedeny níže (zkráceno):

- **Ochrana ovzduší** - dosáhnout a dále nepřekračovat imisní limity stanovené pro všechny kategorie látek znečišťujících ovzduší a dosáhnout a dále nepřekračovat národní emisní stropy, stanovené pro látky znečišťující ovzduší.
- **Ochrana vod** - dosáhnout a udržet dobrý chemický a ekologický stav povrchových vod a vodních ekosystémů a dobrý chemický a kvantitativní stav podzemních vod. Podporovat rozvoj infrastruktury v oblasti dodávky kvalitní pitné vody a nakládání s městskými odpadními vodami.

- **Ochrana půdy** - zastavit nadměrný přísun živin a dalších znečišťujících látek do půdního horizontu a dosáhnout limitních požadavků na obsah nežádoucích látek, provést opatření k zabránění kontaminace půd ze starých ekologických zátěží, zajistit ochranu půdy před vodní a větrnou erozí a před zbytečnými zábory pro nezemědělské a nelesní účely.
- **Ochrana lesů** - zlepšovat druhovou skladbu i věkovou a prostorovou strukturu lesů s cílem blížít se postupně přírodě blízkému stavu, resp. stavu umožňujícímu lesním ekosystémům vykonávat všechny jejich přirozené ekologické funkce a podporovat mimoprodukční funkce lesa.
- **Zemědělství** - soustavně snižovat podíl orné půdy ve prospěch trvalých travních porostů. Prosazovat extenzivní principy ekologického zemědělství. Rovnováhou mezi produkčními a mimoprodukčními funkcemi zajišťovat kulturní krajinu. Nevyužívaným a z tohoto hlediska neperspektivním částem zemědělské půdy navracet jejich ekologické funkce.
- **Nakládání s odpady** – omezovat množství vznikajících odpadů, jejich nebezpečné vlastnosti a zajistit maximální materiálové a energetické využití odpadů. Míra materiálového využití komunálního odpadu by měla do roku 2010 dosáhnout schváleného cíle 50 %.
- **Péče o krajinu** - realizovat krajinnotvorná opatření podporující žádoucí environmentální i estetické funkce krajiny a ekosystémů; posilování retenční schopnosti krajiny.
- **Urbanizovaná území** - omezit znečištění ovzduší a hlukovou zátěž i s akcentem na kvalitu vnitřního prostředí budov; k tomu by mělo přispět i usměrňování dopravy. V oblasti územního plánování regulovat nepřiměřený růst městských aglomerací (*urban sprawl*) a při tvorbě územních plánů obcí dbát na větší podíl městské zeleně a vytvářet klidové zóny.
- **Nakládání s přírodními zdroji** - minimalizovat materiální a energetické nároky na výrobky a služby, minimalizovat vstupy neobnovitelných zdrojů a maximálně využívat obnovitelných zdrojů.
- **Ochrana biologické a krajinné rozmanitosti** - v rámci územního plánování podporovat rozvoj přírodní a krajinné infrastruktury včetně posilování retenční schopnosti krajiny a prostřednictvím vhodných opatření aktivně chránit cenné části území.
- **Staré ekologické zátěže** – postupně odstraňovat a využít rozvojový potenciál zdevastovaných či nevyužívaných zastavěných ploch (*brownfields*).

2. Minimalizovat střety zájmů mezi hospodářskými aktivitami a ochranou životního prostředí a postupně dosáhnout oddělení ekonomického růstu od nárůstu negativních dopadů na životní prostředí (*decoupling*).

- **Výroba a spotřeba energie** - zvyšovat efektivnost a využívat efektivní formy úspor energie a zajišťovat vhodný poměr spotřeby primárních energetických zdrojů s důrazem na zdroje obnovitelné.
- **Průmyslová výroba** - snižovat spotřebu primárních surovin a nahrazovat ji spotřebou druhotných surovin a separovaných odpadů. Podporovat uzavřené výrobní a spotřební cykly, vývoj a aplikaci nízkoemisních, nízkoodpadových a energeticky nenáročných technologií (nejlepších dostupných technik) a veškeré ekonomické aktivity s nízkými materiálními vstupy a s vysokou přidanou hodnotou s cílem soustavně zvyšovat jejich podíl na ekonomické produkci. Podporovat výrobu ekologicky šetrných výrobků a výrobků z obnovitelných surovin a materiálově využitelných odpadů.
- **Výstavba dopravní infrastruktury** - minimalizovat nutné zábory území a technickými opatřeními omezovat vliv liniových staveb na složky životního prostředí (již v přípravných stádiích).
- **Strategické plánování** - omezovat prostorovou a přepravní náročnost na úrovni státu, krajů a obcí.
- **Územní plánování** - při pořizování územních plánů dbát na přednostní využívání stávajících příp. opuštěných, již dříve využívaných ploch (*brownfields*) a vymezovat Územní systém ekologické stability.

3. Přispívat, přiměřeně možnostem a významu ČR, k řešení evropských a globálních environmentálních problémů (zejména ohrožení změn klimatu a ozónové vrstvy Země a úbytku biodiverzity).

- **Ochrana klimatu** - omezovat (zejména úsporami energie, včetně spotřeby paliv v dopravě, a využíváním obnovitelných zdrojů) emise skleníkových plynů.
- **Ochrana ozónové vrstvy Země** - nevyrábět a omezovat využití látek, které ji poškozují, a zajistit účinná opatření pro snížení jejich úniků ze stávajících zařízení, která je ještě obsahují. Zajištění znovuzískávání látek poškozujících ozónovou vrstvu z vyřazených použitých výrobků a zařízení, především za účelem zneškodnění těchto látek.
- **Ochrana ovzduší, vod a půdy** - omezovat spotřebu a vypouštění perzistentních organických polutantů a těžkých kovů, bioakumulativních látek a endokrinních disruptorů do životního prostředí.
- **Ochrana ekosystémů a stanovišť planě rostoucích rostlin a volně žijících živočichů** - zastavit jejich plošnou a prostorovou redukci a zachovat všechny jejich přirozené funkce.
- **Ochrana biologické rozmanitosti** - soustavně zvyšovat biologickou rozmanitost na všech třech jejích úrovních (genové, druhové a ekosystémové).

Územně plánovací dokumentace obcí by měla být se Strategií udržitelného rozvoje ČR v souladu. Toto je předmětem dalšího hodnocení.

2.4 DALŠÍ STRATEGICKÉ A JINÉ DOKUMENTY NA KRAJSKÉ ÚROVNI

2.4.1 Koncepce ochrany přírody Jihomoravského kraje

Koncepci ochrany přírody pro území Jihomoravského kraje zpracovala Atelier Fontes, s.r.o. v letech 2004-05 a je rozdělena do čtyř základních částí – Analytická část, Cíle ochrany přírody a krajiny v regionální politice, Prioritní úkoly a opatření v ochraně přírody a krajiny a Ekonomické vyhodnocení. V části analytické jsou shrnuta dostupná data o jednotlivých složkách životního prostředí bezprostředně ovlivňujících zájmy hájené zákonem o ochraně přírody a krajiny. Druhá část představuje vlastní koncepční materiál s hlavními směry a cíli, které by měla ochrana přírody na úrovni Jihomoravského kraje sledovat a naplňovat.

Koncepce vychází z principů a cílů jednak české národní legislativy (respektive související legislativy evropské unie) a dále z cílů řady národních a světových dokumentů. Hlavními obecnými cíli jsou:

- Udržení a obnova přírodní rovnováhy v krajině
- Udržení a obnova rozmanitosti forem života
- Šetrné hospodaření s přírodními zdroji
- Zachování přírodních stanovišť
- Zachování rázu krajiny
- Zajištění podmínek pro uchování života, jeho evolučních procesů a biologické rozmanitosti, podílet se na zajištění podmínek pro fyzicky a duševně zdravý život člověka; udržovat, chránit i vytvářet esteticky vyváženou ekologicky stabilní a trvale produkční kulturní krajinu; udržovat v přírodním stavu lokality, které dosud nebyly výrazněji narušeny lidskou činností
- Zastavení poklesu biodiverzity, udržitelné využívání přírodních zdrojů

Koncepce se zabývá základními oblastmi související s danou problematikou (zemědělské ekosystémy, lesní ekosystémy, vodní ekosystémy, ochrana přírody a krajiny apod.) a vytyčuje hlavní a dílčí cíle, které by měla ochrana přírody na úrovni Jihomoravského kraje naplňovat ke zlepšení stávajícího stavu. Pro jejich dosažení byly dále jednotlivým orgánům ochrany přírody, spadajícím pod působnost kraje, definovány prioritní úkoly a opatření pro jednotlivé oblasti.

Stanovení cílů bylo provedeno na základě stanovení priorit v rámci jednotlivých sledovaných oblastí. Jejich naplnění zajišťují jednotlivé orgány státní správy ochrany přírody v rozsahu, který jim ze zákona přísluší.

Návrh územního plánu Odrovice není s touto koncepcí v rozporu. Při realizaci záměru bude respektován a podpořen systém ÚSES, je zajištěna ochrana přírodních hodnot na území obce, respektován přírodní park Údolí Jihlavy.

2.4.2 Studie protipovodňových opatření na území Jihomoravského kraje

Projekt byl zpracován firmou Pöyry Environment a.s. v roce 2007 pro Jihomoravský kraj a doporučuje opatření před povodněmi pro jednotlivé hlavní toky na území Jihomoravského kraje.

Územím obce protéká drobný vodní tok Potůček, který je napojen na vodní tok řeky Jihlavy. V této studii nejsou pro území obce uvedeny žádné návrhy.

