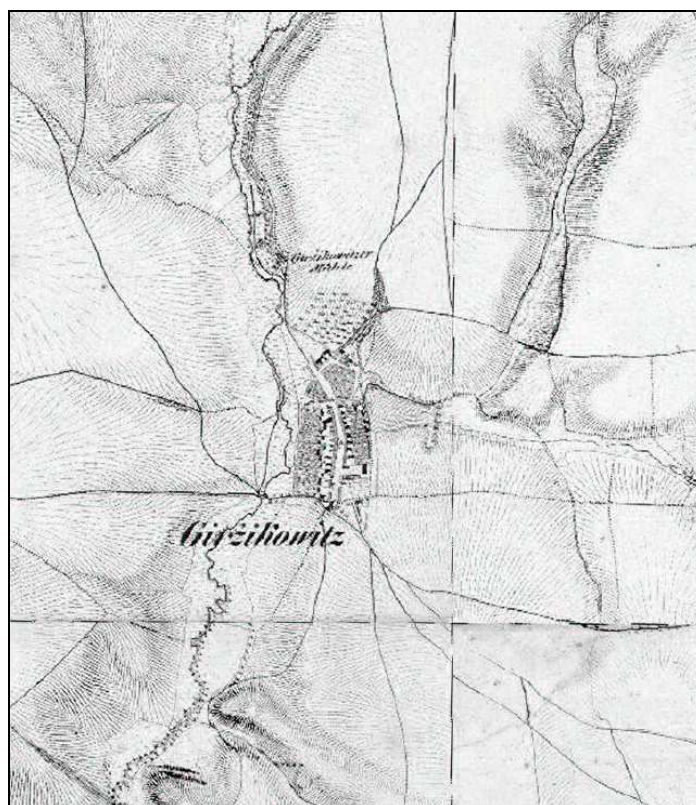

Návrh územního plánu **JIŘÍKOVICE**



Část A

VYHODNOCENÍ VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Brno, 2016 – 2018
Návrh pro veřejné projednání

**Vyhodnocení vlivu územního plánu na životní prostředí pro účely
posuzování koncepcí na životní prostředí**

Část A

Vyhodnocení vlivů na životní prostředí

Úvod.....	4
<u>1. Stručné shrnutí obsahu a hlavních cílů územně plánovací dokumentace, vztah k jiným koncepcím</u>	5
1.1. Obsah a cíle územního plánu Jiřkovice.....	5
1.2. Vztah k jiným koncepcím	7
<u>2. Zhodnocení vztahu územně plánovací dokumentace k cílům ochrany životního prostředí přijatým na vnitrostátní úrovni</u>	9
<u>Program zlepšování kvality ovzduší zóna Jihovýchod - CZ06Z</u>	13
<u>3. Údaje o současném stavu životního prostředí v řešeném území a jeho předpokládaném vývoji, pokud by nebyla uplatněna územně plánovací dokumentace</u>	13
3.1. Informace o současném stavu životního prostředí	13
3.1.1. Přírodní podmínky	14
3.1.2. Současný stav složek životního prostředí	14
3.2. Pravděpodobný vývoj životního prostředí bez provedení záměrů ÚP	25
<u>4. Charakteristiky životního prostředí v oblastech, které by mohly být uplatněním územně plánovací dokumentace významně ovlivněny</u>	27
<u>5. Současné problémy a jevy životního prostředí, které by mohly být uplatněním územně plánovací dokumentace významně ovlivněny, zejména se zřetelem na zvláště chráněná území a ptačí oblasti</u>	29
5.1. Ochrana přírody a krajiny	29
5.2. Ochrana kulturních hodnot.....	29
<u>6. Zhodnocení stávajících a předpokládaných vlivů navrhovaných variant územně plánovací dokumentace (včetně vlivů sekundárních, synergických a dalších).....</u>	30
6.1. Vlivy územního plánu na životní prostředí - plochy smíšené obytné	32
6.2. Vlivy územního plánu na životní prostředí - plochy občanského vybavení	32
6.3. Vlivy územního plánu na životní prostředí - plochy smíšené výrobní	32
6.4. Vlivy územního plánu na životní prostředí - plochy veřejných prostranství	33
6.5. Vlivy územního plánu na životní prostředí - plochy dopravní infrastruktury.....	33
6.6. Vlivy územního plánu na životní prostředí - plochy technické infrastruktury.....	33
6.7. Vlivy územního plánu na životní prostředí – plochy smíšené nezastavěného území	33
6.8. Vlivy koncepce na veřejné zdraví.....	34
<u>7. Porovnání zjištěných nebo předpokládaných kladných a záporných vlivů podle jednotlivých variant řešení a jejich zhodnocení. Popis použitých metod vyhodnocení včetně jejich omezení .</u>	36

<u>8. Popis navrhovaných opatření pro předcházení, snížení nebo kompenzaci všech zjištěných nebo předpokládaných závažných záporných vlivů na životní prostředí</u>	<u>37</u>
8.1. Návrh opatření - Plochy smíšené obytné	37
8.2. Návrh opatření - Plochy občanského vybavení.....	37
8.3. Návrh opatření - Plochy smíšené výrobní.....	37
8.4. Návrh opatření - Plochy veřejných prostranství.....	38
8.5. Návrh opatření - Plochy dopravní infrastruktury	38
8.6. Návrh opatření - Plochy technické infrastruktury	38
8.7. Návrh opatření – Plochy smíšené nezastavěného území - přírodní	38
<u>9. Zhodnocení způsobu zpracování vnitrostátních cílů ochrany životního prostředí do územně plánovací dokumentace a jejich zohlednění při výběru variant</u>	<u>38</u>
<u>10. Návrh ukazatelů pro sledování vlivu územně plánovací dokumentace na životní prostředí .</u>	<u>42</u>
<u>11. Návrh požadavků na rozhodování ve vymezených plochách a koridorech z hlediska minimalizace negativních vlivů na životní prostředí.....</u>	<u>43</u>
<u>12. Netechnické shrnutí výše uvedených údajů</u>	<u>43</u>
<u>13. Závěr včetně závěrečného stanoviska.....</u>	<u>44</u>

Úvod

Vyhodnocení vlivu **Územního plánu Jiříkovice** na životní prostředí je zpracováno v souladu se stavebním zákonem č. 183/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů a dále dle zákona č.100/2001 Sb., o posuzování vlivu na životní prostředí ve znění pozdějších předpisů.

Hodnocena je koncepce ve fázi návrhu územního plánu ve smyslu ustanovení § 10 i zákona č.100/2001 Sb. o posuzování vlivu na životní prostředí ve znění pozdějších předpisů a dle § 19 odst. 2 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon).

Pro část A – posouzení vlivů na životní prostředí byl přiměřeně použit podklad „Metodika posuzování vlivů koncepcí na životní prostředí“¹ a **M e t o d i c k ý v ý k l a d** k postupu příslušných úřadů při aplikaci ustanovení § 10i a ustanovení souvisejících 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 zákona č. 93/2004 Sb. (dále jen „zákon“), při posuzování vlivů územně plánovací dokumentace na životní prostředí (Příloha k č.j. 3131/OPVI/04).

Odbor územního plánování a stavebního řádu vydal stanovisko 14.03. 2013 (pod značkou S-JMK 18497/2013) z hlediska vlivů na životní prostředí.

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 posoudil předložený návrh zadání z hlediska možných dopadů na jednotlivé složky životního prostředí.

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

OŽP tímto **uplatňuje** požadavek na vyhodnocení vlivů Územního plánu Jiříkovice 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.

V územním plánu mají být mimo jiné prověřeny a vymezeny blíže nespecifikované nové plochy s možností využití pro komerční občanské vybavení a pro smíšenou výrobu a skladování a plochy pro dopravní koridory. Tento požadavek a jeho případné řešení může mít významný negativní vliv na složky životního prostředí a veřejné zdraví obyvatel, proto byl uplatněn požadavek na vyhodnocení.

Vyhodnocení bude zpracováno v rozsahu úměrném velikosti a složitosti řešeného území. S ohledem na charakter projednávaného územního plánu a charakter řešeného území se vyhodnocení zaměří zejména na problematiku hluku, emisí do ovzduší dopravou, ochrany přírody a krajiny, ochrany zemědělského půdního fondu, a na možné negativní dopady na životní prostředí a veřejné zdraví související s budoucím využitím návrhových ploch pro smíšenou výrobu a skladování a pro dopravní koridory (např. obchvat obce Jiříkovice). Návrhové plochy budou posouzeny ve vzájemných vztazích, aby byly eliminovány budoucí střety vyplývající z rozdílného funkčního využití. OŽP neuplatňuje požadavek na zpracování variantního řešení.

Pokud bude na základě projednání návrhu zadání rozhodnuto o řešení variant, bude hodnocení obsahovat pořadí jednotlivých variant z hlediska vlivů na životní prostředí, návrh podmínek, za jakých jsou jednotlivé varianty přípustné, včetně případných kompenzačních opatření, která mohou zmírnit nebo eliminovat negativní vlivy jednotlivých variant.

Vyhodnocení bude obsahovat kapitulu „Závěry a doporučení“ včetně návrhu stanoviska příslušného úřadu ke koncepci s uvedením jednoznačných výroků, zda lze z hlediska negativních vlivů na životní prostředí doporučit schválení jednotlivých návrhových ploch a koridorů a schválení Územního plánu Jiříkovice, popřípadě navrhně a doporučí podmínky nutné k minimalizaci vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví.”

¹ Věstník MŽP 08/2004 – dále jen „metodika SEA“

1. Stručné shrnutí obsahu a hlavních cílů územně plánovací dokumentace, vztah k jiným koncepcím

Cílem a obsahem územního plánu (dále jen ÚP) je funkční vymezení a uspořádání ploch v obci, stanovení základních zásad organizace území, včetně postupu při jeho využití, uvedení podmínek výstavby, k vytvoření předpokladů zabezpečení trvalého souladu všech přírodních, civilizačních a kulturních hodnot v území, se zvláštním zřetelem na životní prostředí a jeho ochranu.

Řešeným územím je katastrální území obce Jiřkovice.

1.1. Obsah a cíle územního plánu Jiřkovice

Cílem územního plánu je vytvoření územních podmínek pro udržitelný rozvoj obce umožňující soulad všech přírodních, civilizačních a kulturních hodnot v území, respektující péči o životní prostředí a usilující o minimalizaci ohrožení podmínek života budoucích generací.

Jedná se o vytvoření vyvážených podmínek hospodářského a sociálního rozvoje při zajištění kvality přírodního a životního prostředí.

Pro základní koncepci rozvoje území jsou stanoveny tyto hlavní cíle:

- stabilizace územního rozvoje s přihlédnutím ke komplexnímu řešení účelného využití a prostorového uspořádání celého řešeného území tak, aby bylo dosaženo obecně prospěšného souladu veřejných i soukromých zájmů;
- územní koordinace a ochrana koridoru konvenční celostátní železniční trati v ÚPD obce, respektování požadavků na zpřesnění a vymezení koridoru trati č. 300 a 340 Brno – Vyškov – hranice kraje (Modernizace trati Brno – Přerov) s ohledem na přepravní funkci, požadované technické parametry, minimalizaci rozsahu záboru ZPF, splnění hlukových limitů a zachování prostupnosti krajiny; s ohledem na minimalizaci vlivů na KPZ Bojiště bitvy u Slavkova; zajištění koordinace koridoru s řešením silnic II. a III. třídy,
- územní koordinace a ochrana koridoru konvenční celostátní železniční tratě č. 340 Brno – Šlapanice – Veselí nad Moravou - hranice kraje v ÚPD obce, respektování požadavků na zpřesnění a vymezení koridoru trati č. 340 Brno – Šlapanice – Veselí nad Moravou – hranice kraje, optimalizace a elektrizace s ohledem na přepravní funkci, konkurenceschopnost ekologicky šetrnějšího druhu dopravy ve vztahu k silniční dopravě, splnění hlukových limitů veškeré chráněné zástavby;
- respektování požadavků na vymezení ploch územní rezervy pro VRT Ponětovice–Vyškov–hranice kraje (– Ostrava) a stanovení podmínek pro její využití;
- respektování požadavků na vymezení ploch územní rezervy pro zkapacitnění dálnice D1 v úseku Slatina – Holubice včetně mimoúrovňových křižovatek a stanovení podmínek pro její využití;
- respektování požadavků na vymezení ploch územní rezervy pro přeložku silnic III/15286, III/4174, III/4175 - obchvat obce Jiřkovice;
- důsledná ochrana kulturních hodnot, zejména památek, urbanistických hodnot a přírodních hodnot;
- ochrana krajinného rázu především s ohledem na to, že se celé řešené území nachází v památkové zóně území bojiště bitvy u Slavkova;

Tyto principy je nutno vnímat a zachovávat zejména při formování urbanistické koncepce, koncepce dopravní a technické infrastruktury a také při formování koncepce uspořádání krajiny, a to v celém řešeném území.

Obec Jiřkovice plní v systému osídlení především funkci bydlení a funkci sportovně rekreační (cykloturistika). Potřeba posilování těchto funkcí vyplývá z polohy obce. Funkce veřejného občanského vybavení je v Jiřkovicích průměrně zastoupena. Územní plán navrhuje zastavitelné a přestavbové plochy veřejného občanského vybavení. Pro plnění funkce komerčního občanského vybavení jsou navrženy nové zastavitelné plochy v severní části katastrálního území, v návaznosti na území Rohlenka. Funkce výrobní je v systému osídlení rovněž zastoupena, ale nepředstavuje

výraznou nabídku pracovních příležitostí. Územním plánem je navržena v severní části katastrálního území v návaznosti na stávající plochy smíšené výrobní nové zastavitelné plochy.

Funkce technické infrastruktury bude postupně posilována, a to jak v rámci zastavěného území, tak v rámci rozvojových ploch.

Funkce dopravní infrastruktury je posílena návrhem zastavitelných ploch a koridorů pro dopravní infrastrukturu drážní, dálniční a silniční, a koridorů územních rezerv pro dopravní infrastrukturu drážní, dálniční a silniční.

Územní plán navrhuje plochy s rozdílným způsobem využití:

Charakteristika funkční plochy	kód	Dílčí členění funkční plochy
Plochy smíšené obytné	SO	– Plochy smíšené obytné - rodinné domy
	SO _b	– Plochy smíšené obytné - bytové domy
	SO _z	– Plochy smíšené obytné – zahrady
Plochy občanského vybavení	OV	– Plochy občanského vybavení – veřejné
	OB	– Plochy občanského vybavení – komerční
	OV _s	– Plochy občanského vybavení – tělovýchovná a sportovní zařízení
Plocha rekreace	Rh	– Plochy rekreace - hromadné
	Ri	– Plochy rekreace - rodinné
Plochy výroby a skladování	VZ	– Plochy výroby a skladování – zemědělská výroba
Plochy smíšené výrobní	SV	
Plochy veřejných prostranství	VP	– Plochy veřejných prostranství
	VP _z	– Plochy veřejných prostranství – vegetace sídelní
	VP _v	– Plochy veřejných prostranství – vodní plochy a toky
Plochy dopravní infrastruktury	Dz	– Plochy dopravní infrastruktury – drážní komunikace
	Dz _v	– Plochy dopravní infrastruktury – drážní komunikace – vysokorychlostní doprava
	Ds	– Plochy dopravní infrastruktury – dálnice a silnice
	Du	– Plochy dopravní infrastruktury – účelové komunikace
	Dc	– Plochy dopravní infrastruktury – komunikace funkční skupiny D2
Plochy technické infrastruktury	Tv	– Plochy technické infrastruktury – vodárenství a vodovody
	Te	– Plochy technické infrastruktury – elektroenergetika
Plochy nezastavěného území – plochy neurbanizované:		
Plochy zemědělské - orná	PZ _o	
Plochy vodní a vodohospodářské	VH	
Plochy smíšené nezastavěného území	SN _p	

Územní plánem jsou vymezeny zastavitelné plochy (Z), plochy přestavby (P) s rozdílným způsobem využití.

Plochy změn jsou identifikovány pořadovým číslem.

Koridory veřejnou infrastrukturu – pro dopravní infrastrukturu jsou identifikovány písmenem „K“ a pořadovým číslem.

Koridory veřejnou infrastrukturu – pro technickou infrastrukturu jsou identifikovány písmenem „K“ a pořadovým číslem.

1.2. Vztah k jiným koncepcím

Základními aktuálními dokumenty pro ochranu životního prostředí (ŽP) v České republice jsou Strategie udržitelného rozvoje ČR, Státní politika životního prostředí 2012 - 2020, Národní strategie ochrany biodiverzity, Národní program snižování emisí ČR, Plán odpadového hospodářství ČR, Operační program Životní prostředí ČR 2007-2013 - většina těchto dokumentů je zaměřena na jednotlivé složky životního prostředí, Státní politika ŽP je pojata komplexně.

Soulad s politikou územního rozvoje ve znění Aktualizace č. 1

Aktualizace č. 1 Politiky územního rozvoje České republiky 2015 (dále jen Politika) schválené usnesením vlády ČR schválené usnesením vlády ze dne 15.4. 2015 je ve správním území ORP Šlapanice vymezena rozvojová Metropolitní oblast Brno – OB3. Jedná se o území ovlivněné rozvojem dynamikou krajského města Brna.

Z Aktualizace Politiky územního rozvoje České republiky (APÚR) vyplývají pro řešení územního plánu Jiříkovice zejména:

- vytvořit územní podmínky pro rozvoj rekreačního potenciálu okolí Brna, a to tím, že plošný rozvoj města koriguje s požadavky na ochranu přírodních hodnot území a navrhuje takové řešení, které umožňuje využívat území města a jeho okolí v souladu se stanovenými podmínkami.
- vytvořit územní podmínky pro řešení dopravní (zejména silniční) sítě jižně od dálnice D1:
- řešením ÚP Jiříkovice je tento požadavek respektován, jsou navrženy úpravy silniční sítě, které vytváří podmínky plynulé a bezkolizní dopravy. V rámci obce, je navržena zastavitelná plocha pro rozšíření silnice III/15286 a koridor územní rezervy za účelem ochrany území pro dopravní obchvat obce Jiříkovice. Tím jsou územním plánem zajištěny podmínky pro zlepšení situace v napojení na silniční síť vyšší kategorie.

ÚP Jiříkovice vytváří podmínky pro vytvoření výkonné dopravní sítě změnou koncepce dopravní infrastruktury, návrhem kategorizace silnic a komunikací, přeložkou silnic přeložka silnic III/15286, III/4174, III/4175.

Územní plán řeší a vytváří územní podmínky dopravní sítě jižně od dálnice D1 v souvislosti s rozvojem komerční zóny Brno - jih.

Územní plán prověřil územní podmínky pro rozvoj rekreačního potenciálu okolí Brna, zejména s přihlédnutím, že území obce se nachází v památkové zóně území bojiště bitvy u Slavkova.

