



EKOLOGICKÁ DÍLNA BRNO

✉ doc. Ing. Petr Kučera, Ph.D., Prokofjevova 2, 62300 BRNO ☎ @ provozovna Ekologická Dílna Brno
☎ +420603148813

🏦 Banka 7276640297/0100 © IČO 10544186 © DIČ CZ5607192503 ✉ e-mail: kucera@ekodilna.cz 🌐
<http://www.ekodilna.cz>

Změna č. 1 územního plánu Pouzdřany



Část A

VYHODNOCENÍ VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Brno, 2023

**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 politiky územního rozvoje nebo územně plánovací dokumentace, vztah k jiným koncepcím</u>	<u>5</u>
--	-----------------

1.1. Obsah a cíle Změny č. 1 územního plánu Pouzďřany	5
1.2. Vztah k jiným koncepcím	8

<u>2. Zhodnocení vztahu politiky územního rozvoje k cílům ochrany životního prostředí přijatým na mezistátní nebo komunitární úrovni. Zhodnocení vztahu územně plánovací dokumentace k cílům ochrany životního prostředí přijatým na vnitrostátní úrovni</u>	<u>11</u>
---	------------------

<u>3. Údaje o současném stavu životního prostředí v řešeném území a jeho předpokládaném vývoji, pokud by nebyla uplatněna politika územního rozvoje nebo územně plánovací dokumentace...</u>	<u>17</u>
---	------------------

3.1. Informace o současném stavu životního prostředí	17
3.1.1. Přírodní podmínky	17
3.1.2. Současný stav složek životního prostředí	18
3.2. Pravděpodobný vývoj životního prostředí bez provedení záměrů změny ÚP	38

<u>4. Charakteristiky životního prostředí v oblastech, které by mohly být uplatněním politiky územního rozvoje nebo územně plánovací dokumentace významně ovlivněny.....</u>	<u>40</u>
---	------------------

<u>5. Současné problémy a jevy životního prostředí, které by mohly být uplatněním politiky územního rozvoje nebo územně plánovací dokumentace významně ovlivněny, zejména s ohledem na zvláště chráněná území a ptáččí oblasti</u>	<u>43</u>
---	------------------

5.1. Ochrana přírody a krajiny	43
5.2. Ochrana kulturních hodnot.....	45

<u>6. Zhodnocení stávajících a předpokládaných vlivů navrhovaných variant politiky územního rozvoje nebo územně plánovací dokumentace, včetně vlivů sekundárních, synergických, kumulativních, krátkodobých, střednědobých a dlouhodobých, trvalých a přechodných, kladných a záporných; hodnotí se vlivy na obyvatelstvo, lidské zdraví, biologickou rozmanitost, faunu, floru, půdu, horninové prostředí, vodu, ovzduší, klima, hmotné statky, kulturní dědictví včetně dědictví architektonického a archeologického a vlivy na krajinu včetně vztahů mezi uvedenými oblastmi vyhodnocení</u>	<u>46</u>
--	------------------

6.1. Vlivy změny územního plánu na životní prostředí – plochy bydlení	47
6.2. Vlivy změny územního plánu na životní prostředí – plochy zemědělské	48
6.3. Vlivy změny územního plánu na životní prostředí – plocha vinařského dvora	48
6.4. Vlivy změny územního plánu na životní prostředí – plocha pro vinařské muzeum	48
6.5. Vlivy změny územního plánu na životní prostředí – plocha pro zpracování hroznů a penzion	48
6.6. Vlivy změny územního plánu na životní prostředí – plocha technické infrastruktury	48
6.7. Vlivy změny územního plánu na životní prostředí – plocha dopravní infrastruktury	48
6.8. Vlivy koncepce na veřejné zdraví	48

<u>7. Porovnání zjištěných nebo předpokládaných kladných a záporných vlivů podle jednotlivých variant řešení a jejich zhodnocení. Srozumitelný popis použitých metod vyhodnocení včetně jejich omezení</u>	<u>52</u>
<u>8. Popis navrhovaných opatření pro předcházení, snížení nebo kompenzaci všech zjištěných nebo předpokládaných závažných záporných vlivů na životní prostředí</u>	<u>54</u>
8.1. Návrh opatření - Plochy bydlení	54
8.2. Návrh opatření - Plochy zemědělské	54
8.3. Návrh opatření – Plocha vinařského dvora	54
8.4. Návrh opatření – Plocha pro vinařské muzeum	54
8.5. Návrh opatření – Plocha pro zpracování hroznů a penzion	54
8.6. Návrh opatření – Plocha technické infrastruktury	54
8.7. Návrh opatření – Plocha dopravní infrastruktury	54
<u>9. Zhodnocení způsobu zpracování cílů ochrany životního prostředí přijatých na mezinárodní nebo komunitární úrovni do politiky územního rozvoje a jejich zohlednění při výběru řešení. Zhodnocení způsobů zpracování vnitrostátních cílů ochrany životního prostředí do územně plánovací dokumentace a jejich zohlednění při výběru variant řešení</u>	<u>55</u>
<u>10. Návrh ukazatelů pro sledování vlivu politiky územního rozvoje a územně plánovací dokumentace na životní prostředí.....</u>	<u>59</u>
<u>11. Návrh požadavků na rozhodování ve vymezených plochách a koridorech z hlediska minimalizace negativních vlivů na životní prostředí.....</u>	<u>60</u>
<u>12. Netechnické shrnutí výše uvedených údajů</u>	<u>60</u>
<u>13. Závěr včetně závěrečného stanoviska</u>	<u>61</u>

Úvod

Vyhodnocení vlivu **Změny č. 1 územního plánu Pouzdřany** 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 Metodický 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 11.02. 2019 (č.j. JMK 10041/2019, S-JMK 5922/2019) z hlediska vlivů na životní prostředí.

Stanovisko z hlediska zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů.

OŽP jako dotčený orgán posuzování vlivů na životní prostředí příslušný dle ust. § 22 písm. d) zákona o posuzování vlivů na životní prostředí tímto uplatňuje požadavek na vyhodnocení vlivů návrhu změny č. 1 územního plánu Pouzdřany 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 vlivů územního plánu na životní prostředí je uveden v příloze stavebního zákona. Vyhodnocení se zaměří zejména na možné střety s ochranou zemědělského půdního fondu.

Odůvodnění:

Návrh Zprávy o uplatňování Územního plánu Pouzdřany včetně pokynů pro zpracování návrhu změny č. 1 územního plánu Pouzdřany obsahuje mimo jiné požadavky na nové plochy pro bydlení na celkové ploše cca 73 000 m², nové plochy rekreace, plochy zemědělské prvovýroby a čističku odpadních vod.

Z výše uvedeného plyne, že návrh zadání změny č. 1 ÚP, který je součástí návrhu Zprávy o uplatňování ÚP Pouzdřany může stanovit rámec pro budoucí povolení záměrů uvedených v příloze č. 1 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí, územní plán je tedy koncepcí ve smyslu ustanovení § 10a odst. 1 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí.

Je proto třeba řešit možné střety s ochranou životního prostředí. Budoucí využití ploch může mít negativní vliv na vliv na zdraví obyvatel a na složky životního prostředí, ochranu přírody a krajiny a zemědělského půdního fondu, proto byl uplatněn požadavek na SEA vyhodnocení.

Vyhodnocení bude zpracováno v rozsahu úměrném velikosti a složitosti řešeného území. S ohledem na obsah změny územního plánu a charakter řešeného území se vyhodnocení zaměří zejména na problematiku ochrany zemědělského půdního fondu související s budoucím využitím návrhových ploch pro bydlení a na problematiku vyhodnocení vlivu na veřejné zdraví související s nárůstem dopravy a rozsáhlou novou výstavbou měnící kolorit obce, včetně případné potřeby nových ploch veřejné a dopravní infrastruktury, která vyplyne z potřeb nových obyvatel a není v návrhu uvedena, tj. potřeba výstavby nových silnic, obchodů, školy, školky, dětských hřišť, parku, atd. Absence zázemí pro nové obyvatele by mohla mimo jiné vést ke zvýšení potřeby dopravy jak veřejné, tak individuální. Všechny návrhové plochy budou posouzeny ve vzájemných vztazích, aby byly eliminovány budoucí

¹

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

střety vyplývající z rozdílného funkčního využití. OŽP neuplatňuje požadavek na zpracování variantního řešení.

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

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

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

Cílem a obsahem územního plánu (dále jen ÚP) je funkční vymezení a uspořádání ploch na území obce, 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.

Řešené území je vymezeno v rozsahu správního území obce, které je totožné s katastrálním územím obce Pouzdřany. Celková výměra katastrálního území je 1359,61 ha (ČSÚ 2019).

Území obce Pouzdřany sousedí s obcemi (katastrálními územími) – Ivaň, Vranovice, Uherčice, Popice, Strachotín, Dolní Věstonice, Pasohlávky (Mušov).

1.1. Obsah a cíle Změny č. 1 územního plánu Pouzdřany

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.

Návrh Změny č. 1 územního plánu Pouzdřany obsahuje:

dílčí změna	předmět dílčí změny	lokalizace	poznámka
1.1	problémy z ÚAP ORP Hustopeče: - řešení prvků ÚSES v koridoru VRT - posouzení zast. ploch s ohledem na PUPFL - opatření snižující erozi půdy - trasa VRT - upřesnění - křížení trasy VRT a lokality NATURA 2000	pozemky parc. č. 984/1, 988/3, 988/4, 1292/55 a 1292/56	aktualizace
1.2	vyhodnocení souladu s PÚR:	celé k.ú.	aktualizace

dílčí změna	předmět dílčí změny	lokalizace	poznámka
1.3	požadavky ze ZÚR JmK: - upřesnit vymezení RBC 44, 45, 46, 342 - upřesnit vymezení RK 114C, 115B, 116B a RK JMO10 - upřesnit plochu územní rezervy VRT RDZ05 - VRT Brno- Břeclav - hranice ČR/Rakousko(Wien) + podmínky - upřesnit plochu POP02 Opatření na vodním toku Svratka + podmínky - krajinné typy Velkobílovický, Židlochovicko-hustopečský a Dyjsko-svratecký - územní studie koridoru vedení 400kV Sokolnice-hranice ČR/Rakousko	celé k.ú.	aktualizace
1.4	prvky regulačního plánu pro vybrané části území		Pouze navržené lokality větší než 5 ha a pro určení prvků = pravidel - výšky zástavby, charakteru zástavby, formy zastřešení, uliční čáry.
1.5.	redukce nevyužitých rozvojových ploch		Redukce navržena tak, aby nebyla dotčena schválená územní koncepce, jejíž změna je změnou ÚP vyloučena.
1.6.	aktualizace zastavěného území dle § 58 SZ		aktualizace
1.7.	soulad s KPÚ		
1.8	revize regulativů		
1.9.	E 1.2.1.navrhnout nové parkovací plochy atd.		není specifikována konkrétní plocha, kterou zadání požaduje prověřit, problematika odůvodněna v textu
1.10.	- OP radiolokačního zařízení - koridor RR směrů - výškové stavby nad 30 m		aktualizace
1.11	doplnit definice pojmů, zpracovat urbanistickou kompozici a prověřit výškovou regulaci staveb v centrální části obce		
	POŽADAVKY OBCE		
1.12	prověřit rozšíření plochy B (A6) - bydlení v RD	p.č. 2133, 2135	

dílčí změna	předmět dílčí změny	lokalizace	poznámka
1.13	prověřit změnu funkčního využití plochy bydlení na plochu vinařského dvora	p.č. 303, 302, 295, 299/7, 299/2, 1567/2, 1925/2	
1.14	prověřit změnu územní rezervy R1 plochy pro bydlení na plochu k vybudování vinařského muzea	p.č. 1570/3, 2572/1	1570/3 je již zastavěná
1.15.	prověřit změnu plochy rekreace funkčního využití K na plochu zpracovny hroznů a penzionu	1744/25 1744/26 1744/27 1745/19 1744/29	
1.16	prověřit změnu indexu podrobného využití zemědělské Uz na plochu Zd - drobné stavby	p.č. 243/1, 243/15	mylně identifikováno jako plocha G
1.17.	prověřit změnu indexu podrobného využití zemědělské Uz na plochu Zd - drobné stavby	243/24	mylně identifikováno jako plocha G
1.18.	prověřit změnu indexu podrobného využití zemědělské Uz na plochu Zd - drobné stavby	246/25 246/26 1746/4 1747/3	mylně identifikováno jako plocha G
1.19	prověřit změnu plochy A5 s indexem Ftx (fotovoltaika) + plochu zemědělskou s regulativem T a Peo na plochu pro bydlení	p.č. 2137, 2138, 2139, 2140	
1.20	prověřit změnu plochy Z na Zd+ - drobné stavby	677/7 452/9 677/3 677/16 3153/1 452/10	
1.21	prověřit rozšíření plochy A6 bydlení o část plochy Zv na bydlení	2137 2136	
1.22	prověřit pozemky k zařazení do ploch pro bydlení	p.č. 246/2,3,4,5, 6,7,8,9,11,1 2,14,18, 20, 21,22,23,24 ,	mylně identifikováno jako plocha G
1.23	v plochách A1, A2, B2, B3 prověřit možnost úpravy indexu z B1 na B1+		

dílčí změna	předmět dílčí změny	lokalizace	poznámka
1.24	prověřit velikost návrhové plochy F		
1.25	prověřit možnost otevření ploch bydlení na plochách územních rezerv R2	2560 2559	
1.26	prověřit redukci zastavitelných ploch A1, A2, A3		
1.27	prověřit možnost úpravy vymezení LBC3		
1.28	prověřit možnost vymezení nové zast. plochy pro bydlení (u LBC3)	2736 2738	
1.29	E.4. v návrhové ploše D obnovit podmínku pro rozhodování v území (územní studie)		aktualizace
1.30	E.4. prověřit možnost, aby v každé rozvojové ploše větší než 5000m ² byly podmíněny zpracováním územní studie nebo v těchto plochách stanovit podmínky v podrobnosti regulačního plánu		
1.31	E.4. případné požadavky ve kterých by bylo rozhodování o změnách podmíněno (ÚS nebo RP) budou stanoveny v průběhu prací na návrhu		
-	uvedení ÚP do souladu s vyhláškou č. 500/2006 Sb. v platném znění	celé k.ú.	zajištění souladu s legislativou - nové kapitoly, přeorganizování textu, doplnění kompozice, charakteru zástavby, stavby dle §18 atd.

1.2. Vztah k jiným koncepcím

Předmětem této kapitoly je zejména identifikace vybraných strategických dokumentů významných z hlediska životního prostředí majících vazbu k hodnocenému návrhu změny územního plánu. Hodnocení souladu návrhu změny územního plánu s cíli ochrany životního prostředí je uvedeno v relevantních dokumentech v kapitole 2.

Hodnocení vztahu návrhu Změny č. 1 územního plánu Pouzdrany k jiným koncepcím – symbolika.

3	Velmi silný (přímý) vztah	Koncepce obsahuje podněty, požadavky nebo záměry s konkrétně definovaným nárokem na změnu využití území, které vyžadují řešení v ÚPD. Zahrnutí do platné PÚR ČR nebo ZÚR je nezbytnou podmínkou pro realizaci koncepce.
2	Silný (přímý) vztah	Koncepce bez konkrétně definovaných nároků na změnu využití území a jsou realizovatelné uplatněním ostatních nástrojů územního plánování.
1	Slabý nebo nepřímý vztah	Koncepce neobsahuje podněty, požadavky nebo záměry s přímou vazbou na „návrhovou“ ÚPD, je však podkladem pro odůvodnění

		konkrétních návrhů.
0	Bez vztahu	Koncepce neobsahuje podněty, požadavky nebo záměry, které vyžadují řešení v rámci ÚPD.

Strategický dokument	Vyjádření vztahu vůči hodnocenému ÚP
Národní úroveň	
Politika územního rozvoje ČR (v aktuálním znění)	2
Strategie udržitelného rozvoje - Česká republika 2030	1
Strategie regionálního rozvoje ČR (2021+)	2
Koncepce environmentální bezpečnosti 2016-2020 s výhledem do roku 2030 (akt. 2016)	1
Aktualizovaný Národní implementační plán Stockholmské úmluvy o perzistentních organických polutantech v ČR na léta 2018-2023	0
Dopravní politika České republiky pro období 2014 - 2020 s výhledem do roku 2050	1
Strategie rozvoje cestovního ruchu ČR 2021 - 2030	1
Státní politika životního prostředí ČR 2030 s výhledem do 2050	2
Strategický rámec ČR 2030	1
Akční plán ČR pro zdraví a životní prostředí – NEHAP	1
Střednědobá strategie (do roku 2020) zlepšení kvality ovzduší v ČR, (2015)	1
Politika ochrany klimatu 2017, aktualizace 2021	1
Národní strategie ochrany a podpory zdraví a prevence nemocí – Zdraví 2020	1
Národní program snižování emisí České republiky 2020	1
Plán odpadového hospodářství České republiky 2015 – 2024	1
Program předcházení vzniku odpadů ČR (2014)	1
Národní plán povodí Dunaje	1
Aktualizace státního programu ochrany přírody a krajiny	1
Strategie ochrany biologické rozmanitosti České republiky 2016-2025	1
Surovinová politika ČR 2017	0
Politika druhotných surovin ČR 2015	0
Aktualizace státní energetické politiky 2016	0
Zásady urbánní politiky, aktualizace 2017	1
Politika architektury a stavební kultury (2015)	1
Strategie přizpůsobení se změně klimatu v podmínkách ČR (2015), aktualizace pro období 2021 – 2030	1
Koncepce ochrany před následky sucha pro území České republiky (2017)	1
Státní program environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty a environmentálního poradenství 2016-2025	0
Státní program ochrany přírody a krajiny ČR 2021 – 2030 (akt. 2021)	2
Regionální úroveň	
Program zlepšování kvality ovzduší Zóna Jihovýchod – CZ06Z, MŽP, aktualizace 2020	1
Krajská úroveň	
Zásady územního rozvoje Jihomoravského 2016, úplné znění	2
Program rozvoje Jihomoravského kraje 2018–2021	1
Strategie rozvoje Jihomoravského kraje, 2012	1
Aktualizace strategické vize Strategie rozvoje Jihomoravského kraje 2020	1
Regionální inovační strategie Jihomoravského kraje, 2014	0
Generel dopravy Jihomoravského kraje, 2006	1

Generel krajských silnic Jm kraje, 2008	1
Plán odpadového hospodářství Jihomoravského kraje, 2004	1
Koncepce ochrany přírody Jihomoravského kraje, 2005; akt. 2010	2
Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Jihomoravského kraje včetně aktualizací do dubna 2011	2
Generová rozptylová studie Jihomoravského kraje 2016, Bucek 2013	1
Větrná eroze půdy v Jihomoravském kraji a návrh jejího řešení, 2005	1
Integrovaný program ke zlepšení kvality ovzduší Jihomoravského kraje, 2006	1

Soulad s politikou územního rozvoje

Politika územního rozvoje České republiky 2008 (dále jen PÚR ČR 2008) byla schválena vládou České republiky usnesením č. 929/2009 ze dne 20.07.2009. Dne 15.04.2015 byla usnesením vlády České republiky č. 276 schválena její Aktualizace č. 1. PÚR ČR, další aktualizace č. 2 a 3 byly schváleny 2.9. 2019, aktualizace č. 4. byla schválena 12.7. 2021 (závazná od 1.9. 2021) a aktualizace č. 5 dne 11.9. 2020, kde se stanovují pro území rozvojové oblasti a osy, koridory a plochy dopravní a technické infrastruktury.

Z Politiky územního rozvoje České republiky, ve znění Aktualizací č. 1,2, 3, 4 a 5 vyplývá:

- obec Pouzdřany patří do rozvojové osy - OS10 Rozvojová osa (Katowice–) hranice Polsko/ČR–Ostrava–Lipník nad Bečvou–Olomouc–Brno–Břeclav–hranice ČR/Slovensko (– Bratislava),
- řešené území se nachází ve specifické oblasti SOB9, ve které se projevuje aktuální ohrožení území suchem.

Řešení návrhu změny č. 1 územního plánu Pouzdřany je v souladu s dokumentem „Politika územního rozvoje České republiky ve znění aktualizace č. 1, schválené usnesením vlády ČR dne 15.4. 2015, ve znění aktualizace č. 2 a ve znění aktualizace č. 3 (obě aktualizace byly vládou projednány a schváleny 2. září 2019), ve znění aktualizace č. 4 schválené dne 12.7. 2021 a ve znění aktualizace č. 5 schválené dne 11.9. 2020.

Soulad s ÚPD vydanou krajem

Jihomoravský kraj pořídil Zásady územního rozvoje Jihomoravského kraje (dále ZÚR JmK), které byly vydány opatřením obecné povahy dne 5.10. 2016 a nabyly účinnosti dne 3.11. 2016. Dále proběhla Aktualizace č. 1 ZÚR JmK a Aktualizace č. 2 ZÚR JmK, která byla schválena dne 17.9. 2020. Platný územní plán Pouzdřany byl schválen 18.11. 2013 s nabytím účinnosti 12.12. 2013.