2.4.3 Plán rozvoje vodovodů a kanalizací

Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Jihomoravského kraje je zpracován na základě § 4 zákona 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích. Je základním prvkem plánování v oboru vodovodů a kanalizací a má za cíl analyzovat podmínky pro zajištění žádoucí úrovně vodohospodářské infrastruktury kraje. Aktualizován byl v roce 2017. Účelem PRVKÚK je stanovení základní koncepce optimálního rozvoje zásobování pitnou vodou a odkanalizování a čištění odpadních vod sídel Jihomoravského kraje.

3. ÚDAJE O SOUČASNÉM STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V ŘEŠENÉM ÚZEMÍ A JEHO PŘEDPOKLÁDANÉM VÝVOJI, POKUD BY NEBYLA UPLATNĚNA ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE

3.1 STRUČNÁ ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ

3.1.1 Základní geografické charakteristiky

Obec Odrovice se nachází v Jihomoravském kraji v okrese Brno-venkov a ve správním obvodu obce s rozšířenou působností Pohořelice. Obec se nachází cca 15 km jižně od Brna. Celková plocha katastrálního území obce činí 480 ha, žije zde 221 obyvatel (ČSÚ k 1. 1. 2017). Obcí protéká drobný vodní tok Potůček, hlavní dopravní spojnicí v území tvoří silnice 395 (Pohořelice – Dolní Kounice).

3.1.2 Klimatické podmínky

Území obce Odrovice leží dle Quitta (1971)¹ v klimatické oblasti T4, která se vyznačuje velmi dlouhým, teplým a suchým létem, velmi krátkým přechodným obdobím s teplým jarem a podzimem a mírnou teplotou a suchou až velmi suchou zimou. Další charakteristiky jsou uvedeny v následující tabulce.

Tabulka 1: Základní klimatické charakteristiky

Charakteristiky	Teplá oblast T4
Počet letních dnů	60 – 70
Počet dnů s průměrnou teplotou 10 °C a více	170 – 180
Počet mrazových dnů	100 – 110
Počet ledových dnů	30 – 40
Průměrná teplota v lednu v °C	-2 až -3
Průměrná teplota v červenci v °C	19 – 20
Průměrná teplota v dubnu v °C	9 – 10
Průměrná teplota v říjnu v °C	9 – 10
Průměrný počet dnů se srážkami 1 mm a více	80 – 90
Srážkový úhrn ve vegetačním období v mm	300 – 350
Srážkový úhrn v zimním období v mm	200 – 300
Počet dnu se sněhovou pokrývkou	45 – 50
Počet dnu zamračených	110 – 120
Počet dnu jasných	50 – 60

3.1.3 Geologický a geomorfologický profil území

Obec Odrovice patří z geologického hlediska do soustavy Českého masivu, převažují zde kvartérní spraše a sprašové hlíny, v okolí vodního toku smíšené sedimenty a ve východní části katastru pak hlíny, písky a šterky. (zdroj: Česká geologická služba, mapy.geology.cz).

¹ Dle Quitta (1971) ve verzi Atlasu podnebí Česka (Tolasz, 2007) aktualizované na základě novějších měření.

Podle geomorfologického členění patří obec do subprovincie Vněkarpatské sníženiny, geomorfologického celku Dyjsko-svratecký úval. Dle jemnějšího členění se jedná o podcelky Drnholecká pahorkatina a Dyjsko-svratecká niva a okrsky Olbramovická pahorkatina a Dyjsko-svratecká niva (východní část území).

Olbramovická pahorkatina je nížinnou pahorkatinou tvořenou neogenními a čtvrtohorními sedimenty. Dyjsko-svratecká niva představuje akumulaci rovinu podél Svratky, Svitavy, Jihlavy a Dyje, je tvořena kvartérními usazeninami, mrtvými rameny a ostrůvky vátých písků.

Není zde evidován žádný dobývací prostor ani schválené prognózní zdroje vyhrazených či nevyhrazených nerostů stejně jako chráněné ložisko nerostných surovin. Nejsou zde evidovány žádné svahové nestability.

V předmětném území se není žádná poddolovaná lokalita ani stará důlní díla.

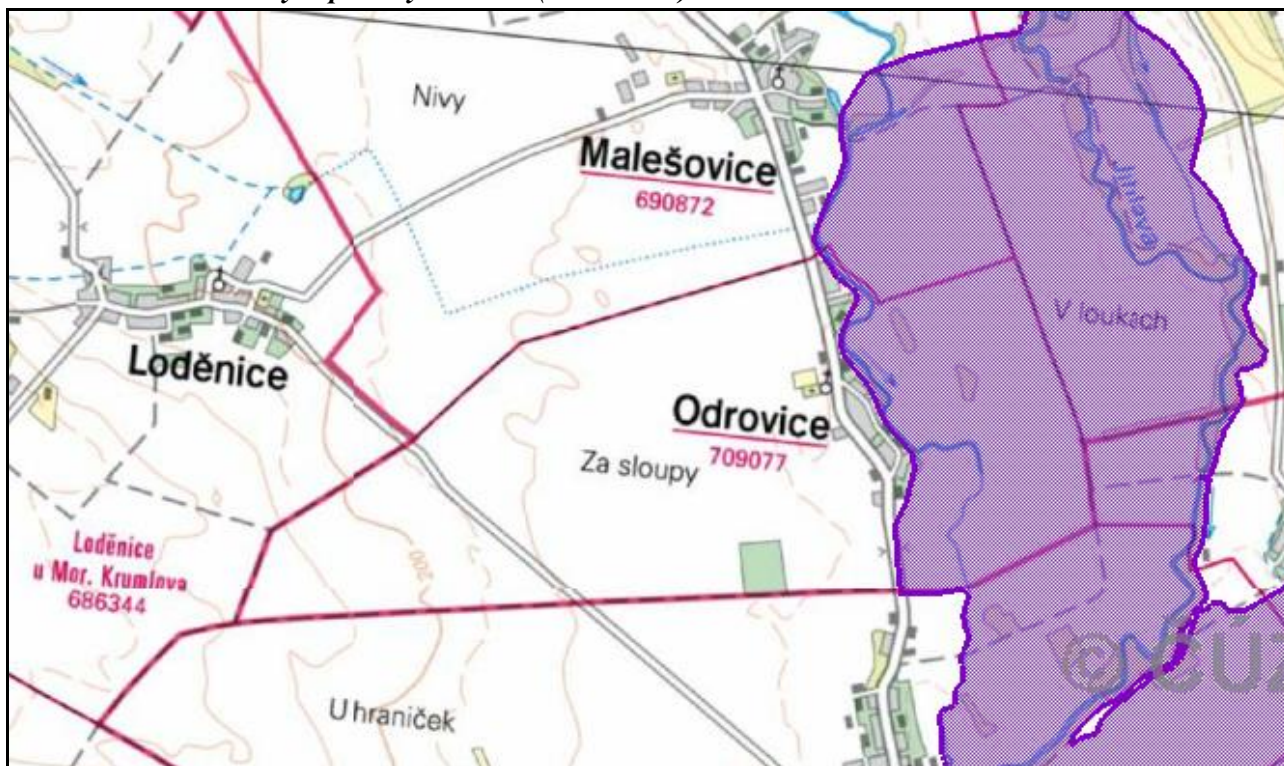
3.2 VODSTVO A VODNÍ HOSPODÁŘSTVÍ

3.2.1 Povrchové vody

Území obce se nachází v povodí Dunaje, konkrétně v povodí Jihlavy od Rokytne po ústí a Svratka od Jihlavy po ústí řeky Jihlavy (ČHP 4-16-04). Většina území leží v povodí IV. řádu Potůček (ČHP 4-16-04-0061-0-00), pouze minimální plocha v západní části katastru spadá do povodí Mlýnského náhonu (ČHP 4-16-04-0100-0-00).

Zasahuje zde záplavové území Jihlavy (Q_5 , Q_{20} a Q_{100}) a také je zde vymezena aktivní zóna významného vodního toku Jihlava. Aktivní území bylo stanoveno opatřením Krajského úřadu Jihomoravského kraje, odborem životního prostředí dne 10.1.2007 pod zn. JMK 1303/2006 a aktualizovaném dne 21.1.2008 pod č.j. JMK 10227/2008 a dne 4.12.2013 pod č.j. JMK 42224/2013.

Obrázek 1: Aktivní zóny záplavových území (VÚV TGM)



Obrázek 2: Vodní tok Potůček



3.2.1.1 Hydrologicky chráněná území

Na území obce se nenachází vodní zdroje ani zde nezasahují jejich ochranná pásma.

Území obce nespadá do žádné z vymezených chráněných oblastí přirozené akumulace vod.

Celé území obce patří mezi oblasti citlivé na živiny, rovněž je řazeno do vymezených zranitelných oblastí dle nařízení vlády č. 262/2012 Sb., o stanovení zranitelných oblastí, používání a skladování hnojiv.

3.2.2 Zásobování pitnou vodou

Obec je zásobována pitnou vodou ze skupinového vodovodu Pohořelice. Vodovod pro zásobování obce je provozován Vodovody a kanalizacemi Břeclav, a.s. Zdrojem vody je jímací území Cvrčovice. Vodovodní síť v obci je kompletní a v dobrém stavu.

3.2.3 Čištění odpadních vod

Obec je napojena na ČOV v obci Malešovice se smluvní kapacitou 170 EO.