Do řešeného územím zasahuje koridor vysokorychlostní dopravy VR 1 - úsek Brno – Ostrava – hranice ČR/Polsko (– Katowice). Do ÚP Jiříkovice byl po prověření vymezen koridor VRT jako územní rezerva. Koridor řešeným územím prochází jižní části k. ú. Koridor je vymezen v šíři 600 m.

Do řešeného územím zasahuje koridor výhledové trasy a modernizace konvenční železniční tratě č. 300 a č. 340 Brno – Přerov („Nová Přerovská trať“). Do ÚP Jiříkovice byl po prověření vymezen koridor jako územní rezerva. Koridor řešeným územím prochází jižní části k. ú. Koridor je vymezen v šíři 120 m.

Dále z APÚR ČR nevyplývají pro řešené území žádné další specifické požadavky nad rámec limitů a priorit územního plánování pro zajištění udržitelného rozvoje, spočívající ve vyváženém vztahu územních podmínek pro příznivé životní prostředí, pro hospodářský rozvoj a pro soudržnost společenství obyvatel v území:

Řešení územního plánu je v souladu s dokumentem „Aktualizace Politiky územního rozvoje České republiky“.

Soulad s ÚPD vydanou krajem

Zásady územního rozvoje Jihomoravského kraje (dále ZÚR JMK) byly vydány usnesením zastupitelstva Jihomoravského kraje na svém 29. zasedání konaného dne 5. 10. 2016, usnesením č. 2891/16/Z 29 formou opatření obecné povahy, které nabyly účinnosti dne 3. 11. 2016.

Pro obec Jiříkovice ze ZÚR JMK vyplývají tyto požadavky na zpřesnění vymezení ploch a koridorů vymezených v APÚR ČR a vymezení ploch a koridorů nadmístního významu, ovlivňujících území více obcí, včetně ploch a koridorů veřejné infrastruktury, ÚSES a územních rezerv.

Záměry dle ZÚR v obci Jiřkovice:

- DZ10 - Trať č. 340 Brno – Šlapanice – Veselí nad Moravou – hranice kraje, optimalizace a elektrizace
- RDS05 - D1 Slatina – Holubice, zkapacitnění včetně MÚK
- RDZ03 - VRT Ponětovice – Vyškov – hranice kraje (– Ostrava)
- DZ01 – Trať č. 300 a 340 Brno – Vyškov – hranice kraje („Modernizace trati Brno – Přerov“)

◦ kapitola B ZÚR JMK

Dle čl. (24) – (26) ZÚR JMK 2016 – požadavek na zpřesnění vymezení rozvojových oblastí a rozvojových os vymezených v politice územního rozvoje a vymezení oblastí se zvýšenými požadavky na změny v území, které svým významem přesahují území více obcí (nadmístní rozvojové oblasti a nadmístní rozvojové osy).

Obec Jiřkovice se nachází ve správním obvodu obce s rozšířenou působností Šlapanice.

Dle čl. (26) ZÚR JMK 2016 stanovují požadavky na uspořádání a využití území a úkoly pro územní plánování takto:

Požadavky na uspořádání a využití území:

- b) Podporovat vzájemnou koordinaci rozvoje města Brna a okolních sídel, zejména z hlediska vyváženosti rezidenčních a pracovních funkcí.
- f) Podporovat rozvoj ekonomických aktivit především v plochách brownfields a plochách s vazbou na silnice nadřazené sítě a železnice.
- g) Posuzovat lokalizaci aktivit a ploch nadmístního významu, především komerčních, výrobních a obchodních aktivit, vždy z hlediska širšího územního kontextu metropolitní rozvojové oblasti.
- h) Podporovat rozvoj sídel obslužených železniční dopravou v rámci IDS a současně napojených na silniční síť schopnou přenést dopravní zatížení mimo zastavěné území okolních sídel.
- i) Podporovat realizaci dopravní infrastruktury:
 - zkapacitnění dálnice D1 Kývalka – Slatina – Holubice, včetně přestavby MÚK a souvisejících staveb;
 - „Modernizace trati Brno – Přerov“ v úseku Brno – Vyškov – hranice kraje;
- j) Podporovat v silniční dopravě průchod nadřazené dopravní sítě metropolitní rozvojovou oblastí a rozvedení dopravních proudů do koridorů, které budou schopny ochránit dotčená sídla metropolitní rozvojové oblasti a zvláště město Brno před nadbytečnou dopravou při maximální eliminaci negativních dopadů dopravy na životní prostředí a lidské zdraví.
- k) Podporovat v systému IDS posílení významu železniční dopravy směřující do oblastí severozápad (Brno, Řečkovice – Kuřim – Tišnov), jihovýchod (Brněnské Ivanovice – Sokolnice – Telnice – Újezd u Brna – Slavkov u Brna), východ (Slatina – Holubice – Vyškov), jih (Modřice – Rajhrad – Hrušovany u Brna) a západ (Střelice – Omice – Rosice).

Úkoly pro územní plánování

- a) Koordinovat územní rozvoj obcí s možnostmi realizace silniční sítě. Hledat taková řešení, která nepřipustí zatěžování zastavěných území sídel průjezdnou dopravou vyvolanou rozvojem bez odpovídajícího řešení silniční sítě.
- b) Vytvářet územní podmínky v železniční infrastruktuře pro stabilizaci vedení VRT v prostoru metropolitní rozvojové oblasti s napojením na Prahu, Vídeň a Ostravu.
- c) Vytvářet územní podmínky pro rozvoj sídel obslužených integrovaným dopravním systémem. Preferovat sídla s přímou vazbou na železniční dopravu, která vytvářejí podmínky pro zajištění přepravních vztahů pro okolní obce silniční dopravou.
- d) Na vjezdech do města Brna vytvářet územní podmínky pro založení systému P+R (záchytné parkoviště „park and ride“) s těsnou vazbou na kapacitní veřejnou dopravu a systém IDS.
- e) Vytvářet územní podmínky pro zásobení obcí metropolitní rozvojové oblasti vodou z Brněnského oblastního vodovodu při zajištění územních podmínek pro efektivní využití ostatních zdrojů pitné vody.

Požadavky vyplývající z ÚAP

Respektován je Rozbor udržitelného rozvoje území z hlediska vytvoření územních podmínek pro využití silných stránek a příležitostí a pro řešení slabých stránek, problémů a hrozeb.

Dalšími koncepčními dokumenty Jihomoravského kraje, které mají vztah k ÚPD jsou:

- Program rozvoje Jihomoravského kraje 2018–2021 byl schválen v březnu 2018 Radou Jihomoravského kraje;
- Aktualizace strategické vize Strategie rozvoje Jihomoravského kraje 2020, Konzultant: SPF Group, v.o.s., 2012;
- Generel dopravy Jihomoravského kraje, IKP Consulting Engineers, s.r.o., 2006;
- Koncepce rozvoje cyklistiky v Jihomoravském kraji na období 2016–2023, Centrum dopravního výzkumu, v.v.i., 2016
- Generel krajských silnic Jm kraje, Souhrn návrhů generelu krajských silnic, odbor dopravy KÚ JmK, 2008, Generel krajských silnic Jihomoravského kraje, UDIMO, s. r.o., 2006;
- Plán odpadového hospodářství Jihomoravského kraje, ECO–Management, s.r.o., 2004;
- Koncepce environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty Jihomoravského kraje na léta 2011 – 2020, Lipka, o.s., 2011;
- Územně energetická koncepce, 2008–2028, aktualizace každé 4 roky, Krajská energetická agentura, s.r.o.
- Program rozvoje cestovního ruchu 2014 – 2020, GaREP, spol. s r.o., 2013
- Koncepce ochrany přírody Jihomoravského kraje, Atelier FONTES, s.r.o., 2005;
- Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Jihomoravského kraje včetně aktualizací do dubna 2011, AQUATIS a.s.;
- Generová rozptylová studie Jihomoravského kraje 2016, Bucek 2013;
- Větrná eroze půdy v Jihomoravském kraji a návrh jejího řešení, Agroprojekt PSO, s.r.o., 2005;
- Integrovaný program ke zlepšení kvality ovzduší Jihomoravského kraje, JmK, 2006;
- Integrovaný krajský program snižování emisí tuhých znečišťujících látek, oxidu siřičitého, oxidů dusíku, těkavých organických látek, amoniaku, oxidu uhelnatého, benzenu, olova, kadmia, niklu, arsenu, rtuti a polycyklických aromatických uhlovodíků Jihomoravského kraje (příloha č. 1 k Nařízení JMK č. 384/2004 Věstníku právních předpisů JMK vč. rozptylové studie, 2006).

Koncepční dokumenty obsahují z hlediska životního prostředí obecný rámec, ze kterého je třeba vycházet při plánování území v širších souvislostech. S obecnými cíli není návrh územního plánu v zásadním rozporu.

2. Zhodnocení vztahu územně plánovací dokumentace k cílům ochrany životního prostředí přijatým na vnitrostátní úrovni

Politika územního rozvoje ve znění Aktualizace (2015)

Politika územního rozvoje České republiky je nástroj územního plánování, který určuje požadavky a rámce pro konkretizaci úkolů územního plánování v republikových, přeshraničních a mezinárodních souvislostech, zejména s ohledem na udržitelný rozvoj území a určuje strategii a základní podmínky pro naplňování těchto úkolů.

Politika územního rozvoje ve svých prioritách obsahuje některé cíle životního prostředí s vazbou na ÚP Jiřkovice:

- Ve veřejném zájmu chránit a rozvíjet přírodní, civilizační a kulturní hodnoty území, včetně urbanistického, architektonického a archeologického dědictví. Zachovat ráz jedinečné urbanistické struktury území, struktury osídlení a jedinečné kulturní krajiny, které jsou výrazem identity území, jeho historie a tradice.
- Vytvářet předpoklady pro polyfunkční využívání opuštěných areálů a ploch (tzv. brownfields průmyslového, zemědělského, vojenského a jiného původu). Hospodárně využívat zastavěné území (podpora přestaveb revitalizací a sanací území) a zajistit ochranu nezastavěného území

(zejména zemědělské a lesní půdy) a zachování veřejné zeleně, včetně minimalizace její fragmentace.

- Rozvojové záměry, které mohou významně ovlivnit charakter krajiny, umísťovat do co nejméně konfliktních lokalit a následně podporovat potřebná kompenzační opatření. S ohledem na to při územně plánovací činnosti, pokud je to možné a odůvodněné, respektovat veřejné zájmy např. ochrany biologické rozmanitosti a kvality životního prostředí, zejména formou důsledné ochrany zvláště chráněných území, lokalit soustavy Natura 2000, mokřadů, ochranných pásem vodních zdrojů, chráněné oblasti přirozené akumulace vod a nerostného bohatství, ochrany zemědělského a lesního půdního fondu.
- Vytvářet územní podmínky pro implementaci a respektování územních systémů ekologické stability a zvyšování a udržování ekologické stability a k zajištění ekologických funkcí krajiny i v ostatní volné krajině a pro ochranu krajinných prvků přírodního charakteru v zastavěných územích, zvyšování a udržování rozmanitosti venkovské krajiny.
- V rámci územně plánovací činnosti vytvářet podmínky pro ochranu krajinného rázu s ohledem na cílové charakteristiky a typy krajiny a vytvářet podmínky pro využití přírodních zdrojů.
- Vymezit a chránit ve spolupráci s dotčenými obcemi před zastavěním pozemky nezbytné pro vytvoření souvislých ploch veřejně přístupné zeleně (zelené pásy) v rozvojových oblastech a v rozvojových osách a ve specifických oblastech, na jejichž území je krajina negativně poznamenána lidskou činností, s využitím její přirozené obnovy; cílem je zachování souvislých pásů nezastavěného území v bezprostředním okolí velkých měst, způsobilých pro nenáročnou formu krátkodobé rekreace a dále pro vznik a rozvoj lesních porostů a zachování prostupnosti krajiny.
- Vytvářet podmínky pro rozvoj a využití předpokladů území pro různé formy cestovního ruchu (např. cykloturistika, agroturistika, poznávací turistika), při zachování a rozvoji hodnot území.
- Vytvářet podmínky pro zvyšování bezpečnosti a plynulosti dopravy, ochrany a bezpečnosti obyvatelstva a zlepšování jeho ochrany před hlukem a emisemi, s ohledem na to vytvářet v území podmínky pro environmentálně šetrné formy dopravy (např. železniční, cyklistickou).
- Vytvářet podmínky pro preventivní ochranu území a obyvatelstva před potenciálními riziky a přírodními katastrofami v území (záplavy, sesuvy půdy, eroze atd.) s cílem minimalizovat rozsah případných škod. Zejména zajistit územní ochranu ploch potřebných pro umístění staveb a opatření na ochranu před povodněmi a pro vymezení území určených k řízeným rozlivům povodní.
- Vytvářet podmínky pro zvýšení přirozené retence srážkových vod v území s ohledem na strukturu osídlení a kulturní krajinu jako alternativy k umělé akumulaci vod.
- V zastavěných územích a zastavitelných plochách vytvářet podmínky pro zadržování, vsakování i využívání dešťových vod jako zdroje vody a s cílem zmírňování účinků povodní.
- Vytvářet podmínky pro vybudování a užívání vhodné sítě pěších a cyklistických cest.

Státní politika životního prostředí 2012 - 2020

Státní politika životního prostředí ČR je základním referenčním dokumentem z hlediska životního prostředí pro sektorové i regionální politiky a poskytuje rámec pro rozhodování a aktivity na mezinárodní, národní, krajské i místní úrovni.

Státní politika životního prostředí obsahuje následující cíle, které mají vazbu na ÚP Jiřkovice:

Tématická oblast	Priorita
1) Ochrana a udržitelné využívání zdrojů	1.1 Zajištění ochrany vod a zlepšování jejich stavu
	1.2 Prevence a omezování vzniku odpadů a jejich negativního vlivu na životní prostředí, podpora jejich využívání jako náhrady přírodních surovin
	1.3 Ochrana a udržitelné využívání půdy a horninového prostředí
2) Ochrana klimatu a zlepšení kvality ovzduší	2.1 Snižování emisí skleníkových plynů a omezování negativních dopadů klimatické změny
	2.2 Snižování úrovně znečištění ovzduší
	2.3 Efektivní a přírodě šetrné využívání obnovitelných zdrojů energie
3) Ochrana přírody a krajiny	3.1 Ochrana a posílení ekologických funkcí krajiny
	3.2 Zachování přírodních a krajinných hodnot
	3.3 Zlepšení kvality prostředí v sídlech
4) Bezpečné prostředí	4.1 Předcházení rizik
	4.2 Ochrana prostředí před negativními dopady krizových situací způsobenými antropogenními nebo přírodními hrozbami

Strategický rámec Česká republika 2030 (schválen vládou 19.4.2017)

Dokument, který udává směr rozvoje na příští desetiletí, s cílem zvyšovat kvalitu života obyvatel Česka ve všech regionech. Dokumenty má také pomoci nasměřovat zemi k rozvoji, který je udržitelný po sociální, ekonomické i environmentální stránce.

Dokument ČR 2030 nahrazuje Strategický rámec udržitelného rozvoje přijatý vládou v roce 2010. Je součástí společného úsilí o udržitelný rozvoj Evropské unie a zároveň příspěvkem České republiky k naplňování globálních Cílů udržitelného rozvoje přijatých Organizací spojených národů v roce 2015.

Strategický rámec ČR 2030 v šesti klíčových oblastech shrnuje, kam rozvoj České republiky dospěl, jakým čelí rizikům a jaké ho čekají příležitosti. Pro každou oblast formuluje strategické i specifické cíle. Klíčové oblasti se kromě tradičních tří pilířů rozvoje (sociálního, environmentálního a ekonomického) věnují životu v regionech a obcích, českému příspěvku k rozvoji na globální úrovni a dobrému vládnutí. Rozdělení strategického dokumentu do šesti kapitol vychází z expertního vyhodnocení tezí, které reagovaly na výzvu předsedy vlády a předsedy Rady vlády pro udržitelný rozvoj adresovanou všem poradním orgánům vlády a sítím neziskových organizací.

Primárním cílem veřejných politik je zlepšování kvality života všech obyvatel při současném respektování přírodních limitů rozvoje. Kvalita života bude v budoucnu výrazně ovlivněna trendy jako například stárnutím populace a s ním spojenými nároky na zajištění účasti dostatečného množství lidí na pracovním trhu, zvýšenými potřebami péče a zdravotních služeb. Materiální předpoklady pro dosahování kvality života rovněž výrazně ovlivní transformace pracovního trhu spojená se zrychleným rozvojem technologií – postupující automatizací (digitalizací a robotizací).

V oblasti ochrany životního prostředí – kapitola **Odolné ekosystémy** obsahuje následující strategické cíle, které mají vazbu i na ÚP Jiřkovice:

3.5 Strategické cíle

12. Krajina ČR je pojmána jako komplexní ekosystém a ekosystémové služby poskytují vhodný rámec pro rozvoj lidské společnosti.

12.1 Je zpracována politika krajiny a pravidla jejího naplňování, které různé úrovně veřejné správy využívají pro své rozhodování.

12.2 Snižuje se rozloha orné půdy.

12.3 Zvyšuje se rozloha trvalých travních porostů.

12.4 Významně se zvyšuje rozloha orné půdy obhospodařované v režimu ekologického zemědělství.

12.5 Vzroste prostupnost kritických míst na dálkových migračních koridorech.

13. Česká krajina je pestrá a domácí produkce potravin, krmiv a technických plodin přispívá k zachování globální biodiverzity.

13.1 Rozmanitost a stabilita biotopů i populací jednotlivých původních druhů živočichů se zvyšuje.

13.2 Přirozená obnova bývalých dobývacích prostorů je běžně užívaným postupem rekultivace území po těžbě nerostných surovin.

13.3 Využívání domácí zemědělské produkce se zvyšuje a snižuje tak dovoz zemědělských produktů.

14. Krajina je adaptována na změnu klimatu a její struktura napomáhá zadržování vody.

14.1 Odtok vody z krajiny se významně zpomaluje.

14.2 Kvalita povrchových i podzemních vod se zlepšuje. Stabilitu lesa zvýší dřeviny původní pro dané stanoviště

15. Půdy jsou chráněny před degradací a potenciál krajiny je v maximální možné míře využíván k zachycování a ukládání uhlíku.

15.1 Obsah organické hmoty v půdě a struktura půdy odpovídají přirozenému stavu daného půdního typu.

15.2 Snižuje se míra ohrožení půdy vodní a větrnou erozí.

15.3 Druhová skladba vysazovaných lesních porostů odpovídá stanovištním poměrům a brání další degradaci lesních půd.

Strategie ochrany biologické rozmanitosti ČR 2016 - 2025

Strategie byla schválena vládou 9.3.2016. Hlavním cílem Strategie je v souladu s mezinárodní Úmluvou o ochraně biologické rozmanitosti na území České republiky udržet, a ve vybraných případech zlepšit, stav biodiverzity prostřednictvím navrhovaných opatření.