ZÚR JMK stanovují základní požadavky na účelné a hospodárné uspořádání území, určují priority územního plánování kraje pro zajištění udržitelného rozvoje území a zpřesňují nebo vymezují rozvojové oblasti a osy a specifické oblasti republikového a nadmístního významu. Dále ZÚR JMK zpřesňují plochy a koridory vymezené v Politice územního rozvoje a navrhuje plochy a koridory nadmístního významu včetně ploch a koridorů veřejné infrastruktury, územního systému ekologické stability a územních rezerv a stanoví požadavky na jejich využití. ZÚR JMK rovněž definují plochy a koridory pro veřejně prospěšné stavby.

Rozvojové oblasti a osy, centra osídlení:

Území obce Pouzdřany je zařazeno do **OS10** rozvojové osy (Katowice –) hranice Polsko / ČR – Ostrava – Lipník nad Bečvou – Olomouc – Brno – Břeclav – hranice ČR / Slovensko (– Bratislava).

Specifické oblasti:

Území obce Pouzdřany není zahrnuto do specifické oblasti.

ZÚR JMK vymezují plochy a koridory veřejné infrastruktury nadmístního významu:

DZ11 – VRT Brno - Šakvice

POP02 Opatření na vodním toku Svratka

RDZ05 - VRT Šakvice – Břeclav – hranice ČR / Rakousko (– Wien).

2. Zhodnocení vztahu politiky územního rozvoje k cílům ochrany životního prostředí přijatým na mezistátní nebo komunitární úrovni. Zhodnocení vztahu územně plánovací dokumentace k cílům ochrany životního prostředí přijatým na vnitrostátní úrovni

Hodnocení vztahu návrhu Změny č. 1 územního plánu Pouzdřany k jiným koncepcím - symbolika

3	Velmi silný (přímý) vztah	Koncepce obsahuje podněty, požadavky nebo záměry s konkrétně definovaným nárokem na změnu využití území, které vyžadují řešení v ÚPD. Zahrnutí do platné PÚR ČR nebo ZÚR je nezbytnou podmínkou pro realizaci koncepce.
2	Silný (přímý) vztah	Koncepce bez konkrétně definovaných nároků na změnu využití území a jsou realizovatelné uplatněním ostatních nástrojů územního plánování.
1	Slabý nebo nepřímý vztah	Koncepce neobsahuje podněty, požadavky nebo záměry s přímou vazbou na „návrhovou“ ÚPD, je však podkladem pro odůvodnění konkrétních návrhů.
0	Bez vztahu	Koncepce neobsahuje podněty, požadavky nebo záměry, které vyžadují řešení v rámci ÚPD.

Hodnocení vztahu návrhu Změny č. 1 územního plánu Pouzdřany k jiným koncepcím

Politika územního rozvoje ČR ve znění aktualizací	
Cíl/priorita	
Ve veřejném zájmu chránit a rozvíjet přírodní, civilizační a kulturní hodnoty území, včetně urbanistického, architektonického a archeologického dědictví. Bránit upadání venkovské krajiny jako důsledku nedostatku lidských zásahů.	2
Vytvářet předpoklady pro polyfunkční využívání opuštěných areálů a ploch (tzv. brownfields průmyslového, zemědělského, vojenského a jiného původu). Hospodárně využívat zastavěné území a zajistit ochranu nezastavěného území zejména zemědělské a lesní půdy) a zachování veřejné zeleně, včetně minimalizace její fragmentace.	2
Rozvojové záměry, které mohou významně ovlivnit charakter krajiny, umísťovat do co nejméně konfliktních lokalit.	2
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, způsobit pro nenáročnou formu krátkodobé rekreace a dále pro vznik a rozvoj lesních porostů a zachování prostupnosti krajiny.	2
Podle místních podmínek vytvářet předpoklady pro lepší dostupnost území a zkvalitnění dopravní a technické infrastruktury s ohledem na prostupnost krajiny. Při umísťování dopravní a technické infrastruktury zachovat prostupnost krajiny a minimalizovat rozsah fragmentace krajiny; je-li to z těchto hledisek účelné, umísťovat tato zařízení souběžně.	0
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).	0
Státní program ochrany přírody a krajiny ČR (2009)	
Cíl/priorita	
Udržet a zvyšovat ekologickou stabilitu krajiny – s mozaikou vzájemně propojených biologicky funkčních prvků a částí, schopných odolávat vnějším negativním vlivům, udržet a zvyšovat přírodní a estetické hodnoty krajiny, zajistit udržitelné využívání krajiny jako celku především omezením zástavby krajiny, zachováním jejich prostupnosti a omezením další fragmentace s přednostním využitím ploch v sídelních útvarech, případně ve vazbě na ně,	2

zajistit odpovídající péči o optimalizovanou soustavu ZCHÚ a vymezený ÚSES.	
Obnovit přirozené hydro-ekologické funkce krajiny a posílit schopnosti krajiny odolávat a přizpůsobovat se očekávaným klimatickým změnám, zajistit udržitelné využívání vodního bohatství jako celku, zachovávat a zvýšit biologickou rozmanitost vodních a mokřadních ekosystémů obnovením volné prostupnosti vodního prostředí a omezit jeho další fragmentaci.	2
Zabezpečit ochranu půdy jako nezastupitelného a neobnovitelného přírodního zdroje.	2
Zajistit vyšší kvalitu života v sídlech zapojením přírodních nebo přírodě blízkých prvků do struktury sídel.	2
Státní politika životního prostředí ČR pro období 2012 – 2020	
Cíl/priorita	
Ochrana a udržitelné využívání zdrojů • Zajištění ochrany vod a zlepšování jejich stavu; • Prevence a omezování vzniku odpadů a jejich negativního vlivu na životní prostředí; • Ochrana a udržitelné využívání půdního a horninového prostředí	2
Ochrana klimatu a zlepšení kvality ovzduší • Snižování emisí skleníkových plynů, • Snížení úrovně znečištění ovzduší; • Efektivní a přírodě šetrné využívání obnovitelných zdrojů energie	1
Ochrana přírody a krajiny • Ochrana a posílení ekologických funkcí krajiny; • Zachování přírodních a krajinných hodnot; • Zlepšení kvality prostředí v sídlech	3
Strategie ochrany biologické rozmanitosti České republiky 2016 -2025	
Cíl/priorita	
Priorita 1 – Společnost uznávající hodnotu přírodních zdrojů Cíl 1.1: Společnost uznávající hodnotu přírody Cíl 1.2: Veřejná správa Cíl 1.3: Soukromý sektor Cíl 1.4: Cestovní ruch Cíl 1.5: Ekonomické nástroje a finanční podpora	0
Priorita 2 – Dlouhodobě prosperující biodiverzita a ochrana přírodních procesů Cíl 2.1: Genetická rozmanitost Cíl 2.2: Druhy Cíl 2.3: Invazní nepůvodní druhy (IAS) Cíl 2.4: Přírodní stanoviště Cíl 2.5: Krajina Cíl 2.6: Sídla	2
Priorita 3 – Šetrné využívání přírodních zdrojů Cíl 3.1: Zemědělská krajina Cíl 3.2: Lesní ekosystémy Cíl 3.3: Vodní ekosystémy Cíl 3.4: Půda a nerostné bohatství Cíl 3.5: Zachování a obnova ekosystémů Cíl 3.6: Udržitelné využívání genetických zdrojů.	2
Priorita 4 – Strategické plánování a politika Cíl 4.1: Zajištění aktuálních a relevantních informací Cíl 4.2: Ekosystémové služby Cíl 4.3: Mezinárodní spolupráce	0
Národní program snižování emisí ČR (2015)	
Cíl/priorita	
Strategický cíl: - co nejrychlejší snížení rizik plynoucích ze znečištění ovzduší pro lidské zdraví	0

(zejména zkrácení očekávané doby dožití vlivem expozice suspendovanými částicemi PM2.5, předčasná úmrtí vlivem přízemního ozónu) a snížení negativního vlivu na ekosystémy a vegetaci (acidifikace, eutrofizace, vliv přízemního ozónu) a na materiály cestou dodržení národních závazků snížení emisí a dodržení platných imisních limitů	
Hlavní specifické cíle: - Nepřekračování od roku 2020 hodnoty národních emisí stanovených na základě scénáře NPSE-WaM - Plnění od roku 2020 emisních stropů pro skupiny stacionárních a mobilních zdrojů dle scénáře NPSE-WaM - Dosažení národního cíle snížení expozice pro suspendované částice PM2.5	0
Státní energetická koncepce České republiky (2014)	
Cíl/priorita	
Vyvážený energetický mix Vyvážený mix zdrojů založený na jejich širokém portfoliu, efektivním využití všech dostupných tuzemských energetických zdrojů a udržení přebytkové výkonové bilance soustavy s dostatkem rezerv. Udržování dostupných strategických rezerv tuzemských forem energie.	0
• Posílení role jádra při výrobě elektřiny a maximální využití odpadního tepla z JE (výstavba 2 nových bloků JE v Temelíně, prodloužení provozu současných čtyř bloků a výstavba nového pátého bloku v JE Dukovany, územní vymezení lokalit pro možný další rozvoj JE po roce 2040).	0
• Rozvoj ekonomicky efektivních OZE s postupným odstraněním finančních podpor pro nové zdroje, a s účinnou podporou státu v oblasti přístupu k síti, povolovacích procesů, podpory technologického vývoje a pilotních projektů a současně veřejné přijatelnosti rozvoje OZE s cílem dosažení podílu (OZE) na výrobě elektřiny nad 15 %.	0
• Významné zvýšení využití odpadů v zařízení na energetické využívání odpadů s cílem dosáhnout až 80 % využití spalitelné složky odpadů po jejich vytřídění do roku 2040.	0
• Rozvoj sítí, včetně řídicích a měřicích prvků inteligentních sítí.	0
Úspory a energetická účinnost Zvyšování energetické účinnosti a dosažení úspor energie v hospodářství i v domácnostech.	0
Infrastruktura a mezinárodní spolupráce Rozvoj síťové infrastruktury ČR v kontextu zemí střední Evropy, posílení mezinárodní spolupráce a integrace trhů s elektřinou a plynem v regionu včetně podpory vytváření účinné a akceschopné společné energetické politiky EU.	0
Výzkum, vývoj a inovace Podpora výzkumu, vývoje a inovací zajišťující konkurenceschopnost české energetiky a podpora školství, s cílem nutnosti generační obměny a zlepšení kvality technické inteligence v oblasti energetiky.	0
Energetická bezpečnost Zvýšení energetické bezpečnosti a odolnosti ČR a posílení schopnosti zajistit nezbytné dodávky energií v případech kumulace poruch, vícenásobných útoků proti kritické infrastruktuře a v případech déle trvajících krizí v zásobování palivy.	0
Strategický rámec České republiky 2030	
Cíl/priorita	
1. Lidé a společnost 1.5 Zdraví	1
2. Hospodářský model 2.3 Hospodaření se zdroji 2.4 Infrastruktura	0
3. Odolné ekosystémy 3.1 Krajina a ekosystémové služby 3.2 Biologická rozmanitost	2

3.3 Voda v krajině	
3.4 Péče o půdu	
4. Obce a regiony	
4.1 Suburbanizace a rostoucí prostorová mobility	
4.2 Regionální nerovnosti	
4.4 Kompetence a kvalita územní veřejné zprávy pro udržitelný rozvoj sídel	
4.5 Adaptace sídel na změnu klimatu	0
5. Globální rozvoj	0
6. Dobré vládnutí	0
Strategie regionálního rozvoje ČR 2014 – 2020	
Cíl/priorita	
Ochrana a udržitelné využívání zdrojů v regionech	0
Odstraňování starých ekologických zátěží, revitalizace brownfields a území po bývalé těžbě nerostných surovin	0
Snížení produkce komunálních odpadů a zvýšení jejich materiálního využití	0
Využívání obnovitelných zdrojů energie a podpora úspor energie ve vazbě na místní podmínky	0
Omezování negativních vlivů dopravy (hluk, prach atd.) na obyvatelstvo a krajinu	0
Udržitelné využívání vodních zdrojů	0
Ochrana přírody a krajiny, kvalitní a bezpečné prostředí pro život	2
Zlepšení kvality prostředí v sídlech, ochrana a rozvoj krajinných hodnot	2
Posílení preventivních opatření proti vzniku živelných pohrom	0
Plán hlavních povodí České republiky 2007 – 2027	
Cíl/priorita	
Ochrana vod jako složky životního prostředí - chránit povrchové a podzemní vody, umožnit udržitelné a vyvážené užívání vodních zdrojů, udržení a systematické zvyšování biologické rozmanitosti původních druhů	1
Ochrana před povodněmi a dalšími škodlivými účinky vod.	1
Strategie ochrany před povodněmi pro území ČR (2000)	
Cíl/priorita	
Pro efektivní ochranu před povodněmi vycházet z kombinace opatření v krajině, která zvyšují přirozenou akumulaci a retardaci vody v území a technických opatření k ovlivnění povodňových průtoků.	1
Strategie přizpůsobení se změně klimatu v podmínkách ČR (2015)	
Cíl/priorita	
Cílem Adaptační strategie ČR je zmírnit dopady změny klimatu přizpůsobením se této změně v co největší míře, zachovat dobré životní podmínky a uchovat a případně vylepšit hospodářský potenciál pro příští generace. Adaptační strategie ČR: - uceleně prezentuje pozorovanou změnu klimatu, projekce dalšího vývoje a předpokládané dopady - identifikuje prioritní oblasti hospodářství, veřejné správy a životního prostředí ve vztahu k předpokládaným dopadům změny klimatu (dále též „sektory“) a určuje prioritní oblasti realizace, - definuje vhodná adaptační opatření v návaznosti na předpokládané projevy změny klimatu, - identifikuje překážky bránící realizaci adaptačních opatření v potřebné míře a s požadovaným efektem a navrhuje způsoby jejich odstranění, - definuje cílený výzkum a analytické potřeby, - identifikuje možné zdroje finančních prostředků.	0
Sektor lesního hospodářství - Možnosti lesního hospodářství při adaptaci na změnu klimatu spočívají v diferenciaci forem hospodaření dle stanoviště a v příklonu k přírodě bližším formám hospodaření. Změny druhové a prostorové skladby směřují ke zvýšení stability a odolnosti lesních porostů.	1

Sektor zemědělství - Mezi základní podmínky úspěšné adaptace patří flexibilní a šetrné využívání území, zavádění nových technologií stejně jako diverzifikace zemědělství. V krajině se jedná o adaptačně-preventivní opatření s kombinovaným účinkem zejména na kvalitu půdy, vody (s důrazem na zadržování vody v krajině) a agrobiodiverzity. Klíčovou podmínkou je udržitelné využívání půdy. Řešení by měla být založena zejména na těchto principech udržitelného hospodaření: vhodné prostorové uspořádání zemědělské půdy, půdoochranná a protierozní opatření, zlepšování půdní struktury, zvyšování podílu organické hmoty v půdě, šlechtění a využívání odrůd a plemen odolných ke změnám klimatických podmínkám.	2
Sektor vodní režim v krajině a vodní hospodářství - Podpořit integrované plánování v oblasti vod a zahrnout vlivy a dopady ostatních sektorů hospodářství např. cestovního ruchu, energetiky, zemědělství, lesnictví, zdravotnictví, průmyslu, rozvoje území a dalších z hlediska prognóz požadavků na vodní zdroje podle různých scénářů klimatické změny a vývoje společnosti. Optimalizovat vodní režim v krajině komplexním a integrovaným způsobem, tzn. plánovanou podporou opatření na vodních tocích a v nivách (revitalizací vodních toků a niv, realizací protipovodňových opatření pokud možno přírodě blízkého charakteru – obnova přirozených rozlivů, výstavba poldrů a protipovodňových hrází odsazených od vodních toků apod.) v součinnosti s opatřeními v ploše povodí (opatření ke zpomalení povrchového odtoku vody, protierozní opatření, podpora vsakování srážkových vod apod.). Využívat systém hodnocení výhledové vodní bilance v rámci šestiletých cyklů plánů povodí, aby umožnil posuzovat vývoj vodní bilance v její prostorové a časové proměnlivosti na území ČR (hydrologické i vodohospodářské) a racionální rozhodování státní správy při povolování odběrů a vypouštění. Koncepčně a legislativně řešit zvládnutí dlouhodobého nedostatku vody, a tím předcházet eskalaci mimořádných událostí vyvolaných těmito extrémními meteorologickými jevy. Optimalizovat a zajistit funkce vodohospodářské infrastruktury (vodovodů a kanalizací) v případě extrémních hydrologických situací (sucho, povodně, zhoršená kvalita vody) a v případě dlouhodobých změn v hydrologickém cyklu. Provést revizi a aktualizaci vymezení oblastí ochrany vod ve smyslu vodního zákona (ochranných pásem vodních zdrojů, chráněných oblastí přirozené akumulace vod, zranitelných oblastí, citlivých oblastí, a dalších). Podpořit účinnými nástroji (legislativními, finančními, regulačními) vsakování dešťových srážek a systémy zachycování a opětovného využívání dešťových srážek ze zpevněných ploch v urbanizovaných územích s cílem zvýšit retenci vody v krajině a posílit vodní zdroje. Zvážit možnosti alternativních způsobů hospodaření s vodními zdroji např. formou řízené umělé infiltrace. Upravit systém povolování vypouštění odpadních vod tak, aby kladl maximální důraz na aplikaci BAT (best available technology). Snižovat spotřebu kvalitní pitné vody pro účely, k nimž není tak vysoká kvalita nezbytná (např. splachování toalet, praní, zavlažování zahrad apod.), a podporovat znovuvyužití částečně čištěných odpadních vod (grey water). Více zohlednit problematiku přístupu ke správně menších vodních toků a hospodaření v jejich povodích, jelikož se jedná o klíčové lokality z hlediska dopadů zvýšené variability klimatu na regionální úrovni (časný výskyt přívalových povodní, atd.). Revidovat seznam lokalit v Generelu území chráněných pro akumulaci povrchových vod - připravit a provést revizi s cílem posoudit stávající seznam lokalit v generelu a vytipovat další plochy lokalit vhodných pro vybudování vodních nádrží, ve smyslu posouzení zabezpečení funkce uvažovaných vodních nádrží v podmínkách klimatické změny a předpokládaných nároků na vodu (především k pokrytí potřeb obyvatelstva a energetiky).	0
Sektor urbanizovaná krajina - Zajistit udržitelné hospodaření s vodou (zasakování či využívání srážkových vod, úsporná opatření) a funkčně propojené systémy ploch s převažujícími přírodními složkami tvořící systém sídelní zeleně. Důležitou roli přitom budou hrát vodní a vegetační plochy a prvky.	1

Podporovat celkové zvyšování připravenosti urbanizovaných území na projevy změn klimatu přechodem k pasivním a blízkým standardům novostaveb a důkladnou renovaci stávajících budov minimálně v souladu se scénářem č. 3 Strategie renovace budov NAPEE. Podpořit stavebně technickou adaptaci budov skrze legislativní standardy a normy.	
Sektor biodiverzita a ekosystémové služby - Zachovat a zlepšit přirozenou rezistenci a rezilienci přírodních i člověkem ovlivněných částí krajiny, a tím zachovat jejich schopnost poskytovat základní ekologické funkce nezbytné pro poskytování ekosystémových služeb. Zajistit důkladné a provázané plánování využití území s dlouhodobým výhledem (územní plánování, komplexní pozemkové úpravy, krajinné plánování, lesní hospodářské plány a osnovy apod.) beroucí ohledy na ochranu biodiverzity a zajištění klíčových ekosystémových služeb vč. zadržování vody v krajině. Zvýšit kapacitu ekosystémů vázat uhlík jak omezením nevhodných přeměn biotopů a ekosystémů, tak zachováním a obnovou přírodních biotopů s vysokým obsahem uhlíku, zejm. vodních a mokřadních ekosystémů. Investovat do obnovy a zlepšení propojenosti ekosystémů a přírodních či přírodě blízkých ploch a prvků přispívajících k adaptaci na dopady změny klimatu. Uchovat nebo zlepšit stav biologické rozmanitosti a ekosystémových služeb prostřednictvím odpovídající péče s primárním zaměřením na zlepšení stavu populací vzácných druhů organismů a na biotopy a ekosystémy nejvíce ohrožené změnou klimatu, resp. vytvoření podmínek pro jejich rozšíření na jiné nebo nové vhodné stanoviště.	2
Sektor průmysl a energetika - Adaptační opatření v sektoru průmyslu a energetiky se týkají zejména zajištění fungování kritické infrastruktury, jejíž výpadek by měl dopad na koncové spotřebitele a na chráněné zájmy státu. Významným je zajištění bezpečnosti průmyslových zařízení.	0
<i>Střednědobá strategie (do roku 2020) zlepšení kvality ovzduší v ČR</i>	
Cíl/priorita	
• Dosažení imisních limitů na celém území ČR do roku 2020 a současně udržování a zlepšování kvality ovzduší tam, kde jsou současné koncentrace znečišťujících látek pod hodnotami imisních limitů.	0
• Dodržení k roku 2020 národních emisních stropů stanovených scénářem NPSEWaM.	0
• Postupné vytváření podmínek pro splnění národních závazků snížení emisí k roku 2025 a 2030.	0
• Dobudování kapacit systému posuzování kvality ovzduší (technická a znalostní základna, lidské zdroje).	0
<i>Dlouhodobý program zlepšování zdravotního stavu obyvatelstva České republiky - Zdraví 21</i>	
Cíl/priorita	
• Zajištění komplexní péče společnosti o zdraví a jeho rozvoj	1
• Ochrana a rozvoj zdraví lidí po jejich celý život a snížení výskytu nemocí i úrazů a omezení strádání, které lidem přináší	0

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

3.1. Informace o současném stavu životního prostředí

3.1.1. Přírodní podmínky

3.1.1.1. Geologické podmínky

Území je budováno sedimenty (jura, křída, paleogén, neogén) karpatské předhlubně a vnějších příkrovů karpatského flyšového pásma. V západní části dominují kvartérní sedimenty Dyjsko – svratecké nivy, nivní sedimenty místy doplněné hnilokaly v zazemněných korytech vodních toků. V severní, východní a jižní části převažují paleogenní a neogenní sedimenty vnější skupiny příkrovů – jílovce, pískovce, slínovce, diatomity, slíny, doplněné neogenními sedimenty karpatské předhlubně – písky, štěrky se zpevněnými polohami pískovce a slepence, vápnité jíly (šlír a tégl) s polohami vápnitých písků a štěrků. Ve střední části v Popické sníženině jsou tyto sedimenty překryty akumulacemi písčito-hlinitých a hlinito-písčitých sedimentů, akumulacemi spraší. Údolí menších vodních toků vyplňují smíšené sedimenty. V jižní části území Na podložních sedimentech spočívají kvartérní karbonátové sladkovodní sedimenty, zbytky pleistocenních říčních teras a ostrůvky vátých písků.

