

**Vyhodnocení
vlivů
Aktualizace č. 4
Zásad územního
rozvoje JMK
na udržitelný
rozvoj území**

jihomoravský kraj

KYJCLSEIK

**návrh pro veřejné projednání
květen 2024**

POŘIZOVATEL:

Krajský úřad Jihomoravského kraje

Žerotínovo náměstí 3, 601 82 Brno

PROJEKTANT:

knesl kynčl architekti s.r.o.

Šumavská 416/15, 602 00 Brno

zpracovatelé oddílu A:

EIA SERVIS s.r.o.

Mgr. Pavla Dušková

– hlavní řešitel SEA, specialista na vyhodnocení vlivů na životní prostředí

RNDr. Vojtěch Vyhnálek, CSc.

– spoluřešitel v oblasti kumulativních a synergických vlivů

Mgr. Radomír Mužík

– spoluřešitel v oblasti vlivů na biologickou rozmanitost, faunu a flóru

Ing. Alexandra Čurnová

– spoluřešitelka v oblasti vlivů na ÚSES

Mgr. Alexandra Přibylová

– technická spolupráce

zpracovatelé oddílů B, C, D, E:

knesl kynčl architekti s.r.o.

doc. Ing. arch. Jakub Kynčl, Ph.D.

– hlavní řešitel, vedoucí týmu, specialista na urbanismus a udržitelný rozvoj území

Ing. arch. Jiří Knesl

– specialista na urbanismus a udržitelný rozvoj území

Ing. arch. Bohuš Zoubek

– specialista na urbanismus a udržitelný rozvoj území

Ing. arch. Jan Špirit

– specialista na GIS, spoluřešitel v oblasti urbanismu a udržitelného rozvoje území

Zpracovatel oddílu A

Vyhodnocení vlivů Aktualizace č. 4 Zásad územního rozvoje Jihomoravského kraje na životní prostředí

Hlavní řešitel:



Mgr. Pavla Dušková, EIA SERVIS s.r.o.

držitelka autorizace ke zpracování dokumentace a posudku podle § 19 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, osvědčení č.j. 87741/ENV/15, prodlouženo č.j. MZP/2020/710/4127

Zpracovatel oddílů B, C, D, E

**Vyhodnocení vlivů
Aktualizace č. 4 Zásad územního
rozvoje Jihomoravského kraje
na hospodářský rozvoj
a soudržnost společenství
obyvatel území a na udržitelný
rozvoj území**

hlavní řešitel

doc. Ing. arch. Jakub Kynčl, Ph.D.

autorizovaný architekt ČKA, č. autorizace: 02 672

Obsah:

A. Vyhodnocení vlivů Aktualizace č. 4 Zásad územního rozvoje Jihomoravského kraje na životní prostředí	3
A.1. Stručné shrnutí obsahu a hlavních cílů Aktualizace č. 4 Zásad územního rozvoje Jihomoravského kraje, vztah k jiným koncepcím	4
A.2. Zhodnocení vztahu Aktualizace č. 4 Zásad územního rozvoje Jihomoravského kraje k cílům ochrany životního prostředí přijatým na vnitrostátní úrovni	8
A.3. Údaje o současném stavu životního prostředí v řešeném území a jeho předpokládaném vývoji, pokud by nebyla uplatněna Aktualizace č. 4 Zásad územního rozvoje Jihomoravského kraje	18
A.4. Charakteristiky životního prostředí, které by mohly být uplatněním Aktualizace č. 4 Zásad územního rozvoje Jihomoravského kraje významně ovlivněny	77
A.5. Současné problémy a jevy životního prostředí, které by mohly být uplatněním Aktualizace č. 4 Zásad územního rozvoje Jihomoravského kraje významně ovlivněny, zejména s ohledem na zvláště chráněná území a ptačí oblasti	80
A.6. Zhodnocení stávajících a předpokládaných vlivů navrhovaných variant Aktualizace č. 4 Zásad územního rozvoje Jihomoravského kraje, včetně vlivů sekundárních, synergických, kumulativních, krátkodobých, střednědobých a dlouhodobých, trvalých a přechodných, kladných a záporných	85
A.7. Porovnání zjištěných nebo předpokládaných kladných a záporných vlivů podle jednotlivých variant řešení a jejich zhodnocení. Srozumitelný popis použitých metod vyhodnocení včetně jejich omezení	97
A.8. Popis navrhovaných opatření pro předcházení, snížení nebo kompenzaci všech zjištěných nebo předpokládaných závažných záporných vlivů na životní prostředí	99
A.9. Zhodnocení způsobu zapracování vnitrostátních cílů ochrany životního prostředí do Aktualizace č. 4 Zásad územního rozvoje Jihomoravského kraje a jejich zohlednění při výběru variant řešení	103
A.10. Návrh ukazatelů pro sledování vlivu Aktualizace č. 4 Zásad územního rozvoje Jihomoravského kraje na životní prostředí	103
A.11. Návrh požadavků na rozhodování ve vymezených plochách a koridorech z hlediska minimalizace negativních vlivů na životní prostředí	104
A.12. Netechnické shrnutí výše uvedených údajů	105