3.3 OVZDUŠÍ A HLUK

3.3.1 Ovzduší

Znečištění ovzduší je stále vážný environmentální problém nejen v průmyslových oblastech a velkých městech, ale i v malých obcích. Klíčovou roli zde hraje množství emisí, dálkový transport a rozptylové podmínky. Důsledky znečišťování jsou velmi široké. Jsou prokázány přímé i nepřímé negativní účinky látek znečišťujících ovzduší na zdravotní stav obyvatel (akutní potíže, zhoršení či vyvolání chronických problémů), živočichů i rostlin. Účinky látek znečišťujících ovzduší emitovaných v určité oblasti se mohou negativně projevit v oblastech více či méně vzdálených (desítky až stovky kilometrů). Řadu problémů tedy nelze řešit izolovaně v rámci sledovaného území (SO ORP, obec, katastr), ale nutná je spolupráce na

větších územních celcích. V malých obcích bývá významným zdrojem znečištění ovzduší vytápění lokálními topeništi, zejména spalování nevhodného paliva nevhodným způsobem.

3.3.1.1 Úroveň znečištění ovzduší

Území s překročenou hodnotou imisního limitu u jedné nebo více znečišťujících látek se zařazují do tzv. oblastí se zhoršenou kvalitou ovzduší (OZKO). Vymezení OZKO a jejich případné změny provádí MŽP jedenkrát za rok a zveřejňuje je ve Věstníku MŽP, vymezení je stanoveno na úrovni jednotlivých SO ORP.

V roce 2016 došlo na území SO ORP Pohořelice k překročení imisního limitu pro **benzo(a)pyren** (5,6 % plochy území SO ORP). V roce 2016 zde byl překročen pouze imisní limit pro **přízemní ozon** (na 67,3 % plochy). V předchozích letech se procenta překročení pro jednotlivé látky liší, v závislosti zejména na konkrétních klimatických podmínkách v daném roce. V rámci samotných Odrovic nedochází – dle rozptylových modelů ČHMÚ – k překračování imisních limitů pro zdraví lidí pro PM₁₀, PM_{2,5}, benzo(a)pyren apod.

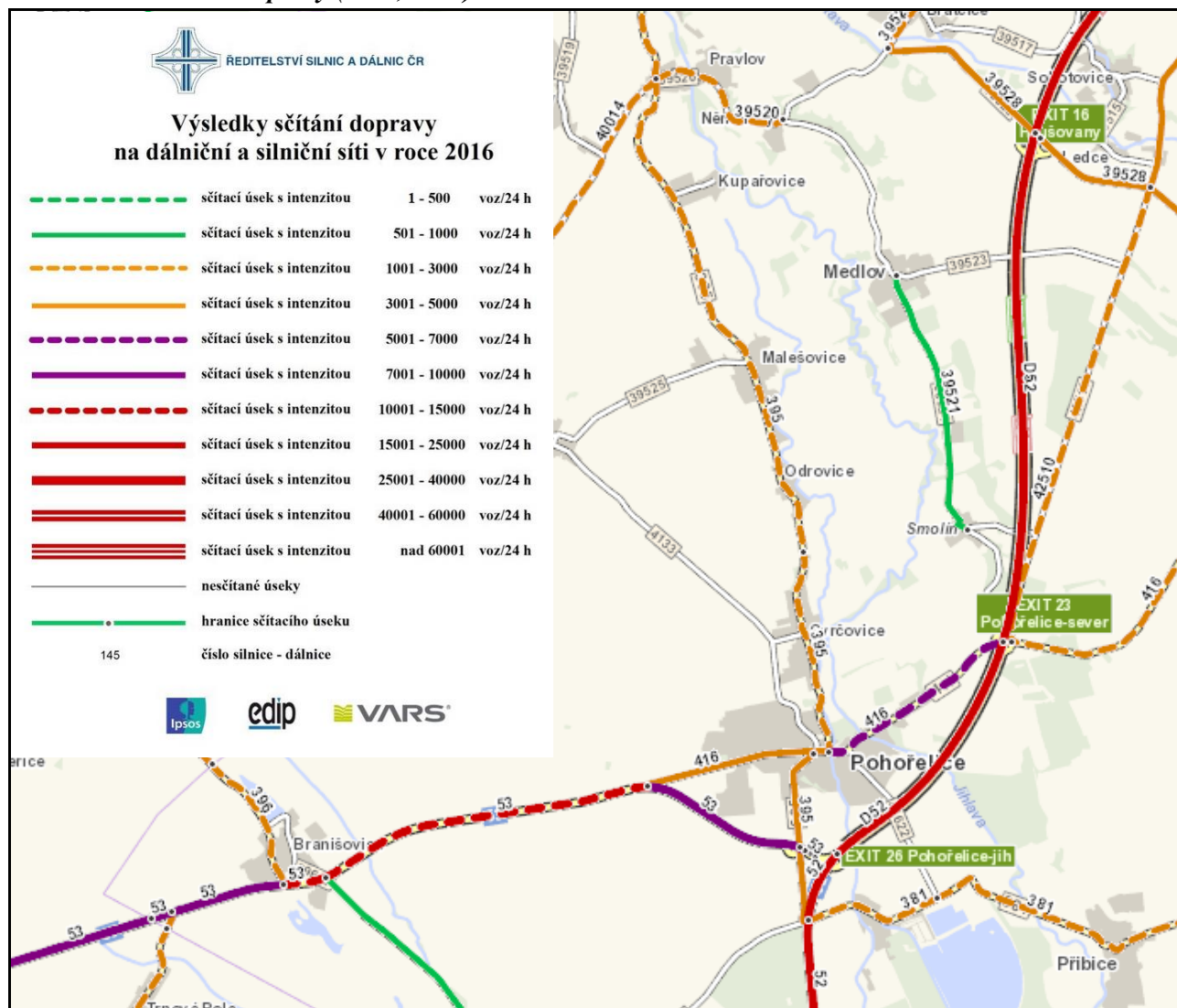
Hlavním zdrojem znečištění ovzduší polycyklickými aromatickými uhlovodíky je nedokonalé spalování fosilních paliv, ke kterému dochází v průmyslu, dopravě a lokálních topeništích. V menších obcích se zpravidla jedná o znečištění z vytápění domácností, které používají nekvalitní tuhá paliva a zároveň často spalují i odpady. Přízemní ozon je problematický zejména v letních měsících, kdy vzniká z tzv. prekurzorů (oxidy dusíku a těkavé organické látky) za působení slunečního záření a tepla.

3.3.2 Hluk

Hygienické limity hluku a vibrací jsou upraveny nařízením vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Zde jsou stanoveny limity pro pracoviště, ale i pro chráněný vnitřní prostor staveb (obytné a pobytové místnosti, s výjimkou místností ve stavbách pro individuální rekreaci a ve stavbách pro výrobu a skladování), chráněný venkovní prostor staveb (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) a chráněný venkovní prostor (nezastavěné pozemky, které jsou užívány k rekreaci, sportu, léčení a výuce, s výjimkou lesních a zemědělských pozemků a venkovních pracovišť).

Katastrálním územím obce vedou silnice II/395 Velká Bíteš - Dolní Kounice – Pohořelice a III/4133 Moravský Krumlov - Loděnice - Pohořelice. V úseku silnice II/395, který prochází územím obce, projede podle sčítání dopravy (ŘSD, 2016) denně 2 543 vozidel, z toho 2 106 osobních, 420 nákladních a 17 motocyklů.

Obrázek 3: Intenzita dopravy (ŘSD, 2010)



Provoz na obou komunikacích je zdrojem emisí znečišťujících látek i hluku. Silnice vede přímo intravilánem obce a je zde (mimo lokální vytápění) hlavním zdrojem emisí a hluku.

3.4 OCHRANA PŘÍRODY A KRAJINY

3.4.1 Biogeografické členění

Území obce náleží dle Culka (2005) do provincie středoevropských listnatých lesů, na území obce se nachází panonská podprovincie – (bioregiony 4.1a Lechovický a 4.5 Dyjsko-moravský).

Bioregion je individuální jednotka biogeografického členění ČR na regionální úrovni. Je charakteristický shodnou vegetační stupňovitostí. Bioregion je vnitřně heterogenní a obsahuje typickou mozaiku nižších jednotek - biochor a skupin typů geobiocénů. Zpravidla se také vyznačuje charakteristickým reliéfem, klimatem a půdním pokryvem.

Biochora je vyšší typologická jednotka biogeografického členění ČR, která člení území bioregionu na menší jednotky, které mají heterogenní ráz a vyznačují se rozdílným zastoupením, uspořádáním, kontrastností a složitostí kombinace skupin typů geobiocénů. Tyto vlastnosti jsou dány kombinací vegetačního stupně, substrátu a reliéfu. Kódy v označení vyjadřují vegetační stupeň (číslíce), georeliéf (první písmeno) a půdní substrát (druhé písmeno). Na území obce Odrovice se vyskytují tyto biochory:

- 1RE - Plošiny na spraších 1. v.s.
- 1Lh - Širší hlinité nivy bez hrudů, 1. v.s.

3.4.2 Chráněná území

Není zde vymezeno žádné velkoplošně ani maloplošně zvláště chráněné území, ani ptačí oblast nebo evropsky významná lokalita (EVL). Pouze v sousední obci (v Medlově) se nachází EVL Meandry Jihlavy. Nejsou zde evidovány ani žádné památné stromy.