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.

Strategie je rozdělena do 4 prioritních oblastí podle zaměření jednotlivých cílů, kterých je celkem 20. Ve struktuře Strategie, která je uvedena níže, jsou v první úrovni rozlišeny jednotlivé cíle, ve druhé úrovni pak dílčí cíle (celkem 66) s jednotlivými deskriptory. V poslední úrovni jsou rozepsána konkrétní opatření.

Obsahuje níže uvedené dílčí cíle - krajina, zachování a obnova ekosystémů, které mají nejsilnější vazbu k navrhovaným aktivitám ve změně ÚP Jiřkovice:

DÍLČÍ CÍLE A OPATŘENÍ

DÍLČÍ CÍL	OPATŘENÍ
2.5.1 Omezit rozšiřování zástavby do volné krajiny	Upřednostnění bývalých průmyslových areálů (brownfields) pro novou výstavbu
2.5.2 Zlepšovat strukturu krajiny	Urychlení realizace komplexních pozemkových úprav s důrazem na kvalitní plnění společenských funkcí
	Realizace chybějících částí ÚSES a optimalizace a zlepšení jeho funkce Podpora tvorby a údržby rozptýlené zeleně (ploch plnicích mimoprodukční funkce)
2.5.3 Zlepšovat propustnost krajiny pro biotu	Podpora realizace opatření ke zprůchodnění krajiny v rámci komplexních pozemkových úprav
	Omezení fragmentace krajiny způsobené výstavbou nových liniiových prvků a sítel
	Realizace opatření k ochraně živočichů před negativním vlivem energetické a dopravní infrastruktury

Krajina

DÍLČÍ CÍLE A OPATŘENÍ

DÍLČÍ CÍL	OPATŘENÍ
3.5.1 Omezit negativní vlivy suburbanizace na ekologickou stabilitu krajiny	Přednostní využívání bývalých průmyslových areálů (brownfields) pro výstavbu
	Metodickou činností zpřesnit postupy při vyhodnocení účelného využití zastavěného území a vyhodnocení potřeby vymezení zastavitelných ploch v územních plánech
3.5.2 Zlepšit režim ochrany významných krajinných prvků	Provéřit dostatečnost právních předpisů v oblasti ochrany niv při realizaci staveb a omezení zastavitelného území v záplavovém území
	Sjednocení přístupu k registraci VKP, zavedení centrální evidence VKP
3.5.3 Zvýšit podíl rekultivace ploch po těžbě samovolnou sukcesí	Vyšší zastoupení přírodě blízkých způsobů obnovy v rekultivační praxi, využívání spontánní sukcese jako nástroje obnovy
3.5.4 Zvýšit propojenost krajiny	Systematická revitalizace nefunkční (navržené) skladebné části ÚSES

Ekosystémy

Akční program zdraví a životního prostředí ČR

Cílem Akčního programu zdraví a životního prostředí ČR je zlepšovat zdraví národa a vyrovnat nežádoucí rozdíly ve zdravotním stavu jednotlivých populačních skupin, minimalizovat rizika vlivu životního prostředí na zdraví obyvatelstva.

Obsahuje cíl s vazbou na ÚP Jiřkovice:

Omezovat negativní působení hluku na zdraví, zastavit nárůst hluku, zejména dopravního a rozšiřovat chráněné zóny.

Postupně zvyšování schopnosti krajiny zadržovat vodu a odolnosti krajiny vůči vodní a větrné erozi.

Program zlepšování kvality ovzduší zóna Jihovýchod - CZ06Z

Program byl zpracován v rámci projektu „Střednědobá strategie ke zlepšení kvality ovzduší v České republice“. Navrhovaná opatření k dodržení imisních limitů jsou navržena do roku 2020. Cílem PZKO Jihovýchod je dosáhnout na celém území zóny splnění imisních limitů daných zákonem o ochraně ovzduší, aby: došlo na území zóny, kde jsou imisní limity překračovány, ke snížení koncentrací znečišťujících látek v ovzduší pod hodnoty imisních limitů, a současně byla udržena a zlepšována kvalita ovzduší také tam, kde jsou současné koncentrace znečišťujících látek pod hodnotami imisních limitů. Řešené znečišťující látky pro zónu CZ06Z: A. Suspendované částice: PM₁₀ - dochází k překračování denního imisního limitu; PM_{2,5} - dochází k překračování ročního imisního limitu, B. Benzo(a)pyren: dochází k překračování ročního imisního limitu.

Mezi opatřeními, které mají vazbu na ÚP Jiřkovice je podpora cyklistické a pěší dopravy, omezení prašnosti výsadbou liniové zeleně a zvyšování podílu sídelní zeleně, snížení emisí tuhých znečišťujících látek (TZL) a PM₁₀ – omezení větrné eroze.

Zdraví 2020 – Národní strategie ochrany a podpory zdraví a prevence nemocí (dále jen „Národní strategie“) je rámcovým souhrnem opatření pro rozvoj veřejného zdraví v ČR. Strategickými cíly jsou Zlepšit zdraví obyvatel a snížit nerovnosti v oblasti zdraví a Posílit roli veřejné správy v oblasti zdraví a přizvat k řízení a rozhodování všechny složky společnosti, sociální skupiny i jednotlivce.

Dlouhodobý program zlepšování zdravotního stavu obyvatelstva České republiky - Zdraví 21

Program (Zdraví pro všechny v 21. století, Zdraví 21) představuje model komplexní péče společnosti o zdraví a jeho rozvoj, vypracovaný týmy předních světových odborníků z medicínských oborů a odborníků pro zdravotní politiku a ekonomiku. Jeho hlavními cíli je ochrana a rozvoj zdraví lidí po jejich celý život a snížení výskytu nemocí i úrazů a omezení strádání, které lidem přinášejí.

Obsahuje obecný cíl, který má vazbu k ÚP Jiřkovice:

Snižovat vliv dopravy na životní prostředí a zdraví obyvatel.

Některé z cílů ve vztahu k životnímu prostředí byly do ÚP Jiřkovice zpracovány v přiměřeném rozsahu a dle možností s ohledem na udržitelný rozvoj území.

3. Údaje o současném stavu životního prostředí v řešeném území a jeho předpokládaném vývoji, pokud by nebyla uplatněna územně plánovací dokumentace

3.1. Informace o současném stavu životního prostředí

Obec Jiřkovice se nachází východně od města Brna v intenzivně využívané zemědělské krajině bez lesních porostů (PUPFL) s malým množstvím krajinné zeleně. Reliéf je mírně zvlněný s rozsáhlými bloky orné půdy, navzájem oddělenými nepřilíh hustou sítí komunikací (silnic, polních cest, železnice), vodních toků a odvodňovacích příkopů, doprovázených porosty dřevin, bylinnými lemy, stromořadími. Dlouhé zorněné svahy jsou postiženy vodní erozí půdy.

Celkové výměry katastru 869 ha zemědělská půda zabírá 87,9 %, na ornou půdu připadá 83,0 %. Zahrady a sady zabírají 2,9 % výměry z katastru. Jsou to plochy zahrad, sadů, TTP a orné půdy v drobné držbě, které většinou bezprostředně navazují na obytnou zástavbu. Zbytky maloplošného a pestrého využití ploch v nivě Roketnice jsou zahrnuty do VKP Na Rokytnici. Jedná se o část údolí

Roketnice mezi severní hranicí katastru a obcí, vymezená podélně napřímeným korytem potoka a tělesem bývalého náhonu, se soustavou luk, zatravněných sadů a různorodých porostů dřevin. Trvalé travní porosty (louky a pastviny) tvoří 1,8 % plochy katastrálního území. Většina jejich rozlohy je soustředěna do nivy Roketnice. Tyto louky jsou převážně zastoupeny v mozaice pestrého využití ploch VKP Na Rokytnici. Lesní půda (PUPFL) se podle údajů ČSÚ v řešeném území nevyskytuje. Vodní plochy zabírající 2,9 % území reprezentují toky Roketnice, Jiřkovického potoka, Romzy, menších toků a navazující břehové porosty. Plošně významná je vodní nádrž Grunty, jež se součástí VKP Grunty.

3.1.1. Přírodní podmínky

3.1.1.1. Geologické podmínky

Území je budováno terciárními horninami karpatské předhlubně. Střídají se zde vápnité jíly spodního badenu a lithamniové vápence, vápnité jíly a písky badenu. Podložní horniny jsou překryty rozsáhlými pokryvy spraší. Menší údolí vyplňují deluviofluvialní písčitohlinité sedimenty, v nivách vodních toků jsou fluvialní písčitohlinité sedimenty.

Výhradní ložiska nerostných surovin a chráněná ložisková území

Na k.ú. Jiřkovice se nenacházejí se nacházejí chráněná ložisková území a dobývací prostory.

Sesuvy

V řešeném území se nachází sesuv id. č. 6384 v lokalitě Grunty a sesuv id. č. 4122 Za Grunty.

3.1.1.2. Geomorfologické podmínky

Podle regionálního geomorfologického členění reliéfu ČR (Demek J., Mackovčín P. eds. a kol., 2006) se katastrální území obce Jiřkovice rozkládá v severovýchodní části geomorfologického celku Dyjsko-svratecký úval, podceleku Pracká pahorkatina, okrsku Šlapanická pahorkatina.

Šlapanická pahorkatina je nížinná pahorkatina budovaná neogenními sedimenty ze kterých vystupují ostrůvky hornin brněnského plutonu, kulmu a jury s rozsáhlými pokryvy spraší. Reliéf území je celkově mírně zvlněný, charakterizovaný široce zaoblenými hřbety s velmi plochými temeny a mělkými úvalovitými údolím.

3.1.1.3. Klima

Řešené území se nachází dle Mapy klimatických oblastí Československa (Quitt E., 1971) v teplé klimatické oblasti T 2. Tato klimatická oblast se vyznačuje dlouhým, teplým a suchým létem, velmi krátkým přechodným obdobím s teplým až mírně teplým jarem a podzimem a krátkou, mírně teplou, suchou až velmi suchou zimou s velmi krátkým trváním sněhové pokrývky.

3.1.1.4. Půdní pokryv

Výskyt půdních typů je vázán na mateřskou horninu a pokryv zvětralin. Výskyt půd je zároveň značně ovlivněn reliéfem a hydričným režimem. Plošně dominujícím půdním typem katastru jsou typické černozemě vyvinuté na spraších, které mohou na slinitých jílech až slínech a jejich svahovinách přecházet do černozemí pelických. V nivách vodních toků jsou typické černice na nivních karbonátových sedimentech.

3.1.2. Současný stav složek životního prostředí

3.1.2.1. Ovzduší

Kvalita ovzduší je ovlivňována zejména průmyslovou a zemědělskou výrobou, provozem na komunikacích a způsobem vytápění. Předpisem, který stanoví podmínky ochrany ovzduší je zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší.

Sledované ukazatele kvality ovzduší z hlediska veřejného zdraví:

Základní - SO₂, NO_x (NO, NO₂), prašný aerosol (PM₁₀, PM_{2,5}), CO, O₃, vybrané kovy v PM₁₀ (As, Cd, Ni, Pb, Cr, Mn)

Výběrové - fenantren, antracen, fluoranten, pyren, benzo(a)antracen, chrysen, benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(a)pyren, dibenz(a)antracen, benzo(g,h,i)perylene, indeno(1,2,3-c,d)pyren, floren, coroner, suma PAU a TEQ benzo(a)pyrenu

Zdrojem PAU je vždy doprava, průmysl a lokální topeniště. PAU jsou vázány na suspendované částice (PM). Jde o látky s bezprahovým účinkem na zdraví.

Jako indikátor zátěže ovzduší PAU je brán **benzo(a)pyren (BaP)**.

Těkavé organické uhlovodíky (VOC) - benzen, toluen, etylbenzen, xyleny.

Imisní limity a povolený počet jejich překročení za kalendářní rok stanovuje zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší v příloze č.1 a to zvláště pro ochranu zdraví a zvláště pro ochranu vegetace a ekosystémů.

Stávající a přípustná úroveň znečištění

Nově je stanoven imisní limit pro suspendované částice PM_{2,5} pro ochranu zdraví, který vychází ze směrnice 2008/50/ES. Posuzování a vyhodnocení úrovně znečištění se provádí v zónách a aglomeracích, jejichž seznam je nově uveden v příloze č. 3 zákona.

V letech 2011 a 2012 docházelo na zájmovém území k překračování cílových imisních limitů pro troposférický ozón z hlediska ochrany zdraví lidí i vegetace. Ostatní imisní limity v uvedeném období překračovány nebyly. Porovnání závazných imisních limitů (příloha č. 1 zákona č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší) s vypočtenými pětiletými průměry hodnot ovzduší za roky 2009 až 2013 (zdroj Geoportál Jihomoravského kraje) jsou uvedeny v následující tabulce.

5-leté průměrné hodnoty ovzduší (sítě 1km, 2009 - 2013)

Znečišťující látka	Vybrané hodnoty ovzduší v jednotkách uvedených u imisního limitu				Imisní limit	Maximální povolený počet překročení	Doba průměrování
	Rohlenka	Sever obce	Centrum obce	Okolí Grunty			
Oxid dusičitý	10,8	14,3	15,1	13,6	40 µg.m ⁻³	0	1 kalendářní rok
Benzen	1,4	1,4	1,4	1,4	5 µg.m ⁻³	0	1 kalendářní rok
Částice PM ₁₀ – M36	50,9	47,0	47,2	46,6	50 µg.m ⁻³	35	1 kalendářní rok
Částice PM ₁₀ – RP	27,8	25,9	26,2	25,7	40 µg.m ⁻³	0	1 kalendářní rok
Částice PM _{2,5} – RP	18,5	18,8	19,5	18,7	25 µg.m ⁻³	0	1 kalendářní rok
Olovo ng.m ⁻³	7,7	6,8	7,5	6,7	0,5 µg.m ⁻³	0	1 kalendářní rok
Oxid siřičitý	20,2	20,4	20,6	20,3	20 µg.m ⁻³	-	
Arsen	1,08	1,05	1,02	1,02	6 ng.m ⁻³	-	1 kalendářní rok
Kadmium	0,3	0,3	0,3	0,31	5 ng.m ⁻³	-	1 kalendářní rok
Nikl	1,2	1,2	1,4	1,2	20 ng.m ⁻³	-	1 kalendářní rok
Benzo(a)pyren	0,89	0,89	0,93	0,87	1 ng.m ⁻³	-	1 kalendářní rok
Lokalita	Rohlenka	Sever obce	Centrum obce	Okolí Grunty			

Z uvedené tabulky vyplývá, že ovzduší není na dobré úrovni a některé limity jsou překračovány - částice PM₁₀-M36, oxid siřičitý a další se blíží k hraničním limitům.

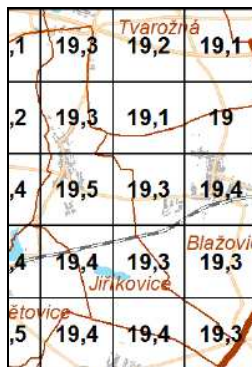
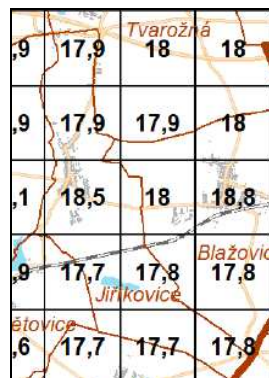
Pro porovnání vývoje kvality ovzduší je uvedeno srovnání s průměry v letech 2011 – 2015.

Z tohoto porovnání vyplývá mírné zlepšení znečišťujících látek, nejsou překračovány limity, ale stále se k těmto limitům blíží u částic PM (prašný aerosol), oxidu siřičitého, benzo(a)pyrenu. Významný je velký nárůst hodnot oxidu dusičitého v oblasti Rohlenky.

Jedná se o hlavními reprezentanty škodlivin emitovaných při provozu silničních motorových vozidel.

5-leté průměrné hodnoty ovzduší (sít' 1km, 2011 - 2015)

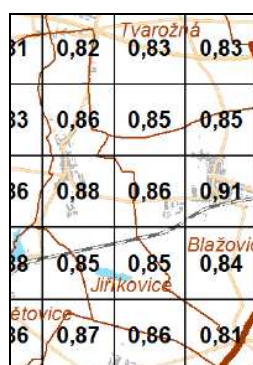
Oxid siřičitý, limit $20 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ Částice $\text{PM}_{2,5}$, limit $25 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ Částice PM_{10} – M36, limit $50 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$



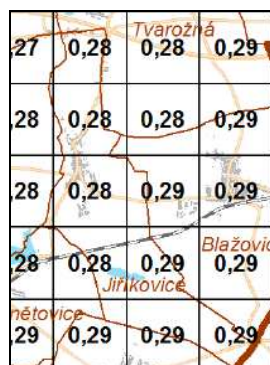
Částice PM_{10} , limit $40 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ Oxid dusičitý, limit $40 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ Benzen, limit $5 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$



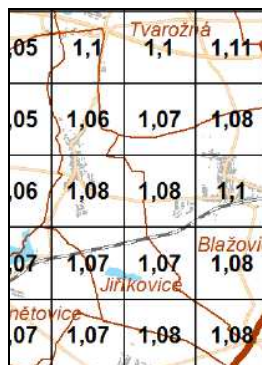
Benzo(a)pyren, limit $1 \text{ ng}\cdot\text{m}^{-3}$ Olovo (údaj v $\text{ng}\cdot\text{m}^{-3}$), limit $0,5 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ Nikl, limit $20 \text{ ng}\cdot\text{m}^{-3}$



Kadmium, limit 5 ng.m⁻³



Arsen, limit 6 ng.m⁻³



Pro účely celkového zhodnocení imisní zátěže zájmového území uvažujeme, s ohledem na druh posuzovaného záměru, se stávající zátěží oxidem siřičitým SO₂, tuhými látkami frakce PM₁₀.

Hlavními zdroji znečištění ovzduší je doprava (primární emise, resuspenze, otěry, koroze) a průmysl. Přispívají i malé zdroje (emise ze spalování fosilních a jiných paliv, zemního plynu, vznětových motorů atd.).

Větší výskyt znečišťujících látek pochází výroby a z dopravy s intenzivním provozem.

Pro šíření znečišťujících látek jsou podstatné zejména dva meteorologické parametry – směr a rychlost větru a vertikální teplotní zvrstvení atmosféry. Rozptyl znečišťujících látek souvisí s teplotním zvrstvením, protože čím labilnější je zvrstvení, tím větší turbulence a lepší rozptyl znečišťujících látek a naopak. Vzhledem k poloze sídla a charakteru aktivního povrchu na k.ú. nelze předpokládat vytváření významných inverzí a tím zvýšení akumulace škodlivých látek v ovzduší.