B. Posouzení vlivu Aktualizace č. 4 Zásad územního rozvoje Jihomoravského kraje na evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti	109
C. Vyhodnocení vlivů Aktualizace č. 4 Zásad územního rozvoje Jihomoravského kraje na hospodářský rozvoj a soudržnost společenství obyvatel území.	113
C.1. Úvod.....	115
C.2. Vyhodnocení vlivů na skutečnosti zjištěné v ÚAP JMK v části A. Podklady pro rozbor udržitelného rozvoje území	116
C.3. Vyhodnocení vlivů na skutečnosti zjištěné v ÚAP JMK v části B.2 (Analýza pozitiv a negativ)	124
C.4. Vyhodnocení vlivů na skutečnosti zjištěné v ÚAP JMK v části B.4 (určení problémů k řešení v územně plánovacích dokumentacích)	138
C.5. Vyhodnocení vlivů na jiné skutečnosti ovlivněné navrženým řešením, avšak nepodchycených v ÚAP JMK, například skutečnosti zjištěné v doplňujících průzkumech a rozborech.....	143
C.6. Vyhodnocení přínosu A3 ZÚR JMK k naplnění priorit územního plánování pro zajištění udržitelného rozvoje území obsažených v politice územního rozvoje	144
C.7. Návrh požadavků na rozhodování ve vymezených plochách a koridorech z hlediska zajištění územních podmínek pro příznivý hospodářský rozvoj a soudržnost společenství obyvatel území	151
C.8. Netechnické shrnutí výše uvedených údajů.....	151
D. Vyhodnocení vlivů Aktualizace č. 4 Zásad územního rozvoje Jihomoravského kraje na udržitelný rozvoj území, které spočívá v posouzení vztahu a zlepšování územních podmínek pro příznivé životní prostředí, hospodářský rozvoj a soudržnost společenství obyvatel území.....	153
D.1. Úvod.....	155
D.2. Souhrn vyhodnocení předpokládaných vlivů A4 ZÚR JMK na udržitelný rozvoj území z hlediska jednotlivých oddílů VVURÚ	155
D.3. Vyhodnocení vlivů na skutečnosti zjištěné v ÚAP JMK v části B.3 (udržitelný rozvoj území)	158
D.4. Souhrnné vyhodnocení předpokládaných vlivů A4 ZÚR JMK na udržitelný rozvoj území	161
D.5. Závěr	163

E. Návrh požadavků na rozhodování ve vymezených plochách a koridorech z hlediska zajištění územních podmínek udržitelného rozvoje území	165
E.1. Návrh požadavků na rozhodování ve vymezených plochách a koridorech z hlediska zajištění územních podmínek pro příznivé životní prostředí.....	167
E.2. Návrh požadavků na rozhodování ve vymezených plochách a koridorech z hlediska zajištění územních podmínek pro příznivý stav evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti	167
E.3. Návrh požadavků na rozhodování ve vymezených plochách a koridorech z hlediska zajištění územních podmínek pro příznivý hospodářský rozvoj a soudržnost společenství obyvatel území	167

Přílohy:

Příloha oddílu A č. 1: Metodické vysvětlení

Příloha oddílu A č. 2: Hodnocení záměrů

Příloha oddílu A č. 3: Informativní údaje k územním rezervám

Příloha oddílu A č. 4: Hodnocení kumulativních a synergických vlivů

Příloha oddílu A č. 5: Návrh stanoviska

**A. Vyhodnocení vlivů Aktualizace č. 4
Zásad územního rozvoje
Jihomoravského kraje na životní
prostředí**

A. Vyhodnocení vlivů Aktualizace č. 4 Zásad územního rozvoje Jihomoravského kraje na životní prostředí

Zásady územního rozvoje Jihomoravského kraje (dále také „ZÚR JMK“) byly pořízeny podle zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále také „stavební zákon“). ZÚR JMK byly vydány na 29. zasedání Zastupitelstva Jihomoravského kraje formou opatření obecné povahy dne 05.10.2016 pod číslem usnesení 2891/16/Z29 a nabyly účinnosti dne 03.11.2016. Zastupitelstvo Jihomoravského kraje na svém 33. zasedání dne 17.9.2020 vydalo usnesením č. 2835/20/Z33 Aktualizaci č.1 ZÚR JMK a usnesením č. 2836/20/Z33 Aktualizaci č. 2 ZÚR JMK, které nabyly účinnosti 31.10.2020

Souběžně s A4 ZÚR JMK se projednávají také Aktualizace č. 3a ZÚR JMK (A3a ZÚR JMK) a Aktualizace č. 3b (A3b ZÚR JMK). A3a ZÚR JMK řeší změnu koridoru DZ11 VRT Brno – Rakvice a změnu koridoru územní rezervy RDZ05 VRT Rakvice – Břeclav – hranice kraje/Rakousko (- Wien). A3b ZÚR JMK řeší návrhový koridor DZ13 VRT hranice kraje – Brno a novou územní rezervu RDZ11 Terminál VRT Brno.

Aktualizace č. 4 ZÚR JMK je pořizována zkráceným postupem na základě rozhodnutí zastupitelstva JMK ze dne 22. 6. 2023 v souladu s § 42a zákona č.183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů.

Ministerstvo životního prostředí, jako orgán ochrany přírody příslušný podle ustanovení § 75 a § 79 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, po posouzení Obsahu A4 ZÚR JMK, vydalo dne 31. 5. 2023 (č. j.: MZP/2023/710/1624) toto stanovisko: Na základě obdržených podkladů s přihlédnutím ke kritériím přílohy č. 8 k zákonu o posuzování vlivů na životní prostředí není nutné návrh A4 ZÚR JMK posuzovat z hlediska vlivů na životní prostředí, jelikož tento návrh ZÚR JMK nemůže mít významný vliv na životní prostředí.