3.4.3 Přírodní park Niva Jihlavy

Přírodní park Niva Jihlavy vyhlášený v roce 1999 se nachází na jihu okresu Brno-venkov kolem 8 km toku Jihlavy mezi obcemi Pravlov a Odrovice. Leží v Dyjsko-svrateckém úvalu v podcelku Dyjsko-svratecká niva a jen část západního okraje přírodního parku zasahuje do podcelku Drnholecká pahorkatina. Území parku se nachází v nadmořské výšce přibližně 180 m – 200 m na rozloze zhruba 1 300 ha.

Většina území leží na kvartérních nivních sedimentech, na západě se vyskytují kvartérní písky a štěrky. Východní okraj parku lemují neogenní sedimenty.

Největší zajímavostí parku je přirozeně meandrující tok řeky Jihlavy široký až 20 m a hluboký 2 m. Lze tak sledovat přirozený tok řeky a její činnost – vymílání nárazových břehů a ukládání písků do podoby pláží na vnitřních krajích řeky, uvnitř které se tvoří štěrkové lavice. (Zdroj: <http://prirodniparky.hys.cz/niva-jihlavy/>)

3.4.4 Územní systém ekologické stability

Vymezení systému ekologické stability, zajišťujícího uchování a reprodukci přírodního bohatství, příznivé působení na okolní méně stabilní části krajiny a vytvoření základů pro mnohostranné využívání krajiny je základním požadavkem obecné ochrany přírody. Ochrana systému ekologické stability je povinností všech vlastníků a uživatelů pozemků tvořících jeho základ; jeho vytváření je veřejným zájmem, na kterém se podílejí vlastníci pozemků, obce i stát.

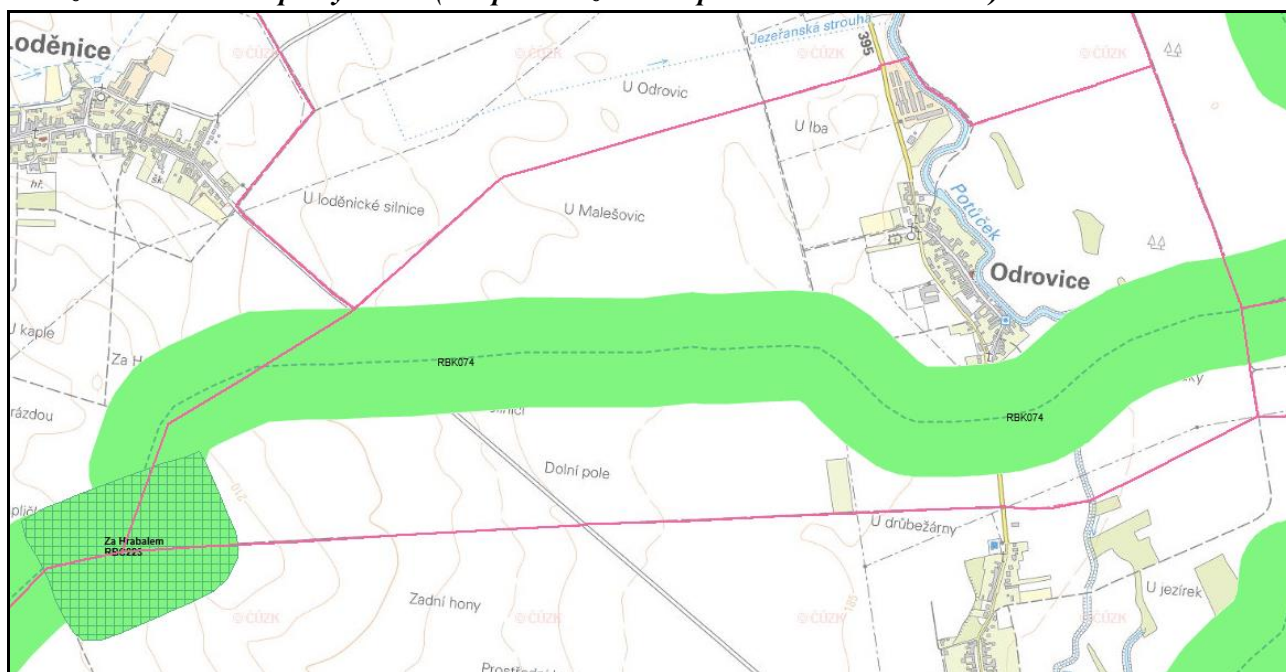
Do východní části území zasahuje nadregionální biokoridor (ID 40 Mohelno-K161), jižní částí území je vedena osa regionálního biokoridoru Mezi rybníky-Smolín.

V území jsou vymezena regionální a lokální biocentra a biokoridory označené dle stávajícího ÚPNSÚ Odrovice.

- RBK D21 – trasa regionálního biokoridoru D21 ve směru východ – západ přes celé řešené území
- LBC D 24 – soustava pěti lokálních biocenter vložených v trase regionálního biokoridoru D21 ve směru východ – západ přes celé řešené území
- LBK D22 – biokoridor ležící východně od obce Odrovice sledující trasu vodního toku Potůček
- LBK D23 – biokoridor ležící západně od obce Odrovice vycházející z LBK D24 u tranzitního

Prvky ÚSES je nutno upravit a uvést do souladu se skutečným stavem a oborovým podkladem orgánu ochrany přírody a krajiny k vymezení regionálních a neregionálních prvků ÚSES (dokumentace KÚ JMK OŽP).

Obrázek 4: Skladebné prvky ÚSES (Geoportál územního plánování OÚPSŘ JMK)



3.5 ZEMĚDĚLSKÝ PŮDNÍ FOND A LESY

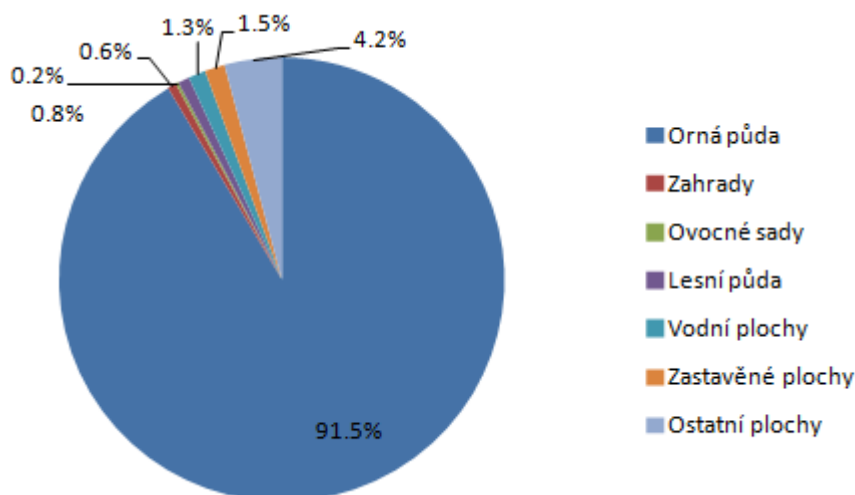
3.5.1 Půdní fond

Celková výměra obce je 480 ha. 74,4 % území obce tvoří orná půda (53,2 %), lesy pokrývají pouze 4 % zájmového území a zastavěné území zabírají pouze 1,3 % výměry území obce.

Tabulka 2: Výměra jednotlivých druhů pozemků (ha) (www.risy.cz)

Obec	Orná půda	Zahrady	Ovocné sady	Lesní půda	Vodní plochy	Zastavěné plochy	Ostatní plochy	Celková výměra
Odrovice	439	3	1	4	6	7	20	480

Obrázek 5: Výměra jednotlivých druhů pozemků v Odrovicích (%) (www.risy.cz)



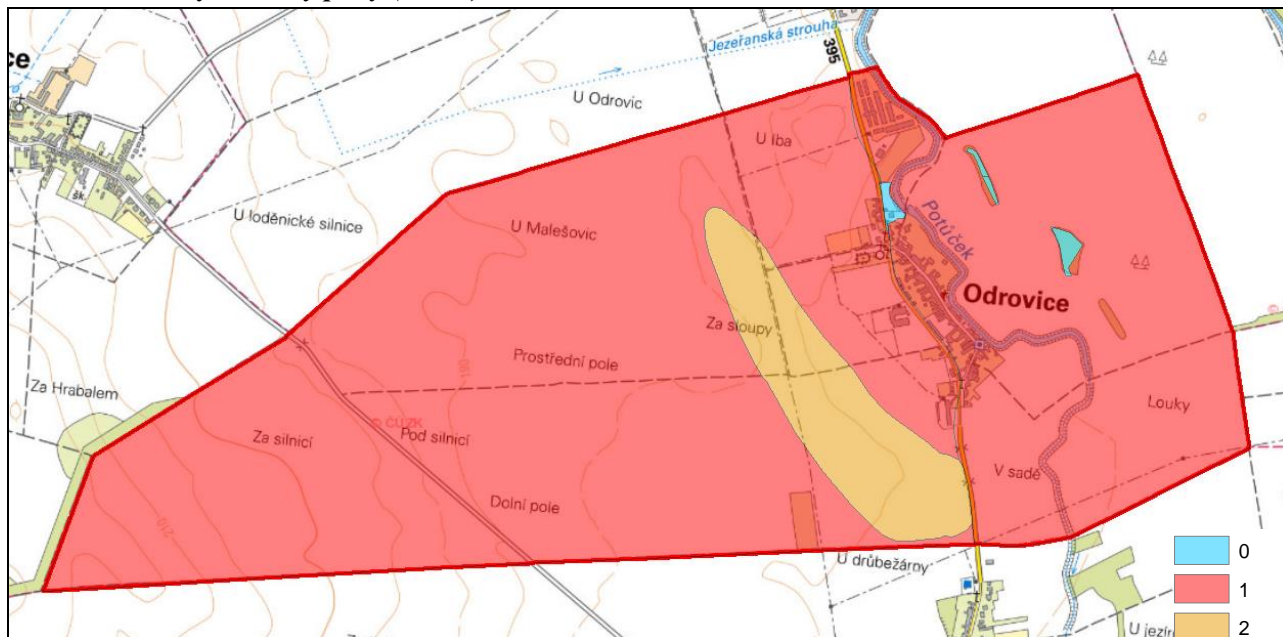
Nejdůležitější půdní charakteristiky vychází z bonitovaných půdně ekologických jednotek (dále jen BPEJ), které byly stanoveny s pomocí podkladů komplexního průzkumu zemědělských půd. BPEJ je pětimístný číselný kód charakterizující zemědělské pozemky. Jednotlivé číselné hodnoty vyjadřují hlavní půdní a klimatické podmínky, které mají vliv na produkční schopnost zemědělské půdy a její ekonomické ohodnocení. Systém BPEJ vyčleňuje v ČR v současnosti celkem 78 hlavních půdních jednotek (HPJ = druhá a třetí číslice kódu BPEJ), ty se dále spojují ve 13 skupin genetických půdních typů (SGPT), které jsou charakteristické podobnými vlastnostmi.