Chráněná ložisková území

Do jihovýchodní části území zasahuje ložisko nevyhrazeného nerostu č. 3253000 Popice, šterkopísky.

Jižní část území Pouzdřany se nachází v průzkumném území pro ropu a zemní plyn č. 060002 Dolní Dunajovice II.

Celé katastrální území Pouzdřany se nachází v průzkumném území pro ropu a zemní plyn č. 040008 Svahy Českého masivu.

Sesuvná území

2270 Pouzdřany, sesuv potenciální

6331 Pouzdřany, sesuv potenciální.

3.1.1.2. Geomorfologické podmínky

Podle regionálního členění reliéfu ČR (Demek J., Mackovčin P. a kol., 2006) náleží západní část řešeného území ke geomorfologickému celku Dyjsko – svratecký úval, střední, východní a jihovýchodní část území náleží ke geomorfologickému celku Dolnomoravský úval, severní vyšší část území náleží ke geomorfologickému celku Ždánický les. Podrobnější členění je uvedeno níže.

Celek

Podcelek

Okrsek

VIIIA – 1 – Dyjsko – svratecký úval

VIIIA – 1C – Dyjsko – svratecká niva

IXB – 1 – Ždánický les

IXB – 1A – Hustopečská pahorkatina

IXB – 1A – 1 – Starovická pahorkatina

XA – 1 – Dolnomoravský úval

XA – 1A – Dyjsko – moravská niva

XA – 1A – 1 – Strachotínský kopec

XA – 1A – 2 – Popická sníženiina

Dyjsko – svratecká niva – akumulační roviny podél řek Svratky, Svitavy, Jihlavy a Dyje tvoření kvartérními usazeninami. Jsou zde mrtvá ramena, ostrůvky vátých písků.

Starovická pahorkatina – je členitá pahorkatina převážně na paleogenních jílovcích ždánicko – hustopečského souvrství vnějšího flyše. Má erozně denudační reliéf s plošinami a široce zaoblenými rozvodními hřbety zarovnaného povrchu a mladými, vesměs suchými údolími. Četné jsou agrární terasy.

Strachotínský kopec – je plochá vyvýšenina složená z flyšových hornin (hustopečské slíny), na vrcholu stř. terasy řeky Dyje, na svazích závěje vátých písků. Při úpatí jsou kryopedimenty vázané na nízké terasy řek Svratky a Dyje.

Popická sníženina – je úzká sníženina směru SZ – JV ve flyšových a neogenních sedimentech, ploché dno tvoří kryopedimenty.

3.1.1.3. Klima

Podle Mapy klimatických oblastí 1:500 000 (Quitt E., 1975) náleží celé řešeného území do teplé klimatické oblasti T4.

Klimatická oblast T4 má velmi dlouhé léto, velmi teplé a velmi suché, přechodné období je velmi krátké, s teplým jarem a podzimem, zima je krátká, mírně teplá a suchá až velmi suchá 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 hydrickým režimem. V široké nivě a na jejím okraji se vyskytují fluvizemě glejové na nivních bezkarbonátových sedimentech a černice fluvické na nivních karbonátových sedimentech. Ve vyšším reliéfu jsou černozemě pelické na slínech s lehkými překryvy. Na plošinách teras jsou černozemě arenické na spraších či prachovicích na terasách a na výrazně zahliněných terasách.

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 ve znění pozdějších předpisů.

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 zvlášť pro ochranu zdraví a zvlášť pro ochranu vegetace a ekosystémů.

Stávající a přípustná úroveň znečištění

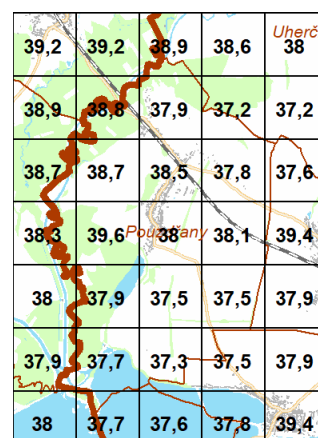
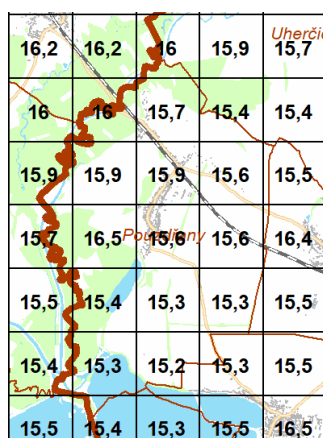
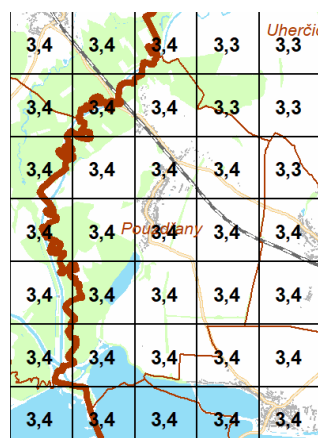
Je stanoven imisní limit pro suspendované částice PM_{2,5} pro ochranu zdraví, který vychází ze směrnice 2008/50/ES. Posuzování a vyhodnocení úrovně znečištění se provádí v zónách a aglomeracích, jejichž seznam je nově uveden v příloze č. 3 zákona.

Znečišťující látka	Imisní limit	Maximální povolený počet překročení	Doba průměrování	Nejvyšší hodnoty v území
Oxid dusičitý	$40 \mu\text{g.m}^{-3}$	0	1 kalendářní rok	10,4
Benzen	$5 \mu\text{g.m}^{-3}$	0	1 kalendářní rok	0,8
Částice PM_{10} – M36	$50 \mu\text{g.m}^{-3}$	35	24. hod. průměr	39,6
Částice PM_{10} – RP	$40 \mu\text{g.m}^{-3}$	0	1 kalendářní rok	21,8
Částice $\text{PM}_{2,5}$ – RP	$25 \mu\text{g.m}^{-3}$	0	1 kalendářní rok	16,5
Olovo	$0,5 \mu\text{g.m}^{-3}$	0	1 kalendářní rok	0,050
Oxid siřičitý	$20 \mu\text{g.m}^{-3}$	-	1 kalendářní rok	3,4
Arsen	6 ng.m^{-3}	-	1 kalendářní rok	0,9
Kadmium	5 ng.m^{-3}	-	1 kalendářní rok	0,2
Nikl	20 ng.m^{-3}	-	1 kalendářní rok	0,7
Benzo(a)pyren	1 ng.m^{-3}	-	1 kalendářní rok	0,6
Oxidy dusíku	$30 \mu\text{g.m}^{-3}$	-	1 kalendářní rok	12,4

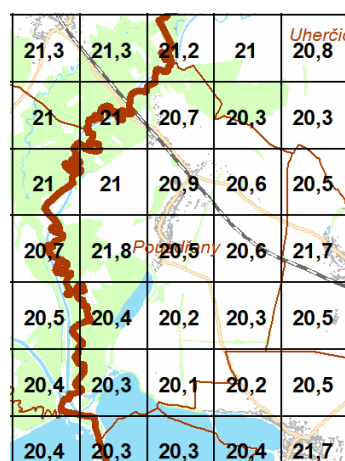
Z uvedené tabulky vyplývá, že znečištění ovzduší je ve všech parametrech pod stanovenými limity. Zvýšené hodnoty znečištění ovzduší jsou především v zástavbě sídel a podél komunikací. Zde se sledované parametry vykazují vyšší hodnoty - částice PM_{10} -M36, částice $\text{PM}_{2,5}$ – RP , benzo(a)pyren.

5-leť průměrné hodnoty ovzduší (sít 1km, 2016 - 2020), zdroj portal.chmi.cz

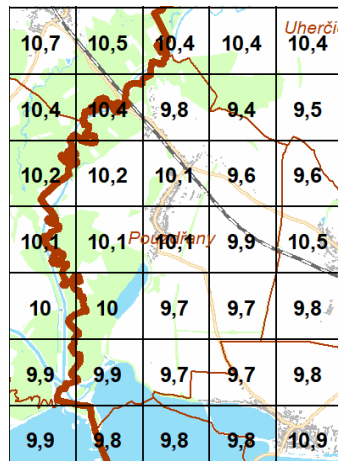
Oxid siřičitý, limit $20 \mu\text{g.m}^{-3}$ Částice $\text{PM}_{2,5}$, limit $25 \mu\text{g.m}^{-3}$ Částice PM_{10} – M36, limit $50 \mu\text{g.m}^{-3}$



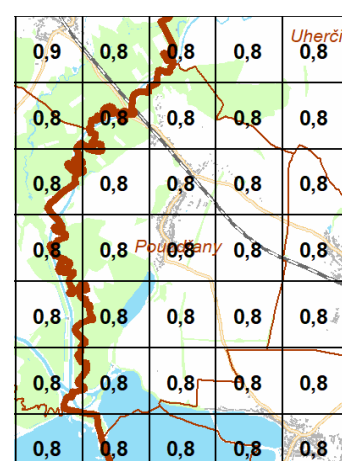
Částice PM_{10} , limit $40 \mu\text{g.m}^{-3}$



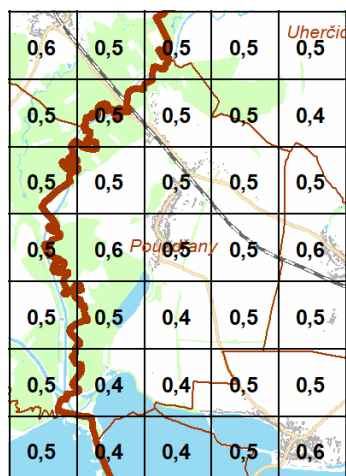
Oxid dusičitý, limit $40 \mu\text{g.m}^{-3}$



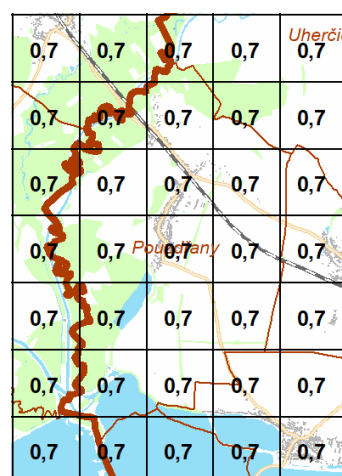
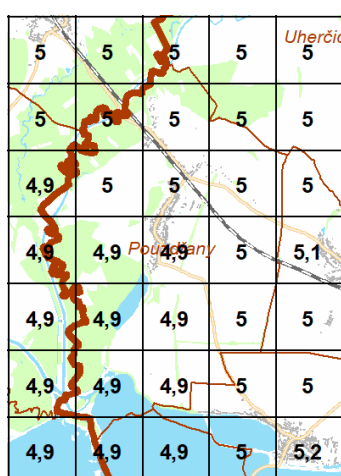
Benzen, limit $5 \mu\text{g.m}^{-3}$



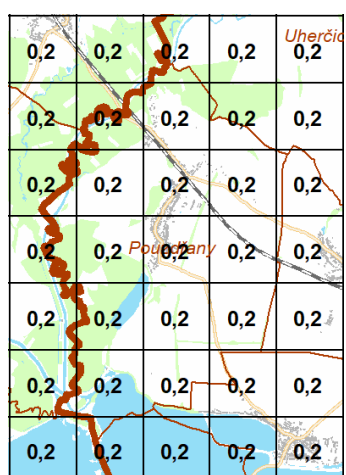
Benzo(a)pyren, limit 1 ng.m^{-3}



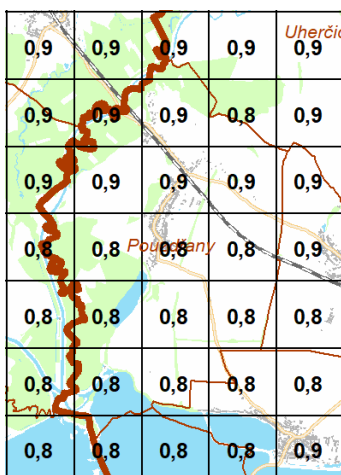
Olovo (údaj v ng.m^{-3}), limit $0,5 \mu\text{g.m}^{-3}$ Nikl, limit 20 ng.m^{-3}



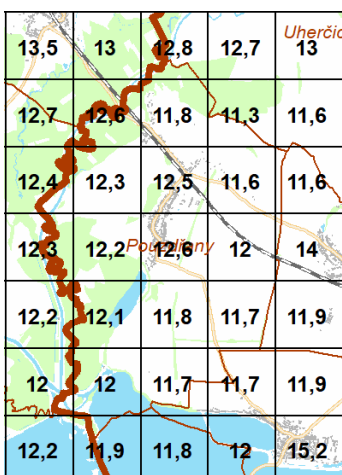
Kadmium, limit 5 ng.m^{-3}



Arsen, limit 6 ng.m^{-3}



Oxidy dusíku, limit $30 \mu\text{g.m}^{-3}$



Pro účely celkového zhodnocení imisní zátěže zájmového území uvažujeme, s ohledem na druh posuzovaného záměru, se stávající zátěží oxidem siřičitým SO_2 , tuhými látkami frakce PM_{10} a benzo(a)pyrenem.

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. lze předpokládat vytváření regionálních inverzí v západní části území (niva Svatky), do které zasahuje západní okraj zástavby obce, 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. Většina ZPF mimo nivy řek je hodnocena jako půdy ohrožené a silně 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. Rekreační zahrnuje i využívání pozemku na základě vlastnického, nájemního nebo podnájemního práva souvisejícího s vlastnictvím, nájmem resp. podnájemem 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 $A_{L_{Aeq,T}}$ 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.

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. 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 pro 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 mělčích, velmi svažitých, hydromorfních, štěrkovitých až kamenitých a erozně nejvíce ohrožených. Většinou jde o zemědělské půdy pro zemědělské účely postradatelné. U těchto půd lze předpokládat efektivnější nezemědělské využití. Jde většinou o půdy s nižším stupněm ochrany, s výjimkou vymezených ochranných pásem a chráněných území a dalších zájmů ochrany životního prostředí.

V řešeném území se v návaznosti na zastavěná území nachází zemědělská půda těchto hlavních půdních jednotek:

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

HPJ 05 - Černozemě modální a černozemě modální karbonátové, černozemě luvické a fluvizemě modální i karbonátové na spraších s mocností 30 až 70 cm na velmi propustném podloží, středně těžké, převážně bezskeletovité, středně výsušné, závislé na srážkách ve vegetačním období.

- 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 orničním horizontem, ojediněle šterkovité, s tendencí povrchového převlhlčení v profilu.
- 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 40** - Půdy se sklonitostí vyšší než 12 stupňů, kambizemě, rendziny, pararendziny, rankery, regozemě, černozemě, hnědozemě a další, zrnitostně středně těžké lehčí až lehké, s různou skeletovitostí, vláhově závislé na klimatu a expozici.

Zastoupené typy BPEJ v území:

BPEJ	Třída ochrany ZPF
0.01.10	II.
0.05.11	III.
0.06.00	II.
0.08.10	II
0.08.50	III
0.40.99	II

3.1.2.3. Voda

Povrchová voda - vodní toky a nádrže

Z hydrologického hlediska spadá území s do hlavních povodí č. 4-15-03 Svratka od Svitavy po Jihlavu, 4-16-04 Jihlava od Rokytne po ústí a 4-17-01 Dyje od Svratky po ústí.

Hlavní osu hydrografické sítě tvoří tok Svratka, který protéká po západní hranici řešeného území. Nivu mezi zastavěným územím obce a levostrannou hrází Svratky odvodňuje bezejmenný vodní tok s několika přítoky, který je přes čerpací stanici zaústěn do střední nádrže VD Nové Mlýny

Z hlediska povodí nižších řádů se jedná o 4-15-03-126 (Svratka po Šatavu), 4-15-03-127 (Šatava-Ríčka), 4-15-03-128 (Svratka po Jihlavu), 4-16-4-026 (Svratka – ústí), 4-17-01-001 (Dyje po Popický potok – nádrž Nové mlýny II.) a 4-17-01-002 (Popický potok).

Vodní nádrže: jižní část k.ú. zasahuje do VD Nové mlýny, části II. – střední nádrž. Mezi severní hrází střední nádrže a jižním okrajem zástavby obce je umístěn Pouzdřanský rybník. Zdrojem vody pro tento rybník je levostranný přítok Dyje, voda je do rybníku čerpána pomocí ČS a výtlačku, které jsou součástí odvodňovacího systému VD Nové Mlýny. Rybník je využíván k chovu ryb společností Rybníkářství Pohořelice a.s. Výměra rybníka je cca 20 ha, objem cca 80 tis.m³, max. hloubka 2,5 m.

Podle mapy Regiony povrchových vod v ČSR 1:500 000 (V. Vlček, 1971) náleží řešené území do oblasti nejméně vodné se specifickým odtokem 0 - 3 l.s⁻¹.km², nejvodnější měsíce jsou únor a březen, retenční schopnost je malá, odtok je silně rozkolísaný, koeficient odtoku je velmi 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.

Vyhlášené záplavové území

Na katastrálním území obce Pouzdřany byla stanovena Krajským úřadem JmK záplavové území kolem toku Svratky v ř. km 8,758 - 40,050. Záplavové území stanovil referát ŽP dne 24.10.2007 pod č.j.JMK151415/2006. Při umísťování staveb do záplavového území je nutné respektovat podmínky ve výše uvedeném rozhodnutí KrÚ JMK.

Citlivé a zranitelné oblasti

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

- v nichž dochází nebo v blízké budoucnosti může dojít v důsledku vysoké koncentrace živin k nežádoucímu stavu jakosti vod,
- které jsou využívány nebo se předpokládá jejich využití jako zdroje pitné vody, v níž koncentrace dusičnanů přesahuje hodnotu 50 mg/l,
- nebo 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 oblast.

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

- 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
- 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 nařízení vlády č.262/2012 Sb. Řešené území nespadá 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.

Západní část - Vodní útvar podzemních vod, do které spadá část území je Dyjsko- svratecký úval. Jedná se o hlavní vodní útvar (identifikátor vodního útvaru podzemních vod –22410).

Identifikátor vodního útvaru podzemních vod	22410
Název	Dyjsko- svratecký úval
Plocha (km ²)	1460,8 km ²
Typ zvodnění	Souvislé
Geologická jednotka	Terciární a křídové sedimenty pánví
Litologie	Štěrkopísek
Typ hladiny	Volná
Typ propustnosti	Průlinová
Transmisivita (m ² .s ⁻¹)	Střední 1.10 ⁻⁴ - 1.10 ⁻³
Typ mineralizace (g.l ⁻¹)	0,3 -1,0
Chemický typ	Ca- Mg- HCO ₃

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

Identifikátor vodního útvaru podzemních vod	32301
Název	Středomoravské Karpaty – severní část
Plocha (km ²)	1023,6 km ²
Typ zvodnění	Lokální
Geologická jednotka	Sedimenty paleogenu 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 mapy Regiony mělkých podzemních vod v ČSR 1:500 000 (H. Kříž, 1971) náleží řešené území do oblasti s celoročním doplňováním zásob, s nejvyššími stavy hladin podzemních vod a vydatnosti pramenů v březnu a dubnu a s nejnižšími stavy v září až listopadu. Průměrný specifický odtok podzemních vod je méně než $0,30 \text{ l.s}^{-1}.\text{km}^{-2}$.

CHOPAV - Chráněné oblasti přirozené akumulace vod

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

Investice do půdy

Odvodnění - v katastru obce bylo v několika místech zrealizováno odvodnění systematickou drenáží, jedná se zejména o území východně od zastavěného území obce a v okolí ulice U mlýny v severní části území. Na stávajícím odvodnění bude prováděna běžná údržba, v místech navržené zástavby nebo technické infrastruktury bude zrušeno .