Obec je zásobena elektrickou energií a plynem, čímž je vytvořen předpoklad pro využívání medií bez negativních dopadů na ovzduší.

Území je ohrožováno prašností z větrné eroze (hodnocena jako půdy mírně ohrožené), což zvyšuje podíl prachových částic v ovzduší.

Hluk

Hlukem se rozumí zvuk, který může být škodlivý pro zdraví a jehož hygienické limity včetně limitů pro chráněné venkovní prostory stanoví prováděcí právní předpis (nařízení vlády č. 272/2011 Sb.). Chráněným venkovním prostorem se rozumí nezastavěné pozemky, které jsou využívány k rekreaci, sportu, léčení a výuce, s výjimkou prostor určených pro zemědělské účely, lesů a venkovních pracovišť. Chráněným venkovním prostorem staveb se rozumí prostor do 2 m okolo bytových domů, rodinných domů, staveb pro školní a předškolní výchovu a pro zdravotní a sociální účely, jakož i funkčně obdobných staveb. Rekreace zahrnuje i využívání pozemku na základě vlastnického, nájemního nebo podnájemního práva souvisejícího s vlastnictvím, nájmem resp. podnájmem bytového či rodinného domu nebo bytu v nich.

V chráněných vnitřních prostorech staveb by mělo být dosaženo max. intenzity hluku 40 dB ve dne, resp. 30 dB v noci.

Nejvyšší přípustné hodnoty hluku (hygienické limity) v chráněném venkovním prostoru a chráněném venkovním prostoru staveb jsou (v souladu s nařízením vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací) následující:

Hygienický limit v ekvivalentní hladině akustického tlaku A, s výjimkou hluku z leteckého provozu a vysokoenergetického impulsního hluku, se stanoví součtem základní hladiny akustického tlaku A LAeq,T se rovná 50 dB a korekcí přihlížejících ke druhu chráněného prostoru a denní a noční době podle přílohy č. 3 k nařízení vlády. Pro vysoce impulsní hluk se přičte další korekce -12 dB. V případě hluku s tónovými složkami, s výjimkou hluku z dopravy na pozemních komunikacích a drahách, a hluku s výrazně informačním charakterem se přičte další korekce -5 dB.

Na území obce Jiřkovice vykazují větší zdroje hluku ve venkovním prostředí komunikace D1, které by mohly být zdroji vedoucími k nadměrnému obtěžování obyvatelstva hlukem. Hygienické limity

3.1.2.2. Půda

Ukazatelem kvality a úrodnosti půdy jsou **třídy ochrany zemědělské půd**. Tyto jednotky vycházející z klasifikace **bonitovaných půdně ekologických jednotek** (BPEJ), kdy kód BPEJ vyjadřuje mimo jiné také stupeň třídy ochrany zemědělské půdy (I.-V., kdy nejkvalitnější půdy jsou v I. a II. třídě ochrany).

1. Do I. třídy zemědělské půdy jsou zařazeny bonitně nejcennější půdy v jednotlivých klimatických regionech, převážně v plochách rovinných nebo jen mírně sklonitých, které je možno odejmout ze zemědělského půdního fondu pouze výjimečně, a to převážně na záměry související s obnovou ekologické stability krajiny, případně pro liniové stavby zásadního významu.
2. Do II. třídy ochrany jsou situovány zemědělské půdy, které mají v rámci jednotlivých klimatických regionů nadprůměrnou produkční schopnost. Ve vztahu k ochraně zemědělského půdního fondu jde o půdy vysoce chráněné, jen podmíněně odnímatelné a s ohledem na územní plánování také jen podmíněně zastavitelné.
3. Do III. třídy ochrany jsou sloučeny půdy v jednotlivých klimatických regionech s průměrnou produkční schopností a středním stupněm ochrany, které je možno územním plánováním využít event. výstavbu.
4. Do IV. třídy ochrany jsou sdruženy půdy s převážně podprůměrnou produkční schopností v rámci příslušných klimatických regionů, s jen omezenou ochranou, využitelné i pro výstavbu.
5. Do V. třídy ochrany jsou zahrnuty zbývající bonitované půdně ekologické jednotky, které představují zejména půdy s velmi nízkou produkční schopností včetně půd mělkých, velmi svažitých, hydromorfní, štěrkovitých až kamenitých a erozně nejvíce ohrožených. Většinou jde o zemědělské půdy pro zemědělské účely postradatelné. U těchto půd lze předpokládat efektivnější než zemědělské využití. Jde většinou o půdy s nižším stupněm ochrany, s výjimkou vymezených ochranných pásem a chráněných území a dalších zájmů ochrany životního prostředí).

Výchozím podkladem pro ochranu zemědělského půdního fondu při územně plánovací činnosti jsou bonitované půdně ekologické jednotky. Návrh předpokládá rozvoj obce především v návaznosti na hranice zastavěného území obce, se zřetelem jak na celistvost urbanistické struktury obce, tak se zřetelem na minimalizaci záboru ZPF. Podstatná část navrhované výstavby je situována na půdách bonitní třídy I. a II. Z hlavních půdních jednotek (HPJ) jsou zde zastoupeny:

HPJ 01 - Černozemě modální, černozemě karbonátové, na spraších nebo karpatském flyši, půdy středně těžké, bez skeletu, velmi hluboké, převážně s příznivým vodním režimem

HPJ 06 - Černozemě pelické a černozemě černické pelické na velmi těžkých substrátech (jílech, slínech, karpatském flyši a tercierních sedimentech), těžké až velmi těžké s vylehčeným orníčním horizontem, ojediněle štěrkovité, s tendencí povrchového převlhčení v profilu

HPJ 07 - Smonice modální a smonice modální karbonátové, černozemě pelické a černozemě černické pelické, vždy na velmi těžkých substrátech, celoprofilově velmi těžké, bezskeletovité, často povrchově periodicky převlhčované

HPJ 08 – Černozemě modální a černozemě pelické, hnědozemě, luvizemě, popřípadě i kambizemě luvické, smyté, kde dochází ke kultivaci přechodného horizontu nebo substrátu na ploše větší než 50 %, na spraších, sprašových a svahových hlínách, středně těžké i těžší, převážně bez skeletu a ve vyšší sklonitosti

HPJ 60 – Černice modální i černice modální karbonátové a černice arenické na nivních uloženinách, spraši i sprašových hlínách, středně těžké, bez skeletu, příznivé vláhové podmínky až mírně vlhčí.

HPJ 61 - Černice pelické i černice pelické karbonátové na nivních uloženinách, sprašových hlínách, spraších, jílech i slínech, těžké i velmi těžké, bez skeletu, sklon k převlhčení

HPJ 72 – Gleje fluvické zrašelinělé a gleje fluvické histické na nivních uloženinách, středně těžké až velmi těžké, trvale pod vlivem hladiny vody v toku

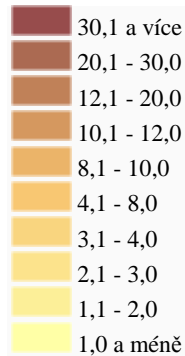
BPEJ	Třída ochrany ZPF	BPEJ	Třída ochrany ZPF
2.01.00	I.	2.08.50	IV.
2.06.00	II.	2.60.00	I.
2.07.00	III.	2.61.00	II.
2.07.10	III.	2.72.01	V.
2.08.10	II.		

Eroze

Území je ohrožováno vodní erozí, v některých částech i nad přípustnou míru danou metodickými pokyny MZe.



Potenciální ohroženost ZPF (dlouhodobý průměr smyvu)



3.1.2.3. Voda

Povrchová voda - vodní toky a nádrže

Katastr Jiříkovice přísluší celý do Svatky od Svatavy po Jihlavu (4-15-03). Severní část spadá do povodí Roketnice (4-15-03-099) stejně jako západní část (4-15-03-1010). Východní část spadá do povodí Romzy (4-15-03-100). Vodní plochy zabírající 2,9 % území reprezentují toky Roketnice, Jiříkovického potoka, Romzy, menších toků a navazující břehové porosty. Plošně významná je vodní nádrž Grunty, jež se součástí VKP Grunty. Jedná se o vodní plochu s navazujícími plochami krajinné

zeleně, břehové porosty, lemová bylinná společenstva a plocha zapojené krajinné zeleně v přítokové části. Část tzv. Jiřkovického potoka je zatrubněna.

Podle regionalizace povrchových vod (V.Vlček 1971) území patří do oblasti nejméně vodné se specifickým odtokem $0 - 3 \text{ l.s}^{-1}.\text{km}^{-2}$, nejvodnější měsíce jsou únor a březen, retenční schopnost je velmi malá, odtok je během roku silně rozkolísaný, koeficient odtoku je nízký.

Podle § 35 zákona č. 254/2001 Sb. o vodách, povrchové vody, které jsou nebo se mají stát trvale vhodnými pro život a reprodukci původních druhů ryb a dalších vodních živočichů, s rozdělením na vody lososové a kaprové, stanoví vláda nařízením.

Vláda ČR stanovila nařízením č. 71/2003 Sb.(ve znění pozdějších předpisů), způsob zjišťování a hodnocení stavu povrchových vod s ohledem na vhodnost pro život a reprodukci ryb a vodních živočichů. Řešené území je zařazeno do povodí kaprovitých ryb, do kaprovitých vod je zařazena Roketnice.

Pozn.:číslo povodí byla brána z Hydroekologického informačního systému VÚV TGM Brno (heis.vuv.cz)

Záplavové území

Záplavová území (dle §66 zákona č. 254/2001 Sb.) jsou administrativně určená území, která mohou být při výskytu přirozené povodně zaplavena vodou. Jejich rozsah je povinen stanovit na návrh správce vodního toku vodoprávní úřad.

V řešeném území není stanoveno ani vyhlášeno záplavové území, ale nacházejí se zde plochy s potenciálním ohrožením území povodněmi a potenciálním rizikem vodní eroze.

Územním plánem jsou vymezeny plochy pro opatření proti povodním označené PP1. Protipovodňová opatření jsou zahrnuta do funkčních ploch smíšených nezastavěného území a ploch rekreace.

Územní plán navrhuje plochy protipovodňových opatření západně od zastavěného území při vodoteči Roketnice v rozsahu projektové dokumentace k územnímu řízení „Protipovodňová opatření v trati Loučky a Chaloupky – Jiřkovice“ (Bartoníček, 2001).

Citlivé a zranitelné oblasti

Citlivé oblasti (dle § 32 zákona č. 254/2001 Sb. o vodách) jsou vodní útvary povrchových vod,

- a) v nichž dochází nebo v blízké budoucnosti může dojít v důsledku vysoké koncentrace živin k nežádoucímu stavu jakosti vod,
- b) které jsou využívány nebo se předpokládá jejich využití jako zdroje pitné vody, v níž koncentrace dusičnanů přesahuje hodnotu 50 mg/l, nebo
- c) u nichž je z hlediska zájmů chráněných tímto zákonem nutný vyšší stupeň čištění odpadních vod.

Podle § 10 odst.1 Nařízení vlády č. 61/2003 Sb. ve znění pozdějších předpisů jsou všechny povrchové vody na území ČR vymezeny jako citlivé oblasti .

Zranitelné oblasti (dle § 33 zákona č. 254/2001 Sb. o vodách) jsou území, kde se vyskytují

- a) povrchové nebo podzemní vody, zejména využívané nebo určené jako zdroje pitné vody, v nichž koncentrace dusičnanů přesahuje hodnotu 50 mg/l nebo mohou této hodnoty dosáhnout, nebo
- b) povrchové vody, u nichž v důsledku vysoké koncentrace dusičnanů ze zemědělských zdrojů dochází nebo může dojít k nežádoucímu zhoršení jakosti vody.

Tyto oblasti jsou vyhlášovány většinou na 4 roky, v současné době jsou specifikována v nařízením vlády č.262/2012 Sb. Řešené území spadá do takto vyhlášeného území.

Podzemní voda

Podzemními vodami se v souladu s definicí v Rámcové směrnici rozumějí vody vyskytující se pod zemským povrchem v pásmu nasycení v přímém styku s horninami, ve kterém se voda pohybuje účinkem gravitačních sil. Tuto povahu neztrácejí, protékají-li přechodně drenážemi. Vody ve studních, vrtech apod. jsou vodami podzemními do doby, než vniknou do zařízení určeného k jejich odběru.

Vodní útvar podzemních vod, do které spadá posuzované území je Středomoravské Karpaty severní část. Jedná se o hlavní vodní útvar (identifikátor vodního útvaru podzemních vod – 32301).

Přírodní charakteristika vodního útvaru:

Identifikátor vodního útvaru podzemních vod	32301
Název	Středomoravské Karpaty severní část
Plocha (km ²)	1026,6
Typ zvodnění	Lokální
Geologická jednotka	Sedimenty paleogénu a křídý Karpatské soustavy
Litologie	Jílovce a slínovce
Typ hladiny	Volná
Typ propustnosti	Průlino - puklinová
Transmisivita (m ² .s ⁻¹)	Nízká <1.10 ⁻⁴
Typ mineralizace (g.l ⁻¹)	0,3 -1,0
Chemický typ	Ca-HCO ₃

Podle regionalizace mělkých podzemních vod (H. Kříž 1971) náleží území do oblasti s celoročním doplňováním zásob, nejvyšší průměrné měsíční stavy hladin podzemních vod a vydatnosti pramenů jsou v březnu a dubnu, nejnižší v září až listopadu, průměrný specifický odtok je menší než 0,30 l.s⁻¹.km⁻².

CHOPAV - Chráněné oblasti přirozené akumulace vod

Jedná se oblasti, které pro své přírodní podmínky tvoří významnou přirozenou akumulaci vod, a vyhláší je vláda svým nařízením. Takto stanovená území nezasahují do řešeného území.

Ochranná pásma vodních zdrojů

K ochraně vydatnosti, jakosti a zdravotní nezávadnosti zdrojů podzemních nebo povrchových vod využívaných nebo využitelných pro zásobování pitnou vodou stanovuje vodoprávní úřad ochranná pásma opatřením obecné povahy. V řešeném území se nachází jedno OP vodního zdroje .

Investice do půdy

V území se nachází meliorační stavby – jde o plošná odvodnění drenáží, která v několika případech kříží trasy, rozsah je zakreslen orientačně. Vzhledem k době výstavby bude třeba prověřit jejich technický stav a funkčnost.

Vodní hospodářství

Z hlediska vodního hospodaření je nutno respektovat platná ustanovení zákona č. 254/2001 Sb., o vodách (vodní zákon).

Zásobování vodou

Obec Jiřkovice je zásobována ze skupinového vodovodu, a to přívodním řadem DN 200. Zdrojem pitné vody je voda z vodárenské soustavy Březová II, VOV (Vírský oblastní vodovod), z něhož je voda dodávána z vodovodního systému města Brna – vodojemu Stránská skála do vodojemu Šlapanice (vodojem Hraničky 2 x 1000 m³ s max. hladinou 290,0 m n. m). Odtud je veden zásobovací řad Jiřkovice – Blažovice, ze kterého je obec Jiřkovice zásobena.

Likvidace odpadních vod

Obec Jiřkovice má vybudovaný oddílný systém odvodu a likvidace splaškových vod. Splaškové odpadní vody jsou odváděny kanalizačním sběračem na čistírnu odpadních vod v Modřicích. Dešťové odpadní vody jsou odváděny do vodotečí Romza a Raketnice, které protékají obcí. Dešťové vody budou v rámci zachování odtokových poměrů v maximální možné míře zdržovány na pozemcích a budou uváděny do vsaku.

3.1.2.4. Příroda a krajina

Zájmy v území dle zákona č. 114/92 Sb., o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů:

Zvláště chráněná území se v řešeném území nevyskytují.

Území soustavy Natura 2000 (evropsky významné lokality a ptačí oblasti) se v řešeném území nevyskytují.

Lokality s výskytem zvláště chráněných druhů

V řešeném území byl zaznamenán výskyt zvláště chráněných druhů organismů v lokalitě Grunty. Jedná se o výskyt následujících druhů:

- skokan skřehotavý (*Rana ridibunda*) – kriticky ohrožený druh,
- čolek obecný (*Triturus vulgaris*) – silně ohrožený druh,
- ropucha zelená (*Bufo viridis*) - ohrožený druh,
- ropucha obecná (*Bufo bufo*) - ohrožený druh.

Lokality s výskytem zvláště chráněných druhů s národním významem

V území se nevyskytují.

Obecná ochrana přírody

Významné krajinné prvky

Podle § 3 zákona č. 114/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů, se za VKP považují lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera, údolní nivy a dále jiné části krajiny, které příslušný orgán ochrany přírody zaregistruje podle § 6 zákona.

Na řešeném katastrálním území obce Jiřkovice se nacházejí z obecně vyjmenovaných významných krajinných prvků vodní toky, údolní nivy, rybník.

V souladu se zákonem lze konstatovat, že významné krajinné prvky musí být chráněny před poškozováním a ničením. Lze je využívat pouze tak, aby nedošlo k ohrožení nebo narušení jejich ekostabilizující funkce. Veškeré zásahy a změny ve VKP je nutno projednat s příslušným orgánem ochrany přírody.

V k.ú. Jiřkovice jsou podle dle § 6 zákona č. 114/92 Sb. registrovány významné krajinné prvky **VKP Na Rokytnici** a **VKP Grunty** (referát životního prostředí Okresního úřadu Brno-venkov, 1994).

Památné stromy se v řešeném území nejsou vyhlášeny.

Přírodní parky

Do řešeného území nezasahuje území přírodního parku.

3.1.2.5. Biosféra

Biogeografické poměry

Podle Biogeografického členění České republiky (M. Culek, 1996) se zájmové území nachází v přechodné a nereprezentativní zóně mezi bioregiony 4.1 Lechovickým (zasahujícím do území od západu) a 4.3 Hustopečským (zasahujícím do území od východu).

4.1 LECHOVICKÝ BIOREGION

Bioregion je tvořen šterkopískovými terasami s pokryvy spraší a ostrůvky krystalinika. Převažuje zde 1., dubový vegetační stupeň, na severních svazích pak 2., bukovo-dubový stupeň. Potenciální vegetace je řazena do dubohabrových hájů a teplomilných doubrav, omezeně i šípakových doubrav. Bioregion představuje část severopanonské podprovincie ovlivněné srážkovým stínem, sousedstvím hercynských bioregionů a s charakteristickým výskytem acidofilních druhů. Bioregion je starosídelní oblastí, proto je dnes biodiverzita nízká, je zde však přítomna řada mezních prvků, probíhá řada okrajů areálů. Významné zastoupení mají submediteránní, ve fauně pontomediteránní druhy. Netypická jsou okrajová území s ostrůvkovitými výchozy krystalinika nebo kulmu, přechodná k okolním vrchovinám. V bioregionu dnes dominují pole, lada jsou vzácná, lesíky jsou téměř výhradně akátové, v luzích vrbové a topolové.