A.1. Stručné shrnutí obsahu a hlavních cílů Aktualizace č. 4 Zásad územního rozvoje Jihomoravského kraje, vztah k jiným koncepcím

A.1.1. Stručné shrnutí obsahu a hlavních cílů Aktualizace č. 4 Zásad územního rozvoje Jihomoravského kraje

Předmětem hodnocení vlivů na životní prostředí (SEA) je Aktualizace č. 4 Zásad územního rozvoje Jihomoravského kraje (A4 ZÚR JMK). Cílem A4 ZÚR JMK je dání ZÚR JMK do souladu s platnou Politikou územního rozvoje ČR. A4 ZÚR JMK obsahuje následující úpravy:

Kapitola A Stanovení priorit územního plánování Jihomoravského kraje pro zajištění udržitelného rozvoje území včetně zohlednění priorit stanovených v politice územního rozvoje

Uvedení priorit územního plánování do souladu s aktualizovanou PÚR ČR (ve znění závazném od 1.3.2024).

Byly upraveny jednotlivé priority tak, aby odpovídaly změnám republikových priorit v PÚR ČR.

Kapitola B Zpřesnění vymezení rozvojových oblastí a rozvojových os vymezených v politice územního rozvoje a vymezení oblastí se zvýšenými požadavky na změny v území, které svým významem přesahují území více obcí (nadmístní rozvojové oblasti a nadmístní rozvojové osy)

Uvedení popisu železničních tratí zmíněných ve vymezení rozvojových os OS9, OS10 a OS11 do souladu s aktualizovanou PÚR ČR (ve znění závazném od 1.3.2024).

Uvedení systému center osídlení do souladu s metodikou MMR (nové kategorie A, B, C, D, E).

Kapitola C Zpřesnění vymezení specifických oblastí vymezených v politice územního rozvoje a vymezení dalších specifických oblastí nadmístního významu

Vložení nové specifické oblasti SOB9 (ohrožení suchem) v souladu s aktualizovanou PÚR ČR (ve znění závazném od 1.3.2024).

Kapitola D Zpřesnění vymezení ploch a koridorů vymezených v politice územního rozvoje a vymezení ploch a koridorů nadmístního významu, včetně ploch a koridorů veřejné infrastruktury, územního systému ekologické stability a územních rezerv, u ploch územních rezerv stanovení využití, které má být prověřeno

S ohledem na aktualizovanou PÚR ČR (ve znění závazném od 1.3.2024) byly některé dosavadní nadmístní záměry ZÚR JMK přesunuty do kategorie záměrů vyplývajících z PÚR, bez změny jejich územního vymezení, požadavků na využití a uspořádání území a úkolů pro územní plánování. Konkrétně se jedná o záměry DZ12 (Trať č. 260 Brno – Letovice – hranice kraje (– Česká Třebová), DS14 (dálnice D52/JT Rajhrad – D2), DL01 (Modernizace letiště Brno-Tuřany) a RDL01 (Mezinárodní letiště Brno-Tuřany).

S ohledem na aktualizovanou PÚR ČR (ve znění závazném od 1.3.2024) byly upraveny názvy, popis úseků a kódy dle PÚR u některých záměrů železniční a silniční dopravy a elektroenergetiky.

Na základě aktualizované PÚR ČR (ve znění závazném od 1.3.2024) byl upraven dosavadní návrhový koridor pro elektrické vedení VVN 400 kV (TEE28), byly vymezeny další nové návrhové koridory pro elektrická vedení VVN 400 kV (TEE29, TEE30) a byla vymezena územní rezerva RTEE01.

Na základě aktualizace č. 7 PÚR ČR byla zrušena územní ochrana průplavního spojení Dunaj–Odra–Labe (územní rezervy RDV01, RDV02-A, RDV02-B).

Na základě aktualizovaného Generelu LAPV (MZe, MŽP, 2020) byly doplněny plochy územní rezervy dvou nových lokalit LAPV (RLAPV11, RLAPV12).

V následujících tabulkách je uveden přehled ploch a koridorů, které jsou v A4 ZÚR JMK nově vymezovány, měněny (změna ve vymezení) nebo vypuštěny. Ostatní plochy a koridory, které jsou obsaženy v ZÚR JMK, ale není do nich věcně zasahováno, uvedeny nejsou. Nejsou také uvedeny plochy a koridory, u kterých došlo pouze k přejmenování nebo přesunu v rámci textu výroku ZÚR JMK.

Tab. A.1.1: Koridory řešené A4 ZÚR JMK

Kód	Název	A4 ZÚR JMK
TEE28	zdvojení vedení 400 kV (Slavětice –) hranice kraje – Veverské Knínice	změna vymezení
TEE29	dvojitě vedení 400 kV (Opočíněk –) hranice kraje – Veverské Knínice	nové
TEE30	dvojitě vedení 400 kV (Milín –) hranice kraje – Sokolnice	nové
TEP05	VTL plynovod Kralice – Bezměrov; úsek severně od Brna	vypuštěno

Tab. A.1.2: Plochy a koridory pro územní rezervy řešené A4 ZÚR JMK

Kód	Název	A4 ZÚR JMK
RLAPV11	LAPV Kačenka	nové
RLAPV12	LAPV Vosovec	nové
RTEE01	Vedení 400 kV Sokolnice – hranice ČR vedení 400kV Sokolnice-hranice ČR	nové
RDV01, RDV02-A, RDV02-B	Průplavní spojení Dunaj –Odra-Labe	vypuštěno

Kapitola G Vymezení veřejně prospěšných staveb, veřejně prospěšných opatření, staveb a opatření k zajišťování obrany a bezpečnosti státu a vymezených asanačních území, pro které lze práva k pozemkům a stavbám vyvlastnit

Byly zde zohledněny úpravy ve vymezení návrhových koridorů z kapitoly D.