Závlahy – v řešeném území jsou umístěny prvky závlahového systému, napojeného na čerpací stanici umístěnou u severní hráze střední nádrže Nové Mlýny .

Ochranná pásma

Na katastrálním území obce Pouzdřany se nenachází žádné ochranné pásmo vodního zdroje, určeného pro zásobování obyvatelstva pitnou vodou .

Zásobování vodou

Celková koncepce veřejné infrastruktury se nemění. Obec Pouzdřany má vodovod pro veřejnou potřebu, který je provozován VaK Břeclav. Obec je zásobována pitnou vodou ze skupinového vodovodu Pouzdřany. Voda je přiváděna z VDJ Pouzdřany $2 \times 300 \text{ m}^3$ přírodním řadem DN 150, na který navazuje rozvodná síť v obci. Přes ni prochází voda potřebná pro zásobování obce Strachotín a ta je dále přiváděna do VDJ Strachotín – $2 \times 250 \text{ m}^3$.

Zdrojem vody pro SV Pouzdřany jsou jímací území Nová Ves a Vranovice, tyto zdroje leží mimo řešený katastr. Kapacita stávajících zdrojů je omezena, provozovatel vodovodu upozorňuje na skutečnost, že nelze zabezpečit dodávku vody pro významnější odběr bez rozšíření kapacity a technických opatření na síti. Dle PRVK JmK je variantně uvažováno s napojením SV Pouzdřany na Vířský oblastní vodovod.

Likvidace odpadních vod

V obci není zbudován ucelený systém odkanalizování, v omezené míře je realizován dešťová kanalizace, která je vyústěna do melioračního odpadu. Splaškové vody jsou sváděny do jímek a vyvážena na nejbližší ČOV. V obci bude realizována kompletní síť splaškové kanalizace, napojenou na ČOV umístěnou západně od obce u melioračního kanálu. Navrhují se stoky DN250 -300. Stávající kanalizační stoky budou využity pro účely odvedení dešťových vod.

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

Národní přírodní památka (NPP) Pouzdřanská step – Kolby se nachází v katastrálním území obcí Pouzdřany a Uherčice na ploše 157,13 ha a tvoří ji východní, jižní a částečně západní úbočí Uherčické nové hory (kóta 306,7 m n. m.) a část její plošiny na temeni směrem k vrchu Strážná (294 m n. m.). Předmětem ochrany jsou zejména zvláště chráněné druhy rostlin a živočichů včetně travinobylinných a lesních společenstev.

Přírodní rezervace (PR) Věstonická nádrž byla vyhlášena v roce 1994 v hranicích stejnojmenné vodní nádrže za účelem udržet vodní a mokřadní ekosystém pro ochranu zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů. Roku 2005 byla vyhlášena v soustavě Natura 2000 ptačí oblastí s hlavním cílem chránit vzácné druhy ptáků. Tato PR zasahuje jen okrajově do řešeného území.

NATURA 2000

Ptačí oblast (PO) CZ0621030 Střední nádrž vodního díla Nové Mlýny. Předmětem ochrany jsou: husa běločelá (*Anser albifrons*); husa polní (*Anser fabalis*); husa velká (*Anser anser*); orel mořský (*Haliaeetus albicilla*); rybák obecný (*Sterna hirundo*) a vodních ptáků v počtu vyšším než 20 000 jedinců a jejich biotopy.

Tato ptačí oblast zasahuje do řešeného území pouze okrajově.

Evropsky významná lokalita (EVL) CZ0624060 Pouzdřanská step – Kolby. Předmětem ochrany jsou: polopřirozené suché trávníky a facie křovin na vápnatých podložích (*Festuco-Brometalia*) (6210); panonské sprašové stepní trávníky (6250); panonské dubohabřiny (91G0); eurosibiřské stepní doubravy (91I0); katrán tatarský (*Crambe tataria*); pelyněk Pančičův (*Artemisia pancicii*); přástevník kostivalový (*Callimorpha quadripunctaria*); roháč obecný (*Lucanus cervus*); střevlík panonský (*Carabus hungaricus*).

Evropsky významná lokalita (EVL) CZ0620084 Vranovický a Plačkův les. Předmětem ochrany jsou přirozené eutrofní vodní nádrže s vegetací typu *Magnopotamion* nebo *Hydrocharition* (3150); smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*) (91E0); smíšené lužní lesy s dubem letním (*Quercus robur*), jilmem vazem (*Ulmus laevis*), j. habrolistým (*U. minor*), jasanem ztepilým (*Fraxinus excelsior*) nebo j. úzkolistým (*F. angustifolia*) podél velkých řek atlantské a středoevropské provincie (*Ulmenion minoris*) (91F0).

Tato EVL zasahuje pouze okrajově do řešeného území.

Obecná ochrana přírody

Významné krajinné prvky

Podle § 3 zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění se v tomto území 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.

V řešeném území se nacházejí z obecně vyjmenovaných významných krajinných prvků vodní toky, údolní nivy, rybníky, lesní porosty.

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.

Registrované významné krajinné prvky

V řešeném území nejsou registrovány významné krajinné prvky.

Památné stromy

Památné stromy v řešeném území nejsou vyhlášeny.

Přírodní parky

Do řešeného území nezasahuje území přírodního parku.

Mokřady mezinárodního významu dle Ramsarské úmluvy

Mokřady dolního Podyjí I s touto charakteristikou: vyspělé lužní lesy převážně s přirozenou dřevinnou skladbou, zároveň největší fragmenty luhů podsvazu *Ulmenion* na území ČR. Převládá asociace *Fraxino pannonicae-Ulmetum*. V okolí vodních toků a ploch vyvinuta společenstva řádů *Phragmitetalia* a *Magnocaricetalia*.

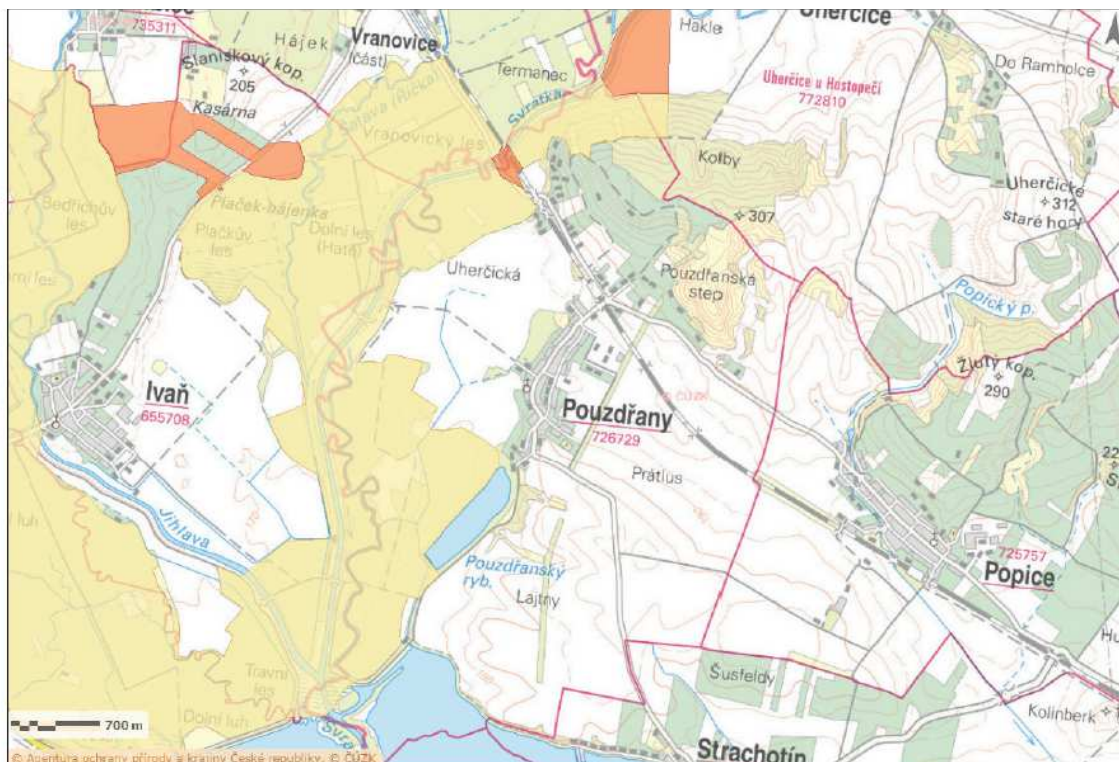
Tyto mokřady se nacházejí v západní části řešeného území (Vidrholec).

Lokality výskytu zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů

Tyto lokality se překrývají s PO Střední nádrž vodního díla Nové Mlýny a NPP Pouzdřanská step-Kolby. Mimo tyto lokality je ještě vymezena lokalita Pouzdřanský rybník s výskytem rybáka obecného (*Sterna hirundo*).

Biotop vybraných zvláště chráněných druhů savců

Do západní části řešeného území zasahuje biotop vybraných zvláště chráněných druhů savců.



Územní systém ekologické stability krajiny (ÚSES)

Ekologická stabilita krajiny

Stanovení míry ekologické stability

Míra ekologicky se vyjádří prostřednictvím koeficientu ekologické stability (KES), což je podíl ploch s vyšším stupněm ekologické stability ku plochám ekologicky méně stabilním.

Podle podkladů ČSÚ 2020 je hodnota koeficientu ekologické stability v řešeném území vypočtena na 0,6.

Definice a metodika stanovení indikátoru:

Podíl ekologicky příznivých ploch a ploch, které zatěžují životní prostředí.

$$\text{KES} = \frac{(\text{chmelnice} + \text{vinice} + \text{zahrady} + \text{ovocné sady} + \text{TTP} + \text{pastviny} + \text{les} + \text{vodní plocha})}{(\text{orná půda} + \text{zastavěné plochy} + \text{ostatní plochy})}$$

V čitateli tohoto podílu je součet výměr chmelnic, vinic, zahrad, ovocných sadů, trvalých travních porostů, pastvin, lesní půdy a vodních ploch. Ve jmenovateli podílu je součet výměr orné půdy, zastavěných ploch a ostatních ploch.

Pozn.: Jedná se o metodiku, kterou KES počítá ČSÚ.

Interpretace indikátoru:

Čím vyšší je hodnota KES, tím vyšší ekostabilizační potenciál území vykazuje. Ani vysoká hodnota KES však vysokou stabilitu území nezaručuje – indikuje pouze vhodné podmínky pro její vytvoření. Hodnoty KES bývají klasifikovány takto:

- $\text{KES} < 0,10$: území s maximální m narušením přírodních struktur, základní ekologické funkce musí být intenzívně a trvale nahrazovány technickým i zásahy,
- $0,10 < \text{KES} < 0,30$: území nadprůměrně využívané, se zřetelným narušením přírodních struktur, základní ekologické funkce musí být soustavně nahrazovány technickými zásahy,

- $0,30 < KES < 1,00$: území intenzívně využívané, zejména zemědělskou velkovýrobou, oslabení autoregulačních pochodů v ekosystémech způsobuje jejich značnou ekologickou labilitu a vyžaduje vysoké vklady dodatkové energie,
- $1,00 < KES < 3,00$: vcelku vyvážená krajina, v níž jsou technické objekty relativně v souladu s dochovanými přírodními strukturami, důsledkem je i nižší potřeba energo-materiálových vkladů,
- $KES > 3,00$: přírodní a přírodě blízká krajina s výraznou převahou ekologicky stabilních struktur a nízkou intenzitou využívání krajiny člověkem.

V ÚAP ORP Hustopeče 2020, údaje o jednotlivých obcích, byl koeficient ekologické stability stanoven na 0,6.

Území obce Pouzdřany náleží do stupně $0,30 < KES < 1,00$, který značí území intenzívně využívané, zejména zemědělskou velkovýrobou, oslabení autoregulačních pochodů v ekosystémech způsobuje jejich značnou ekologickou labilitu a vyžaduje vysoké vklady dodatkové energie.

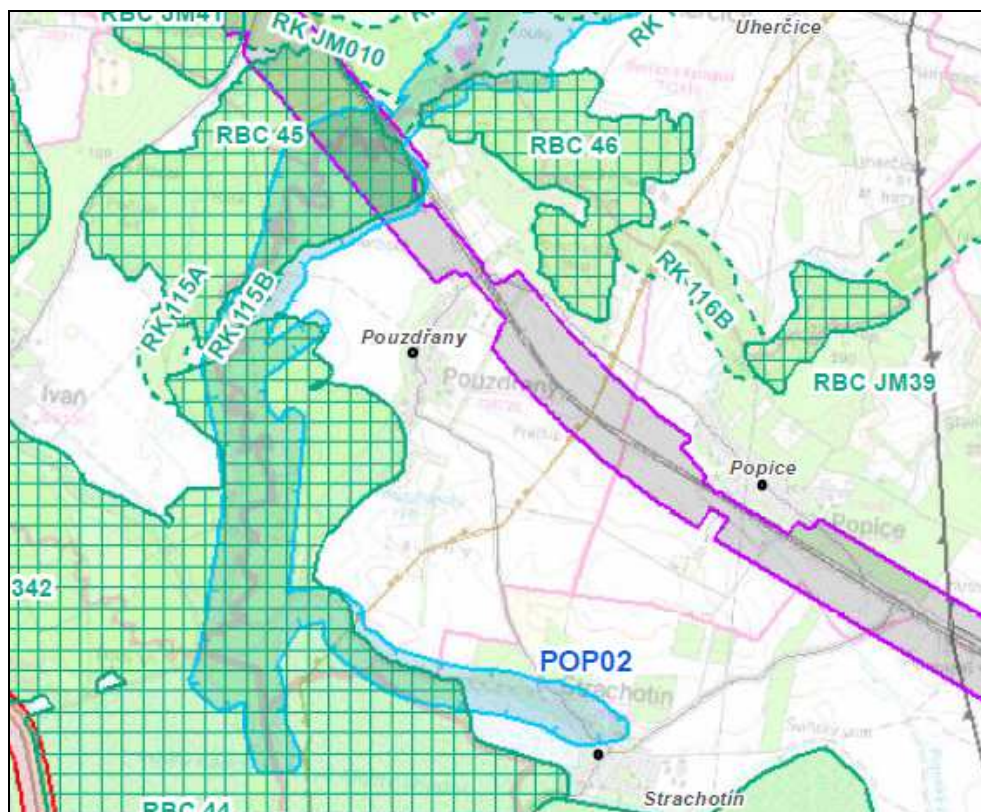
Nadregionální úroveň ÚSES:

Skladebné části nadregionální úrovně ÚSES se v řešeném území nevyskytují.

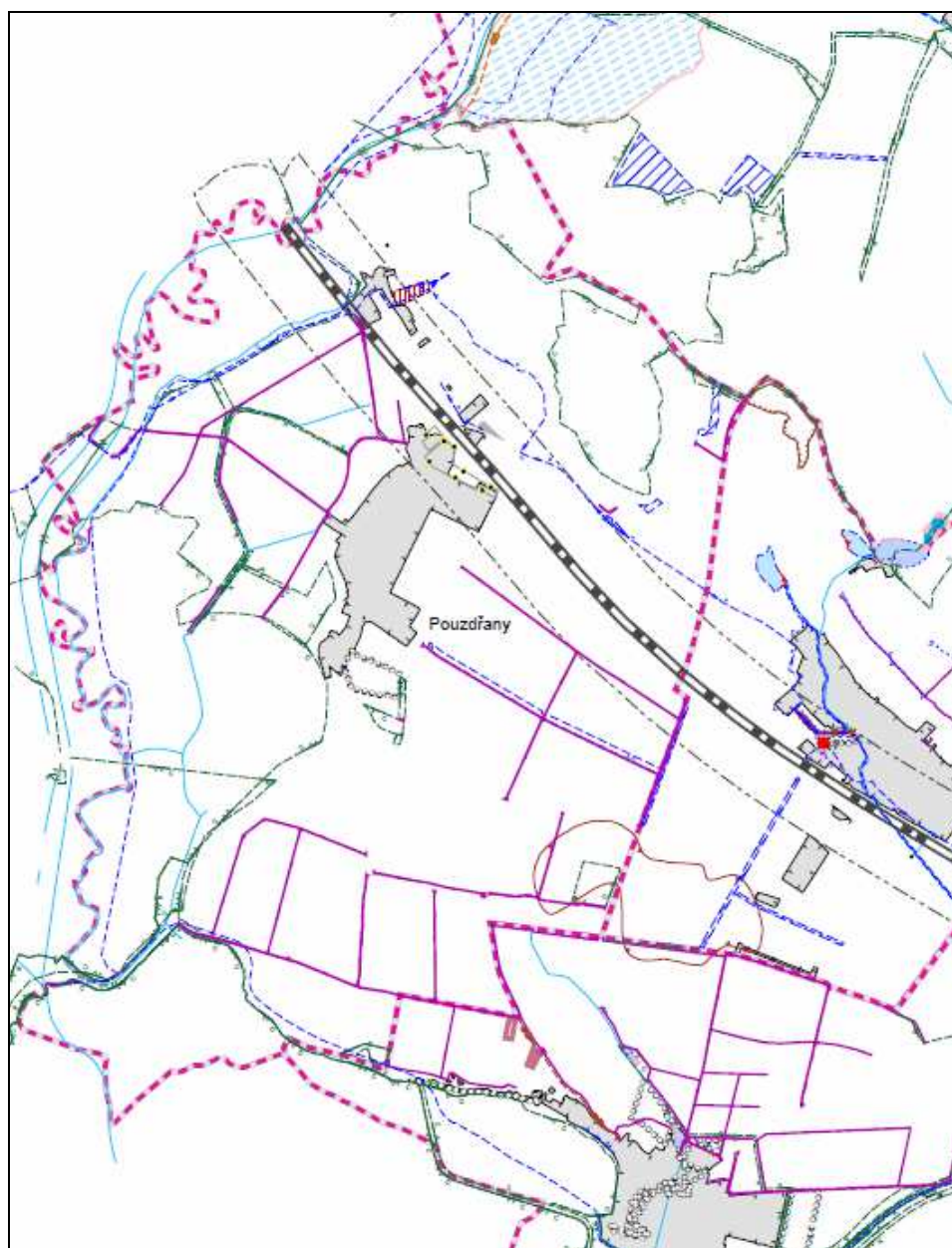
Regionální úroveň ÚSES:

RBC 44 Na Pískách
RBC 342 Vrkoč
RBC 45 Plačkův les
RBC 46 Pouzdřany
RK 114 B
RK 115 A, B
RK 116 B
RK JM010

Výřez z výkresu – I.2. Výkres ploch a koridorů nadmístního významu, včetně územního systému ekologické stability, 1 : 100 000. Zásady územního rozvoje Jihomoravského kraje, úplné znění, 2020.



Výkres záměrů. ÚAP ORP Hustopeče, úplná aktualizace 2016.



ÚSES

- +— Regionální biokoridor - návrh
- ++— Nadregionální biokoridor - návrh
- o— Lokální biokoridor - návrh
- [C] Regionální biocentrum - návrh
- [A] Regionální biokoridor - návrh
- [C] Nadregionální biocentrum - návrh
- [A] Nadregionální biokoridor - návrh
- [C] Lokální biocentrum - návrh
- [A] Lokální biokoridor - návrh

ÚSES lokální (místní) úrovně:

V řešeném území se nachází nebo do něj zasahují 4 lokální biocentra a 8 lokálních biokoridorů (z toho jeden bez označení):

- LBC 3
- LBC 4
- LBC 5
- LBC 7
- LBK 1
- LBK 4
- LBK 5
- LBK 6
- LBK 7
- LBK 8
- LBK 10
- LBK.

3.1.2.5. Biosféra

Biogeografické poměry

Podle Biogeografického členění České republiky (M. Culek a kol., 2013) náleží celé katastrální území obce Pouzdřany do dvou bioregionů: 4.3 Hustopečského a 4.5 Dyjsko – moravského.

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 kátránem. Biocenózy lad a lesíků byly nedávno značně zredukovány terasováním svahů.

4.5 Dyjsko-moravský bioregion

Bioregion je tvořen širokými říčními nivami, náležícími do 1. vegetačního stupně, s jasným vztahem k panonské provincii. Území bylo od pravěku osídleno, na hrúdech ležela významná centra Velké Moravy, přesto se zde zachovaly lužní pralesy a rozsáhlé nivní louky. I přes narušení vodního režimu úpravami zde má řada druhů a společenstev nejreprezentativnější zastoupení v rámci celé České republiky. Řada jihovýchodních prvků zde má hranici areálu, např. jasan úzkolistý. Biodiversita je vysoká, obohacená splavenými druhy. Fauna řeky Moravy, i přes úpravy a znečištění má široké spektrum organismů černomořského povodí. Netypické části bioregionu leží ve vyšších částech širokých niv v blízkosti vrchovin, odkud přitékají jejich řeky (např. niva Svratky pod Brnem, Dyje pod Znojmem). V těchto částech chybí některé typické teplomilné druhy a naopak, sestupují sem druhy vrchovin. V současnosti mají lužní lesy a orná půda vyrovnané zastoupení, luk je málo, hojně jsou vodní plochy, místy malé hodnoty (Nové Mlýny).