4.3 HUSTOPEČSKÝ BIOREGION

Území je tvořeno pahorkatinou na vápnitém flyši a spraších. Bioregion je charakteristický mísením panonských (převážně mimo les) a karpatských (převážně v lese) prvků. Jeho biotu je možno řadit do 2., bukovo-dubového, na jižních svazích pak do 1., dubového vegetačního stupně, potenciální vegetace náleží do dubohabrových hájů s ostrovy teplomilných a šípákových doubrav. V bioregionu má mezní výskyt řada jihovýchodních migrantů, šíření stepní fauny však stále pokračuje. Netypická část je tvořena chladnějšími severními okraji, téměř bez šípákových doubrav a s naprostou převahou dubohabrových hájů, které tvoří přechod do bioregionů Prostějovského (1.11) a Ždánicko-litenčického (3.1). V současnosti je zde bohaté zastoupení teplomilných doubrav a dubohabřin, vzácnější jsou kulturní bory. Mimo les jsou typické pole, vinice a sady, početné jsou i fragmenty stepních lad, místy i s katránem. Biocenózy lad a lesíků byly nedávno značně zredukovány terasováním svahů.

Biochory v řešeném území (Biogeografické členění České republiky II, M. Culek a kol., 2003):

- 2BE *Erodované plošiny na spraších v suché oblasti 2. v.s.*

Základním typem potenciální přirozené vegetace jsou černýšové dubohabřiny (*Melampyro nemorosi-Carpinetum*), které na sklonech jižního kvadrantu střídají fragmenty teplomilných mochnových doubrav (*Potentillo albae-Quercetum*) a panonské prvosenkové dubohabřiny (*Primulo veris-Carpinetum*), na výstupech krystalinika i teplomilné acidofilních břekové doubravy (*Sorbo torminalis-Quercetum*). Nivy potoků náležejí většinou do střemchových jasenin (*Pruno-Fraxinetum*). Na odlesněných místech se objevují acidofilní teplomilné trávníky svazu *Bromion*, na krystaliniku *Koelerio-Phleion phleoidis*, vzácně i drnových stepí svazu *Festucion valesiacae*.

- 2RE *Plošiny na spraších v suché oblasti 2. v.s.*

Základní typ potenciální přirozené vegetace tvoří panonské prvosenkové dubohabřiny (*Primulo veris-Carpinetum*), které na chladnějších polohách a vlhčích půdách přecházejí do hercynských černýšových dubohabřin (*Melampyro-Carpinetum*). V potočních nivách lze předpokládat olšové jaseniny (*Pruno-Fraxinetum*). Na odlesněných plochách se mohou objevit teplomilné trávníky svazu *Cirsio-Brachypodium pinnati*, v nivách vegetace svazu *Calthion*.

3.1.2.6. Lesy

Zájmové území se nachází v **přírodní lesní oblasti (PLO) 35 – Jihomoravské úvaly**, ve 2. lesním vegetačním stupni. Lesní půda (PUPFL) se podle údajů ČSÚ v řešeném k.ú. Jiřkovice nevyskytuje.

3.1.2.7. Krajinný ráz a ochrana krajiny

Pojem krajinný ráz je kodifikován v právním řádu. Zákon č. 114/92 Sb. o ochraně přírody a krajiny stanoví v § 12: Krajinný ráz, kterým je zejména přírodní, kulturní a historická charakteristika určitého místa či oblasti, je chráněn před činností snižující jeho estetickou a přírodní hodnotu. Zásahy do krajinného rázu, zejména umístování 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.

Krajinný ráz se odvíjí v prvé řadě od trvalých ekologických podmínek a ekosystémových režimů krajiny, tedy základních přírodních vlastností dané krajiny. V těchto rámcích je krajinný ráz dotvářen (krajiny přírodní) až vytvářen (krajiny antropicky přeměněné) lidskou činností a životem lidí v nich. Krajinný ráz je vytvářen souborem typických přírodních a člověkem vytvářených znaků, které jsou lidmi vnímány a určitý prostor pro ně identifikují. Typické znaky krajinného rázu tedy vytvářejí obraz dané krajiny. Různé kombinace typických znaků vytvářejí různé typy krajinného rázu.

V evropském kontextu náleží řešené území k. ú. Jiřkovice do megatypu **krajina střeoevropských, scelených, otevřených polí (central collectiv openfields)**.

Megatypy evropského členění krajiny je možno dále na území ČR dělit na nižší jednotky – **makrotypy** (dle Typologie české krajiny, projekt VaV/640/1/03, doba řešení 2003-2005, LÖW & spol, s.r.o.).

Katastrální území Jiřkovice náleží do makrotypu **Stará sídelní krajina Panonského okruhu**.

Typy krajin tvoří rámce pro členění krajiny na regionální úrovni. Jednotlivé typy jsou vymezeny a popsány z hlediska přírodního, socioekonomického i kulturně-historického. Vznikly tak tři vůdčí rámcové krajinné typologické řady postihující přímo či zprostředkovaně hlavní typologické rámce vlastností české krajiny, zjednodušeně shrnuty pod: I. rámcové sídelní krajinné typy, II. rámcové typy využití krajin, III. rámcové typy reliéfu krajin.

V rámci **typizace krajin ČR** z hlediska jejich rázovitosti leží katastrální území Jiřkovice svojí východní a jihovýchodní částí v krajinném typu **zemědělská stará sídelní krajina Panonika v reliéfu plošin a pahorkatin**. Západní a severní část katastrálního území leží v krajinném typu **zemědělská stará sídelní krajina Panonika v reliéfu rovin**.

V rámci **typizace krajin ČR** z hlediska jejich rázovitosti můžeme řešené území zařadit do následujících rámcových krajinných typů:

- I. rámcové sídelní krajinné typy:** 2 – stará sídelní krajina panonského okruhu
II. rámcové typy využití krajin: Z – zemědělské krajiny
III. rámcové typy reliéfu krajin: 1 – krajiny plošin a pahorkatin
4 – krajiny rovin

Průnikem uvedených rámcových typů krajin byly v řešeném území vymezeny následující krajinné typy, popsané trojmístným kódem: 2Z1, 2Z4.

Obecně dochovalost krajinného rázu v řešeném území kolísá od málo dochovalého krajinného rázu (plochy výroby a skladů, rozsáhlé bloky orné půdy) až po krajinný ráz dobře dochovalý (historické osídlení s dochovanými znaky staveb a s navazujícími pozemky zahrad a záhumenek v původní struktuře, zbytky původního členění plučiny s pestrým využitím).

Dle podkladu Jm kraje **Vymezení cílových charakteristik krajiny Jihomoravského kraje** (Ageris, 2010) je celé území přiřazeno k jednomu typu se shodnou cílovou charakteristikou krajiny: 8 – plochá až mírně zvlněná zemědělská krajina.

Požadavky na uspořádání a využití území, úkoly pro územní plánování

Rozvoj sídel (zastavitelné plochy) usměrňovat tak, aby zohledňoval celkový charakter sídel a organicky navazoval na jejich historický vývoj a zároveň aby byla minimalizována délka společných hranic zastavitelných ploch a nezastavitelného území (zachování kompaktnosti sídla, omezení výrazně do volné krajiny vybíhajících či se stávající zástavbou vůbec územně nesouvisících zastavitelných ploch).

V nezastavěném území vytvářet územní podmínky pro pestřejší strukturu využití (např. pomocí vymezení smíšených ploch nezastavěného území), a to především v erozně ohrožených plochách a na méně hodnotné zemědělské půdě, a pro revitalizace vodních toků a jejich povodí.

Celé katastrální území obce Jiřkovice se nachází v Krajinné památkové zóně Bojiště bitvy u Slavkova (Vyhláška MK ČR 475/1992 Sb.).

3.2. Pravděpodobný vývoj životního prostředí bez provedení záměrů ÚP

Nejdůležitějším aspektem nerealizace koncepce je zachování dotčených ploch ZPF, tedy ochrana ZPF. Neprovedení koncepce by znamenalo zachování produkčních funkcí posuzované plochy, zachování současného hospodaření na zastavitelných plochách.

Významným aspektem nerealizace koncepce je také zachování současného rázu krajiny, zejména pak prevence rozšíření zastavěného území do krajiny a neovlivnění Krajinné památkové zóny Bojiště u Slavkova. Dále by se nezvýšila doprava v prostoru Rohlenky a nebylo by dále území zatěžováno škodlivinami především z dopravy.

V důsledku nerealizace územního plánu by na druhou stranu nedošlo k posílení rozvoje obce, zejména v rámci bydlení, výroby a občanského vybavení.

Uskutečnění záměrů na plochách zařazených do návrhu územního plánu Jiřkovice předpokládá vlivy negativní i pozitivní. Hodnocení SEA věnuje pozornost především vlivům negativním a hledá možnosti jejich eliminace, zmírnění či kompenzace.

3.2.1. Ovzduší a hluk

Nerealizace ploch zařazených do návrhu ÚP Jiřkovice ovlivní kvalitu ovzduší i hluku vzhledem k navrženým plochám občanského vybavení – komerční a smíšených výrobních, které zvýší dopravní zátěž zejména v severní části k.ú. Jiřkovice

Nerealizací těchto záměrů zůstane znečištění ovzduší na současné úrovni, územní a prostorové rozvržení emisí i emisí hluku a škodlivin v ovzduší bude pravděpodobně zachováno přibližně na současné úrovni.

3.2.2. Půda

Pravděpodobný vývoj bez provedení koncepce v oblasti ochrany zemědělského půdního fondu byl hodnocen především vzhledem ke kvalitě a rozsahu zemědělského půdního fondu navrženého k odnětí. V případě nerealizace návrhu ÚP bude zachována primární zemědělská funkce na plochách navržených zastavitelných plochách u **39,2973** ha půdy. Plocha pro ÚSES se podle společného metodického pokynu MMR a MŽP z července 2011 nevyhodnocuje.

Celkový přehled dotčených ploch zábořem ZPF (ha):

Kód	Účel využití	Zábor ZPF	Zábor podle tříd ochrany				
			I.	II.	III.	IV.	V.
SO	Plochy smíšené obytné	7,0619	4,1609	2,9010	0	0	0
SOz	Plochy smíšené obytné - zahrady	2,1669	1,4518	0,7151	0	0	0
OVs	Plochy občanského vybavení – tělovýchova a sport	0,8991	0,8991	0	0	0	0
OB	Plochy občanského vybavení – komerční	12,5583	10,1750	2,3833	0	0	0
SV	Plochy smíšené výrobní	4,7799	3,4830	1,2969	0	0	0
VP	Plochy veřejných prostranství	2,3846	2,1359	0,2487	0	0	0
VPz	Plochy veřejných prostranství-vegetace	0,6603	0,6603	0	0	0	0
Dz	Plochy dopravní infrastruktury - drážní	3,7818	3,3617	0,4201	0	0	0
Ds	Plochy dopravní infrastruktury – dálniční a silniční	0,0841	0,0709	0,0132	0	0	0
Dc	Plochy dopravní infrastruktury – cyklo	4,9204	0,7785	0	0,0444	0	0
	Celkem	39,2973	30,4961	8,7568	0,0444	0	0

Zábor PUPFL není navrhován.

3.2.3. Voda

Vliv navrhovaných záměrů byl vyhodnocen z hlediska vlivu záměrů na povrchové a podzemní vody a odtokové poměry. Nerealizace záměrů nijak zásadně neovlivní kvalitu povrchových a podzemních vod ani odtokové poměry a vodohospodářské poměry zůstanou převážně na současné úrovni. Řešena nebude protipovodňová ochrana pomocí záchytných poldrů.

3.2.4. Příroda a krajina

Vliv navrhovaných ploch v územním plánu Jiřkovice byl vyhodnocen z hlediska vlivu na zájmy ochrany přírody a krajiny. Jedná se o zvláště chráněná území a jejich ochranná pásma, území soustavy NATURA 2000, významné krajinné prvky, skladebné části ÚSES. Nerealizací záměrů na plochách navržených v ÚP nebudou dotčeny zájmy ochrany přírody.

Chybějící návrh ÚSES v územním plánu neumožní realizaci nefunkčních skladebných částí ÚSES.

4. Charakteristiky životního prostředí v oblastech, které by mohly být uplatněním územně plánovací dokumentace významně ovlivněny

V následující kapitole jsou zhodnoceny vlivy jednotlivých návrhů Územního plánu Jiřkovice zahrnující plochy různých typů (plochy smíšené obytné, plochy občanského vybavení, plochy výroby a skladování, plochy smíšené výrobní, plochy veřejných prostranství, plochy dopravní infrastruktury, plochy technické infrastruktury, plochy smíšené nezastavěného území) na jednotlivé složky životního prostředí (zdraví obyvatel, půda, voda, příroda a krajina a biota apod.).

V tabulkovém přehledu jsou souhrnně uvedeny potenciální vlivy návrhů územního plánu na jednotlivé složky životního prostředí a krajinný ráz.

Označení Plochy	Navrhované funkční využití řešené lokality	Výměra Celkem (ha)	Zábor ZPF	Veřejné zdraví	Půda	Podzemní vody	Povrchové vody	Odtokové poměry	Památková ochrana	VKP registrované	VKP ze zákona	ÚSES	Krajinný ráz	Územní studie
Z1	SO – plochy smíšené obytné - rodinné domy	2,1963	2,1963	0	-2	0	0	-1	-1	0	0	0	-2	
Z2	VP – plochy veřejných prostranství	0,4819	0,4819	0	-1	0	0	-1	0	0	0	0	0	
Z3	SO – plochy smíšené obytné - rodinné domy	0,4051	0,4051	0	-1	0	0	-1	-1	0	0	0	0	
Z4	SOz – plochy smíšené obytné - zahrady	0,6127	0,6127	0	0	0	+1	+1	0	0	0	0	0	
Z5	SOz – plochy smíšené obytné - zahrady	0,2816	0,2816	0	0	0	0	+1	0	0	0	0	0	
Z6	VPz – plochy veřejných prostranství – vegetace sídelní	0,2437	0,2437	+1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Z8	VPz – plochy veřejných prostranství – vegetace sídelní	0,4166	0,4166	+1	0	0	0	+1	0	0	-1	0	0	US 1
Z9	VP – plochy veřejných prostranství	0,5474	0,5474	0	-1	0	0	-1	0	0	-1	0	0	US 1
Z10	SO – plochy smíšené obytné - rodinné domy	0,8224	0,8224	0	-1	0	0	-1	-1	0	0	0	-1	US 1
Z11	SO – plochy smíšené obytné - rodinné domy	0,6801	0,6801	0	-1	0	0	-1	-1	0	0	0	-1	US 1
Z12	VP – plochy veřejných prostranství	0,3025	0,3025	0	0	0	0	0	0	0	-1	0	0	US 2
Z13	SO – plochy smíšené obytné - rodinné domy	0,5153	0,5153	0	-2	0	0	-1	-1	0	-1	0	-1	US 2
Z14	SOz – plochy smíšené obytné - zahrady	0,5501	0,5501	0	0	0	0	+1	0	0	0	0	0	US 2
Z15	SV – plochy smíšené výrobní	0,2162	0,2162	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Z16	VP – plochy veřejných prostranství	0,0484	0,0484	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Z17	OB – plochy občanského vybavení -	12,5583	12,5583	-1	-2	-1	-1	-2	-2	0	0	0	-2	

Označení Plochy	Navrhované funkční využití řešené lokality	Výměra Celkem (ha)	Zábor ZPF	Veřejné zdraví	Půda	Podzemní vody	Povrchové vody	Odtokové poměry	Památková ochrana	VKP registrované	VKP ze zákona	ÚSES	Krajinný ráz	Územní studie
	komerční													
Z18	SV – plochy smíšené výrobní	4,5637	4,5637	-2	-2	0	-1	-1	-2	0	0	0	-2	
Z19	VP – plochy veřejných prostranství	0,0951	0,0951	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Z20	VP – plochy veřejných prostranství	0,3210	0,3210	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Z21	OB – plochy občanské vybavenosti	0,8991	0,8991	0	-1	0	0	-1	0	0	0	0	0	
Z22	OB – plochy občanské vybavenosti	0,2821	0,2821	0	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	
Z23	SOz – plochy smíšené obytné - zahrady	0,2422	0,2422	0	0	0	0	+1	0	0	0	0	0	
Z24	Ds – plochy dopravní infrastruktury – silniční a dálniční	0,0841	0,0841	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Dc Sk1-7	K1-4 koridor dopravní infrastruktury - cyklo	4,9204	4,9204	1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	

Hodnocení:

- 2 významný negativní vliv,
- 1 negativní vliv,
- 0 bez prokazatelného vlivu,
- +1 pozitivní vliv,
- +2 významný pozitivní vliv

Negativní vlivy jsou významné, když:

- jsou rozsáhlé v prostoru a čase; vliv zejména na zábor půdy, krajinný ráz, odtokové poměry,
- přesahují ekologické standardy nebo limitní hodnoty,
- nejsou v souladu s ekologickou politikou a se zachováním udržitelného rozvoje,
- existují negativní a vážné vlivy na ekologicky citlivé nebo významné území, kulturní dědictví, životní styl obyvatel, místní tradice a hodnoty.

Způsob hodnocení

Kritéria pro zařazení vlivu do určitého stupně byla zpracována tak, aby bylo v maximální míře omezeno subjektivní vnímání a posuzování vlivů. Soubor kritérií zahrnuje všechny základní vlivy na složky životního prostředí – ovzduší, vodu, půdu a území, přírodu, krajinu. Do hodnocení nejsou zařazeny vlivy, nedotýkající se žádného návrhu (např. vliv na horninové prostředí) a vlivy, které v současné fázi nelze objektivně ohodnotit a jejich hodnocení by bylo jen spekulativní (např. vlivy na veřejné zdraví jsou obsaženy ve vlivech na ovzduší, vodu).

Vlivy na zdraví obyvatel:

- 1 = plošně velké plochy zejména pro výrobu a skladování, průmyslovou výrobu s objekty s možnými vlivy technologie, dopravní plochy, těžební plochy s předpokladem zvýšené dopravní zátěže, hluku,
- 2 = plošně rozsáhlé plochy zejména pro výrobu a skladování, průmyslovou výrobu s objekty s možnými vlivy technologie, dopravní plochy, těžební plochy s předpokladem výrazného zvýšení dopravní zátěže, hluku.

Vlivy na půdu:

- 1 = trvalý zábor ZPF nad cca 0,5 ha, produkčně využívané, chráněné půdy ZPF, trvalý zábor ZPF produkčně využívané půd nižší bonity nad cca 1 ha,
- 2 = trvalý zábor ZPF nad cca 1 ha, produkčně využívané, chráněné půdy ZPF, trvalý zábor ZPF produkčně využívané půd nižší bonity nad cca 2 ha.