Území obce je z hlediska zastoupení skupin genetických půdních typů tvořeno převážně velmi úrodnými černozeměmi, pouze ve východní části území v nivě se vyskytují fluvizemě.

S kvalitou půdy a mírou erozního smyvu souvisejí i třídy ochrany zemědělských půd. Dle Metodického pokynu OOLP/1067/96 MŽP k odnímání půdy ze zemědělského půdního fondu orgán ochrany ZPF při posuzování předložené územně plánovací dokumentace hodnotí mimo jiné i „kvalitu zemědělské půdy určenou bonitovanými půdně ekologickými jednotkami a zařazení těchto BPEJ do tříd ochrany zemědělské půdy“. Bonitně nejceněnější půdy jsou zastoupeny ve třídách I a II.

V zájmovém území se vyskytují velmi kvalitní půdy, převládají zde půdy 1. třídy ochrany, menší podíl zde mají půdy 2. třídy ochrany, viz následující obrázek.

Obrázek 6: Třídy ochrany půdy (BPEJ) na území obce



3.5.2 Lesní porosty

Lesy na území obce pokrývají území o rozloze 4 ha, což činí cca 0,6 % celkové výměry obce. Lesy se zde tedy prakticky nevyskytují, s výjimkou doprovodných porostů u vodního toku a několika remízků v severovýchodní části katastru. Zájmové území spadá do přírodní lesní oblasti 35 – Jihomoravské úvaly.

3.6 KULTURNĚ, HISTORICKY A ARCHEOLOGICKY CENNÉ OBJEKTY A ÚZEMÍ

3.6.1 Základní historické charakteristiky obce

Existence Odrovice je potvrzena již v zakládací listině Luckého kláštera z roku 1190. Odrovice byla jednou z osad, které byly klášteru darované.

3.6.2 Kulturní a architektonické hodnoty

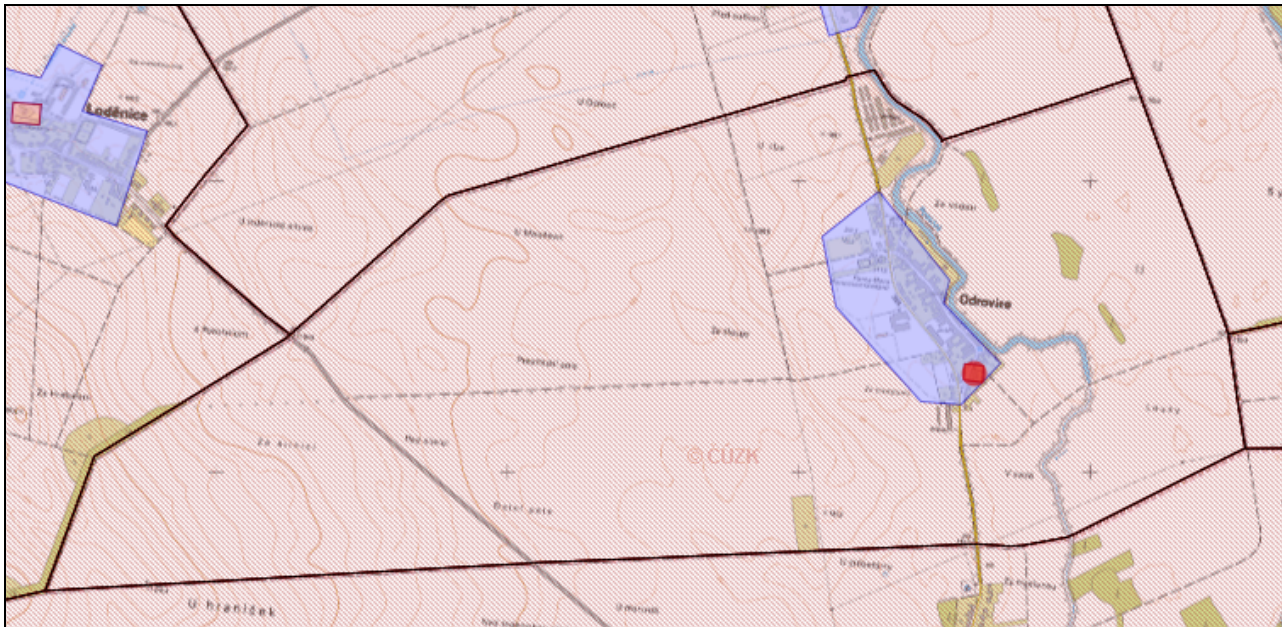
Celé území obce spadá do kategorie ÚAN (Území s archeologickými nálezy) III. - území, na němž nebyl dosud rozpoznán a pozitivně prokázán výskyt archeologických nálezů a ani tomu nenasvědčují žádné indicie, ale jelikož předmětné území mohlo být osídleno či jinak využito člověkem, existuje 50% pravděpodobnost výskytu archeologických nálezů.

V intravilánu obce je vymezeno území s archeologickými nálezy II. stupně (ÚAN II.), tedy území, na kterém dosud nebyl pozitivně prokázán výskyt archeologických nálezů, ale určité indicie mu nasvědčují, nebo byl prokázán zatím jen nespolehlivě; pravděpodobnost výskytu archeologických nálezů 51-100%.

Také je zde ÚAN I. stupně (prokázané území):

- Poř. č. SAS: 34-12-03/2 1 u vepřína JZD a jádro obce Odrovice

Obrázek 7: Archeologické ukazatele – ÚAN (NPÚ)



V obci jsou evidovány následující **nemovité kulturní památky**:

33988 / 7-854 7-854 socha sv. Jana Nepomuckého u kostela

47086 / 7-855 7-0855 boží muka u kostela

85053/7-856 7-0856 boží muka u silnice na kraji obce.

4. CHARAKTERISTIKY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ, KTERÉ BY MOHLY BÝT UPLATNĚNÍM ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE VÝZNAMNĚ OVLIVNĚNY

V návrhu územního plánu jsou uvedeny plochy bydlení v rodinných domech – venkovské, plochy smíšené venkovské a plochy veřejných prostranství bez specifikace a plochy veřejných prostranství – veřejná zeleň. U převážné většiny navrhovaných nových ploch návrhu územního plánu nelze předpokládat, že by měly a priori svou funkcí významnější negativní vliv na jednotlivé složky životního prostředí.

Nejvýznamnější ovlivnění lze spatřovat u půdního fondu, kdy realizací záměrů na nově vymezených plochách dojde k záborům půdního fondu. Na převažující části území obce se nacházejí půdy v I. třídě ochrany, pouze na části území se nachází půda ve II. třídě ochrany. Je tedy evidentní, že záborům půdního fondu se zde nelze vyhnout. Rozsah záborů a jeho adekvátnost je dále hodnocena u hodnocení jednotlivých ploch. Dle § 4 zákona č. 334/1992 Sb., v platném znění, lze zemědělskou půdu I. a II. třídy ochrany odejmout pouze v případech, kdy jiný veřejný zájem výrazně převažuje nad veřejným zájmem ochrany zemědělského půdního fondu.

Dále je potřeba zohledňovat záplavové území Q_{100} , které zasahuje do bezprostřední blízkosti zástavby v obci.

Další charakteristiky životního prostředí, které by mohly významněji ovlivněny, nebyly identifikovány.

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

V území obce Odrovice se nenachází žádná evropsky významná lokalita ani ptačí oblast patřící do soustavy Natura 2000. Taktéž se zde nenachází žádné zvláště chráněné území. Vliv na soustavu Natura 2000 byl vyloučen stanoviskem krajského úřadu Jihomoravského kraje (č. j. S-JMK 11381/2016 ze dne 02.02.2016 podle §45i odstavce 1 zákona 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů. Zde je konstatováno, že návrh územního plánu Odrovice nemůže mít významný vliv na žádnou evropsky významnou lokalitu nebo ptačí oblast.

Do východní části obce zasahuje **přírodní park Niva Jihlavy**. Přírodní parky slouží k ochraně krajinného rázu. Dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny je krajinný ráz, kterým je zejména přírodní, kulturní a historická charakteristika určitého místa či oblasti, chráněn před činností snižující jeho estetickou a přírodní hodnotu. Zásahy do krajinného rázu, zejména umisťování a povolování staveb, mohou být prováděny pouze s ohledem na zachování významných krajinných prvků, zvláště chráněných území, kulturních dominant krajiny, harmonické měřítko a vztahy v krajině.