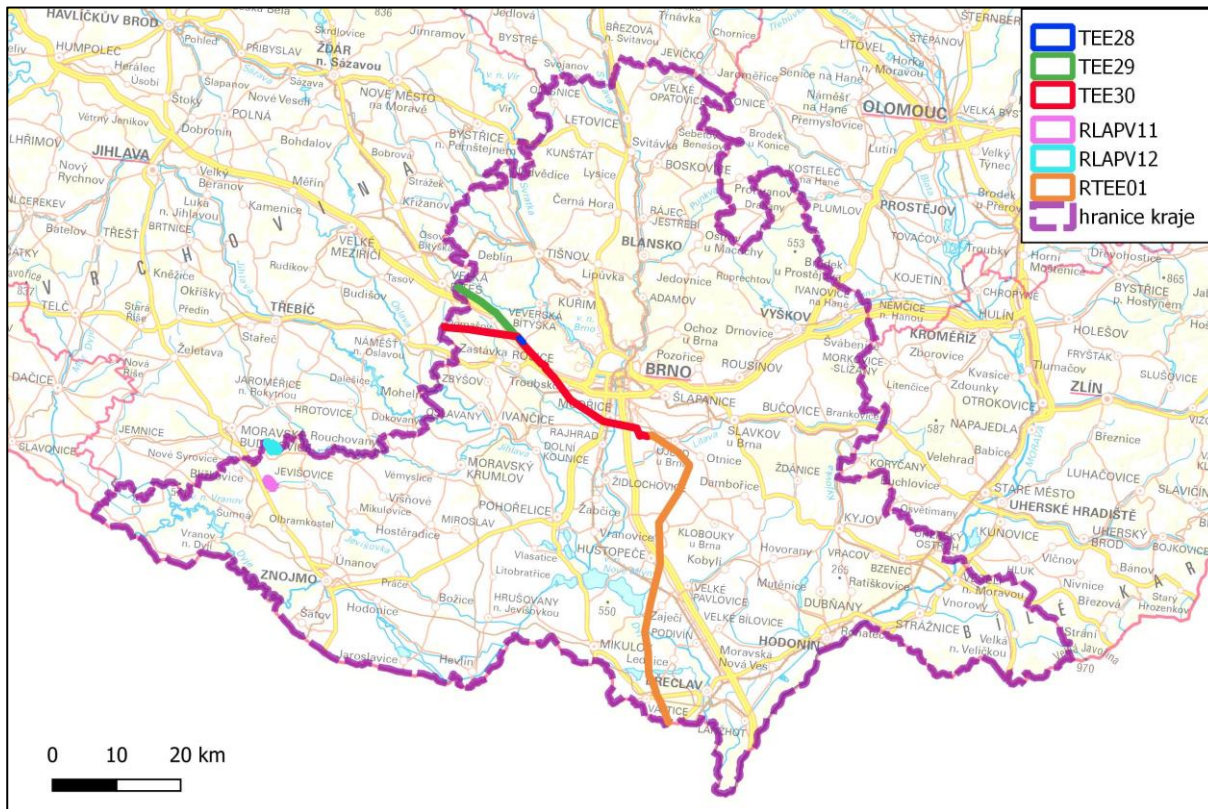
Další

Došlo k opravě chyby – výraz „dálnice D43“ byl nahrazen aktuálně správným výrazem „silnice I/73“. Upraveny byly všechny zmínky o navržené „silnici I/43“, která se nově v systému Ministerstva dopravy nazývá „silnicí I/73“.

A4 ZÚR JMK je navržena v jedné variantě. Předmětem předkládaného hodnocení vlivů na životní prostředí jsou zejména nové koridory TEE29 a TEE30 a změna koridoru TEE28.

Řešené koridory a územní rezervy jsou znázorněny na následujícím obrázku.

Obr. A.1.1: Změna koridoru TEE28, nové koridory TEE29 a TEE30, územní rezervy RLAPV11, RLAPV12 a RTEE01



A.1.2. Vztah Aktualizace č. 4 Zásad územního rozvoje Jihomoravského kraje k jiným koncepcím

Koncepční materiály dělíme podle jejich úrovně na celostátní, regionální a lokální. Předkládaná koncepcie patří svým charakterem mezi dokumenty regionální úrovně s přímou vazbou na ostatní dokumenty regionální a národní úrovně, naopak Zásady územního rozvoje jsou nadřazeny lokálním koncepcím materiálům, které musejí být s nimi v souladu.

V rámci hodnocení vlivů A4 ZÚR JMK je věnována pozornost strategickým a koncepcím dokumentům, které problematiku životního prostředí řeší přímo, či jejichž naplňováním může dojít k ovlivnění kvality sledovaných složek životního prostředí. V této kapitole jsou uvedeny pouze strategické a koncepcím materiály, jejichž analýzou byly identifikovány cíle a priority s vazbou na A4 ZÚR JMK. Materiály, u kterých vazby nebyly nalezeny, zde uvedeny nejsou (např. Politika druhotných surovin České republiky, Plán odpadového hospodářství Jihomoravského kraje).