Vlivy na vodní režim (povrchové a podzemní vody, odtokové poměry):

- 1 = plošně velké plochy s budoucími objekty, možnost vzniku technologických odpadních vod, možnost znečišťování dešťových vod, činnosti snižující nepravidelně průtoky vodních toků se spotřebou vody; zásahy do vodního režimu (odvodnění apod.) místně omezené,
- 2 = plošně rozsáhlé plochy s budoucími objekty a zpevněnými plochami, možnost vzniku technologických odpadních vod, možnost znečišťování dešťových vod, činnosti snižující nepravidelně průtoky vodních toků se spotřebou vody; zásahy do vodního režimu na velkých plochách.

Vlivy na ochranu přírody a krajiny (zvláště chráněná území a jejich ochranná pásma, VKP dle zákona č. 144/1992 Sb. ve znění pozdějších předpisů, ÚSES):

- 1 = potenciální ovlivnění ZCHÚ, VKP registrovaného, zásah do VKP dle zákona, potenciální ovlivnění ÚSES,
- 2 = zásah do ZCHÚ nebo jeho ochranného pásma, registrovaného VKP, zásah do ÚSES.

Vlivy na krajinu (krajinový ráz) včetně památkové ochrany:

- 1 = potenciální poškození dominantních míst nebo znaků a hodnot krajinového rázu, místní narušení dálkových pohledů, bez významné změny krajinového obrazu,
- 2 = zásadní potenciální poškození dominantních míst nebo znaků a hodnot krajinového rázu, narušení dálkových pohledů.

5. Současné problémy a jevy životního prostředí, které by mohly být uplatněním územně plánovací dokumentace významně ovlivněny, zejména se zřetelem na zvláště chráněná území a ptačí oblasti

5.1. Ochrana přírody a krajiny

Zvláště chráněná území

Zvláště chráněná území se v řešeném území nevyskytují.

Lokality s výskytem zvláště chráněných druhů

V řešeném území byl zaznamenán výskyt zvláště chráněných druhů organismů v lokalitě Grunty (VKP Grunty). Tato lokalita není plochami navrženými v ÚP Jiřkovice dotčena.

Území Natura 2000

Území soustavy Natura 2000 se v řešeném území nevyskytují.

5.2. Ochrana kulturních hodnot

Ochrana veškerých kulturních hodnot území (archeologické nálezy, památkově chráněné objekty, urbanistická struktura a estetické hodnoty sídla) je obecným požadavkem, který územní plán Jiřkovice musí respektovat a umožňovat.

5.2.1. Archeologická naleziště a území archeologického zájmu

Celé katastrální území je považováno za potenciální archeologické naleziště a tedy území archeologického zájmu. V případě jakýchkoliv zemních stavebních prací a úprav terénu na katastrálním území obce je investor povinen zajistit provedení záchranného archeologického výzkumu institucí oprávněnou k provádění těchto výzkumů.

5.2.2. Památková ochrana

Ochrana památkově chráněných objektů je zakotvena v zákoně č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči. Zákon definuje předmět a způsob ochrany, povinnosti a práva vlastníka i orgánů státní správy a upravuje ochranu archeologických nálezů.

Krajinná památková zóna

Celé řešené území je součástí Krajinné památkové zóny Bojiště bitvy u Slavkova (vyhlášena Vyhláškou MK ČR 475/1992 Sb.).

Na území řešeném v Územním plánu Jiřkovice se nacházejí následující **nemovité památky**:

Číslo rejstříku	Název okresu	Sídelní útvar	čp.	Památko	Ulice,nám./umístění	IdReg
11171 / 7-8657	Brno-venkov	Jiřkovice		zvonice	náves	124062
11169 / 7-8656	Brno-venkov	Jiřkovice		krucifix	při silnici k Rohlece	124061
11577 / 7-8726	Brno-venkov	Jiřkovice	čp.51	tvrz		119615

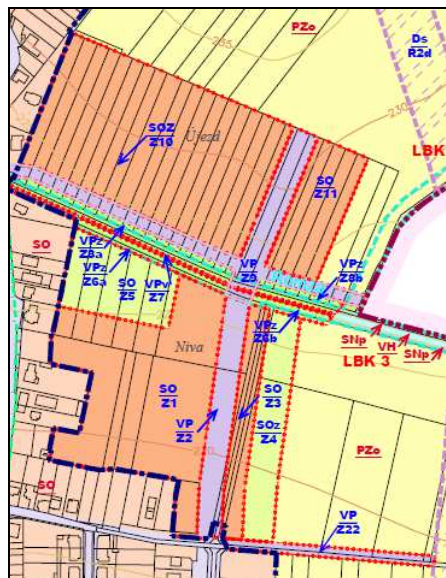
6. Zhodnocení stávajících a předpokládaných vlivů navrhovaných variant územně plánovací dokumentace (včetně vlivů sekundárních, synergických a dalších)

Posuzovaná dokumentace je zpracována invariantně.

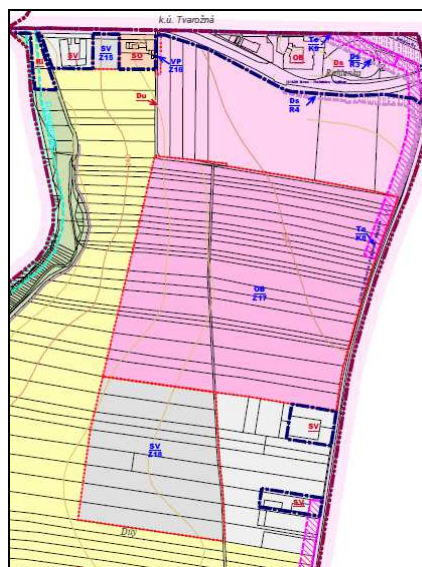
Z tabelárního přehledu v kapitole č. 4 vyplývá, že územní plán Jiřkovice bude mít v některých svých záměrech významný negativní vliv a mírně negativní vliv na některé složky životního prostředí. Hodnocené záměry jsou řešeny bez variant, pro každý záměr je navržena pouze jedna varianta aktivní (záměr v rozsahu navrženého územního plánu) a varianta nulová (nerealizování, vyřazení z ÚP). Při posuzování jsme vycházeli zejména z kapitol 3., 4. a 5.

Kumulativní a synergické vlivy: tyto vlivy mohou nastat nerespektováním podmínek prostorového uspořádání, kdy bude výrazně narušen krajinný ráz. Odnětí ZPF především v nejvyšších třídách bonity je značným zásahem do využívání krajiny a ztrátou produkčních schopností území. Nezbytné bude prověření problémů souvisejících s ochranou zdraví obyvatel (hluková zátěž, imisní situace) jako podmiňujícím faktorem využití a uspořádání území, záměry musí být projednány s věcně a místně příslušným orgánem ochrany veřejného zdraví.

Z hlediska krajinného rázu jsou stanoveny podmínky ochrany. Pro rozsáhlejší změny v území jsou předsány územní studie, které musí zohlednit i hledisko krajinného rázu, aby nedošlo k jeho významnějšímu narušení.



Obr. 1



Obr. 2

Označení plochy	Navrhované funkční využití řešené lokality	Zábor ZPF	Synergické a kumulativní vlivy (komentář)
Z1, Z3	SO – plochy smíšené obytné - rodinné domy	2,8053	<p>Synergické a kumulativní vlivy (komentář)</p> <p>Plochy Z1, Z3, Z10, Z11 jsou z části převzaty z platného ÚP (Z1 a Z3), návrhové plochy spolu prostorově souvisejí, celkový zábor ZPF v I. a II. tř. ochrany je 6,5943 ha. Návrh je situován východně od současné zástavby obce na orné půdě, místy se záhumenkami. Plochy bydlení jsou odděleny tokem Romzy s doprovodnou zelení a sídelní zelení a plochami veřejných prostranství. Část ploch je zařazena ploch smíšených obytných - zahrady. Pro severní část lokality je předepsána územní studie ÚS 1. Tyto plochy jsou součástí krajinné památkové zóny Bojiště u Slavkova. Návrh ploch smíšených obytných a dalších ploch jako celek svým plošným rozsahem významně negativně ovlivní krajinu na východním okraji sídla a představují značný zábor ZPF půd chráněných.</p> <p><i>Viz obr.1</i></p>
Z10, Z11	SO – plochy smíšené obytné - rodinné domy	3,7413	
	VPz – plochy veřejných prostranství – vegetace sídelní		
	SOz – plochy smíšené obytné - zahrady		
	VP – plochy veřejných prostranství		
Z17	OB – plochy občanského vybavení - komerční	12,5583	<p>Plochy Z17, Z18 jsou převzaty z platného ÚP, návrhové plochy Z17, Z18 spolu prostorově souvisejí. Součástí je i rezervní plocha dopravního řešení křižovatky u Rohlenky (plocha DS R3). Celkový zábor ZPF v I. a II. tř. ochrany je 17,122 ha. Návrh je umístěn v severní části katastrálního území v dostatečné vzdálenosti od současné zástavby obce, převážně na orné půdě a navazuje na stávající plochu OB a SV. Plochy jsou součástí krajinné památkové zóny Bojiště u Slavkova. Návrh jako celek významně negativně ovlivní krajinu na okraji památkové zóny, významně negativně ovlivní výhledy z vyhlídkových bodů na krajinné dominanty Žuráň, Santon, Mohyly míru a představují rozsáhlý zábor ZPF půd chráněných.</p> <p><i>Viz obr.2</i></p>
Z18	SV – plochy smíšené výrobní	4,5637	

Následující podkapitoly uvádějí všechny potenciálně očekávané vlivy s uvedením předpokládané doby trvání a intenzity jednotlivých vlivů.

6.1. Vlivy územního plánu na životní prostředí - plochy smíšené obytné

Plochy smíšené obytné – rodinné domy *SO*

Plochy smíšené obytné – zahrady *SOz*

Plocha Z1 a Z10 bude mít vzhledem ke značnému plošnému rozsahu a umístění záměru významný negativní vliv na krajinný ráz v krajinné památkové zóně (harmonické měřítko, vztahy v krajině).

Při realizaci záměrů na větších plochách pro bydlení může dojít k částečnému ovlivnění odtokových poměrů vlivem zvětšení nepropustných zpevněných ploch, za předpokladu navržených opatření (zasakování vod) se nepředpokládá se ovlivnění podzemních či povrchových vod.

Negativní vliv mají navržené plochy na ZPF. Dochází k velkému záboru ZPF na celkové ploše 7,0619 ha, z toho 4,1609 ha v I. tř. ochrany ZPF a 2,9010 ha ve II. tř. ochrany ZPF za předpokladu, že plochy zahrad (*SOz*) nebudou vyjímány ze ZPF – 1,4518 v I. tř. ochrany a 0,7151 ve II. tř. ochrany.

6.2. Vlivy územního plánu na životní prostředí - plochy občanského vybavení

Plochy občanského vybavení *OV*

Plochy občanského vybavení – komerční *OB*

Plochy občanského vybavení – tělovýchovná a sportovní zařízení *OVs*

Plocha Z17 bude mít vzhledem k umístění a rozloze významný negativní vliv na krajinný ráz v krajinné památkové zóně (vztahy v krajině, významné vyhlídkové body, krajinné dominanty). Na části plochy vznikla vzhledem neudržování druhu pozemků – orná půda – raná sukcesí společenstva jako refugia živočichů, případně i vzácnějších druhů flory (viz ortofoto níže).

Za předpokladu potřebných opatření (likvidace odpadních vod) se nepředpokládá výraznější ovlivnění vodohospodářských poměrů, ani kvality podzemních a povrchových vod. Ovlivněno bude významně zasakování dešťových ploch vzhledem k velikosti zpevněných povrchů.

Dochází k velkému záboru ZPF na celkové ploše 13,4574 ha, z toho 11,0741 ha v I. tř. ochrany ZPF a 2,3833 ha ve II. tř. ochrany ZPF.

Vliv na veřejné zdraví může být ovlivněno hlukem a imisemi z dopravy - plochy *OVs* a *OB*.



6.3. Vlivy územního plánu na životní prostředí - plochy smíšené výrobní

Plochy smíšené výrobní – *SV*

Záměr na ploše Z18 bude mít vzhledem k plošnému rozsahu a umístění záměru významný negativní vliv na krajinný ráz v krajinné památkové zóně (vztahy v krajině, významné vyhlídkové body, krajinné dominanty).

Za předpokladu potřebných opatření (likvidace odpadních vod) se nepředpokládá výraznější ovlivnění vodohospodářských poměrů, ani kvality podzemních a povrchových vod. Ovlivněno bude zasakování dešťových ploch vzhledem k velikosti zpevněných povrchů.

Negativní je vliv navržené plochy na ZPF. Dochází k záboru ZPF na celkové ploše 4,7799 ha, z toho 3,483 ha v I. tř. ochrany ZPF a 1,2969 ha ve II. tř. ochrany ZPF.

6.4. Vlivy územního plánu na životní prostředí - plochy veřejných prostranství

Plochy veřejných prostranství – VP

Plochy veřejných prostranství – vegetace sídelní VPz

Plochy veřejných prostranství – vodní plochy a vodní toky VPv

Záměry nebudou mít negativní vliv na ochranu přírody a krajiny.

Za předpokladu potřebných opatření (likvidace odpadních vod) se nepředpokládá výraznější ovlivnění vodohospodářských poměrů, ani kvality podzemních a povrchových vod.

Dochází k celkovému záboru ZPF na ploše 2,3846 ha, z toho 2,1359 ha v I. tř. ochrany ZPF a 0,2487 ha ve II. tř. ochrany ZPF

6.5. Vlivy územního plánu na životní prostředí - plochy dopravní infrastruktury

Plochy dopravní infrastruktury – silniční DS

Plochy dopravní infrastruktury – cyklostezky Dc

Návrh ploch pro dopravní infrastrukturu – silniční vymezuje plochy rezerv pro přeložku silnic III/15286, III/4174, III/4175 - obchvat obce Jiříkovice. Tyto plochy se neposuzují, ale výhledově zasahují do skladebných částí ÚSES (biokoridorů) a budou mít negativní vliv na krajinný ráz v krajinné památkové zóně (harmonické měřítko, vztahy v krajině). Pozitivně však ovlivní zdraví obyvatel podél současného průtahu silnic přes obec Jiříkovice.

Plochy pro cyklostezky (K1) zasahují do skladebných částí ÚSES (biokoridorů), okrajově i do VKP niva a registrovaného VKP. Ostatní plochy nemají vliv na zájmy ochrany přírody a krajiny.

Plochy pro dopravní infrastrukturu – drážní zasahuje do skladebných částí ÚSES a do VKP niva.

Vlivem liniových dopravních staveb může dojít k ovlivnění především odtokových poměrů, rovněž provozem mohou být negativně ovlivněny podzemí vody, bude třeba navrhnout v další fázi taková opatření, aby došlo k minimálnímu ovlivnění vodohospodářských poměrů.

Negativní vliv mají záměr na ZPF. Dochází k záboru ZPF na celkové ploše 8,7863 ha, z toho 4,2111 ha v I. tř. ochrany ZPF, 0,4333 ha ve II. tř. ochrany ZPF a 0,0444 ha ve III. tř. ZPF.

6.6. Vlivy územního plánu na životní prostředí - plochy technické infrastruktury

Plochy technické infrastruktury – vodárenství a vodovody Tv

Plochy technické infrastruktury – elektroenergetika Te

Plochy technické infrastruktury – energetika – plynárenství Tp

Záměry nemají negativní vliv na složky ŽP.

Nedochází k záboru ZPF.

6.7. Vlivy územního plánu na životní prostředí – plochy smíšené nezastavěného území

Plochy smíšené nezastavěného území - přírodní SNp

Záměry budou mít pozitivní vliv na krajinu a ekologickou stabilitu.

Realizace záměrů na těchto plochách bude mít pozitivní vliv především na odtokové poměry (zadržení vody v krajině, zpomalení odtoku z území, následně i na povrchové vody v krajině) a podzemní vody (zvětšení vsaku).

Nedochází k záboru ZPF.

6.8. Vlivy koncepce na veřejné zdraví

Přehled navrhovaných ploch občanského vybavení s rizikovými faktory negativně působící na veřejné zdraví

Funkční využití plochy	Potenciální rizika
plochy občanského vybavení OB	Plocha Z17 jsou navrženy v blízkosti stávající plochy dopravy – silniční (D1), nárůst automobilové dopravy
Plochy občanského vybavení OVs	Plocha Z21 (tělovýchovná a sportovní zařízení) je navržena v blízkosti plochy dopravy.

Vlivy na zdraví obyvatelstva lze precizovat pomocí hodnocení zdravotních rizik a posuzováním vlivů na veřejné zdraví. Jsou to postupy, které umožňují vyhodnocování působení jednotlivých faktorů životního prostředí a kvantifikovat jejich vliv na zdraví populace nebo některých populačních skupin. V těchto postupech jsou využívány nejnovější poznatky pro určení druhu a stupně nebezpečnosti fyzikálních, chemických a biologických faktorů. Analýza rizika umožňuje na základě působení jednotlivých faktorů na organismus člověka vyhodnotit reálnou expoziční dávku a následně stanovit charakter a rozsah potencionálních nebo existujících rizik pro určité populační skupiny.