K ochraně krajinného rázu s významnými soustředěnými a estetickými a přírodními hodnotami, který není zvláště chráněn podle části třetí tohoto zákona, může orgán ochrany přírody zřídit obecně závazným právním předpisem přírodní park a stanovit omezení takového využití území, které by znamenalo zničení, poškození nebo rušení stavu tohoto území.

Problémy v oblasti životního prostředí jsou záborů a degradace půdního fondu a problematika povodní.

V obci se nachází záplavové území Q₁₀₀ podél Potůčku. V něm jsou lokalizovány některé plochy uvedené v návrhu ÚP.

Z hlediska ochrany půdy jsou v území navrženy poměrně rozsáhlé rozvojové plochy pro bydlení. Na celém území obce se nacházejí půdy v 1. třídě ochrany a jen část půd spadá do 2. třídy ochrany zemědělského půdního fondu. Záborům a zásahům se tedy nelze vyhnout. Podrobněji je toto hodnocení provedeno pro jednotlivé plochy a v rámci samotného odůvodnění územního plánu.

Z hlediska ovzduší může dojít k ovlivnění současného stavu – jsou plánovány nové plochy pro bydlení. Zde bude záviset na typu paliv. V případě výstavby je možno s ohledem na současný vývoj a legislativu předpokládat výstavbu energeticky méně náročných objektů s moderním zdrojem vytápění, takže by zde nemělo dojít k významnějšímu zhoršení současného stavu.

Z uvedeného tedy vyplývá, že významnější negativní ovlivnění životního prostředí a veřejného zdraví nelze u navrženého územního plánu předpokládat. Podrobnější hodnocení jednotlivých ploch je uvedeno dále.

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; hodnotí se vlivy na obyvatelstvo, lidské zdraví, biologickou rozmanitost, faunu, floru, půdu, horninové prostředí, vodu, ovzduší, klima, hmotné statky, kulturní dědictví včetně dědictví architektonického a archeologického a vlivy na krajinu včetně vztahů mezi uvedenými oblastmi vyhodnocení.

6.1 ZHODNOCENÍ NAVRHOVANÝCH VARIANT ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE

Předložený návrh územního plánu Odrovice je zpracován jako jednovariantní. Současně je však potřeba konstatovat, že záměry, které budou na navržených rozvojových plochách připravovány, mohou být řešeny variantně v souladu s podmínkami uvedenými pro využití daných ploch.

Požadavek na zpracování variant nevychází ani ze Zadání územního plánu.

Posouzení vlivů jednotlivých navržených záměrů je obsaženo v další části textu.

6.2 POPIS POUŽITÉ METODY HODNOCENÍ

Použitá metodika vyhodnocení vlivů na životní prostředí vychází z požadavků stavebního zákona, respektive jeho přílohy, a ze zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí ve znění pozdějších předpisů. Tato metodika byla přizpůsobena charakteru posuzovaného návrhu územního plánu Odrovice.

Postup vyhodnocení je možno rozdělit do několika dílčích kroků:

1. Vymezení jednotlivých záměrů – tj. především plochy pro bydlení a další
2. Zhodnocení vlivů jednotlivých záměrů na jednotlivé složky životního prostředí – jednotlivé záměry jsou hodnoceny především z hlediska střetů s hlavními limity ochrany životního prostředí s územním průmětem v odpovídajícím měřítku
3. Identifikace potenciálních problémů, rizik a negativních vlivů
4. Navržení opatření ke zmírnění negativních vlivů.

U hodnocených záměrů je současně potřeba doplnit, že u nich může být současně předpokládán pozitivní vliv na některé složky ŽP. Cílem hodnocení bylo identifikovat zejména možné potenciální vlivy (na základě

střetů), podrobněji se zabývat negativními vlivy a k těm navrhopat opatření pro zmírnění a zabránění těchto vlivů.

Je nutno zdůraznit, že územně plánovací dokumentace vymezuje plochy a způsob jejich budoucího využití. V této fázi je tedy známa pouze orientační podoba budoucích záměrů, konkrétní podoba záměrů (stavby, provoz apod.) známá není a bude předmětem řešení v navazujících řízeních (územní řízení, stavební řízení). Při hodnocení jednotlivých záměrů (návrhových ploch) se pracuje s jistou mírou neurčitosti (např. konkrétní podoba jednotlivých záměrů). Při identifikaci potenciálně negativních vlivů byly zkoumány i možné kumulativní a synergické vlivy.

6.3 POPIS VLVŮ NÁVRHOVÝCH PLOCH NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

6.3.1 Plochy bydlení v rodinných domech - venkovské

Návrh územního plánu vymezuje plochy Z1-10 pro bydlení v rodinných domech – bydlení venkovské. Plochy Z3 až Z10 se nachází v severní části obce na východní straně silnice a více dílčích plochách, které jsou doplněny veřejnými prostranstvími. Plocha Z2 se nachází jižně od kostela, plocha Z1 v severní části území na východní straně silnice. Celková výměra těchto ploch je 3,96 ha. Vzhledem k jejich obdobnému charakteru jsou hodnoceny současně.

Všechny tyto plochy jsou navrženy na zemědělské pozemky, které navazují na současnou zástavbu v obci a jsou dobře dostupné z hlavní silnice.

V území jejich lokalizace se nenacházejí žádné přírodně hodnotné lokality, nebyl zjištěn výskyt zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů a nejsou zde ani vhodné podmínky pro jejich výskyt. Nelze tedy předpokládat negativní vlivy na biologickou rozmanitost a krajinu.

Všechny plochy jsou lokalizovány na zemědělskou půdu v I. třídě ochrany, přičemž platí, že v obci se jiné třídy ochrany ZPF, než I. a II. nevyskytují – těmto zásahům se tedy nelze vyhnout.

Z hlediska ovzduší může dojít k mírnému ovlivnění současného stavu, kdy bude záviset na typu paliv. S ohledem na současný vývoj a legislativu předpokládat výstavbu energeticky méně náročných objektů s moderním zdrojem vytápění, takže by zde nemělo dojít k významnějšímu zhoršení současného stavu.

Negativní vlivy na obyvatelstvo a veřejné zdraví nelze předpokládat. Obdobně platí u ploch Z2-Z10 pro oblast ochrany vod, kdy se předpokládá připojení těchto ploch na stávající vodovodní a kanalizační síť. Plocha Z1 je převzata z platného územního plánu a je lokalizována do záplavového území Q₁₀₀. Její realizace je možná pouze za podmínky, že stavby budou ochráněny před účinky povodní, což bylo zapracováno také mezi podmínky pro využití dané plochy.

Plochy Z2, Z6, Z8 a Z10 se nacházejí v blízkosti silnice a poblíž stávajících ploch výroby.

Obdobně nebyly identifikovány žádné potenciální rizika z hlediska ovlivnění hmotných statků, kulturního, archeologického a architektonického dědictví.

Mezi potenciální rizika a střety se zájmy ochrany životního prostředí tedy patří zábory půdního fondu, potenciální hlukové znečištění a lokalizace plochy Z1 do záplavového území.

Pro předcházení hluku z ploch výroby jsou vymezeny plochy veřejné zeleně Z23 a Z24, které by měly napomoci odstínit nově vymezené plochy pro bydlení od ploch výrobních a tím také preventivně předcházet negativnímu působení hluku z výroby a vizuálně tyto plochy oddělit. Při další přípravě záměrů je nutné u těchto ploch prokázat, že nedojde k překročení limitních hladin hluku pro chráněné prostory podle zákona o ochraně veřejného zdraví.

Z hlediska záborů půdního fondu se na celém území obce nacházejí půdy v I. a II. třídě ochrany ZPF a jejich záborům tedy není možné se vyhnout. Navržené plochy navazují na stávající zástavbu, nebudou omezovat hospodaření na zemědělské půdě a návrh se jeví jako akceptovatelný. Z hlediska ochrany půdního fondu doporučujeme zvážit etapizaci výstavby na uvedených plochách, tj. prioritně zastavovat plochy přímo navazující na stávající obytnou zástavbu a teprve následně další (tj. plochy Z7-Z10).

Obr. 1: Pohled na plochu Z2 před kostelem



Obr. 2: Pohled na plochy Z3-Z10



Obr. 3: Pohled na plochy Z1 a Z11



Doporučení

- Z hlediska ochrany půdního fondu doporučujeme zvážit etapizaci výstavby na uvedených plochách pro bydlení, tj. prioritně zastavovat plochy přímo navazující na stávající obytnou zástavbu a teprve následně další (tj. plochy Z7-Z10).
- Plocha Z1 je lokalizována do záplavového území Q₁₀₀. Je převzata z platného územního plánu. Její realizace je možná pouze za předpokladu, že bude zajištěna ochrana objektů před negativními účinky povodní.

6.3.2 Plochy smíšené venkovské - SV

Je vymezena jedna plocha Z11 smíšená venkovská o rozloze 0,32 ha v severní části zástavby mezi vodotečí a silnicí. Je převzata z platného územního plánu. Plocha představuje zábor půdního fondu v I. třídě ochrany, kterému se však nelze vyhnout a zasahuje do záplavového území Q₁₀₀. Její realizace je možná pouze za podmínky, že stavby budou ochráněny před účinky povodní, což bylo zapracováno také mezi podmínky pro využití dané plochy. Rovněž okrajově zasahuje do přírodního parku Údolí Jihlavy, z hlediska krajinného rázu však nepředstavuje riziko negativního ovlivnění krajinných a estetických hodnot, neboť přímo navazuje na plochy výroby se stávajícími objekty.