Konkrétní vztah A4 ZÚR JMK k nadřazené ÚPD - Politice územního rozvoje a národním a krajským strategickým dokumentům je vyjádřen pomocí tabelárního přehledu a jednoduché symboliky, která vyjadřuje, do jaké míry A4 ZÚR JMK reflektuje problematiku řešenou předmětnými koncepcemi, resp. zda A4 ZÚR JMK přispívá k naplňování priorit a cílů příslušné koncepce.

Rozlišujeme čtyři úrovně vztahu dle následující tabulky:

Tab. A.1.3: Úrovně vztahu ke koncepčním dokumentům

Intenzita vztahu	Popis vztahu	Odůvodnění vztahu
3	velmi silný (přímý) vztah	Koncepce ve vztahu k A4 ZÚR JMK obsahuje podněty, požadavky, priority nebo cíle s konkrétně definovaným územním nárokem, který vyžaduje řešení v rámci A4 ZÚR JMK vymezením plochy nebo koridoru.
2	silný (přímý) vztah	Koncepce ve vztahu k A4 ZÚR JMK obsahuje podněty, požadavky, priority nebo cíle bez definovaných územních nároků, které jsou do A4 ZÚR JMK promítnuty ve formě priorit, požadavků nebo podmínek (verbální výroky).
1	slabý nebo nepřímý vztah	Koncepce ve vztahu k A4 ZÚR JMK obsahuje podněty, požadavky, priority, cíle bez přímé vazby na A4 ZÚR JMK, které však mohou přeneseně k naplňování koncepce přispívat.
0	bez vztahu	Koncepce ve vztahu k A4 ZÚR JMK obsahuje podněty, požadavky, priority, cíle, které nevyžadují řešení v A4 ZÚR JMK.

V následující tabulce je uveden souhrnný přehled identifikovaných vazeb mezi posuzovanou A4 ZÚR JMK a koncepčními dokumenty v aktuálním znění.

Tab. A.1.4: Vztah k celostátním koncepčním dokumentům

Státní koncepce	Možná vazba	Komentář
Politika územního rozvoje, v aktuálním znění	3	Politika územního rozvoje obsahuje požadavky, které jsou řešeny v A4 ZÚR JMK (např. úpravy priorit, vymezení koridorů TEE29 a TEE30 pro energetiku).
Státní politika životního prostředí České republiky 2030 s výhledem do 2050	2	Státní politika životního prostředí obsahuje cíle např. v oblasti adaptace na extremity počasí, které jsou do A4 ZÚR JMK promítnuty.
Strategie ochrany biologické rozmanitosti České republiky 2016-2025	1	Strategie ochrany biologické rozmanitosti obsahuje podněty, které jsou pouze nepřímo v A4 ZÚR JMK zohledněny.
Strategický rámec České republiky 2030	2	Strategický rámec České republiky 2030 obsahuje cíle např. v oblasti podpory stabilní a funkční infrastruktury, které jsou do A4 ZÚR JMK promítnuty.
Státní program ochrany přírody a krajiny České republiky pro období 2020-2025	2	Aktualizace státního programu ochrany přírody a krajiny České republiky obsahuje cíle např. v oblasti ochrany ptáků před nárazy do el. vodičů, které se bezprostředně A4 ZÚR JMK týkají.
Strategie regionálního rozvoje ČR 2021+	3	Strategie regionálního rozvoje ČR obsahuje cíle např. v oblasti energetické transformace, které jsou A4 ZÚR JMK řešeny vymezením koridorů TEE29 a TEE30.
Národní akční plán adaptace na změnu klimatu	3	Národní akční plán adaptace na změnu klimatu obsahuje cíle v oblasti snížení dopadů sucha, které jsou A4 ZÚR JMK řešeny vymezením územních rezerv pro vodní nádrže zajišťující akumulaci povrchových vod.
Koncepce ochrany před následky sucha na území České republiky	3	Koncepce ochrany před následky sucha na území České republiky obsahuje opatření určené pro úsek územního plánování týkající se ochrany ploch pro vodní díla, které je A4 ZÚR JMK naplněno vymezením územních rezerv pro vodní nádrže zajišťující akumulaci povrchových vod.
Národní plán povodí Dunaje	3	Národní plán povodí Dunaje obsahuje cíle v oblasti snížení nepříznivých účinků sucha, které jsou A4 ZÚR

Státní koncepce	Možná vazba	Komentář
		JMK řešeny vymezením územních rezerv pro vodní nádrže zajišťující akumulaci povrchových vod.
Generel území pro akumulaci povrchových vod a základní zásady využití těchto území	3	Generel obsahuje vymezení LAPV, které jsou převzaty do A4 ZÚR JMK.