Biochory v řešeném území:

(Biogeografické členění České republiky II, M. Culek a kol., 2003).

1Lh Širší hlinité nivy 1. v.s.

Vegetace: Potenciální vegetaci tvoří především tvrdý luh podsvazu *Ulmenion*, a to především středoevropská asociace jilmových doubrav *Querc-Ulmetum* (diference vůči **1Le**), pouze v dolní části nivy Moravy i ochuzené porosty panonských dubových jasenin (*Fraxino pannonicae-Ulmetum*).

Na málo vyvinutých půdách s větším kolísáním hladiny podzemní vody se objevují i topolové jaseniny (*Fraxino-Populetum*). Měkký luh (nyní velní vzácný) tvoří vrby s vrbou bílou (*Salicetum albae*). Přirozenou nelesní vegetaci tvoří zřídka porosty zaplavovaných luk blížící se svazu *Cnidion venosi*, častěji najdeme porosty blížící se asociaci *Serratulo-Festucetum commutatae* (svaz *Molinion*). Nejčastěji jsou na místech nivních luk porosty v různém stupni degradace, které odpovídají vegetaci svazů *Alopecurion* nebo *Arrhenatherion*. V mokřadech najdeme nejčastěji vegetaci vysokých ostřic (svaz *Caricion gracilis*), řidčeji rákosiny (svaz *Phragmition*), v tůňích vegetaci svazu *Potamion lucentis*, *Hydrocharition* a *Lemnion minoris*. V nivách se vyskytuje submediteránní jasan úzkolistý. Z okolních vrchovin jsou do niv splavovány některé druhy středních poloh.

1Le Širší hlinité nivy s hrůdy 1. v.s.

Potenciální vegetaci tvrdého luhu tvoří porosty, odpovídající panonské asociaci dubových jasenin (*Fraxino pannonicae-Ulmetum*), které na zalesněných hrůdech přecházejí až do dubohabřin svazu *Carpinion* (diference vůči **1Lh**), přičemž nedávno zde byla rozlišena asociace *Fraxino pannonicae-Carpinetum*. Na nejvyšších hrůdech lze uvažovat i o teplomilných doubravách (*Carici fritschii-Quercetum roboris*). Na velmi omezených plochách se objevuje i měkký luh s vrbou bílou (*Salicetum albae*). Přirozenou náhradní vegetaci tvoří vesměs luční porosty svazu *Cnidion venosi* (diference vůči **1Lh**), místy přecházející do vegetace asociace *Serratulo-Festucetum commutatae*, ojediněle i do jiných vegetačních typů svazu *Molinion*. Ojediněle se dosud vyskytují vysokobylinné porosty svazu *Veronico longifoliae-Lysimachion vulgaris* (diference vůči **1Lh**). V mokřadech převažují různé typy porostů vysokých ostřic (svaz *Caricion gracilis*), řidčeji rákosin (svaz *Phragmition*), ve vodě pak porostů svazu *Nymphaeion albae*, *Hydrocharition*, *Potamion lucentis* a na zastíněných místech *Lemnion minoris*, na obnažených dnech svaz *Oenanthion*. Pro odlesněné hrůdy jsou typické acidofilní trávníky ze svazu *Koelerio-Phleion phleoidis* (diference vůči **1Lh**).

1PB Pahorkatiny na slínech 1. v.s.

Vegetace: V horních částech svahů mimo severní sektor lze předpokládat potenciální výskyt submediteránní šípákové doubravy ze svazu *Quercion pubescenti-petraeae* - a to dřínové doubravy (*Corno-Quercetum*) a na nejvýraznějších jižních svazích mahalebkové doubravy (*Pruno mahaleb-Quercetum pubescentis*). Pro plošiny jsou charakteristické ochuzené panonské teplomilné doubravy (*Quercetum pubescenti-roboris*). Na konkávních částech svahů a na jejich úpatí na ně navazují panonské prvosennkové dubohabřiny (*Primulo veris-Carpinetum*). V nelesní vegetaci mají význam na konvexkonvexních tvarech jižního kvadrantu porosty drnových stepí svazu *Festucion valesiacaе*, jinde teplomilné trávníky svazu *Bromion*, lemy svazu *Geranion sanguinei* a teplomilné křoviny svazu *Prunion spinosae*. Na narušených místech se objevuje teplomilná vegetace svazu *Dauco-Melilotion*. Na pórovitých vápencích na hřebeni západně od Valtic se vytváří i náznak vegetace svazu *Seslerio-Festucion pallentis*.

1PF Pahorkatiny na vápnitých (flyšových) pískovcích 1. v.s.

V horních částech svahů lze předpokládat potenciální výskyt submediteránní šípákové doubravy ze svazu *Quercion pubescenti-petraeae*. I zde by asi častější byly dřínové doubravy (*Corno-Quercetum*). V tomto typu se nejhojněji nacházejí naše nejteplomilnější doubravy – mahalebkové (*Pruno mahaleb-Quercetum pubescentis*). Na konkávních částech svahů a na jejich úpatí na ně navazují panonské prvosennkové dubohabřiny (*Primulo veris-Carpinetum*). V nelesní vegetaci mají význam na konvexkonvexních tvarech porosty drnových stepí svazu *Festucion valesiacaе*, jinde teplomilné trávníky svazu *Bromion*, lemy svazu *Geranion sanguinei* a teplomilné křoviny svazu *Prunion spinosae*, na ladech teplomilná vegetace svazu *Dauco-Melilotion*.

1RN Plošiny na zahliněných štěrkopiscích 1. v.s.

Potenciální přirozenou vegetaci tvořily pravděpodobně panonské teplomilné doubravy ze svazu *Aceri tatarici-Quercion*, především *Quercetum pubescenti-roboris*, ale na vlhčích čistších písčích nelze vyloučit i *Carici fritschii-Quercetum roboris*. V depresích je případně doplňovaly panonské prvosennkové dubohabřiny (asociace *Primulo veris-Carpinetum*). Podél menších vodních toků lze

předpokládat olšovo-jasanové luhy (*Pruno-Fraxinetum*). V odlesněných depresích lze očekávat mírné zasolení a brakické rákosiny svazu *Scirpion maritimi*.

Geobotanická mapa:

(Server AOPK 2020).

Podle Geobotanické mapy se v řešeném území vyskytují luhy a olšiny (*Alno-Padion*, *Alnetea glutinosae*, *Salicetea purpureae*), dubohabrové háje (*Carpinion betuli*), subxerofilní doubravy (*Potentillo-Quercetum*, *P.-Q. pannonicum*, *Lithospermo-Quercetum*), šípákové doubravy a skalní lesostepi (*Eu-Quercion pubescentis*, *Bromwtalia* pp., *Festusetalia vallesiaceae* pp.).

Mapa potenciální přirozené vegetace:

(Server AOPK 2020).

Potenciální přirozenou vegetaci v řešeném území tvoří jilmové jaseniny (*Fraxino pannonicae-Ulmetum*) v komplexu s topolovou jasinou (*Fraxino-Populetum*), prvosenkové dubohabřiny (*Primulo veris-Carpinetum*), sprašové doubravy s *Quercus petraea*, *Q. pubescens*, *Q. robur* (*Quercetum pubescenti-roboris*).

Biotopy:

(Server AOPK 2020).

V řešeném území se vyskytují následující biotopy

- T3.3 Úzkolisté suché trávníky (T3.3B Panonské sprašové stepní trávníky)
- T3.4 Širokolisté suché trávníky (T3.4D bez významného výskytu vstavačovitých a jalovce)
- K2.1 Vrbové křoviny hlinitých náplavů
- K3 Vysoké mezofilní a xerofilní křoviny
- L2.3 Tvrdé luhy nížinných řek
- L2.4 Měkké luhy nížinných řek
- L3.4 Panonské dubohabřiny
- L6.2 Panonské teplomilné doubravy na spraši
- M1.1 Rákosiny eutrofních stojatých vod
- V1 Makrofytní vegetace přirozeně eutrofních a mezotrofních vod
- V4 Makrofytní vegetace vodních toků

3.1.2.6. Lesy

Zájmové území se nachází v **přírodní lesní oblasti (PLO) 35 – Jihomoravské úvaly**. Vyskytují se převážně společenstva 1. lesního vegetačního stupně, méně 2. lesního vegetačního stupně.

Lesní porosty (PUPFL) mají na území řešeném území rozlohu 253,38 ha (ČSÚ 2019). Jsou to převážně lesy hospodářské, méně lesy ochranné – lesy na nepříznivých stanovištích a lesy bariérové – větrolamy.

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 umisťování a povolování staveb, mohou být prováděny pouze s ohledem na zachování významných krajinných prvků, zvláště chráněných území, kulturních dominant krajiny, harmonické měřítko a vztahy v krajině.

Krajinný ráz se odvíjí v první 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. Pouzdřany do megatypu **Krajina středoevropských, scelených, otevřených polí** (*central collectiv openfields*).

Řešené území leží ve **staré sídelní krajině Panonského okruhu**.

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

M – lesozemědělské krajiny

R – rybniční krajiny

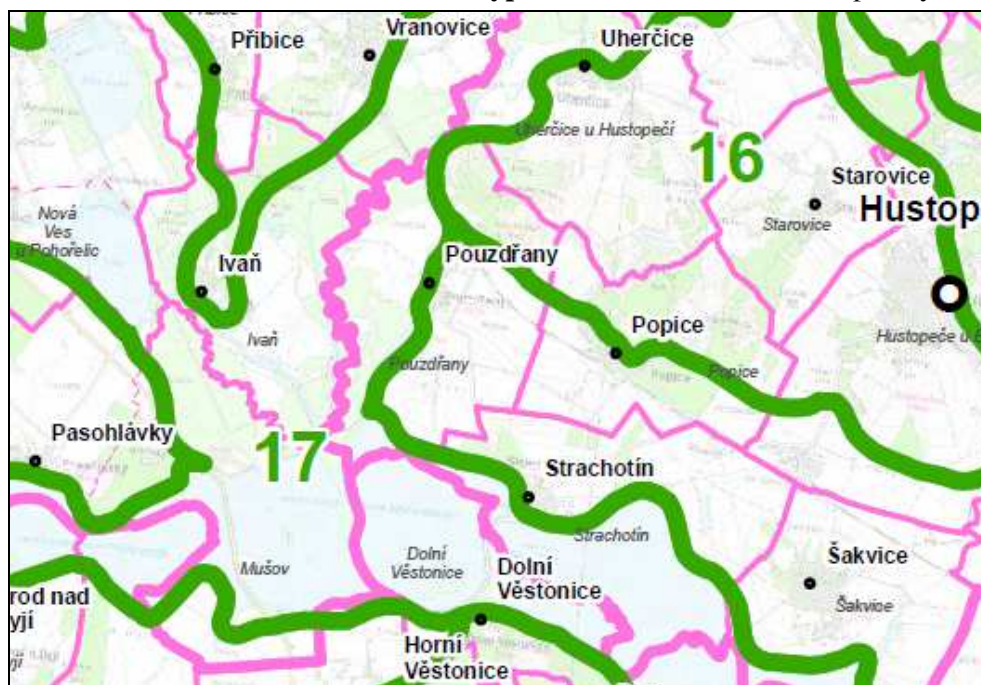
III. rámcové typy reliéfu krajin: 1 – krajiny plošin a pahorkatin

11 – krajiny širokých říčních niv.

Průnikem uvedených rámcových typů krajin byly v řešeném území vymezeny následující krajinné typy, popsané trojmístným kódem: 2Z1, 2M11, 2R11.

Obecně dochovalost krajinného rázu v řešeném území kolísá od málo dochovalého krajinného rázu (plochy výroby a skladování, 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 plužiny s pestrým využitím).

Podle ZÚR JmK, 1.3. Výkres typů krajin podle stanovených cílových charakteristik **náleží řešené území do tří krajinných typů: západní a jižní část k.ú. Pouzdřany zasahuje do typu 17. Dyjsko - svratecký, střední, východní a jihovýchodní část řešeného území náleží do typu 7. Velkobílovický, severní část řešeného území náleží do typu 16. Židlochovicko – hustopečský.**



7. Krajinný typ Velkobílovický

Vymezení a charakter území

Krajinný celek se nachází v jižní až jihovýchodní části Jihomoravského kraje a v rámci kraje patří k mírně rozsáhlejším celkům.

Sousedícími krajinnými celky jsou na západní straně Dyjsko-svratecký KC, na severní straně Židlochovicko-hustopečský KC, Šitbořicko-němčický KC, Čejkovický KC a Dubňanský KC a na jihovýchodní až jihozápadní straně Dyjsko-moravský KC. Ohraničení Velkobílovického KC vůči sousedním celkům jsou různě výrazná – nejvýraznější na východní, jihovýchodní a západní straně, v ostatních případech spíše nejednoznačná.

K hlavním charakterizujícím rysům patří převažující plochy až mírně zvlněný reliéf, zcela dominantní zemědělské využití s velkými bloky orné půdy a významným zastoupením vinic a absence lesů. Hustota sídel je poměrně vysoká – typické jsou především jihomoravské vinařské vesnice; větší sídla na pomezí venkovského a městského typu reprezentují Podivín a Velké Bílovice. Atypickým prvkem je relativně výrazná vyvýšenina Přítlucké hory s architektonickou dominantou kostela v Zaječíně.

Stanovené cílové charakteristiky

Na základě analýzy charakteru a stavu území, pozitivních a negativních jevů v území byla stanovena cílová charakteristika předmětného krajinného typu.

typy zastoupených ploch CORINE	plocha (ha)	%
orná půda mimo zavlažovaných ploch	21022,1	80,3
městská nesouvislá zástavba	1860,7	7,1
vinice	1192,2	4,6
komplexní systémy kultur a parcel	779,5	3,0
ovocné sady a keře	650,1	2,5
území převážně zemědělská s příměsí přirozené	359,3	1,4
průmyslové nebo obchodní zóny	175,0	0,7
vnitrozemské bažiny	40,0	0,2
listnaté lesy	38,0	0,1
letišť	36,4	0,1
vodní plochy	6,6	0,0
staveniště	2,9	0,0
louky	2,7	0,0
zařízení pro sport a rekreaci	1,5	0,0

Jedná se o zjištěné pozitivní jevy / hodnoty:

Krajinné hodnoty:

- pohledově otevřená krajina s významnými výhledy na okolní krajinné celky;
- rozsáhlé plochy vinic;
- krajinná dominantna Přítlucké hory s vinohrady, maloplošně obhospodařovanými pozemky a architektonickou dominantou kostela v Zaječíně.

Přírodní hodnoty:

PPk Niva Dyje, EVL Niva Dyje, EVL Soutok – Podluží, EVL Trkmanec – Rybníčky, EVL Trkmanské louky, PO Soutok-Tvrdonicko, PO Střední nádrž vodního díla Nové Mlýny, CHKO Pálava (II. zóna), PR Věstonická nádrž, PP Trkmanec-Rybníčky, CHOPAV – Kvartér řeky Moravy.

Kulturně historické hodnoty:

KPZ Lednicko-valtický areál.

Jedná se o zjištěné negativní jevy / hrozby:

Negativní nebo rušivé jevy v krajině:

- rozsáhlé plochy orné půdy bez významného podílu krajinné zeleně s ohrožením vodní a větrnou erozí;
- rozdělení krajinného celku dálnicí a souběžnou železnicí;

- vedení ZVN a VVN;
- výrobní areál u šakvického nádraží;
- regulace vodních toků.

Podmínky pro zachování a dosažení cílových charakteristik

Zachování a podpora zemědělských funkcí území, vinařství a vinařských obcí včetně jejich rázovitosti představuje cíl zachování znaků krajiny ve smyslu EÚoK. Území se řadí k nejvýznamnějším vinařským oblastem ČR. Pěstování vinné révy výrazně ovlivňuje a utváří obraz zdejší krajiny. V krajině se uplatňují plochy vinohradů, vinné sklepy a jejich areály, v obcích se nachází stavby s typickou architekturou.

Obnova a funkční posílení prvků nelesní zeleně přispěje k posílení prostorové struktury krajiny rozčleněním souvislých ploch orné půdy, přispěje ke zvýšení přírodních i estetických kvalit krajiny a k vytváření ekologicky významných krajinných segmentů. Rozčlenění krajiny prvky nelesní vegetace zvyšuje prostorové ukotvení jejího pohledového vnímání a její identifikaci. Prvky rozptýlené krajinné zeleně posilují ekologickou stabilitu území. Funkční posílení prvků nelesní krajinné vegetace přispěje k rozvoji a posílení stávajících prvků územních systémů ekologické stability. Podpora obnovy a vytváření ekologicky významných krajinných segmentů (meze, remízky, liniová i mimolesní zeleň, trvalé travní porosty, nivní louky atd.) je zařazena mezi cíle stanovené Národní strategií ochrany biologické rozmanitosti.

Opatření k podpoře zadržování vody v krajině je naformulováno s cílem vytvoření podmínek pro zlepšení retenční schopnosti území a jejím prostřednictvím zmírnit účinky vodní a větrné eroze, kterou je dané území ovlivňováno. Vysoká exponovanost území vodní a větrnou erozní činnosti je v daném území způsobena kombinací pedologických, morfologických a klimatických podmínek a uspořádáním a způsobem využití ploch. V plochem až mírně zvlněném, otevřeném území se vyskytují půdy s vysokým podílem písků, díky klimatickým podmínkám je oblast poměrně často vystavena účinkům sucha a vzhledem k intenzivnímu zemědělskému využití a převaze ploch bez vegetačního krytu dochází k poměrně masivní erozní činnosti.

Účinkům eroze lze přecházet zvyšováním rozsahu ploch s trvalou vegetací, omezováním rozsahu zpevněných ploch a revitalizací vodních toků.

Ve vymezeném území se nachází řada drobných vodních toků, z nichž mnohé jsou upraveny. Necitlivá úprava některých vodních toků snižuje nejen jejich funkce vodohospodářské, přírodovědné, ale také krajinné. S cílem posílení uvedených funkcí je formulována podmínka týkající se revitalizace vodních toků a jejich niv. Její naplňování přispěje k posílení a obnově vodního cyklu v krajině a zvýšení biologických funkcí vodních toků a jejich niv. Zachování a obnova přirozeného vodního režimu vodních toků a niv je zařazeno mezi cíle ochrany přírody JMK.

Významnou krajinnou bariérou území je těleso dálnice D2. S cílem omezení dělicího účinku tělesa dálnice je stanovena podmínka zlepšení prostupnosti krajiny např. formou obnovy historických cest či vytvářením nové cestní sítě.

16. Krajinný typ Židlochovicko-hustopečský

Vymezení a charakter území

Krajinný celek se nachází ve střední až jižní části Jihomoravského kraje a v rámci kraje patří k nejmenším celkům.

Sousedícími celky jsou na západní až severní straně Dyjsko-svratecký KC, na severovýchodní straně Šlapanicko-slavkovský KC, na východní straně Šitbořicko-němčický KC a na jižní straně Velkobílovický KC. Ohraničení Židlochovicko-hustopečského KC vůči sousedním celkům jsou různě výrazná – poměrně jednoznačná je většinou hranice s Dyjsko-svrateckým KC, zatímco v ostatních případech je hranice spíše nejednoznačná.

K hlavním charakterizujícím rysům patří převažující mírně až výrazně zvlněný reliéf s dvěma výraznými vyvýšeninami (Výhonem na severu a hřbetem Žebráku a Uherčických hor na jihu), dominující zemědělské využití s velkými bloky orné půdy, rozsáhlými vinicemi a ovocnými sady a minimální zastoupení lesů (menších až středně velkých celků). Příkřejší svahy jsou často výrazně terasované. Sídlní struktura je poměrně hustá a pestrá, se středně velkými až velkými vesnicemi i menšími městy (Hustopeče a část Židlochovic).

Hlavními krajinnými hodnotami území jsou vyvýšeniny Výhonu, Žebráku a Uherčických hor, lesní celky a výrazné svahy s relativně pestřejší strukturou využití (včetně stepních lokalit).

Stanovené cílové charakteristiky

Na základě analýzy charakteru a stavu území, pozitivních a negativních jevů v území byla stanovena cílová charakteristika předmětného krajinného typu.

typy zastoupených ploch CORINE	plocha (ha)	%
orná půda mimo zavlažovaných ploch	4146,8	64,6
ovocné sady a keře	709,4	11,1
vinice	652,9	10,2
městská nesouvislá zástavba	465,0	7,2
listnaté lesy	144,8	2,3
území převážně zemědělská s příměsí přirozené	143,5	2,2
komplexní systémy kultur a parcel	96,4	1,5
řídka vegetace	60,2	0,9

Jedná se o zjištěné pozitivní jevy / hodnoty:

Krajinné hodnoty:

- pohledově otevřená krajina s mírně až výrazně zvlněným reliéfem;
- výhledy do okolních i vzdálenějších krajinných celků;
- dominanty výrazných vrchů a hřbetů (Výhon, hřbet mezi Hustopečemi a údolím Svratky), ve svazích s pestrou strukturou využití (vinice, sady, maloplošně obhospodařované pozemky, menší lesní celky, stepní lada atd.).