Doporučení

- Plocha Z11 je lokalizována do záplavového území Q₁₀₀. Je převzata z platného územního plánu. Její realizace je možná pouze za předpokladu, že bude zajištěna ochrana objektů před negativními účinky povodní.

6.3.3 Plochy veřejných prostranství a veřejné zeleně

Návrh ÚP vymezuje plochy veřejných prostranství Z12 až Z18. Dále jsou navrženy plochy veřejné zeleně pro návrhové plochy Z1 (tj. Z20), Z2 (Z19 a Z24), Z3 a Z4 (Z21) a pro plochy Z5-Z10. Tyto plochy nebudou představovat negativní vliv na životní prostředí, naopak přispějí k oddělení

Plochy Z12-Z15 jsou vymezeny jako komunikace pro návrhové plochy pro bydlení a jsou převzaty z platného územního plánu. Nepředstavují výraznější negativní vliv vyjma nezbytných záborů půdního fondu menšího rozsahu. Obdobě nově navržené plochy Z16-Z18, které mají sloužit jako komunikace pro nové plochy pro bydlení.

Plochy Z25 a Z26 pro veřejnou zeleň jsou vymezeny mezi silnicí a výrobním areálem a potvrzují současný stav. Také nemají negativní vliv na životní prostředí.

Plochy veřejných prostranství jsou vymezeny také v lokalitách za Potůčkem, východně od obce, tj. Z27 a Z28 (přemostění). V plánu je okružní naučná stezka, jejíž součástí jsou tato VP. Nepředstavují riziko pro životní prostředí s výjimkou záborů půdního fondu malého rozsahu v závislosti na využití plochy. Zároveň se nacházejí v záplavovém území Q₁₀₀, čemuž je potřeba přizpůsobit budoucí využití ploch. Ovlivnění krajinných a estetických hodnot se nedá předpokládat.

6.3.4 Dopravní infrastruktura

V územním plánu v souběhu se silnicí III/4133 byl vymezen koridor územní rezervy pro dopravní infrastrukturu silniční (DR1 DS) – přeložka silnice II/395. Koridor územní rezervy je vymezen v šířce 100m a je veden v trase silnice III/4133. Přeložka silnice II. třídy je vymezena cca 1,5 km od obytného prostředí. Tímto způsobem je předcházeno možnému nežádoucímu působení negativních účinků provozu dopravy na veřejné zdraví obyvatel. Samotná přeložka bude znamenat zábor půdního fondu v I. třídě ochrany, kterým se nelze vyhnout, trasa byla vymezena s ohledem na návaznost v sousedních obcích.

Obsluhy nových ploch jsou řešeny místními komunikacemi jako plochy veřejných prostranství, které jsou zmíněny výše.

V územním plánu byly navrženy účelové komunikace, které byly vymezeny v rámci naučné stezky a podél vodního toku Potůček. Jedná se o plochy N18,19,20,21 PVe, které mají vazbu na plochy VP Z27-Z28. Budou sloužit k rekreaci bez negativního dopadu na životní prostředí.

6.3.5 Zeleň

Krajinné prostředí je tvořeno především střídáním zemědělských ploch a remízky s vymezenou kostrou územního systému ekologické stability. Územní plán vymezuje územní systém ekologické stability (plochy přírodní N1-14 NP), navrhuje protierozní opatření - interakční prvky podél účelových komunikací a vodních toků. Navrhují se účelové komunikace. Navrhují se protipovodňové opatření – koridor protipovodňové ochrany PR1 WP. Podél Potůčku je navržena krajinná zeleň (plochy smíšené nezastavěného území N15, N16 N17, N22 a N26 NS).

V těchto případech se jedná o opatření, která jsou z hlediska vlivů na životní prostředí bezproblémová, respektive mají pozitivní dopad na ekologickou stabilitu, biodiverzitu a protierozní a protipovodňovou ochranu území.

6.3.6 Kumulativní, synergické a sekundární vlivy

V rámci hodnocení byly řešeny také vlivy kumulativní a synergické. Mezi kumulativní vlivy patří zábory půdního fondu. Ty se týkají především ploch pro bydlení. Většina z těchto ploch je vymezena v návaznosti na aktuálně zastavěné území na půdy v I. třídě ochrany. Kumulativní vlivy lze hodnotit jako akceptovatelné, přesto doporučujeme zvážít etapizaci výstavby na uvedených plochách pro bydlení, tj. prioritně zastavovat plochy přímo navazující na stávající obytnou zástavbu a teprve následně další (tj. plochy Z7-Z10).

7. POROVNÁNÍ ZJIŠTĚNÝCH NEBO PŘEDPOKLÁDANÝCH Kladných a záporných vlivů podle jednotlivých variant řešení a jejich zhodnocení. Srozumitelný popis použitých metod vyhodnocení včetně jejich omezení.

7.1 POPIS POUŽITÉ METODY HODNOCENÍ

Použitá metodika vyhodnocení vlivů na životní prostředí vychází z požadavků stavebního zákona, respektive jeho přílohy, a ze zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí ve znění pozdějších předpisů. Tato metodika byla přizpůsobena charakteru posuzovaného návrhu územního plánu Odrovice.

Postup vyhodnocení je možno rozdělit do několika dílčích kroků:

1. Vymezení jednotlivých záměrů – tj. především plochy pro bydlení a další
2. Zhodnocení vlivů jednotlivých záměrů na jednotlivé složky životního prostředí – jednotlivé záměry jsou hodnoceny především z hlediska střetů s hlavními limity ochrany životního prostředí s územním průmětem v odpovídajícím měřítku
3. Identifikace potenciálních problémů, rizik a negativních vlivů
4. Navržení opatření ke zmírnění negativních vlivů.

U hodnocených záměrů je současně potřeba doplnit, že u nich může být současně předpokládán pozitivní vliv na některé složky ŽP. Cílem hodnocení bylo identifikovat možné potenciální vlivy (na základě střetů), podrobněji se zabývat negativními vlivy a k těm navrhopat opatření pro zmírnění a zabránění těchto vlivů.

Je nutno zdůraznit, že územně plánovací dokumentace vymezuje plochy a způsob jejich budoucího využití. V této fázi je tedy známa pouze orientační podoba budoucích záměrů, konkrétní podoba záměrů (stavby, provoz apod.) známá není a bude předmětem řešení v navazujících řízeních (územní řízení, stavební řízení). Při hodnocení jednotlivých záměrů (návrhových ploch) se pracuje s jistou mírou neurčitosti (např. konkrétní podoba jednotlivých záměrů). Při identifikaci potenciálně negativních vlivů byly zkoumány i možné kumulativní a synergické vlivy.

7.2 POROVNÁNÍ VLIVŮ JEDNOTLIVÝCH VARIANT

Návrh územního plánu je připraven jako jednovariantní. Zpracovatel hodnocení SEA se k jeho přípravě dostal v průběhu zpracování a měl tedy možnost ovlivňovat výslednou podobu návrhu územního plánu.

Při hodnocení jednotlivých ploch nebyly zjištěny žádné významné negativní vlivy na životní prostředí a veřejné zdraví, které by vyvolávaly potřebu hledání dalších variant řešení. Hodnocena byla tedy pouze jedna varianta.

Dále je potřeba zdůraznit, že je možné jednotlivé dílčí projekty naplňující dané plochy řešit a porovnat ve variantách v navazujících fázích jejich přípravy (např. způsob technického provedení apod.) a při výběru zohlednit i zájmy ochrany životního prostředí.

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

Předložený návrh územního plánu Odrovice byl posouzen z hlediska vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví. V rámci tohoto posouzení nebyly u žádné návrhové plochy zjištěny závažné záporné vlivy na některé ze složek životního prostředí. Nejsou proto navržena opatření k eliminaci těchto významně negativních vlivů.

U některých ploch byl identifikován mírný, avšak akceptovatelný, negativní vliv, který je podrobně popsán v předchozích kapitolách. Řada ploch je přebírána z již schváleného územního plánu.

Je zde nutno zdůraznit, že územní plán vymezuje plochy, nikoliv konkrétní způsob realizace, provozní podmínky apod. Podrobnější hodnocení vlivů konkrétní realizace na vymezené ploše bude prováděno v rámci územního a stavebního řízení.

9. ZHODNOCENÍ ZPŮSOBU ZAPRACOVÁNÍ VNITROSTÁTNÍCH CÍLŮ OCHRANY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ DO ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE A JEJICH ZOHLEDNĚNÍ PŘI VÝBĚRU VARIANT ŘEŠENÍ

Hlavním dokumentem pro oblast životního prostředí v rámci ČR je Státní politika životního prostředí. SPŽP se soustředí na následující čtyři prioritní oblasti:

- 1) Ochrana a udržitelné využívání zdrojů
 - 2) Ochrana klimatu a zlepšení kvality ovzduší
 - 3) Ochrana přírody a krajiny
 - 4) Bezpečné prostředí
- **Ochrana a udržitelné využívání přírodních zdrojů** - zajištění ochrany vod a zlepšování jejich stavu, předcházení vzniku odpadů, zajištění jejich maximálního využití a omezování jejich negativního vlivu na životní prostředí, ochranu a udržitelné využívání půdního a horninového prostředí.
 - **Ochrana klimatu a zlepšení kvality ovzduší** s cílem snižování emisí skleníkových plynů, snížení úrovně znečištění ovzduší, podpory efektivního a vůči přírodě šetrného využívání obnovitelných zdrojů energie a zvyšování energetické účinnosti.
 - **Ochrana přírody a krajiny** spočívající především v ochraně a posílení ekologických funkcí krajiny, zachování přírodních a krajinných hodnot a zlepšení kvality prostředí ve městech.
 - **Bezpečné prostředí** zahrnující předcházení a snižování následků přírodních nebezpečí (povodně, dlouhodobé sucho, extrémní meteorologické jevy, svahové nestability, eroze, apod.), omezování negativních dopadů změny klimatu na území ČR a předcházení vzniku nebezpečí antropogenního původu.