Tab. A.1.5: Vztah k regionálním koncepčním dokumentům

Koncepce Jihomoravského kraje	Možná vazba	Komentář
Koncepce ochrany přírody Jihomoravského kraje, aktualizace 2010	2	Koncepce ochrany přírody Jihomoravského kraje obsahuje cíle např. v oblasti ochrany ptačích druhů, které jsou do A4 ZÚR JMK promítnuty.
Strategie rozvoje Jihomoravského kraje 2021+	3	Strategie rozvoje Jihomoravského kraje 2020 obsahuje cíle v oblastech týkající se technické infrastruktury a zmírňování klimatických dopadů, které jsou do A4 ZÚR JMK promítnuty vymezením koridorů pro VN a územních rezerv pro LAPV.
Program rozvoje Jihomoravského kraje 2018-2021	3	Program rozvoje Jihomoravského kraje obsahuje cíle v oblastech týkající se technické infrastruktury a zmírňování klimatických dopadů, které jsou do A4 ZÚR JMK promítnuty vymezením koridorů pro VN a územních rezerv pro LAPV.
Územní energetická koncepce na období 2018-2043	3	Územní energetická koncepce obsahuje cíle týkající se rozvoje energetické infrastruktury, které jsou do A4 ZÚR JMK promítnuty vymezením koridorů pro VN

Cílem A4 ZÚR JMK byla úprava ZÚR JMK do souladu s nadřazeným celostátní dokumentem, kterým je Politika územního rozvoje České republiky v aktuálním znění. Vymezení nových koridorů el vedení přímo vychází z PÚR ČR (ve znění závazném od 1.3.2024). Rozvoj energetické infrastruktury se také objevuje v krajských rozvojových materiálech jako je Strategie rozvoje Jihomoravského kraje nebo Program rozvoje Jihomoravského kraje. A4 ZÚR JMK vymezením specifické oblasti ohrožení suchem a vymezením územních rezerv pro nádrže akumulující povrchovou vodu reflektuje klimatické změny, které jsou obsaženy v Národním akčním plánu adaptace na změnu klimatu, ale také v Koncepci ochrany před následky sucha na území České republiky a Národním plánu povodí Dunaje. Cíle v koncepčních materiálech týkající se ochrany ptáků před úhynem na rozvodné síti byly zohledněny při přípravě A4 ZÚR JMK.

A.2. Zhodnocení vztahu Aktualizace č. 4 Zásad územního rozvoje Jihomoravského kraje k cílům ochrany životního prostředí přijatým na vnitrostátní úrovni

Pro účely posouzení vztahu A4 ZÚR JMK k cílům ochrany životního prostředí s relevantními strategickými dokumenty na národní a krajské úrovni byla provedena analýza těchto dokumentů. Záměrem bylo nalezení cílů ochrany životního prostředí, jichž lze dosáhnout nebo přispět k jejich dosažení nástroji územního plánování. V následujícím textu je provedeno vyhodnocení vztahu A4 ZÚR JMK k relevantním cílům ochrany životního prostředí ve strategických a koncepčních materiálech,

u kterých byla v předcházející kapitole 1.2. *Vztah k jiným koncepcím* identifikována velmi silná (3) nebo silná (2) vazba.

Vztah je vyjádřen pomocí následující stupnice:

1 – řešením A4 ZÚR JMK je možné ovlivnit dosažení cíle

0 – řešení A4 ZÚR JMK nemá na dosažení cíle žádný vliv

Národní dokumenty

Politika územního rozvoje, úplné znění závazné od 1.3.2024

V současné době je pro území České republiky aktuální Politika územního rozvoje České republiky v úplném znění aktualizací č.1, 2, 3, 5, 4, 6 a 7. Pro plánování a usměrňování územního rozvoje byly v rámci PÚR ČR stanoveny republikové priority územního plánování pro zajištění udržitelného rozvoje.

Tab. A.2.1: Vztah k prioritám PÚR ČR

Priorita/cíle ochrany životního prostředí	Vztah	Komentář
(14) Ve veřejném zájmu chránit a rozvíjet přírodní, civilizační a kulturní hodnoty území, včetně urbanistického, architektonického a archeologického dědictví. Zachovat ráz jedinečné urbanistické struktury území, struktury osídlení a jedinečné kulturní krajiny, které jsou výrazem identity území, jeho historie a tradice. Tato území mají značnou hodnotu, např. i jako turistické atraktivity. Jejich ochrana by měla být provázána s potřebami ekonomického a sociálního rozvoje v souladu s principy udržitelného rozvoje. V některých případech je nutná cílená ochrana míst zvláštního zájmu, v jiných případech je třeba chránit, respektive obnovit celé krajinné celky. Krajina je živým v čase proměnným celkem, který vyžaduje tvůrčí, avšak citlivý přístup k vyváženému všestrannému rozvoji tak, aby byly zachovány její stěžejní kulturní, přírodní a užitné hodnoty.	1	K dosažení cíle přispívají ZÚR JMK prostřednictvím stanovení priority územního plánování týkající se podpory péče o přírodní, kulturní a civilizační hodnoty (priorita 14), priorita se A4 ZÚR JMK nemění. Žádný koridor A4 ZÚR JMK nebyl vyhodnocen jako zcela nepřijatelné. Potenciální negativní vlivy je nezbytné minimalizovat navrženými opatřeními.
(14a) Při plánování rozvoje venkovských území a oblastí ve vazbě na rozvoj primárního sektoru zohlednit ochranu kvalitních lesních porostů, vodních ploch a kvalitní zemědělské, především orné půdy a ekologických funkcí krajiny.	1	K dosažení cíle přispívají ZÚR JMK prostřednictvím stanovení priority územního plánování týkající se podpory péče o přírodní, kulturní a civilizační hodnoty (priorita 14), priorita se A4 ZÚR JMK nemění