Podle předložené koncepce návrhu ÚP Jiřkovice jsou pro zajištění zdravých životních podmínek obyvatel musí být uplatněny následující zásady:

- nově vymezené chráněné prostory definované platnými právními předpisy na úseku ochrany veřejného zdraví, resp. ochrany zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, lze umístit pouze do lokality, v níž celková hluková zátěž nepřekračuje hodnoty stanovených hygienických limitů hluku pro tyto prostory; průkaz souladu hlukové zátěže se stanovenými limity musí být v odůvodněných případech doložen nejpozději v rámci územního řízení s tím, že musí být zohledněna i zátěž z povolených, doposud však nerealizovaných záměrů, zástavbu do ploch přiléhajících k silnicím lze umístit pouze pokud nebudou vznášeny nároky na omezování provozu nebo stavební úpravy na přilehlých silnicích,
- při umísťování nových zdrojů hluku musí být respektovány stávající i nově navrhované resp. v územně plánovací dokumentaci vymezené chráněné prostory definované platnými právními předpisy v oblasti ochrany zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací; průkaz souladu se stanovenými limity musí být doložen v rámci územního řízení, v odůvodněných případech v dalších řízeních dle stavebního zákona, s tím, že musí být zohledněna i zátěž z povolených, doposud však nerealizovaných záměrů,
- na plochách, ve kterých je realizována výroba, komerční aktivity a na plochách funkčně obdobných lze umístit chráněné prostory definované platnými právními předpisy na úseku ochrany veřejného zdraví po doložení splnění povinnosti stanovených právními předpisy v oblasti ochrany veřejného zdraví na úseku hluku a vibrací; průkaz souladu se stanovenými limity musí být doložen v rámci územního řízení, v odůvodněných případech v dalších řízeních dle stavebního zákona, s tím, že musí být zohledněna i zátěž z povolených, doposud však nerealizovaných záměrů,
- u vybraných ploch občanského vybavení je v omezeném rozsahu podmíněně přípustné doplňkové bydlení (byt správce, majitele, ostrahy apod.), pro které bude v územním řízení, v odůvodněných případech v dalších řízeních dle stavebního zákona, prokázáno, že v chráněných vnitřních prostorech staveb nebudou překračovány hygienické limity hluku stanovené právním předpisem na úseku ochrany veřejného zdraví; hygienické limity hluku pro chráněný venkovní prostor a chráněný venkovní prostor stavby se na takovou stavbu nevztahují; bez možnosti pronájmu,
- je nutno řešit související vlivy s využitím území nejen v sousedních plochách, ale i nejbližším okolí (např. v sousedních polyfunkčních plochách přípustná je pouze taková polyfunkčnost využití území, při které se nebudou následným provozem jednotlivé funkce a pohoda bydlení navzájem obtěžovat nad přípustnou míru, přičemž pro posuzování je rozhodující stávající stav popř. již vydané územní rozhodnutí nebo stavební povolení). Ve stavbě, kde kromě dílny, výroby, občanského vybavení je umístěn byt tzv. služební (majitele, popř. ostrahy), vztahují se hygienické limity hluku pouze k chráněnému vnitřnímu prostoru

daného bytu; hygienické limity hluku pro chráněný venkovní prostor a chráněný venkovní prostor stavby se na takovou stavbu nevztahují; takové byty nelze pronajímat k bydlení dalším osobám.

- u ploch primárně určených k umístění chráněných prostor definovaných platnými právními předpisy na úseku ochrany veřejného zdraví je podmíněně přípustné využití pro stavby, zařízení a činnosti, které mohou být zdrojem hluku a vibrací (občanské vybavení komerčního charakteru, drobná výroba apod.), s tím, že v rámci územního řízení, v odůvodněných případech v dalších řízeních dle stavebního zákona, bude prokázáno, že v chráněných venkovních prostorech, v chráněných venkovních prostorech staveb a chráněných vnitřních prostorech staveb nebudou překračovány hygienické limity hluku stanovené právním předpisem na úseku ochrany veřejného zdraví, nepřipustné je využití pro všechny druhy staveb, zařízení a činností, jejichž negativní účinky na životní prostředí a veřejné zdraví překračují nad přípustnou mez limity stanovené v souvisejících právních předpisech nebo takové důsledky vyvolávají druhotně.
- v případě návrhu plochy dopravní stavby u stávající obytné zástavby musí být posouzena vhodnost navrhovaného řešení z hlediska předpokládané hlukové zátěže na stávající plochy bydlení a navržena podmíněná využitelnost dopravní plochy za předpokladu, že nejpozději v rámci územního řízení dopravní stavby musí být prokázáno, že hluková zátěž z dopravní stavby nepřekročí hodnoty hygienických limitů hluku stanovených pro chráněný venkovní prostor a chráněné venkovní prostory staveb, včetně doložení reálnosti provedení případných navrhovaných protihlukových opatření,
- v případě souběžného návrhu plochy dopravní stavby a návrhu plochy pro bydlení musí být posouzena vhodnost navrhovaného řešení z hlediska předpokládané hlukové zátěže na navrhované plochy bydlení a byla navržena podmíněná využitelnost plochy pro bydlení za předpokladu, že hluková zátěž z dopravní stavby nepřekročí hodnoty stanovených hygienických limitů hluku pro chráněný venkovní prostor a chráněné venkovní prostory staveb, včetně doložení reálnosti navrhovaných protihlukových opatření
- v případě návrhu plochy pro bydlení u stávajících dopravních staveb musí být posouzena vhodnost navrhované plochy z hlediska hlukové zátěže ze stávající plochy dopravy a navržena podmíněná využitelnost plochy pro bydlení za předpokladu, že chráněné prostory budou u stávající plochy dopravy navrhovány až na základě hlukového vyhodnocení, které prokáže splnění hygienických limitů hluku pro chráněný venkovní prostor a chráněné venkovní prostory staveb, včetně doložení reálnosti provedení navržených protihlukových opatření,
- Návrhové plochy přiléhající k silnicím II. nebo III. třídy, ve kterých je přípustné realizovat chráněné prostory podle zákona o ochraně veřejného zdraví, budou navrhovány tak, aby na nich nevznikaly požadavky na omezování provozu na silnicích na základě zákona o ochraně veřejného zdraví.

Koncepce v rámci návrhu ÚP Jiřkovice je v obecné rovině z hlediska veřejného zdraví zajištěna. Nově vymezené chráněné prostory, definované platnými právními předpisy na úseku ochrany veřejného zdraví resp. ochrany zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, lze umístit pouze do lokalit, v níž celková hluková zátěž nepřekračuje hodnoty stanovených hygienických limitů hluku pro tyto prostory; průkaz souladu hlukové zátěže se stanovenými limity musí být v odůvodněných případech doložen nejpozději v rámci územního řízení s tím, že musí být zohledněna i zátěž z povolených, doposud však nerealizovaných záměrů.

Při umisťování nových zdrojů hluku musí být respektovány stávající i nově navrhované, resp. v územně plánovací dokumentaci vymezené, chráněné prostory definované platnými právními předpisy na úseku ochrany veřejného zdraví resp. ochrany zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Konkrétní protihluková opatření mohou být navržena až na základě výpočtu při znalosti konkrétních parametrů umisťovaných záměrů.

Vlivy na ovzduší

Poměrně rozsáhlé plochy občanského vybavení - komerční, smíšené výrobní potenciálně zvýší imisní zátěž a výsledné ovlivnění bude rovněž záviset na dopravní obsluze navrhovaných areálů. Ve výstupech je doporučeno konkrétní náplň jednotlivých výrobních a skladovacích ploch prověřit samostatnými hlukovými a rozptylovými studiemi případně i procesem projektové EIA. Realizací Koncepcí může být zvýšena imisní zátěž nad rámec stávajících zdrojů v obci a z hlediska předběžné opatrnosti bude nutno jednotlivé záměry prověřit včetně předpokladu navýšení dopravy po stávající silniční síti, který by mohl vést ke změnám imisní situace v území.

Konkrétní záměry, které mohou výrazně ovlivnit čistotu ovzduší, musí být v návaznosti na zdravotní rizika související s potenciální expozicí jednotlivých skupin populace látkám znečišťujícím ovzduší předem projednány s věcně a místně příslušným orgánem ochrany veřejného zdraví.

Územní plán Jiřkovice předkládá návrhy funkčního a prostorového uspořádání v území tak, aby byly minimalizovány dopady na veřejné zdraví. Určitý vliv na zdraví obyvatelstva se však potenciálně předpokládá u některých typů navržených ploch (plochy občanského vybavení ve vztahu k plochám výroby a skladování, dopravy a občanského vybavení pro tělovýchovu a sport). Z nalezených vlivů na zdraví obyvatelstva byly identifikovány negativní vlivy, podmínky využití rizikových ploch musejí dávat předpoklady pro zajištění stanovených limitů, zejména hluku a čistoty ovzduší.

Radon

Radon je plyn, vznikající při rozpadu uranu, který může mít negativní účinky na zdraví lidí. Podle platné legislativy je povinnost stanovit radonové riziko a podle výsledků u nově realizovaných objektů navrhnout a provést opatření ke snížení koncentrací radonu v uzavřených prostorách a obytných místnostech. Radonový index je nízký, pouze v severní části území střední.

7. Porovnání zjištěných nebo předpokládaných kladných a záporných vlivů podle jednotlivých variant řešení a jejich zhodnocení. Popis použitých metod vyhodnocení včetně jejich omezení

Jak již bylo uvedeno v kapitole 6, územní plán Jiřkovice je zpracován invariantně. Vyhodnocení vlivů záměrů ÚP na udržitelný rozvoj území a v tom i vlivů na životní prostředí ve smyslu ustanovení § 19, odst. 2 zákona č. 183/2006 Sb. a § 10i zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů, bylo provedeno ve fázi návrhu územního plánu.

Způsob hodnocení:

Byly identifikovány kladné i záporné vlivy územního plánu Jiřkovice na složky životního prostředí a zdraví obyvatelstva a dále byly stanoveny srovnávací hodnoty - indikátory (současný stav, návrh) k posouzení intenzity vlivu jednotlivých návrhů na složky životního prostředí:

- Vliv koncepce na veřejné zdraví byl vztažen k případnému příspěvku navržených aktivit ke zvýšení, případně ke snížení **současné míry znečištění ovzduší, hluku**.
- Vliv koncepce na půdu byl hodnocen vzhledem ke kvalitě půdy na pozemcích navržených k odnětí ze ZPF. Ukazatelem kvality a úrodnosti půdy byly **třídy ochrany zemědělské půdy**. Dále bylo posuzováno, jak dané záměry ovlivňují erozi půdy (větrná, popř. vodní).
- Vliv koncepce na vodu byl posuzován vzhledem **ke kvalitě (čistotě) a kvantitě povrchové a podzemní vody**. Specifické pro systém povrchových a podzemních vod je vysoká propustnost a vzájemná propojenost s ostatními složkami životního prostředí. Důležitým ukazatelem je také charakter a intenzita proudění podzemních vod.
- Povrchové vody (vodní toky a nádrže) jsou okolními funkčními plochami (bydlení, rekreace, výroba atd.) ovlivňovány přímo. Vzhledem k sídlům je zvláště podstatné případné ohrožení zástavby rozkolísanými průtoky s přívalovými vodami. Obvykle jsou ohrožená území stanovena jako záplavová území a jsou prováděny úpravy odtokových poměrů v povodí, úpravy koryta a břehů (prohloubení, ohrázení). Kvalita povrchových vod je často ohrožena erozními smyvy ornice, čemuž se dá zabránit především protierozními opatřeními pro hospodaření na orné půdě v celém povodí.
- Podzemní vody jsou obvykle ovlivňovány sekundárně, obvykle v důsledku nadměrných odběrů podzemní vody, zvyšováním zpevněných ploch a znečištěním vody a půdy.
- Pro hodnocení vlivu na přírodu a krajinu byly použity **přírodní limity a limity využití území**. Tato omezení vyplývají především ze zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny a z dalších právních předpisů.

Přírodní limity v řešeném území:

- významné krajinné prvky – VKP vyplývající ze zákona, vyjmenované v § 3 písm.b) zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, v řešeném území to jsou vodní toky, rybníky, údolní nivy,
- významné krajinné prvky v řešeném území registrované podle § 6 zákona 114/92 Sb. jsou VKP Na Rokytnici a VKP Grunty,
- ÚSES.

Problémy a nejasnosti:

Při shromažďování údajů a zpracování hodnocení se nevyskytly významné nedostatky.

8. Popis navrhovaných opatření pro předcházení, snížení nebo kompenzaci všech zjištěných nebo předpokládaných závažných záporných vlivů na životní prostředí

Opatření pro předcházení, snížení nebo kompenzaci závažných negativních vlivů na životní prostředí jsou součástí regulativů a limitů vymezených v závažné části územního plánu Jiřkovice. Jedná se o tzv. limity využití území vyplývající jednak z **právních předpisů** (např. zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny a jeho prováděcí vyhláška č. 395/1992 Sb., zákon č. 289/1995 Sb., o lesích, zákon č. 44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství, zákon č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči atd.) a dále mohou tyto limity být **stanoveny správním rozhodnutím** (např. PO vodních zdrojů, POP středisek zemědělské výroby, atd.).

U všech záměrů je nutno respektovat všechna ochranná pásma a ochranné režimy (např. ochranná pásma vodních toků, vodovodů a kanalizací, inženýrských sítí) a podmínky orgánů státní správy.

8.1. Návrh opatření - Plochy smíšené obytné

Doporučená opatření:

- v rámci stanovených územních studií US-1, US-2 stanovit podíl zastavěných ploch k nezastavěným, zachovat maximum ploch v ZPF (zahrad, vinic, drobné držby apod.), stanovit etapizaci a zástavbu řešit tak, aby nebylo negativně ovlivněno zdraví obyvatel a krajinný ráz v krajinné památkové zóně,
- u ploch obytných v co největší míře navrhnout opatření, která by eliminovala negativní ovlivnění odtokových poměrů a zachovala vsak povrchové vody do půdy,
- dochází k velkému záboru ZPF a to půd chráněných (I. a II. tř. ochrany ZPF), stanovit etapizaci, přednostně zastavovat plochy v zastavěném území a odsouhlasené platným územním plánem.

8.2. Návrh opatření - Plochy občanského vybavení

Doporučená opatření:

- plochu Z17 řešit územní studií, kde bude stanoveno, že předmětem řešení je koordinace plošného, prostorového funkčního uspořádání včetně řešení technické a dopravní infrastruktury, veřejných prostranství, zeleně, vazeb na stávající sídlo a krajinu vzhledem k lokalizaci v KPZ Bojiště u Slavkova, prostupnosti území včetně vyhodnocení území z hlediska biodiverzity a veřejného zdraví,
- u ploch občanského vybavení v co největší míře navrhnout opatření, která by eliminovala negativní ovlivnění odtokových poměrů a zachovala vsak povrchové vody do půdy.

8.3. Návrh opatření - Plochy smíšené výrobní

Doporučená opatření:

- plochu Z18 řešit územní studií, kde bude stanoveno, že předmětem řešení je koordinace plošného, prostorového funkčního uspořádání včetně řešení technické a dopravní infrastruktury, zeleně, vazeb na stávající sídlo a krajinu vzhledem k lokalizaci v KPZ Bojiště u Slavkova, prostupnosti území.

8.4. Návrh opatření - Plochy veřejných prostranství

Doporučená opatření:

- u ploch navrhnout opatření na likvidaci přebytečných srážkových vod.

8.5. Návrh opatření - Plochy dopravní infrastruktury

Doporučená opatření:

- při realizaci záměru na ploše K1 (cyklostezka) a plochy drážní (Dz) respektovat VKP niva, registrované VKP Na Rokytnici a skladebné části ÚSES – biokoridor LBK 1,
- u dopravních ploch navrhnout opatření, která by vyřešila negativní ovlivnění odtokových poměrů a zachovala vsak povrchové vody do půdy.

8.6. Návrh opatření - Plochy technické infrastruktury

Doporučená opatření:

- nenavrhují se.

8.7. Návrh opatření – Plochy smíšené nezastavěného území - přírodní

Doporučená opatření:

- v existujících skladebných částech ÚSES postupně přeměňovat druhovou skladbu dřevin ve prospěch autochtonních druhů,
- nové výsadby realizovat podle projektové dokumentace,
- použitý výsadbový materiál musí mít místní (autochtonní) původ a odpovídat stanovištním podmínkám (skupině typů geobiocénů – STG).

9. Zhodnocení způsobu zpracování vnitrostátních cílů ochrany životního prostředí do územně plánovací dokumentace a jejich zohlednění při výběru variant

K identifikaci cílů ochrany životního prostředí byly stanovené na mezinárodní nebo vnitrostátní úrovni byly prostudovány všechny dostupné platné dokumenty.

Významným dokumentem na celostátní úrovni je **Operační program Životní prostředí** s cílem ochrany a zlepšování kvality životního prostředí jako základního principu trvale udržitelného rozvoje. Kvalitní životní prostředí je základem zdraví lidí a přispívá ke zvyšování atraktivity České republiky pro život, práci a investice, a podporuje tak naši celkovou konkurenceschopnost.

Dalším ze závazných řídicích strategických dokumentů v oblasti ochrany přírody a krajiny je Koncepce a strategie ochrany přírody a krajiny Jihomoravského kraje.

Státní politika životního prostředí do roku 2020 stanovila níže uvedené priority:

Tématická oblast	Priorita
1) Ochrana a udržitelné využívání zdrojů	1.1 Zajištění ochrany vod a zlepšování jejich stavu
	1.2 Prevence a omezování vzniku odpadů a jejich negativního vlivu na životní prostředí, podpora jejich využívání jako náhrady přírodních surovin
	1.3 Ochrana a udržitelné využívání půdního a horninového prostředí
2) Ochrana klimatu a zlepšení kvality ovzduší	2.1 Snižování emisí skleníkových plynů a omezování negativních dopadů klimatické změny

	2.2 Snížení úrovně znečištění ovzduší
	2.3 Efektivní a přírodě šetrné využívání obnovitelných zdrojů energie
3) Ochrana přírody a krajiny	3.1 Ochrana a posílení ekologických funkcí krajiny
	3.2 Zachování přírodních a krajinných hodnot
	3.3. Zlepšení kvality prostředí v sídlech
4) Bezpečné prostředí	4.1 Předcházení rizik
	4.2 Ochrana prostředí před negativními dopady krizových situací způsobenými antropogenními nebo přírodními hrozbami

9.1. Cíle dle dokumentu Státní politika životního prostředí pro ÚP Jiříkovice

Priority

1.1 Zajištění ochrany vod a zlepšování jejich stavu

Územní plán řeší ochranu vod i zlepšení jejího stavu přiměřeně vhodnými nástroji územního plánování.

1.2 Prevence a omezování vzniku odpadů a jejich negativního vlivu na životní prostředí, podpora jejich využívání jako náhrady přírodních

Irelevantní pro územní plánování.

1.3 Ochrana a udržitelné využívání půdního a horninového prostředí

Návrh územního plánu vychází ze stávající platné dokumentace, ale dochází k nadměrnému záboru ZPF.

2.1 Snižování emisí skleníkových plynů a omezování negativních dopadů klimatické změny

Irelevantní pro územní plánování.

2.2 Snížení úrovně znečištění ovzduší

Potenciálně řešeno snížením úrovně znečištění, návrhy na plochy zeleně i k eliminaci negativních vlivů.

2.3 Efektivní a přírodě šetrné využívání obnovitelných zdrojů energie

Územní plán nenavrhuje.

3.1 Ochrana a posílení ekologických funkcí krajiny

Územní plán navrhuje plochy přírodní, zeleně přírodního charakteru jednak v rámci ÚSES a pro posílení ekologické stability včetně ochrany půdního fondu před vodní erozí.

3.2 Zachování přírodních a krajinných hodnot

Hodnoty krajiny budou negativně ovlivněny, plochy nejsou adekvátní předpokládanému rozvoji obce.

4.1 Předcházení rizik

Rizika z hlediska územního plánování představují nevyvážené pilíře rozvoje.

4.2 Ochrana prostředí před negativními dopady krizových situací způsobenými antropogenními nebo přírodními hrozbami

Ochrana prostředí před antropogenními jevy je řešena v rámci bezpečnosti ochrany obyvatelstva. Přírodní hrozby představují zejména povodňové jevy, které jsou adekvátně nástrojům územního plánování uplatněny.