Přírodní hodnoty:

PPk Výhon, EVL Hochberk, EVL Nové hory, EVL Pouzdřanská step – Kolby, NPR Pouzdřanská step – Kolby, PP Nosišlavská zátoka, PP Nové hory, PP Plácky.

Jedná se o zjištěné negativní jevy / hrozby:

Negativní nebo rušivé jevy v krajině:

- výrazný dopravní koridor dálnice D2;
- souvislé plochy orné půdy v okolí Nosišlavi a Velkých Němcic;
- zemědělská půda ohrožená vodní a větrnou erozí.
- vedení ZVN a VVN;
- regulace vodních toků

Podmínky pro zachování a dosažení cílových charakteristik

Obnova a funkční posílení prvků nelesní zeleně přispěje k posílení prostorové struktury krajiny rozčleněním souvislých ploch orné půdy, přispěje ke zvýšení přírodních i estetických kvalit krajiny a k vytváření ekologicky významných krajinných segmentů. Rozčlenění krajiny prvky nelesní vegetace zvyšuje prostorové ukotvení jejího pohledového vnímání a její identifikaci. Prvky rozptýlené krajinné zeleně posilují ekologickou stabilitu území. Funkční posílení prvků nelesní krajinné vegetace přispěje k rozvoji a posílení stávajících prvků územních systémů ekologické stability. Podpora obnovy a vytváření ekologicky významných krajinných segmentů (meze, remízky, liniová i mimolesní zeleň, trvalé travní porosty, nivní louky atd.) je zařazena mezi cíle stanovené Národní strategií ochrany biologické rozmanitosti.

Zachování a podpora zemědělských funkcí území, vinařství a vinařských obcí včetně jejich rázovitosti představuje cíl zachování znaků krajiny ve smyslu EÚoK. Území se řadí k významným vinařským oblastem kraje. Pěstování vinné révy výrazně ovlivňuje a utváří obraz zdejší krajiny. V krajině se

uplatňují plochy vinohradů, vinné sklepy a jejich areály, v obcích se nachází stavby s typickou architekturou.

Opatření k podpoře zadržování vody v krajině je naformulováno s cílem vytvoření podmínek pro zlepšení retenční schopnosti území a jejím prostřednictvím zmírnit účinky vodní a větrné eroze, kterou je dané území ovlivňováno. Vysoká exponovanost území vodní a větrnou erozní činnosti je v daném území způsobena kombinací pedologických, morfologických a klimatických podmínek a uspořádáním a způsobem využití ploch. V plochem až mírně zvlněném, otevřeném území se vyskytují půdy s vysokým podílem písků, díky klimatickým podmínkám je oblast poměrně často vystavena účinkům sucha a vzhledem k intenzivnímu zemědělskému využití a převaze ploch bez vegetačního krytu dochází k poměrně masivní erozní činnosti.

Účinkům eroze lze přecházet zvyšováním rozsahu ploch s trvalou vegetací, omezováním rozsahu zpevněných ploch a revitalizací vodních toků.

Ve vymezeném území se nachází řada drobných vodních toků, z nichž mnohé jsou upraveny. Necitlivá úprava některých vodních toků snižuje nejen jejich funkce vodohospodářské, přírodovědné, ale také krajinné. S cílem posílení uvedených funkcí je formulována podmínka týkající se revitalizace vodních toků a jejich niv. Jej naplňování přispěje k posílení a obnově vodního cyklu v krajině a zvýšení biologických funkcí vodních toků a jejich niv. Zachování a obnova přirozeného vodního režimu vodních toků a niv je zařazeno mezi cíle ochrany přírody JMK.

Výhledy do okolních i vzdálenějších krajinných celků a dominanty výrazných vrchů a hřbetů (Výhon, hřbet mezi Hustopečemi a údolím Svatky) jsou významnými krajinnými hodnotami vymezeného území. Ochrana jejich vizuálního působení před rušivými vlivy, za jaké je považována například výstavba výškově, prostorově a objemově výrazných staveb představuje cíl zachování kvalit krajiny ve smyslu EÚoK. Tyto stavby zásadně ovlivňují kvalitu a charakter území nejen území, do kterých jsou umístěny, ale v závislosti na konfiguraci terénu mohou ovlivňovat i plošně významné oblasti.

17. Krajinný typ Dyjsko-svratecký

Vymezení a charakter území

Krajinný celek se nachází v jihovýchodní až jižní části Jihomoravského kraje a v rámci kraje patří k mírně rozsáhlejším celkům.

Sousedícími celky jsou na západní straně Lednicko-valtický KC a Mikulovský KC, na severní straně Dyjsko-svratecký KC, Velkobílovický KC, Dubňanský KC a Kyjovsko-bzenecký KC a na východní straně Veselsko-strážnický KC. Ohraničení Dyjsko-moravského KC vůči sousedícím celkům jsou vesměs poměrně ostrá, méně jednoznačná je pouze severozápadní část rozmezí vůči Velkobílovickému KC. Přirozené pokračování má Dyjsko-moravský KC severovýchodním směrem ve Zlínském kraji a jihovýchodním a jižním směrem na Slovensku a v Rakousku.

Vymezené území je tvořeno údolními nivami dolních toků Moravy a Dyje. Díky tomu má výrazně protáhlý a lomený tvar a rovinatý reliéf. K dalším charakterizujícím rysům patří hustá říční síť (s hlavními toky Moravy a Dyje, místy se větvícími do více koryt přirozeného i umělého původu), velké, místy až převažující zastoupení lesů, zemědělské využití dílčích partií území s převažujícími bloky orné půdy a nízké zastoupení sídel (města Břeclav a Hodonín a okrajové partie některých dalších sídel).

Stanovené cílové charakteristiky

Na základě analýzy charakteru a stavu území, pozitivních a negativních jevů v území byla stanovena cílová charakteristika předmětného krajinného typu.

typy zastoupených ploch CORINE	plocha (ha)	%
listnaté lesy	37,3	8890,6
orná půda mimo zavlažovaných ploch	35,9	8554,7
louky	6,8	1615,2
území převážně zemědělská s příměsí přirozené	5,3	1258,5
městská nesouvislá zástavba	4,4	1046,0
střídající se lesy a křoviny	2,9	685,4

typy zastoupených ploch CORINE	plocha (ha)	%
komplexní systémy kultur a parcel	2,1	500,7
průmyslové nebo obchodní zóny	1,7	398,0
zařízení pro sport a rekreaci	0,8	186,6
vodní plochy	0,6	134,3
vodní toky a cesty	0,6	134,7
silniční a železniční sítě a přilehlé prostory	0,4	100,8
plochy městské zeleně	0,2	57,1
smíšené lesy	0,2	45,6
staveniště	0,2	39,2
těžba hornin	0,2	43,3
trávníky a přírodní pastviny	0,2	56,9
jehličnaté lesy	0,1	31,2
ovocné sady a keře	0,1	32,3
vinice	0,1	12,2
pláže, duny, písky	0,0	0,1

Jedná se o zjištěné pozitivní jevy / hodnoty:

Krajinné hodnoty:

- komplexy lužních lesů s porosty pralesního charakteru;
- dochované části přirozených říčních systémů;
- komponovaná krajina Lednicko-valtického areálu;
- rekreačně atraktivní oblast (měkké formy rekreace).

Přírodní hodnoty:

PPk Mikulčický luh, PPk Niva Dyje, PPk Strážnické Pomoraví, EVL Břeclav – kaple u nádraží, EVL Hodonínská doubrava, EVL Milovický les, EVL Niva Dyje, EVL Očov, EVL Soutok – Podluží, EVL Strážnická Morava, EVL Strážnicko, EVL Vypálenky, PO Bzenecká Doubrava – Strážnické Pomoraví, PO Lednické rybníky, PO Pálava, PO Soutok-Tvrdonicko, CHKO Pálava (I. – IV. zóna), NPR Cahnov – Soutok, NPR Křivé jezero, NPR Lednické rybníky, NPR Ranšpurk, PR Oskovec, PR Oskovec II, PR Skařiny, PR Stibůrkovská jezera, NPP Pastvisko u Lednice, NPP Váté písky, PP Jezírko Kutnar, PP Květné jezero, PP Očovské louky, PP Osypané břehy, PP Vypálenky, CHOPAV – Kvartér řeky Moravy.

Kulturně historické hodnoty:

MPZ Strážnice, KPZ Lednicko-valtický areál.

Jedná se o zjištěné negativní jevy / hrozby:

Negativní nebo rušivé jevy v krajině:

- rozsáhlé, krajinnou zelení málo členěné plochy orné půdy v nivě Moravy v prostoru mezi Rohatcem a Strážnic ohrožené vodní a větrnou erozí;
- zástavba větších sídel v přirozených záplavových územích;
- pohledově znehodnocující vedení tras energetické infrastruktury (ZVN a VVN);
- upravené úseky říčních koryt;
- trasa dálnice D2.

Podmínky pro zachování a dosažení cílových charakteristik

Řada sídel nacházejících se v nivách Dyje a Svratky je ohrožována povodňovými stavy na těchto tocích, leží v jejich záplavovém území Q₁₀₀. Požadavek podpory protipovodňových opatření je stanoven s cílem zajištění adekvátní protipovodňové ochrany sídel při respektování zájmů ochrany

přírody a krajiny, jakými jsou dochované části přirozených říčních systémů. Tyto úseky vodních toků jsou významnou krajinnou hodnotou území a jejich ochrana je cílem zachování kvalit krajiny ve smyslu EÚoK.

Zachování a podpora zemědělských funkcí území představuje cíl zachování znaků krajiny ve smyslu EÚoK.

Obnova a funkční posílení prvků nelesní zeleně přispěje k posílení prostorové struktury krajiny rozčleněním souvislých ploch orné půdy, přispěje ke zvýšení přírodních i estetických kvalit krajiny a k vytváření ekologicky významných krajinných segmentů. Rozčlenění krajiny prvky nelesní vegetace zvyšuje prostorové ukotvení jejího pohledového vnímání a její identifikaci. Prvky rozptýlené krajinné zeleně posilují ekologickou stabilitu území. Funkční posílení prvků nelesní krajinné vegetace přispěje k rozvoji a posílení stávajících prvků územních systémů ekologické stability. Podpora obnovy a vytváření ekologicky významných krajinných segmentů (meze, remízky, liniová i mimolesní zeleň, trvalé travní porosty, nivní louky atd.) je zařazena mezi cíle stanovené Národní strategií ochrany biologické rozmanitosti.

Opatření k podpoře zadržování vody v krajině je naformulováno s cílem vytvoření podmínek pro zlepšení retenční schopnosti území a jejím prostřednictvím zmírnit účinky vodní a větrné eroze, kterou je dané území ovlivňováno. Vysoká exponovanost území vodní a větrnou erozní činnosti je v daném území způsobena kombinací pedologických, morfologických a klimatických podmínek a uspořádáním a způsobem využití ploch. V plochem až mírně zvlněném, otevřeném území se vyskytují půdy s vysokým podílem písků, díky klimatickým podmínkám je oblast poměrně často vystavena účinkům sucha a vzhledem k intenzivnímu zemědělskému využití a převaze ploch bez vegetačního krytu dochází k poměrně masivní erozní činnosti.

Účinkům eroze lze přecházet zvyšováním rozsahu ploch s trvalou vegetací, omezováním rozsahu zpevněných ploch a revitalizací vodních toků.

Díky svým krajinným hodnotám patří vymezené území k územím turisticky velmi atraktivním. Ve vazbě na vodní plochy Novomlýnských nádrží je území zatíženo výstavbou objektů individuální rekreace a dalších zařízení pro cestovní ruch (kempy, přístaviště apod.). S cílem vytvoření podmínek pro koordinaci rozvoje turistických aktivit a ochrany krajiny a přírodních hodnot je formulována požadavek na podporu rozvoje měkkých forem rekreace. Při umísťování objektů individuální rekreace a ostatních zařízení cestovního ruchu je nutné zajistit prostupnost území pro prvky územního systému ekologické stability. Územím prochází osa nadregionálního biokoridoru K161, jehož funkce je nutné zachovat a rozvíjet. Využívání přírodního a kulturního potenciálu krajiny pro rozvoj turistického ruchu a rekreace bez konfliktů s ochranou přírody a krajiny je zařazeno mezi priority Konceptu ochrany přírody JMK.

3.2. Pravděpodobný vývoj životního prostředí bez provedení záměrů změny ÚP

Potenciálně důležitým aspektem nerealizace koncepce je zachování dotčených ploch ZPF, tedy ochrana ZPF. Neprovedení koncepce neovlivní produkční funkce posuzovaných ploch.

Významným aspektem nerealizace koncepce je také zachování současného rázu krajiny, zejména pak prevence rozšíření zastavěného území do krajiny.

V důsledku nerealizace změny územního plánu by na druhou stranu nedošlo k posílení rozvoje obce, zejména v rámci bydlení, z hlediska dopravy realizaci vysokorychlostní tratě (VRT).

Uskutečnění záměrů na plochách zařazených do Změny č. 1. územního plánu Pouzdřany 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

Nerealizací ploch zařazených do Změny č. 1. územního plánu Pouzdřany 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. Plocha pro ÚSES se podle společného metodického pokynu MMR a MŽP z července 2011 nevyhodnocuje.

Plochy pro bydlení – zábor ZPF byl vyhodnocen v územním plánu, Změnou č.1 mění a doplňuje text zastavitelných ploch, jelikož u některých ploch došlo ke změně využití území a u některých byly zmenšeny zábory ZPF .

Nově vymezené plochy – celkem 14,23 ha po úpravě na základě vyhodnocení SEA.

(z toho 12,59 ha ve II. tř. ochrany, 1,48 ha ve III. ochrany a 0,16 ha v V. tř. ochrany)

Označ. lokality	Účel záboru	Celková rozloha (ha)	kultura	Kód BPEJ/plocha v ha	Třída ochrany ZPF
ZM 1.12	Bydlení	0,26	orná	0.40.99 - 0,10 ha 0.08.50 - 0,16 ha	V. III.
ZM 1.14	Bydlení	0,87	orná	0.05.11 - 0,87 ha	III.
ZM 1.21	Bydlení	0,14	orná	0.40.99 - 0,06 ha 0.08.50 - 0,08 ha	V. III.
ZM.1.22	Bydlení	0,46	louka orná	0.08.50 - 0,37 ha 0.06.00 - 0,09 ha	III. II.
ZM.1.25 Vyloučena na základě vyhodnocení SEA	Bydlení	1,28	orná	0.01.10 - 1,28 ha	II.
ZM.1.28 Vyloučena na základě vyhodnocení SEA	Bydlení	0,67	TTP	0.08.50 - 0,67 ha	III.
ZM1.1	Dopravní infrastruktura	12,50	orná	0.62.00 - 2,48 ha 0.06.00 – 10,02 ha	II
	Celkem	14,23			

Celkem navraceno zpět do ZPF- 2,14 ha

(z toho 0,65 ha ve II. tř. ochrany, 1,07 ha ve III. ochrany a 0,42 ha v V. tř. ochrany).

Označ. lokality	Účel záboru	Celková rozloha (ha)	kultura	Kód BPEJ	Třída ochrany ZPF
ZM 1.26	Bydlení	2,14	orná	0.08.10 - 0,54 ha 0.08.50 - 1,07 ha 0.40.99 - 0,42 ha 0.06.00 - 0,11ha	II. III. V. II..

Celkem změna využití - 1,08 ha

(z toho 0,54 ha ve III. třídě ochrany ZPF a 0,54 ha v V. třídě ochrany ZPF).

Označ. lokality	Účel záboru,	Celková rozloha (ha)	kultura	Kód BPEJ	Třída ochrany ZPF
ZM 1.19	Bydlení	1,08	orná	0.40.99 - 0,54 ha 0.08.50 - 0,54 ha	V. III.

Zábor pozemků určených pro plnění funkce lesa (PUPFL)

Předpokládaný zábor PUPFL bude 3,29 ha u změny Z1.1, původní označení R4 změna územní rezervy na návrh v upravené trase dle ZÚR JmK, vysokorychlostní trať železnice.

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 na současné úrovni.

3.2.4. Příroda a krajina

Vliv navrhovaných ploch Změny č. 1. územního plánu Pouzdřany 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 ve změně ÚP nebudou dotčeny zájmy ochrany přírody.

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

V následující kapitole jsou zhodnoceny vlivy jednotlivých návrhů Změny č. 1. územního plánu Pouzdřany zahrnující plochy různých typů (plochy občanské vybavenosti, plochy výroby a skladování, plochy zemědělské) 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 změny č. 1	Navrhované funkční využití řešené lokality	Výměra Celkem (ha)	Zábor ZPF celkem (ha)	Veřejné zdraví	Půda	Podzemní vody	Povrchové vody	Odtokové poměry	ZCHÚ, Natura 2000	VKP ze zákona	Flóra, fauna, biotopy	ÚSES	Krajinný ráz	Památková ochrana
1.1	Upřesnit plochu územní rezervy VRT RDZ05 - VRT Brno - Břeclav - hranice ČR/Rakousko(Wien). Podle Aktualizace č. 1 ZÚR DZ11 VRT Brno – Šakvice.	15,79	12,5	-1	-2	0	0	0	-1	-2	-1	-2	-2	0
	POŽADAVKY OBCE													
1.12	prověřit rozšíření plochy B - bydlení v RD (A6)	0,26	0,26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	0
1.13	prověřit změnu funkčního využití plochy bydlení v rodinných domech B na plochu vinařského dvora VinD		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.14	prověřit změnu územní rezervy R1 plochy pro bydlení na plochu k vybudování vinařského muzea	0,87	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.15.	prověřit změnu plochy rekreace funkčního využití K na plochu zpracovny hroznů a penzionu		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.16	prověřit změnu indexu podrobného využití zemědělské		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	0

Označení Plochy změny č. 1	Navrhované funkční využití řešené lokality	Výměra Celkem (ha)	Zábor ZPF celkem (ha)	Věřejné zdraví	Půda	Podzemní vody	Povrchové vody	Odtokové poměry	ZCHÚ, Natura 2000	VKP ze zákona	Flóra, fauna, biotopy	ÚSES	Krajinný ráz	Památková ochrana
	Uz na plochu Zd - drobné stavby													
1.17.	prověřit změnu indexu podrobného využití zemědělské Uz na plochu Zd - drobné stavby		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	0
1.18.	prověřit změnu indexu podrobného využití zemědělské Uz na plochu Zd - drobné stavby		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	0
1.19	prověřit změnu plochy A5 s indexem Ftx (fotovoltaika) a plochu zemědělskou s regulativem T a Peo na plochu pro bydlení B	1,08	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	-1	0
1.20	prověřit změnu plochy Z na Zd+ - drobné stavby		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	0
1.21	prověřit rozšíření plochy A6 bydlení o část plochy Zv – zemědělské prvovýrobní plochy trvalých kultur na plochu bydlení B	0,14	0,14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	0
1.22	prověřit pozemky Uz – užitková zeleň, zahrady, extenzivní sady bez nadzemních staveb mimo oplocení k zařazení do ploch pro bydlení B	0,46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-2	0
1.23	v plochách A1, A2, B2, B3 prověřit možnost úpravy indexu z B1 na B1+			0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	0
1.24	prověřit velikost návrhové plochy F		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.25	prověřit možnost otevření ploch bydlení na plochách územních rezerv R2	1,28	1,25	0	-2	0	0	-1	0	0	0	0	-2	0
1.26	prověřit redukci zastavitelných ploch A1, A2, A3	2,14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+1	0
1.27	prověřit možnost úpravy vymezení LBC3		0	0	0	0	0	0	0	0	0	-2	-2	0
1.28	prověřit možnost vymezení nové zast. plochy pro bydlení B (u LBC3)	0,67	0,67	0	0	0	0	0	0	0	0	-2	-2	0
1.29	E.4. v návrhové ploše D obnovit podmínku pro rozhodování v území (územní studie)	4,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+1	0
1.30	E.4. prověřit možnost, aby v každé rozvojové ploše větší než 5000m2 byly podmíněny zpracováním územní studie nebo v těchto plochách stanovit podmínky v podrobnosti regulačního plánu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+1	0

Označení Plochy změny č. 1	Navrhované funkční využití řešené lokality	Výměra Celkem (ha)	Zábor ZPF celkem (ha)	Veřejné zdraví	Půda	Podzemní vody	Povrchové vody	Odtokové poměry	ZCHÚ, Natura 2000	VKP ze zákona	Flóra, fauna, biotopy	ÚSES	Krajinný ráz	Památková ochrana
1.31	E.4. případné požadavky ve kterých by bylo rozhodování o změnách podmíněno (ÚS nebo RP) budou stanoveny v průběhu prací na návrhu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+1 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 (krajinný ráz) včetně památkové ochrany:

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

-2 = zásadní potenciální poškození dominantních míst nebo znaků a hodnot krajinného rázu, narušení dálkových pohledů.

5. Současné problémy a jevy životního prostředí, které by mohly být uplatněním politiky územního rozvoje nebo územně plánovací dokumentace významně ovlivněny, zejména s ohledem na zvláště chráněná území a ptáčí oblasti

5.1. Ochrana přírody a krajiny

Zvláště chráněná území

NPP Pouzdřanská step – Kolby

PR Věstonická nádrž

NATURA 2000

PO CZ0621030 Střední nádrž vodního díla Nové Mlýny

EVL CZ0624060 Pouzdřanská step – Kolby

EVL CZ0620084 Vranovický a Plačkův les.