Priorita/cíle ochrany životního prostředí	Vztah	Komentář
<p>(20) Rozvojové záměry, které mohou významně ovlivnit charakter krajiny, umísťovat do co nejméně konfliktních lokalit a následně podporovat potřebná kompenzační opatření. S ohledem na to při územně plánovací činnosti, respektovat veřejné zájmy např. ochrany biologické rozmanitosti a kvality životního prostředí, zejména formou důsledné ochrany zvláště chráněných území, lokalit soustavy Natura 2000, mokřadů, ochranných pásem vodních zdrojů, chráněné oblasti přirozené akumulace vod a nerostného bohatství, ochrany zemědělského a lesního půdního fondu. Vytvářet územní podmínky pro implementaci a respektování územních systémů ekologické stability a zvyšování a udržování ekologické stability a k zajištění ekologických funkcí i v ostatní volné krajině a pro ochranu krajinných prvků přírodního charakteru v zastavěných územích, zvyšování a udržování rozmanitosti venkovské krajiny. V rámci územně plánovací činnosti vytvářet podmínky pro ochranu krajinného rázu s ohledem na cílové kvality krajiny a vytvářet podmínky pro využití přírodních zdrojů.</p>	<p>1</p>	<p>K dosažení cíle přispívají ZÚR JMK prostřednictvím stanovení priority územního plánování týkající se podpory zlepšování kvality životního prostředí a ochrany zdraví lidí (priorita 12). A4 ZÚR JMK doplňuje danou prioritu o zohlednění potřeb území a nároků na technickou infrastrukturu.</p>
<p>(23) Podle místních podmínek vytvářet předpoklady pro lepší dostupnost území a zkvalitnění dopravní a technické infrastruktury s ohledem na prostupnost krajiny. Při umísťování dopravní a technické infrastruktury zachovat prostupnost krajiny a minimalizovat rozsah fragmentace krajiny; je-li to z těchto hledisek účelné, umísťovat tato zařízení souběžně. U stávající i budované sítě dálnic, kapacitních komunikací a silnic I. třídy zohledňovat i potřebu a možnosti umístění odpočívek, které jsou jejich nedílnou součástí. Zmírňovat vystavení městských oblastí nepříznivým účinkům tranzitní železniční a silniční dopravy, mimo jiné i prostřednictvím obchvatů městských oblastí, nebo zajistit ochranu jinými vhodnými opatřeními v území. Zároveň však vymezovat plochy pro novou obytnou zástavbu tak, aby byl zachován dostatečný odstup od vymezených koridorů pro nové úseky dálnic, silnic I. třídy a železnic, a tímto způsobem důsledně předcházet zneprůchodnění území pro dopravní stavby i možnému nežádoucímu působení negativních účinků provozu dopravy na veřejné zdraví obyvatel (bez nutnosti budování nákladných technických opatření na eliminaci těchto účinků).</p>	<p>1</p>	<p>K dosažení cíle týkající se technické infrastruktury přispívají ZÚR JMK prostřednictvím stanovené priorit 9 a 16a. A4 ZÚR JMK do priority 9 doplňuje podporu digitální technické infrastruktury, priorita 16a se A4 ZÚR JMK nemění. K naplňování priority A4 ZÚR JMK přispívá vymezením koridorů pro VN.</p>

Priorita/cíle ochrany životního prostředí	Vztah	Komentář
<p>(25) Vytvářet podmínky pro preventivní ochranu území a obyvatelstva před potenciálními riziky a přírodními katastrofami v území (záplavy, sesuvy půdy, eroze, sucho atd.) s cílem jim předcházet a minimalizovat jejich negativní dopady. Zejména zajistit územní ochranu ploch potřebných pro umístování staveb a opatření na ochranu před povodněmi a pro vymezení území určených k řízeným rozlivům povodní. Vytvářet podmínky pro zvýšení přirozené retence srážkových vod v území a využívání přírodě blízkých opatření pro zadržování a akumulaci povrchové vody tam, kde je to možné s ohledem na strukturu osídlení a kulturní krajinu, jako jedno z adaptačních opatření v případě dopadů změny klimatu.</p> <p>V území vytvářet podmínky pro zadržování, vsakování i využívání srážkových vod jako zdroje vody a s cílem zmírňování účinků povodní a sucha.</p> <p>Při vymezování zastavitelných ploch zohlednit hospodaření se srážkovými vodami.</p>	1	<p>K dosažení cíle přispívají ZÚR JMK prostřednictvím stanovení priority územního plánování týkající se ochrany vod a zabezpečení dostatku zdrojů pitné a užitkové vody (priorita 20). A4 ZÚR JMK zcela v souladu s PÚR ČR doplňuje prioritu o podporu vsakování a zadržování srážkových vod jako jednoho z prostředků k adaptaci na změnu klimatu. K naplňování priority A4 ZÚR JMK také přispívá vymezením územních rezerv pro LAPV.</p>
<p>(31) Vytvářet územní podmínky pro rozvoj decentralizované, efektivní a bezpečné výroby energie z obnovitelných zdrojů, šetrné k životnímu prostředí, s cílem minimalizace jejich negativních vlivů a rizik při respektování přednosti zajištění bezpečného zásobování území energiemi.</p>	1	<p>K dosažení cíle týkající se technické infrastruktury přispívají ZÚR JMK prostřednictvím stanovené priorit 9 a 16a. A4 ZÚR JMK do priority 9 doplňuje podporu digitální technické infrastruktury, priorita 16a se A4 ZÚR JMK nemění. K naplňování priority A4 ZÚR JMK přispívá vymezením koridorů pro VN.</p>