Koncepce a strategie ochrany přírody a krajiny Jihomoravského kraje

Koncepce ochrany přírody Jihomoravského kraje stanovuje systém pravidel a opatření pro ochranu a vytváření ekologicky stabilní krajiny, při zachování biologické rozmanitosti a trvale udržitelného rozvoje. Koncepce je určena pro orgány státní správy, orgány samosprávy, odbornou veřejnost a ekologickou výchovu.

Návrhová část koncepce je zpracována do 10 tématických okruhů a předpokládá průběžnou aktualizaci informací a digitálních dat.

K formulaci cílů Koncepce lze v nejobecnější rovině použít preambule zákona o ochraně přírody a krajiny či evropských dokumentů:

Udržení a obnova údržby přírodní rovnováhy v krajině (zák.114/1992 Sb. zák.17/1991 Sb. ve znění pozdějších předpisů)

Udržení a obnova rozmanitosti forem života (zák. 114/1992 Sb. ve znění pozdějších předpisů, The Pan-European Biological and Landscape Diversity Strategy. Amsterdam, 1996)

Šetrné hospodaření s přírodními zdroji (zák. 114/1992 Sb. ve znění pozdějších předpisů, Ochrana přírody v Evropské unii. Praha 2000)

Zachování přírodních stanovišť (Směrnice Rady EU O zachování přírodních stanovišť a volně žijící fauny a flory 92/43/EU)

Zachování rázu krajiny (The Pan-European Biological and Landscape Diversity Strategy)

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 (Státní program ochrany přírody a krajiny ČR, schválený usnesením vlády č. 415 ze dne 17. června 1998)

Zastavení poklesu biodiverzity, udržitelné využívání přírodních zdrojů (Státní politika životního prostředí ČR, schválená usnesením vlády České republiky č. 235 ze dne 17. března 2004)

Tyto cíle jsou promítnuty do celkového pojetí KOP Jm. kraje.

9.2. Cíle dle Koncepce ochrany přírody JmK relevantní pro ÚP Jiřkovice

Pro území řešené ÚP Jiřkovice z 10 tématických okruhů aplikovatelných většina a jejich jednotlivé cíle relevantní pro návrh ÚP, jsou uvedeny v následujícím přehledu:

Okruh 1: Lesní hospodářství

Cílem je obhospodařování lesů podle zásad trvale udržitelného rozvoje.

Provázání Programu rozvoje lesního hospodářství v Jihomoravském kraji se zájmy ochrany přírody a krajiny.

Udržení a rozvoj biologické diverzity lesních ekosystémů.

Obecným cílem koncepce ochrany přírody a krajiny ve vztahu k lesům je trvale udržitelné (ekologicky vhodné) obhospodařování lesů jako významného krajinného prvku a nenahraditelné složky životního prostředí, zaměřené na podporu všech funkcí lesů a zejména zvýšení ekologické stability lesních porostů.

– ÚP nenavrhuje plochy pro zalesnění (PUPFL), v k.ú. nejsou plochy lesů.

Okruh 2: Myslivost a rybářství

– není relevantní na úrovni územně plánovací dokumentace.

Okruh 3: Zemědělství

Cílem je rozvoj ekologicky příznivého a krajinotvorného zemědělského hospodaření v míře, která odpovídá zájmům ochrany přírody a ekologickému významu území. Koordinace a vzájemné provázání

jednotlivých rozvojových dokumentů kraje, podpůrných opatření MZe provázaných na fondy EU s potřebami ochrany přírody a krajiny v regionu.

- Návrh ÚP předpokládá odejmutí značného podílu ZPF v nejvyšších bonitách.

Okruh 4: Vodní hospodářství

Cílem je zachování a obnova přirozeného vodního režimu vodních toků, pramenišť, mokřadů a niv, vyrovnávání vláhové bilance krajiny. Koordinace koncepce vodohospodářských opatření v Jihomoravském kraji se zájmy ochrany přírody a krajiny.

Stabilizace vodních poměrů v krajině s obnovou retenční schopnosti krajiny s důrazem na údolní nivy, zachování a rozšíření stávající sítě mokřadů (včetně nádrží), se zohledněním zájmů ochrany přírody, zachování a rozšíření stávající sítě přirozených až přírodě blízkých toků se zajišťováním volných rybích cest.

- návrh nevymezuje nové vodní plochy,
- návrh nových ploch pro bydlení, výrobu a skladování, občanskou vybavenost apod. zároveň snižuje aktivní biologické plochy, čímž dojde ke snížení retenční schopnosti krajiny (zasakování srážkových vod) a ovlivněn bude režim podzemních vod.

Okruh 5: Turistika a rekreace

Cílem je využívání přírodního a kulturního potenciálu krajiny pro rozvoj turistického ruchu a rekreace bez konfliktů s ochranou přírody a krajiny.

Promítnutí zájmů ochrany přírody a krajiny do krajské koncepce rekreace, turistického ruchu a lázeňství.

- návrh ÚP podporuje turistickou atraktivitu území pro cykloturistiku a umožní nabídnout další služby a prostory pro sportovní a rekreační využití.

Okruh 6: Doprava

Cílem je minimalizace negativních dopadů staveb, provozování a rozvoje dopravních cest se zájmy ochrany přírody a krajiny. Návrh koordinuje záměry koncepce rozvoje dopravy v Jihomoravském kraji se zájmy ochrany přírody a krajiny v řešeném území.

- návrh vymezuje plochu (územní rezerva) pro výhledovou trasu vysokorychlostní tratě (VRT) – VRT Brno – Vyškov – Přerov – Ostrava,
- návrh vymezuje plochu (i územní rezervu) pro výhledovou trasu a modernizaci konvenční železniční tratě č. 300 a č. 340 Brno – Přerov („Nová Přerovská trať“),
- návrh vymezuje plochu pro modernizaci a rozšíření dálnice D1 – Kývalka – Holubice,
- návrh vymezuje rezervní plochy pro přeložku silnic III/15286, III/4174, III/4175 - obchvat obce Jiřkovice, plochy pro místní dopravu – místní a účelové komunikace.

Okruh 7: Odpadové hospodářství

Cílem je promítnutí zájmů ochrany přírody a krajiny do krajského programu odpadového hospodářství a odstranění zásadních střetů mezi zájmy ochrany přírody a krajiny a bezpečným ukládáním odpadů.

- návrh nevymezuje plochu pro odpadové hospodářství.

Okruh 8: Ochrana nerostného bohatství

- návrh nevymezuje nové plochy pro těžbu nerostných surovin.

Okruh 9: Energetika

- návrh nevymezuje plochy pro energetiku mimo napojení návrhových ploch.

Okruh 8: Územní plánování

Cílem je podpořit takové prostorové a funkční uspořádání území, které by umožnilo směřovat jeho vývoj do podoby trvale udržitelné harmonické kulturní krajiny respektující potřeby ochrany přírody.

- návrh vymezením ploch pro bydlení, občanské vybavení, smíšenou výrobu, dopravní infrastrukturu, technickou infrastrukturu výrazně rozvíjí územní potenciál a značně mění stávající uspořádání krajiny. Nevratným způsobem blokuje přírodní potenciál využívání půdy.

9.3. Cíle ochrany přírody a krajiny

Mezinárodní

Cíle ochrany přírody a krajiny stanovené na mezinárodní úrovni reprezentuje soustava **NATURA 2000**, jako síť chráněných území chráněných podle směrnic EU. Česká republika tyto směrnice transformovala do národní legislativy prostřednictvím novely zákona č. 114/1992 Sb. ve znění zákona č. 218/04 Sb. a novelou zákona 100/2001 ve znění zákona 163/2006 Sb.. V rámci soustavy Natura 2000 se podle směrnice o ptácích pro vybrané druhy ptáků vyhláší **ptačí oblasti** a podle směrnice o stanovištích jsou vyhlášovány **evropsky významné lokality**.

Celostátní a regionální

Cíle ochrany přírody a krajiny na celostátní i regionální úrovni jsou vyjádřeny zejména ochrannými podmínkami **zvláště chráněných území** a **VKP** podle zákona č. 114/92 Sb., o ochraně přírody a krajiny.

Cíle ochrany přírody a krajiny na nadregionální, regionální i lokální úrovni vyjadřují např. skladebné části **ÚSES**.

Krajinný ráz je definován a chráněn dle zákona o ochraně přírody a krajiny č. 114/1992 Sb. ve znění zákona č. 218/04 Sb. Česká republika rovněž přistoupila k Evropské úmluvě o krajině, v níž se zavazuje i k ochraně krajinného rázu.

10. Návrh ukazatelů pro sledování vlivu územně plánovací dokumentace na životní prostředí

Monitorovací ukazatele se obecně využívají před realizací a po provedení záměru ke srovnání změn, které záměr způsobil.

Cílem stanovení **indikátorů** znamená identifikování oblastí možných negativních vlivů na životní prostředí a zdraví obyvatelstva. Posuzování územního plánu nebo jeho změn je typická multikriteriální záležitost, kdy se hledá územní a funkční kompromis pro konkrétní sídlo. V souvislosti s posuzováním územního plánu tedy musí být určeny hlavní priority a je stanovena váha jednotlivých faktorů. Relevantní indikátory však lze stanovit až po předložení konkrétního projektu, který podrobně popisuje daný záměr.

Pořizovatel územního plánu je dle § 55 stavebního zákona č. 183/2006 Sb. povinen nejméně jednou za 4 roky předložit zastupitelstvu obce zprávu o uplatňování územního plánu. Součástí této zprávy jsou vlivy uplatňování územního plánu na životní prostředí.

K vyhodnocení naplňování územního plánu na složky životního prostředí je navržen systém monitoringu, pomocí kterého bude v pravidelných intervalech vyhodnocována realizace územního plánu.

U záměrů, podléhajících procesu EIA dle zákona č. 100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, bude navržen monitoring v rámci tohoto procesu.

Zhotovitel posouzení SEA doporučuje využití indikátorů v následujících oblastech:

Oblast

A. Výskyt oblastí se zhoršenou kvalitou ovzduší, překračování imisních limitů

Zdroj: Český hydrometeorologický ústav, Český statistický úřad, Ministerstvo životního prostředí ČR

B. Míra znečištění povrchových a podzemních vod

Zdroj: CENIA, Výzkumný ústav vodohospodářský – Hydroekologický informační systém

C. Změna výměry zemědělské půdy a PUPFL

Zdroj: Český úřad zeměměřičský a katastrální, Český statistický úřad

D. Podíl území s překročenými mezními hodnotami (případně počet osob zasažených překročenými mezními hodnotami) hlukové expozice

Zdroj: Krajská hygienická stanice Jihomoravského kraje

E. Fragmentace území dopravou a dalšími liniovými systémy

Zdroj: Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Český statistický úřad

F. Míra realizace a funkčnosti územního systému ekologické stability území;

Zdroj: Stavební úřady, územní plánování, ochrana přírody

G. Koeficient ekologické stability krajiny (plochy ekologicky stabilních ploch k plochám ekologicky nestabilních ploch);

Zdroj: ÚAP ORP Šlapanice

11. Návrh požadavků na rozhodování ve vymezených plochách a koridorech z hlediska minimalizace negativních vlivů na životní prostředí

Návrh požadavků na rozhodování vychází z popisu navrhovaných opatření a je zpracován pouze pro vybrané návrhové plochy, kde byly zjištěny možné negativní vlivy na životní prostředí.

V případě, že jednotlivé projekty budou podléhat procesu EIA (posouzení vlivů záměrů na životní prostředí dle zákona č. 100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů), bude navržen detailní monitoring jednotlivých projektů v rámci tohoto procesu z hlediska minimalizace negativních vlivů na životní prostředí.

Návrh respektoval a upřesnil dopravní koridor obchvatu Jiřkovici a drážní dopravní plochu VRT v rezervních plochách. Tyto koridory jsou vedeny v památkové krajinné zóně Slavkovské bojiště, kdy jejich realizací může dojít k narušení kulturních hodnot krajiny. Nezbytné je tento koridor v rámci projektu a posouzení v procesu EIA upravit tak, aby byly minimalizovány vlivy na krajinu památkově chráněnou.

12. Netechnické shrnutí výše uvedených údajů

Vyhodnocení vlivů návrhu ÚP Jiřkovice na udržitelný rozvoj území a v tom i vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví ve smyslu ustanovení § 19, odst. 2 zákona č. 183/2006 Sb. a § 10i zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů, bylo provedeno ve fázi návrhu územního plánu.

Hodnocení probíhalo v součinnosti se zhotovitelem územního plánu, bylo konzultováno s dalšími zainteresovanými subjekty, a vycházelo se z koncepčních dokumentů vztahující se k řešenému území.

Cíl SEA hodnocení

Cílem SEA hodnocení je identifikovat kladné i záporné vlivy na životní prostředí a veřejné zdraví. V případě, že je identifikován negativní vliv a neexistuje alternativní řešení, musí být navržena **zmírňující a kompenzační opatření**. Vliv na životní prostředí je prezentován především zájmy ochrany přírody a krajiny, vodního hospodářství a ochrany ZPF.

Zdraví obyvatelstva je obecně posuzováno vzhledem k nejvyšší přípustným limitům (znečištění ovzduší, hluku) a riziku poškození veřejného zdraví krátkodobým či dlouhodobým působením určitého faktoru na člověka.

Zpracovatelé ÚPN a SEA

Hodnocený návrh územního plánu Jiříkovice zpracoval ing. arch. Alexander Běhal, autorizovaný architekt, na základě schváleného zadání a závěrů zjišťovacího řízení Krajského úřadu Jihomoravského kraje a dalších informací.

Hodnocení vlivů na životní prostředí (SEA hodnocení) vypracovala firma **LÖW & spol. s r.o.**, Vranovská 102, 614 00 Brno.

Doc. ing. arch. Jiří Löw, LÖW & spol.,s.r.o., Vranovská 102, Brno, osoba oprávněná pro posuzování vlivů na životní prostředí podle zákona ČNR č. 244/1992 Sb., osvědčení č.j. 3745/595/OPV/93 ze dne 22.6.1993, prodloužení č.j.: 155228/ENV/11 ze dne 31.3.2016

Způsob hodnocení

Návrh územního plánu Jiříkovice v jedné variantě byl posouzen v rozsahu přílohy zákona č. 183/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Plochy s identifikovaným významným (kladným i záporným) vlivem na životní prostředí či zdraví obyvatelstva se staly hlavním předmětem SEA hodnocení a byla navržena případná zmírňující opatření.

Dále bylo prověřeno, zda územní plán je v souladu s nadřazenými strategickými dokumenty České republiky a Jihomoravského kraje.

Návrhové plochy byly hodnoceny podle funkce: plochy smíšené obytné, plochy občanského vybavení, plochy smíšené výrobní, plochy veřejných prostranství, plochy dopravní infrastruktury, plochy technické infrastruktury, plochy smíšené nezastavěného území. Hodnocen byl jejich vliv na životní prostředí a zdraví obyvatelstva a také pravděpodobný vývoj řešeného území Jiříkovice bez jejich uskutečnění.

Hodnocení vlivu na životní prostředí bylo provedeno separátně dle složek životního prostředí (zdraví obyvatel, voda, půda, příroda a krajina, biota). Intenzita nalezeného vlivu byla hodnocena ve stupnici jako: významný vliv, mírný vliv až zanedbatelný vliv.

Vliv na veřejné zdraví bylo rámcově posuzováno s ohledem na imisní a hlukové zatížení.

Každá rozvojová plocha byla podrobena hodnocení spočívající v **posouzení kvality životního prostředí** v okolí záměru před realizací, **identifikace významných vlivů** plynoucích z realizace záměru, **návrhu opatření** pro vyloučení či zmírnění negativních vlivů a doporučení či nedoporučení realizace (případně návrh varianty alternativní).

13. Závěr včetně závěrečného stanoviska

Z hlediska komplexního zhodnocení návrhu Územního plánu Jiříkovice a vzhledem k současnému a výhledovému stavu jednotlivých složek životního prostředí a s přihlédnutím ke všem souvisejícím skutečnostem, lze konstatovat, že návrh Územního plánu Jiříkovice je akceptovatelný při uskutečnění následujících opatření:

Obecně pro všechny zastavitelné plochy:

- u všech zastavitelných ploch preferovat záměry s nejmenším vlivem na ZPF,
- u všech zastavitelných ploch v co největší míře navrhnout opatření, která by eliminovala negativní ovlivnění odtokových poměrů a zachovala vsak povrchové vody do půdy.

Plochy smíšené obytné

- v rámci stanovených územních studií US-1, US-2 stanovit podíl zastavěných ploch k nezastavěným, zachovat maximum ploch v ZPF (zahrad, vinic, drobné držby apod.), stanovit etapizaci a zástavbu řešit tak, aby nebylo negativně ovlivněno zdraví obyvatel a krajinný ráz v krajinné památkové zóně,
- dochází k velkému záboru ZPF a to půd chráněných (I. a II. tř. ochrany ZPF), stanovit etapizaci, přednostně zastavovat plochy v zastavěném území a odsouhlasené platným územním plánem,

- zachovat u ploch smíšených obytných maximum ploch v ZPF s tradičním způsobem obdělávání (zahrady užitkové a okrasné, vinice) a zástavbu řešit v s ohledem na charakter urbanistické struktury a zachování krajinného rázu.

Plochy občanské vybavenosti

- plochu Z17 řešit územní studií, kde předmětem řešení bude koordinace plošného, prostorového funkčního uspořádání včetně řešení technické a dopravní infrastruktury, veřejných prostranství, zeleně, vazeb na stávající sídlo a krajinu vzhledem k lokalizaci v KPZ Bojiště u Slavkova, prostupnosti území včetně vyhodnocení území z hlediska biodiverzity a veřejného zdraví.

Plochy smíšené výrobní

- plochu Z18 řešit územní studií, kde předmětem řešení bude koordinace plošného, prostorového funkčního uspořádání včetně řešení technické a dopravní infrastruktury, zeleně, vazeb na stávající sídlo a krajinu vzhledem k lokalizaci v KPZ Bojiště u Slavkova, prostupnosti území.

Plochy dopravní infrastruktury DS

- při realizaci záměru na ploše K1 (cyklostezka) a plochy drážní (Dz) respektovat VKP niva, registrované VKP Na Rokytnici a skladebné části ÚSES – biokoridor LBK 1.

ÚDAJE O ZPRACOVATELI HODNOCENÍ:

Adresa zpracovatele:

LÖW & spol., s r.o., Vranovská 102, 614 00 Brno, tel.: 545575250, e-mail: lowaspol@lowaspol.cz

Spolupráce:

Dr. Pavel Hartl, CSc., Ing. Jiří Vysoudil, Ing. Eliška Zimová
V Brně, říjen 2018

Doc. Ing. arch. Jiří Löw