Zvláště chráněná území nejsou plochami navrženými ve Změně č. 1 územního plánu Pouzdřany dotčeny.

Území Natura 2000 jsou dotčena navrhovanou trasou vysokorychlostní trati. Záměr DZ11 VRT Brno – Šakvice zasáhne do EVL CZ0620084 Vranovický a Ptáčkův les.

Koridor DZ11 VRT Brno – Šakvice (Vyhodnocení vlivů aktualizace č. 1 ZÚR JMK na udržitelný rozvoj území, 2019).

Koridor protíná EVL Vranovický a Plačkův les, dochází tak k fragmentaci EVL západně od stávajícího koridoru trati.

Předměty ochrany EVL Vranovický a Plačkův les jsou TPS (typy přírodních stanovišť) 3150 Přirozené eutrofní vodní nádrže s vegetací typu *Magnopotamion* nebo *Hydrocharition*, TPS 91E0* Smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*) a TPS 91F0 Smíšené lužní lesy s dubem letním (*Quercus robur*), jilmem vazem (*Ulmus laevis*), j. habrolistým (*U. minor*), jasanem ztepilým (*Fraxinus excelsior*) nebo j. úzkolistým (*F. angustifolia*) podél velkých řek atlantské a středoevropské provincie (*Ulmion minoris*).

Základní údaje ke koridoru DZ11 VRT Brno - Šakvice:

Koridor/ plocha	Dotčená lokalita	Výměra lokality (ha)	Průmět koridoru/plochy na výměře (ha)	% průmětu
DZ11	EVL Vranovický a Plačkův les	293,51	17,7632	6,05

Koridor přetíná EVL západně od stávající trati a jsou dotčeny všechny tři předměty ochrany EVL. TPS 3150 je vymapována v rozsahu 5,42348 ha, TPS 91F0 v rozsahu 180,9543 ha a TSPS 91E0* v rozsahu 22,6060 ha. Koridor přetíná EVL v délce cca 990 m a zasahuje kolem říčky Šatavy při vstupu do území jen malé enklávy, které lze při aplikaci principu předběžné opatrnosti pokládat za TPS 3150 v prostorech s výskytem biotopu V1F Makrofytní vegetace přirozeně eutrofních a mezotrofních stojatých vod - ostatní porosty v prostorech některých zazemňovaných ramen, dotčení tohoto TPS je

okrajové. Dotčení TPS 91E0* je možno dokládat kolem říčky Šatavy jako doprovodné porosty měkkého luhu biotopu L2.4, v rozsahu průmětu cca 0,35 ha, což činí cca 1,6% mapované výměry TPS. TPS 91F0 je dotčeno průmětem koridoru v rozsahu cca 15,5 ha (včetně potenciálních ploch po výsadbách doubrav), což činí cca 0,89% výměry TPS v rámci EVL. Většina vymapovaných porostů TPS se nachází ve stadiu vysázených mlazin, kdy zatím není dostatečně vyvinuto bylinné a podrostní patro, lokálně lze doložit i ze starších výsadeb podíl topolin. V nejstarších dotčených porostních skupinách dle LHP nad pravým břehem Svratky při výstupu koridoru z vymezení EVL je podíl topolů včetně hybridních výrazný jako důsledek dřívějšího lesního hospodaření při zalesňování provozních holin. Paradoxně zcela nej kvalitnější segment tvrdého luhu biotopu L2.3 lze doložit i v rámci koridoru nad levým břehem Svratky již mimo EVL. S ohledem na fragmentaci lesních porostů, kdy je mezi koridorem a stávající trati vydělena nová enkláva se vznikem okrajového efektu, je při plném rozsahu průmětu koridoru do území EVL možno předpokládat dosažení až významného vlivu. Z tohoto důvodu byly během prací na naturovém hodnocení prověřovány dva aspekty:

- a) zda lze najít a garantovat projektové řešení, které nebude využívat plně šíře koridoru a umožní řešit průnik s minimalizací náspových těles;
- b) zda pro úsek Brno–Šakvice lze garantovat, že uvažovaná trasa VRT v úseku Modřice–Šakvice je z hlediska provozního a z hlediska územních a technických podmínek jediná smysluplná a navrhovaný úsek může být samostatně funkčním celkem, splňujícím požadavky na nadregionální dopravu s možností navázání dalších úseků avšak bez možnosti další vnitřní etapizace.

Ad a) Na základě jednání se SŽDC bylo potvrzeno, že je možno území EVL (i v návaznosti na průchod lesem mimo vymezení EVL nad levým břehem Svratky, kde jsou doloženy kvalitní tvrdé luh) řešit např. na estakádě, čímž lze docílit minimalizaci trvalého záboru v rámci navrhovaného koridoru a zajistit i migrační prostupnost koridoru až ke stávající trati, tedy je opuštěna prvotní technická verze průchodu, ve které by byly mostní objekty řešeny pouze přes tok Šatavy a tok Svratky a zbytek koridoru by byl realizován na náspu.

Ad b) VRT Brno – Břeclav s pokračováním na státní hranici pravděpodobně bude v návaznosti na doposud učiněná rozhodnutí pravděpodobně řešen ve dvou etapách, kdy první z nich je úsek Brno – Šakvice. Provizorní ukončení první etapy severně od Vranovic (dříve tako zvažované) neplní cíle nového úseku v regionální dopravě. Takové ukončení vytváří nedostatečně kapacitní úsek mezi stanicí Vranovice a stanicí Šakvice a není vhodné vést trasu pro rychlosti vlaků okolo 200 km/h středem obce Vranovice s omezenými možnostmi provedení protihlukové ochrany v prostoru železniční stanice. Úsek Modřice–Šakvice je samostatně funkčním celkem s možností navázání dalších úseků avšak bez možnosti další vnitřní etapizace. Jiné zvažované varianty neplní cíle z pohledu regionální dopravy ani z pohledu budoucího vysokorychlostního mezinárodního spojení Brno–Bratislava. Technicky je obtížné až nemožné lokálně odklánět trasu od hlavního směru, protože směrové oblouky trasy pro rychlosti 250 km/h a více se pohybují v řádech 5000 – 8000 m. V případě EVL i lesních porostů mimo EVL Vranovice navíc není s ohledem na územní vymezení EVL v širší nivě Svratky a Šatavy koridoru a polohu zalesněné širší nivy kolmé k VRT možné navrhnout trasu bez zásahu do chráněného území. Trasu je však možné lokálně přizpůsobit v jejím výškovém vedení i technickém provedení, aby její stavba v maximální míře respektovala požadavky ochrany přírody.

Projektovým řešením náplně koridoru tak lze minimalizovat zásahy do území EVL s lesními TPS jako předměty ochrany na úroveň mírně nepříznivého vlivu (-1). Je tedy navrhováno zmírňující opatření ve smyslu zpřesnit a vymežit koridor DZ11 s ohledem na EVL Vranovický a Plačkův les. Zajistit územní podmínky pro minimalizaci půdorysného zásahu trati do prostoru EVL (včetně prostorů výskytu přírodních stanovišť – předmětů ochrany EVL) např. formou železniční estakády.

Závěr posouzení z hlediska významnosti vlivu návrhu Aktualizace č. 1 zásad územního rozvoje (Vyhodnocení vlivů aktualizace č. 1 ZÚR JMK na udržitelný rozvoj území, 2019) a konstatování, zda návrh zásad územního rozvoje má nebo nemá významný negativní vliv na předmět ochrany nebo celistvost evropsky významných lokalit nebo ptačích oblastí.

Předložená koncepce „Aktualizace č. 1 Zásad územního rozvoje Jihomoravského kraje“ nemá významný negativní vliv na stav předmětů ochrany a celistvost evropsky významných lokalit a ptačích oblastí na území Jihomoravského kraje (negativní vliv dle odst. 9 § 45i ZOPK).

Pro celkem 17 ploch a koridorů byl konstatován mírně negativní vliv s tím, že:

- 10 koridorů/ploch územně zasahuje do 9 EVL a dvou PO s mírně negativním vlivem;
- u 7 koridorů, které územně nezasahují do evropsky významných lokalit, ale jsou s nimi v kontaktu, lze očekávat pro:

a) 4 koridory mírně nepříznivý nepřímý vliv na 3 EVL vymezené v blízkém okolí koridoru

b) 3 koridory mírně nepříznivý vliv na 1 EVL a nulový vliv na 1 EVL vymezené v blízkém okolí koridoru vymezené v blízkém okolí koridoru;

Pro 1 koridor, který územně zasahuje do 1 EVL a 1 PO, byl konstatován nulový vliv na další EVL vymezenou v blízkém okolí.

Pro všechny koridory dopravní infrastruktury silniční a železniční jakož i pro koridory energetické existuje prostor pro technické řešení na projektové úrovni, které nebude generovat významně negativní vliv na lokality soustavy Natura 2000.

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 Změna č.1 územního plánu Pouzdřany musí respektovat a umožňovat.

5.2.1. Archeologická naleziště a území archeologického zájmu

Celé katastrální území je považováno za potencionální 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.

V řešeném území se nacházejí následující **nemovité památky**:

Katalogové číslo	Název	Památková ochrana	Obec	Anotace
1000140731	boží muka	kulturní památka rejst. č. ÚKSP 29356/7-1689, stav ochrany: památkově chráněno	Pouzďřany	Drobná sloupková boží muka ze sklonku 18. století.
1000146973	dům	kulturní památka rejst. č. ÚKSP 35208/7-1690, stav ochrany: památkově chráněno	Pouzďřany	V jádře pozdně renesanční dům z doby po roce 1600.
1000141094	dům	kulturní památka rejst. č. ÚKSP 29704/7-1691, stav ochrany: památkově chráněno	Pouzďřany	V jádře pozdně renesanční stavba datovaná rokem 1610 na reliéfu v průčelí.
1000151981	měšťanský dům	kulturní památka rejst. č. ÚKSP 39935/7-1692, stav ochrany: památkově chráněno	Pouzďřany	Výjimečně dobře zachovalý měšťanský dům z doby kolem roku 1600 je nejlepším dokladem měšťanské architektury někdejších Pouzdřan.

1000127525	kostel sv. Mikuláše	kulturní památka rejst. č. ÚKSP 16928/7-1685, stav ochrany: památkově chráněno	Pouzdrany	Novostavba kostela z doby 1490 - 1520 je výjimečně stylově čistým příkladem pozdně gotické architektury jihomoravského venkova.
1000154086	socha sv. Jana Nepomuckého	kulturní památka rejst. č. ÚKSP 41952/7-1687, stav ochrany: památkově chráněno	Pouzdrany	Umělecky kvalitní socha datovaná rokem 1751.
1000125613	kaple sv. Rozálie	kulturní památka rejst. č. ÚKSP 15152/7-1688, stav ochrany: památkově chráněno	Pouzdrany	Drobná kaple půvabných tvarů postavená kolem roku 1800.
1000135262	zámek	kulturní památka rejst. č. ÚKSP 24213/7-1684, stav ochrany: památkově chráněno	Pouzdrany	Patrová budova na půdorysu ve tvaru písmene U, se zachovanou arkádovou galerií v přízemí nádvoří.
1000441598	fara	kulturní památka rejst. č. ÚKSP 50963/7-9047, stav ochrany: památkově chráněno	Pouzdrany	Vysoce hodnotná stavba se složitou stavební historií sahající až do pozdního středověku.

Nemovité památky nejsou návrhem Změny č.1 územního plánu Pouzdřany dotčeny.

6. Zhodnocení stávajících a předpokládaných vlivů navrhovaných variant politiky územního rozvoje nebo územně plánovací dokumentace, včetně vlivů sekundárních, synergických, kumulativních, krátkodobých, střednědobých a dlouhodobých, trvalých a přechodných, kladných a záporných; hodnotí se vlivy na obyvatelstvo, lidské zdraví, biologickou rozmanitost, faunu, floru, půdu, horninové prostředí, vodu, ovzduší, klima, hmotné statky, kulturní dědictví včetně dědictví architektonického a archeologického a vlivy na krajinu včetně vztahů mezi uvedenými oblastmi vyhodnocení

Posuzovaná dokumentace je zpracována v jedné variantě. Z tabelárního přehledu v kapitole č. 4 vyplývá, že Změna č. 1 územního plánu Pouzdřany bude mít ve svých záměrech negativní a významný negativní vliv na složky životního prostředí. Hodnocené záměry jsou řešeny bez variant, pro každý záměr je navržena pouze jedna varianta aktivní (záměr v rozsahu navržené změny územního plánu) a varianta nulová (nerealizování, vyřazení ze změny ÚP). Při posuzování jsme vycházeli zejména z kapitol 3., 4. a 5.

Kumulativní a synergické vlivy: tyto vlivy mohou nastat nerespektováním podmínek zástavby. 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.

Předpokládané kumulativní a synergické vlivy

Plochy změn 1.12, 1.19, 1.21 mohou mít vzhledem k poloze a prostorové souvislosti negativní vliv na krajinný ráz na okraji stávající zástavby obce.

Ostatní vlivy

Sekundární vlivy se nepředpokládají.

Krátkodobé a přechodné vlivy jsou předpokládány zejména při realizaci vlastních záměrů – vlastní výstavba zejména v lokalitách bydlení. Jedná se především o zvýšený hluk a prašnost při vlastní

výstavbě. Zvýšený hluk a prašnost bude způsoben i dopravou surovin a materiálů na staveniště a odvozem materiálů a odpadů z místa stavby. Krátkodobé a přechodné vlivy předpokládáme při výstavbě vysokorychlostní tratě DZ11 VRT Brno – Šakvice.

Dlouhodobé vlivy představuje především mírné zvýšení intenzity dopravy v obci v lokalitách pro bydlení po realizaci záměrů a tím mírné zvýšení imisní a hlukové zátěže v daných lokalitách a jejím nejbližším okolí. Záměr vysokorychlostní tratě DZ11 VRT Brno – Šakvice bude představovat další hlukovou zátěž ve svém okolí, zejména v souběhu s hlukovou zátěží ze stávající železniční tratě.

V lokalitě změny 1.13 vinařského dvora VinD může dojít ke zvýšení intenzity osobní i nákladní dopravy po realizaci záměru a tím zvýšení imisní a hlukové zátěže v dané lokalitě a jejím nejbližším okolí.

Klima

Navrhovaná Změna č. 1 územního plánu Pouzdřany nebude mít negativní vliv na makroklimatické a mezoklimatické charakteristiky území. V lokalitách výstavby pro bydlení, výrobu a skladování, občanské vybavení a ploch veřejných prostranství vzhledem k plošnému rozsahu záměrů a k předpokládané změně aktivního povrchu na části jejich plochy (budovy, zpevněné plochy, komunikace) předpokládáme mírné změny mikroklimatu, které mohou být omezeny travnatými plochami a výsadbou stromů a keřů.

Flóra, fauna, ekosystémy, biodiverzita

Plochy navrhované ve změně č. 1 ÚP Pouzdřany nebudou mít vliv na flóru, faunu a biodiverzitu v řešeném území. Záměr 1.28 pro bydlení je navržen v ploše biocentra LBC3. Záměr vysokorychlostní tratě DZ11 VRT Brno – Šakvice negativně zasáhne do přírodních stanovišť 3150, 91F0 a 91E0*, významně negativně zasáhne do celistvosti ÚSES.

Krajina, hmotné statky, kulturní dědictví včetně architektonického a archeologického

Vzhledem k tomu, že celé řešené území je územím s předpokladem výskytu archeologických nálezů, je třeba zajistit podmínky jeho ochrany. Záměr vysokorychlostní tratě DZ11 VRT Brno – Šakvice významně negativně zasáhne do krajinného rázu.

Ostatní složkové vlivy

Vyhodnocení se zabývá pouze složkovými vlivy, které byly identifikovány v kapitole 4. Ostatní vlivy nejsou podrobněji vyhodnoceny (půda, horninové prostředí) vzhledem k nezjištěnému negativnímu vlivu.

Jiné kumulativní a synergické vlivy se u návrhu Změny č. 1 územního plánu Pouzdřany nepředpokládají.

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

6.1. Vlivy změny územního plánu na životní prostředí – plochy bydlení

Plochy změn 1.12, 1.19, 1.21, 1.22, 1.25, 1.28 mohou mít vzhledem k poloze a prostorové souvislosti negativní vliv na krajinný ráz. Plocha změny 1.28 výrazně negativně zasáhne do skladebné části ÚSES (LBC3) a významně negativně ovlivní krajinný ráz. Úprava indexu z B1 na B1+ u plochy změny 1.23 může mít negativní vliv na krajinný ráz.

Při realizaci záměrů na větší ploše může dojít k částečnému ovlivnění odtokových poměrů vlivem zvětšení nepropustných zpevněných ploch. Za předpokladu navržených opatření (zasakování vod) se nepředpokládá ovlivnění podzemních či povrchových vod.

Celkový zábor ZPF u nově vymezených ploch je 1,73 ha, z toho 0,09 ha ve II. tř. ochrany, 1,48 ha ve III. ochrany a 0,16 ha v V. tř. ochrany ZPF.

Výměra, která se navrhuje vrátit zpět do ZPF je 2,14 ha, z toho 0,65 ha ve II. tř. ochrany, 1,07 ha ve III. ochrany a 0,42 ha v V. tř. ochrany ZPF.

Výměra, navržena jako změny využití území je 1,08 ha (z toho 0,54 ha ve III. třídě ochrany ZPF a 0,54 ha v V. třídě ochrany ZPF).

6.2. Vlivy změny územního plánu na životní prostředí – plochy zemědělské

Změna indexu podrobného využití u ploch změn 1.16, 1.17, 1.18, 1.20 (plochy zemědělské Uz na Zd, Z na Zd+) může mít mírně negativní vliv na krajinný ráz

Stávající stav podzemních a povrchových vod se významně nezmění, nebudou významně ovlivněny ani odtokové poměry.

K záboru ZPF nedochází.

6.3. Vlivy změny územního plánu na životní prostředí – plocha vinařského dvora

Záměr 1.13 nemá negativní vliv na zájmy ochrany přírody a krajiny.

Stávající stav podzemních a povrchových vod se významně nezmění, nebudou významně ovlivněny ani odtokové poměry.

K záboru ZPF nedochází.

6.4. Vlivy změny územního plánu na životní prostředí – plocha pro vinařské muzeum

Záměr 1.14 nemá negativní vliv na zájmy ochrany přírody a krajiny.

Za předpokladu vhodných opatření se nepředpokládá ovlivnění odtokových poměrů, podzemních a povrchových vod.

Dochází k záboru ZPF na ploše 0,87 ha ve III. tř. ochrany ZPF.

6.5. Vlivy změny územního plánu na životní prostředí – plocha pro zpracování hroznů a penzion

Záměr 1.15 nemá negativní vliv na zájmy ochrany přírody a krajiny.

Za předpokladu vhodných opatření se nepředpokládá ovlivnění odtokových poměrů, podzemních a povrchových vod.

K záboru ZPF nedochází.

6.6. Vlivy změny územního plánu na životní prostředí – plocha technické infrastruktury

Záměr 1.24 (plocha ČOV a sběrného dvora) nemá negativní vliv na zájmy ochrany přírody a krajiny.

Za předpokladu vhodných opatření se nepředpokládá ovlivnění odtokových poměrů, podzemních a povrchových vod .

K záboru ZPF nedochází.

6.7. Vlivy změny územního plánu na životní prostředí – plocha dopravní infrastruktury

Záměr **DZ11 VRT Brno – Šakvice** negativně zasáhne do území Natura 2000 a do flóry, fauny a biotopů v území. Záměr může negativně ovlivnit veřejné zdraví. Záměr významně negativně zasáhne VKP niva a lesní porosty, do skladebné části ÚSES a krajinného rázu v území

Za předpokladu vhodných opatření se nepředpokládá ovlivnění odtokových poměrů, podzemních a povrchových vod .

Předpokládaný zábor ZPF bude 12,5 ha.

Předpokládaný zábor PUPFL bude 3,29 ha.

6.8. Vlivy koncepce na veřejné zdraví

Vlivy na zdraví obyvatelstva lze precizovat pomocí hodnocení zdravotních rizik a posuzováním vlivů na veřejné zdraví. Jsou to postupy, které umožňují vyhodnocováním působení jednotlivých faktorů životních 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 Změny č. 1. ÚP Pouzdřany 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, nepřípustné 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 Změny č. 1 ÚP Pouzdřany 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. To se týká zejména záměru DZ11 VRT Brno – Šakvice.