Jednotlivé prioritní oblasti jsou rozpracovány do cílů. Podrobněji jsou cíle popsány v úvodní kapitole. Státní politika životního prostředí je nadřazeným dokumentem pro další dílčí strategické dokumenty pro oblast životního prostředí, ať již na úrovni státní, krajské nebo obecní.

Oblast životního prostředí je jedním ze tří základních pilířů udržitelného rozvoje a tuto oblast je nutno v rámci územního plánu Odrovice reflektovat. Tyto priority jsou předloženým návrhem územního plánu naplňovány takto:

Ochrana a udržitelné využívání zdrojů

- Územní plán předpokládá další využití dnes méně efektivně využívaných areálů pro výrobu
- Návrh ÚP umožňuje realizaci protierozních opatření
- Jsou vymezena respektována záplavová území a aktivní zóny záplavových území.

Ochrana klimatu a zlepšení kvality ovzduší

- Území je plynofikováno a je počítáno s rozšiřováním plynovodní sítě do nových rozvojových ploch jako ekologicky šetrnějšího zdroje vytápění pro poléťavý prach.
- Jsou vymežovány plochy zeleně, které by měly přispět i k ochraně ovzduší před znečištěním z výrobních areálů.

- Předpokládané plochy výsadeb zeleně (ÚSES, izolační a veřejná zeleň, zalesnění) přispívají ke snižování množství skleníkových plynů vypouštěných do atmosféry.

Ochrana přírody a krajiny

- Návrh ÚP vymezuje územní systém ekologické stability regionální a lokální úrovně, ať už ve stavu nebo v návrhu, čímž přispívá k ochraně přírody a zajištění ekologické stability krajiny.
- Je respektován přírodní park Niva Jihlavy
- Návrh ÚP vymezuje řadu ploch veřejné zeleně.

Bezpečné prostředí

- Návrh ÚP umožňuje realizaci protierozních opatření

S ohledem na výše uvedené a vyhodnocení popsané v předchozích kapitolách je možno konstatovat, že předložený návrh územního plánu Odrovice respektuje požadavky na ochranu životního prostředí. Předložený návrh změny územního plánu nenavrhuje žádné variantně řešené plochy.

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

Zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí (§ 10h) zavazuje předkladatele koncepcí (v tomto případě obec Odrovice), aby zajistil sledování a rozbor vlivů schválené koncepce na životní prostředí a veřejné zdraví. Pokud předkladatel na základě tohoto sledování zjistí, že provádění koncepce má nepředvídané závažné negativní vlivy na životní prostředí nebo veřejné zdraví, je povinen zajistit přijetí opatření k odvrácení nebo zmírnění těchto vlivů, informovat o tom příslušný úřad a dotčené správní úřady a současně rozhodnout o změně koncepce.

Byl posuzován návrh územního plánu Odrovice, který řeší především plochy pro bydlení a v návaznosti na ně také plochy veřejných prostranství pro veřejné komunikace a zeleň. V rámci hodnocení nebyly identifikovány významnější negativní vlivy na jednotlivé složky životního prostředí. Za jediný důležitější dopad lze považovat zábory zemědělské půdy, která se zde nachází pouze v I. třídě ochrany. Z tohoto vyplývá i užší zaměření ukazatelů pro sledování vlivů této změny na životní prostředí a veřejné zdraví. Ukazatele vycházejí z charakteru řešeného návrhu územního plánu. Vyhodnocení ukazatelů je možno provádět např. v rámci přípravy dalších změn územního plánu nebo budoucí přípravě nového nebo v rámci rozboru udržitelného rozvoje území, které je doposud prováděno dle stavebního zákona ve dvouletých intervalech.

Jako monitorovací ukazatele jsou navrženy tyto:

- Zábory půdního fondu v I. třídě ochrany (ha – cíl minimalizovat zábory)

Územní plány obecně vymezují plochy a koridory, které mají sloužit k určitým funkcím. Pro výběr konkrétních projektů (záměrů) v jednotlivých funkčních plochách a koridorech lze orientačně zohlednit i vliv konkrétních záměrů na stav těchto ukazatelů. Před realizací jednotlivých záměrů v daných plochách bude posouzeno, zda spadají do působnosti zákona č.100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí ve znění pozdějších předpisů. Tyto indikátory je poté možno využít také v procesu EIA u těchto jednotlivých záměrů.

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

Při vyhodnocení vlivů návrhu územního plánu Odrovice na životní prostředí a veřejné zdraví nebyl u žádné z navržených ploch zjištěn významně negativní dopad na některé složky životního prostředí.

U některých navrhovaných ploch byly také zjištěny dílčí méně významné negativní vlivy. Opatření a doporučení pro snížení jejich negativního působení uvádíme zde:

- Z hlediska ochrany půdního fondu doporučujeme zvážit etapizaci výstavby na uvedených plochách pro bydlení, tj. prioritně zastavovat plochy přímo navazující na stávající obytnou zástavbu a teprve následně další (tj. plochy Z7-Z10).
- Plochy Z1 a Z11 jsou lokalizovány do záplavového území Q₁₀₀. Jsou převzaty z platného územního plánu. Jejich realizace je možná pouze za předpokladu, že bude zajištěna ochrana objektů před negativními účinky povodní.

12. NETECHNICKÉ SHRUTÍ VÝŠE UVEDENÝCH ÚDAJŮ

Dle § 19 odst. 2 zákona č.183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu je úkolem územního plánování také vyhodnocení vlivů územně plánovací dokumentace na vyvážený vztah územních podmínek pro příznivé životní prostředí, pro hospodářský rozvoj a pro soudržnost společenství obyvatel území (dále jen "vyhodnocení vlivů na udržitelný rozvoj území"); jeho součástí je posouzení vlivů na životní prostředí zpracované podle přílohy k tomuto zákonu a případné posouzení vlivu na evropsky významnou lokalitu nebo ptačí oblast, pokud orgán ochrany přírody svým stanoviskem takovýto vliv nevyloučil. Vlastní obsah posouzení vlivů na územně plánovací dokumentace na životní prostředí je upraven přílohou stavebního zákona.

Předložené vyhodnocení je zpracováno podle požadavků přílohy stavebního zákona a dle požadavků vyplývajících ze zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí ve znění pozdějších předpisů.

Předmětem hodnocení bylo především hodnocení jednotlivých navrhovaných ploch a stanovený způsob jejich využití. Návrh územního plánu Odrovice nenavrhuje variantní řešení.

12.1 ZÁVĚRY A DOPORUČENÍ

Návrh územního plánu Odrovice, respektive jednotlivé návrhové plochy obsažené v této změně, byly posouzeny z hlediska vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví. Při vyhodnocení nebyl u žádné z navržených ploch zjištěn významně negativní dopad na některé složky životního prostředí.

Na základě celkového vyhodnocení je možno konstatovat, že **předložený návrh územního plánu obce Odrovice nebude mít významně negativní vliv na životní prostředí a veřejné zdraví.**

U některých navrhovaných ploch byly také zjištěny dílčí méně významné negativní vlivy. Opatření a doporučení pro snížení jejich negativního působení uvádíme zde:

- Z hlediska ochrany půdního fondu doporučujeme zvážit etapizaci výstavby na uvedených plochách pro bydlení, tj. prioritně zastavovat plochy přímo navazující na stávající obytnou zástavbu a teprve následně další (tj. plochy Z7-Z10).
- Plochy Z1 a Z11 jsou lokalizovány do záplavového území Q₁₀₀. Jsou převzaty z platného územního plánu. Jejich realizace je možná pouze za předpokladu, že bude zajištěna ochrana objektů před negativními účinky povodní.

13. PŘEHLED POUŽITÝCH ZDROJŮ

- Culek a kol. (2003): Biogeografické členění České republiky – II. díl, AOPKČR
- Jihomoravský kraj (2005): Koncepce ochrany přírody Jihomoravského kraje
- Jihomoravský kraj (2007): Studie protipovodňových opatření na území Jihomoravského kraje
- Jihomoravský kraj (akt. 2014): Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Jihomoravského kraje
- KT Architekti (2018): Návrh územního plánu obce Odrovice
- MMR (2015): Aktualizace č. 1 Politiky územního rozvoje ČR
- MÚ Boskovice (2014): Územně analytické podklady správního obvodu obce s rozšířenou působností Boskovice - 3. Úplná aktualizace 2014
- MŽP (2005): Strategie ochrany biologické rozmanitosti České republiky
- MŽP (2013): Státní politika životního prostředí pro období 2012 - 2020
- Nařízení vlády 148/2006 o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- Strategie udržitelného rozvoje České republiky, Rada vlády pro udržitelný rozvoj, Praha, Listopad 2004

- www.chmi.cz
- www.cuzk.cz
- www.czso.cz
- www.kr-jihomoravsky.cz
- www.mapy.cz
- www.npu.cz
- www.nature.cz
- <http://oldmaps.geolab.cz>
- www.rsd.cz