Mezní hodnoty hlukových ukazatelů

Strategické hlukové mapy (výsledky III. etapy Strategického hlukového mapování z roku 2017) a na ně navazující příslušné akční plány jsou pořizovány a zpracovávány na základě požadavků směrnice č. 2002/49/EC, o řízení a snižování hluku v životním prostředí (Environmental Noise Directive, END), která je implementována do české legislativy §78, §80 odst. 1 písm. q) až r), §81, §81a, §81b, §81c zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a čl. XII zákona č. 222/2006 Sb., kterým se mění zákon č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci. Dále pak prováděcími právními předpisy - vyhláškou č. 315/2018 Sb., která stanoví mezní hodnoty hlukových ukazatelů, jejich výpočet, základní požadavky na obsah strategických hlukových map a akčních plánů a podmínky účasti veřejnosti na jejich přípravě a vyhláškou č. 561/2006 Sb., o stanovení seznamu aglomerací pro účely hodnocení a snižování hluku. Hlavním cílem akčního plánu protihlukových opatření je stanovení kritických oblastí „hot spots“ a návrh takových opatření, která povedou k poklesu počtu obyvatel vystavených nadlimitním hladinám hluku.

Pro účely SHM jsou vyhláškou 315/2018 Sb. stanoveny následující hlukové ukazatele:

- hlukový ukazatel pro den-večer-noc (L_{dvn}) je hlukovým ukazatelem pro celodenní obtěžování hlukem;
- hlukový ukazatel pro noc (L_n) je hlukovým ukazatelem pro rušení spánku.

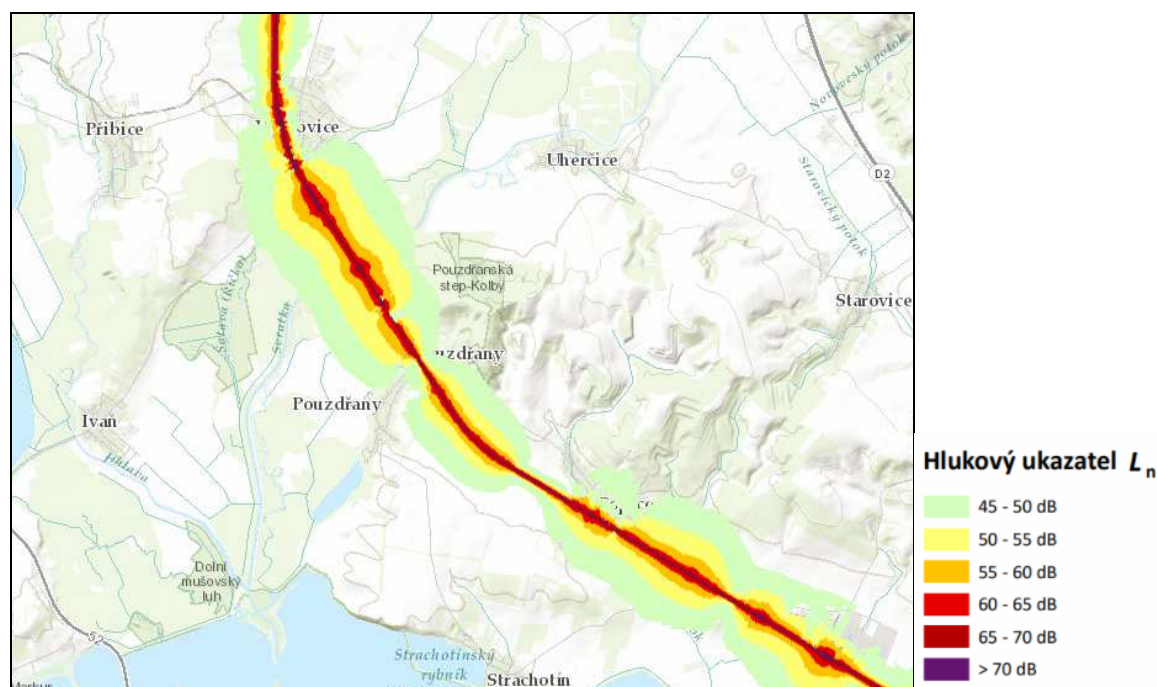
Platné mezní hodnoty hlukových ukazatelů Mezní hodnotou hlukových ukazatelů se rozumí dle §80, odst. 1, písm. q) zákona č. 258/2000 Sb., hodnota hlukových ukazatelů, při jejímž překročení dochází ke škodlivému zatížení životního prostředí. Mezní hodnoty nejsou hygienickými limity hluku ve smyslu nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Jsou administrativním limitem, při jehož překročení dochází ke škodlivému zatížení životního prostředí a k jehož odstranění nebo snížení jsou vypracovávány akční plány. Mezní hodnoty hlukových ukazatelů jsou stanoveny v §2, odst. 3 vyhlášky č. 315/2018 Sb. následovně:

Mezní hodnoty hlukových ukazatelů.

Zdroj hluku	L_{dvn} [dB]	L_n [dB]
Silniční doprava	70	60
Železniční doprava	70	65
Letecká doprava	60	50
Integrovaná zařízení	50	40

Hluková mapa 2017. III. etapa strategického hlukového mapování z roku 2017. Mapy hlukové zátěže v intervalu po 5 dB (<https://geoportal.mzcr.cz/shm/>).

Hlukový ukazatel L_n Pouzdřany: železnice.



- 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:

- zvláště chráněná území NPP Pouzdřanská step – Kolby
PR Věstonická nádrž
- území soustavy Natura 2000 PO CZ0621030 Střední nádrž vodního díla Nové Mlýny
EVL CZ0624060 Pouzdřanská step – Kolby
EVL CZ0620084 Vranovický a Plačkův les
- 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, údolní nivy, lesní porosty,
- ÚSES.

Obecná ochrana přírody

Významné krajinné prvky

Podle § 3 zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění se v tomto území 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.

V řešeném území se nacházejí z obecně vyjmenovaných významných krajinných prvků vodní toky, údolní nivy, rybníky, lesní porosty.

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.

Problémy a nejistoty:

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 závazné části návrhu Změny č. 1 územního plánu Pouzďřany. 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 bydlení

Doporučená opatření:

- pro plochy změn, které spolu prostorově souvisí navrhnout územní studii,
- pro omezení negativního vlivu na krajinný ráz zachovat části ploch v zahradách,
- plochu 1.28 vyloučit z ÚPD,
- plochu 1.25 ponechat v rezervních plochách nebo zrušit rezervní plochu (rozšiřování zastavěného území do krajiny),
- plochu 1.22 – stanovit etapizaci tak, aby plocha byla využitelná po zkonsumování návrhových ploch bydlení z 80%.
- v co největší míře navrhnout opatření, která by eliminovala negativní ovlivnění odtokových poměrů a zachovala však povrchové vody do půdy.

8.2. Návrh opatření - Plochy zemědělské

Doporučená opatření:

- změna indexu podrobného využití u ploch změn 1.16, 1.17, 1.18, 1.20 (plochy zemědělské Uz na Zd, Z na Zd+) může mít negativní vliv na krajinný ráz – index podrobného využití u těchto ploch ponechat v původním znění podle platného územního plánu.

8.3. Návrh opatření – Plocha vinařského dvora

Doporučená opatření:

- opatření nejsou navrhována.

8.4. Návrh opatření – Plocha pro vinařské muzeum

Doporučená opatření:

- opatření nejsou navrhována.

8.5. Návrh opatření – Plocha pro zpracování hroznů a penzion

Doporučená opatření:

- opatření nejsou navrhována.

8.6. Návrh opatření – Plocha technické infrastruktury

Doporučená opatření:

- opatření nejsou navrhována.

8.7. Návrh opatření – Plocha dopravní infrastruktury

Záměr DZ11 VRT Brno – Šakvice

- v dalších fázích projektové přípravy záměru navrhnout protihluková opatření na základě konkrétních parametrů a umístění trasy VRT,
- v dalších fázích projektové přípravy záměru navrhnout takové řešení, které minimalizuje negativní vliv na území soustavy Natura 2000, VKP niva a lesní porosty, skladebné části ÚSES a krajinný ráz, flóru, faunu a biotopy v řešeném území, zemědělský půdní fond.

9. Zhodnocení způsobu zpracování cílů ochrany životního prostředí přijatých na mezinárodní nebo komunitární úrovni do politiky územního rozvoje a jejich zohlednění při výběru řešení. Zhodnocení způsobů zpracování vnitrostátních cílů ochrany životního prostředí do územně plánovací dokumentace a jejich zohlednění při výběru variant řešení

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.

9.1. Cíle dle dokumentu Státní politika životního prostředí pro návrh Změny č. 1. územního plánu Pouzdřany

Hodnocení: + = cíl je naplňován, - = cíl není naplňován, 0 = územní plán neřeší

Státní politika životního prostředí ČR 2030 s výhledem do 2050 stanovila níže uvedené cíle:

1.1 Dostupnost vody je zajištěna a její jakost se zlepšuje 1.1.1 Jakost povrchových vod se zlepšuje 1.1.2 Jakost podzemních vod se zlepšuje 1.1.3 Zásobování obyvatelstva pitnou vodou s vyhovující jakostí se zlepšuje 1.1.4 Čištění odpadních vod se zlepšuje 1.1.5 Efektivita využívání vody, vč. její recyklace, se zvyšuje	0	Návrh změny ÚP neřeší zásobování návrhových ploch pitnou vodou a čištění odpadních vod.
1.2 Kvalita ovzduší se zlepšuje 1.2.1 Emise znečišťujících látek do ovzduší se snižují 1.2.2 Imisní limity znečišťujících látek jsou dodržovány 1.2.3 Přeshraniční přenos znečišťujících látek se snižuje	-/0	Kvalita ovzduší může být negativně ovlivněna novým provozem ploch výroby nebo zůstane na současné úrovni.
1.3 Expozice obyvatel a životního prostředí nebezpečným chemickým látkám se snižuje 1.3.1 Emise a úniky nebezpečných chemických látek do všech složek životního prostředí se snižují 1.3.2 Kontaminovaná území, vč. starých ekologických zátěží, jsou evidována a účinně sanována	0	Není řešitelné na úrovni ÚPD.
a. Hluková zátěž a světelné znečištění se snižují 1.4.1 Hluková zátěž obyvatelstva a ekosystémů se snižuje 1.4.2 Světelné znečištění se snižuje	-	Hluková zátěž provozem na komunikacích v souvislosti s novými

		plochami výroby a dopravy bude zvýšena.
1.5 Přípravenost a resilience společnosti vůči mimořádným událostem a krizovým situacím se zvyšuje 1.5.1 Přípravenost, resilience a adaptace na extremitu počasí se zvyšuje 1.5.2 Negativní dopady mimořádných událostí a krizových situací antropogenního a přírodního původu jsou minimalizovány 1.5.3 Vznik mimořádných událostí a krizových situací antropogenního původu je minimalizován	0	Výstavba není navrhována v záplavových oblastech.
1.6 Adaptovaná sídla umožňují kvalitní a bezpečný život obyvatel 1.6.1 Sídla se účinně adaptují na rizika spojená se změnou klimatu 1.6.2 Rozvoj sídel je koncepční, přednostně jsou využívány brownfieldy a již využitá území 1.6.3 V sídlech je zaveden systém hospodaření s vodou, vč. vody srážkové 1.6.4 Kvalita zelené infrastruktury přispívající ke zlepšení mikroklimatu v sídlech se zvyšuje	-/0	Vymezené plochy částečně využívají současné zastavěné území. Srážkové vody budou zachycovány v rámci ploch spojených s novou výstavbou.
a. Emise skleníkových plynů jsou snižovány 2.1.1 Emise skleníkových plynů klesají 2.1.2 Energetická účinnost se zvyšuje 2.1.3 Využívání obnovitelných zdrojů energie se zvyšuje	0	Návrh změny ÚP neřeší tuto problematiku.
2.2 Oběhové hospodářství zaručuje hospodárné nakládání se surovinami, výrobky a odpady v ČR 2.2.1 Materiálová náročnost ekonomiky se snižuje 2.2.2 Maximálně se předchází vzniku odpadů 2.2.3 Hierarchie způsobů nakládání s odpady je dodržována	0	Návrh změny ÚP neřeší tuto problematiku.
3.1 Ekologická stabilita krajiny je obnovena, hospodaření v krajině je dlouhodobě udržitelné a reaguje na změnu klimatu 3.1.1 Retence vody v krajině se zvyšuje prostřednictvím ekosystémových řešení a udržitelného hospodaření 3.1.2 Degradace půd, vč. zrychlené eroze a plošný úbytek zemědělské půdy se snižuje 3.1.3 Mimoprodukční funkce a ekosystémové služby krajiny, zejména zemědělsky obhospodařovaných ploch, rybníků a lesů, jsou posíleny	-/+	K úbytku ZPF dochází na půdách vyšší i nižší bonity. Systém ÚSES k zajištění ekologické stability se návrhem ÚP upřesňuje. Hodnocení SEA stanoví další podmínky k respektování tohoto cíle.
3.2 Biologická rozmanitost je zachovávána v mezích tlaku změny klimatu 3.2.1 Stav přírodních stanovišť se zlepšuje a ochrana druhů je zajištěna 3.2.2 Ochrana a péče o nejceněnější části přírody a krajiny je zajištěna 3.2.3 Negativní vliv invazních nepůvodních druhů je omezen 3.2.4 Ochrana volně žijících živočichů v lidské péči je zajištěna	0	Návrh změny ÚP neřeší tuto problematiku.

9.2. Cíle dle Koncepce ochrany přírody JmK relevantní pro návrh Změny č. 1. územního plánu Pouzdřany

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 udržení 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.

Cíle Koncepce a strategie ochrany přírody a krajiny Jihomoravského kraje

Pro území řešené návrhem změny č. 1. ÚP Pouzdřany z 10 tématických okruhů aplikovatelných většina a jejich jednotlivé cíle relevantní pro návrh změny 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.

– Návrh změny ÚP nenavrhuje plochy pro zalesnění (PUPFL).

– Předpokládáný zábor PUPFL pro návrh DZ11 VRT Brno – Šakvice bude 3,29 ha.

Okruh 2: Myslivost a rybářství

– není relevantní na úrovni územně plánovací dokumentace.

Okruh 3: Zemědělství

Cílem je rozvoj ekologicky příznivého a krajinnotvorného 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 změny ÚP předpokládá odejmutí plochy ZPF, nově vymezené plochy 3,68 ha, změna využití u ploch 1,08 ha a navrací 2,14 ha do ZPF.
- Předpokládaný zábor ZPF pro návrh DZ11 VRT Brno – Šakvice bude 12,5 ha.

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 změny ÚP nenavrhuje novou vodní plochu.
- 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 změny ÚP nevymezuje nové plochy pro rekreaci.

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 změny ÚP vymezuje nové plochy pro dopravní infrastrukturu (DZ11 VRT Brno – Šakvice).

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 změny ÚP upravuje plochu pro odpadové hospodářství.

Okruh 8: Ochrana nerostného bohatství

- Návrh změny ÚP nevymezuje nové plochy pro těžbu nerostných surovin.

Okruh 9: Energetika

- Návrh změny ÚP nevymezuje nové plochy pro energetiku.

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 změny ÚP vymezením ploch bydlení, pro výrobu a skladování, ploch občanského vybavení, ploch zemědělských rozvíjí územní potenciál a mění stávající uspořádání krajiny.

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 politiky územního rozvoje a 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 využít indikátorů v následujících oblastech:

Oblast

Krajina - využití území:

indikátor - zastavěná plocha, jednotka - % podílu zastavěné a nezastavěné plochy

Krajina – veřejná zeleň:

indikátor – realizovaná zeleň, jednotka - m²

Vodní hospodářství a jakost vod:

indikátor – podíl obyvatel připojených na kanalizaci a ČOV, jednotka - % připojených objektů/obyvatel

Biodiverzita:

indikátor – realizované skladebné části ÚSES, jednotka – ha nových realizovaných biocenter a biokoridorů

Půda a horninové prostředí:

indikátor - zábory půdy ZPF, jednotka %/m² nových záborů půdy

Ovzduší a klima:

indikátor - míra znečištění ovzduší (např. tuhé částice, NO_x, CO, SO₂, VOC).

Poznámka: monitorovací měření mohou být navržena mimo jiné i na základě stížností a požadavků obyvatel (např. při nadměrném hluku z provozu areálů výroby a podnikání, z nadměrné dopravy, při neukázněnosti rekreantů apod.).

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.

Individuální posouzení navrhovaného záměru občanského vybavení vzhledem k negativnímu vlivu na krajinný ráz.

Záměr vysokorychlostní trati DZ11 VRT Brno – Šakvice v dalších fázích projektové přípravy na základě konkrétních parametrů a umístění trasy VRT individuálně posoudit hlukovou situaci a navrhnout protihluková opatření. V dalších fázích projektové přípravy záměru navrhnout takové řešení, které minimalizuje negativní vliv na území soustavy Natura 2000, VKP niva a lesní porosty, skladebné části ÚSES a krajinný ráz, flóru, faunu a biotopy v řešeném území, zemědělský půdní fond.

12. Netechnické shrnutí výše uvedených údajů

Vyhodnocení vlivů návrhu Změny č. 1. územního plánu Pouzďřany 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 změny územního plánu.

Hodnocení probíhalo v součinnosti se zhotovitelem změny 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, PUPFL.

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 Změny č. 1 Územního plánu Pouzďřany zpracovala ing. arch. Jana Kaštánková, na základě schváleného zadání a závěrů zjišťovacího řízení Krajského úřadu Jihomoravského kraje a dalších informací.

Hodnocení vlivů (SEA hodnocení) vypracoval doc. ing. Petr Kučera, PhD. ve spolupráci se společností LÖW & spol. s r.o., Vranovská 102, 614 00 Brno.

Doc. ing. Petr Kučera, PhD., Prokofjevova 2, 62300 Brno, osoba oprávněná pro posuzování vlivů na životní prostředí podle zákona ČNR č. 244/1992 Sb., osvědčení č.j. 21463/3047/OPVŽP/00, prodloužení č.j.: 30197/ENV/06; 54842/ENV/11; 19545/ENV/16; MZP/2021/770/6319. Platnost: 31.12.2026

Způsob hodnocení

Návrh Změny č. 1. územního plánu Pouzdřany 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 změna územního plánu je v souladu s nadřazenými strategickými dokumenty České republiky a Jihomoravského kraje.

Návrhové plochy byly hodnoceny podle funkce: plochy bydlení, plochy občanské vybavenosti, plochy výroby a skladování – zemědělská výroba, plochy zemědělské. Hodnocen byl jejich vliv na životní prostředí a zdraví obyvatelstva, a také pravděpodobný vývoj řešeného území Pouzdřany bez jejich uskutečnění (srovnání s nulovou variantou).

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 vyhodnocení návrhu Změny č. 1 územního plánu Pouzdřany vzhledem k současnému a výhledovému stavu jednotlivých složek životního prostředí a s přihlédnutím ke všem souvisejícím skutečnostem, lze konstatovat, že návrh Změny č. 1 územního plánu Pouzdřany je akceptovatelný při uskutečnění následujících opatření:

Obecně pro všechny zastavitelné plochy:

- v konkrétních projektových dokumentacích jednotlivých záměrů na zastavitelných plochách preferovat záměry s nejmenším vlivem na ZPF,
- před zahájením výstavby na současných plochách ZPF provést opatření k zabránění znehodnocení ornice, plochy nevyužitě pro výstavbu užívat dále jako 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 bydlení

- pro plochy změn, které spolu prostorově souvisí navrhnout územní studii,
- pro omezení negativního vlivu na krajinný ráz zachovat části ploch v zahradách,
- plochu 1.28 vyloučit z návrhu ÚPD, návrh změny č. 1 plochu vyloučil
- plochu 1.25 ponechat v rezervních plochách, návrh změny č. 1 plochu ponechal v rezervních plochách
- plochu I.22 – stanovit etapizaci tak, aby plocha byla využitelná po zkonsumování návrhových ploch bydlení z 80%.

Plochy zemědělské

- změna indexu podrobného využití u ploch změn 1.16, 1.17, 1.18, 1.20 (plochy zemědělské Uz na Zd, Z na Zd+) může mít negativní vliv na krajinný ráz – index podrobného využití u těchto ploch ponechat v původním znění podle platného územního plánu.

Plocha vinařského dvora

- opatření nejsou navrhována.

Plocha pro vinařské muzeum

- opatření nejsou navrhována.

Plocha pro zpracování hroznů a penzion

- opatření nejsou navrhována.

Plocha pro vysokorychlostní trať DZ11 VRT Brno - Šakvice

- v dalších fázích projektové přípravy záměru navrhnout protihluková opatření na základě konkrétních parametrů a umístění trasy VRT,
- v dalších fázích projektové přípravy záměru navrhnout takové řešení, které minimalizuje negativní vliv na území soustavy Natura 2000, VKP niva a lesní porosty, skladebné části ÚSES a krajinný ráz, flóru, faunu a biotopy v řešeném území, zemědělský půdní fond.

Z výše uvedeného hodnocení vlivu koncepce na životní prostředí vyplývá, že bude Změna č. 1 územního plánu Pouzdřany akceptovatelná při dodržení navrhovaných opatření.

ÚDAJE O ZPRACOVATELI HODNOCENÍ:

Adresa zpracovatele:

Doc. ing. Petr Kučera, PhD.

Prokofjevova 2, 62300 Brno

Spolupráce:

LÖW & spol., s r.o., Vranovská 102, 614 00 Brno

tel.: 545575250, e-mail: lowaspol@lowaspol.cz

Dr. Pavel Hartl, CSc.

Ing. Jiří Vysoudil

Ing. Eliška Zimová

Doc.ing. Petr Kučera, PhD.