Státní politika životního prostředí ČR 2030 s výhledem do 2050

Státní politiku životního prostředí zpracovává Ministerstvo životního prostředí. SPŽP 2030 formuluje cíle v oblasti ochrany životního prostředí v ČR, zastřešuje problematiku životního prostředí v celém jejím rozsahu a stanovuje strategické směřování do roku 2030 s výhledem do roku 2050. SPŽP je tematicky členěna na tři oblasti: Životní prostředí a zdraví, Nízkouhlíkové a oběhové hospodářství, Příroda a krajina, a 10 témat (1.1 Voda, 1.2 Ovzduší, 1.3 Rizikové látky, 1.4 Hluk a světelné znečištění, 1.5 Mimořádné události, 1.6 Sídla, 2.1 Přejchod ke klimatické neutralitě, 2.2 Přejchod na oběhové hospodářství, 3.1 Ekologicky funkční krajina, 3.2 Zachování biodiverzity a přírodních a krajinných hodnot).

Tab. A.2.2: Vztah k cílům Státní politiky životního prostředí ČR 2030 s výhledem do r. 2050

Strategické cíle	Specifické cíle	Hodnocení	Komentář
1.5 Připravenost a resilience společnosti vůči mimořádným událostem a krizovým situacím se zvyšuje	1.5.1 Připravenost, resilience a adaptace na extremitu počasí se zvyšuje		K dosažení cíle přispívají A4 ZÚR JMK prostřednictvím vymezení územních rezerv pro akumulaci povrchových vod.

Strategické cíle	Specifické cíle	Hodnocení	Komentář
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	1	K dosažení cíle přispívají A4 ZÚR JMK prostřednictvím vymezení územních rezerv pro akumulaci povrchových vod.
3.1 Ekologická stabilita krajiny je obnovena, hospodaření v krajině je dlouhodobě udržitelné a reaguje na změnu klimatu	3.1.3 Mimoprodukční funkce a ekosystémové služby krajiny, zejména zemědělsky obhospodařovaných ploch, rybníků a lesů, jsou posíleny	1	K dosažení cíle přispívají A4 ZÚR JMK úpravou priorit, které více reflektují udržitelnost, vymezením územních rezerv pro akumulaci povrchových vod. Realizace VVN může omezit funkce lesa. Potenciální negativní vlivy je nezbytné minimalizovat v souladu s opatřeními navrženými v SEA.

Strategický rámec Česká republika 2030

Strategický rámec udržitelného rozvoje České republiky zpracovala Rada vlády pro udržitelný rozvoj ve spolupráci s Ministerstvem životního prostředí a bylo schváleno Vládou České republiky usnesením ze dne 11.1.2010. Strategický rámec stanoví vizi udržitelného rozvoje v ČR, základní principy udržitelného rozvoje, měřicí indikátory a zejména určuje klíčové priority a cíle v pěti vzájemně provázaných prioritních osách. Tento dokument byl v r. 2017 nahrazen Strategickým rámcem Česká republika 2030, přijatým usnesením vlády č. 292 ze dne 19.4.2017. Strategický rámec Česká republika 2030 formuluje své cíle celkem v šesti klíčových oblastech: Lidé a společnost, Hospodářský model, Odolné ekosystémy, Obce a regiony, Globální rozvoj a Dobré vládnutí.

V následující tabulce je vyhodnocen soulad A4 ZÚR JMK s cíli v oblastech „Hospodářský model“ a „Odolné ekosystémy“.

Tab. A.2.3: Vztah k cílům koncepce Strategický rámec Česká republika 2030

Strategické cíle	Vztah	Komentář
Oblast: Hospodářský rozvoj		
10. Ekonomické aktivity podporuje stabilní a funkční infrastruktura	10.3 Elektrizace sítě zajišťuje distribuci elektrické energie v požadovaném technickém standardu bez ohledu na strukturu zdrojů.	1 K dosažení cíle přispívají A4 ZÚR JMK vymezením koridorů pro el. vedení.
Oblast: Odolné ekosystémy		
14. Krajina je adaptována na změnu klimatu a její struktura napomáhá zadržování vody.	14.1 Odtok vody z krajiny se významně zpomaluje.	1 K dosažení cíle přispívají A4 ZÚR JMK vymezením územních rezerv pro akumulaci povrchových vod.

Státní program ochrany přírody a krajiny České republiky pro období 2020-2025

Státní program ochrany přírody a krajiny zpracovalo Ministerstvo životního prostředí. Program cílí zejména na zastavení pokračujícího úbytku biologické rozmanitosti a zároveň na konkrétní opatření, která povedou ke zlepšení stavu biodiverzity.

Tab. A.2.4: Vztah k cílům koncepce Státní program ochrany přírody a krajiny ČR pro období 2020-2025

Oblast	Cíle	Vztah	Komentář
1.Příroda a ochrana přírodních procesů	1.1.4 Omezit negativní vliv fragmentace krajiny a dalších významných antropogenních příčin úhynu zraňování a dalších ohrožujících faktorů působících na živočichy	1	Nová el. vedení se mohou podílet na navýšení úhynu ptáků. V rámci SEA jsou navržena opatření k minimalizaci vlivu.
	2.3.1.Posílit ekologickou stabilitu lesů jako základní podmínku dlouhodobého plnění všech jejich funkcí.	1	Nová el. vedení se mohou podílet na fragmentaci lesních porostů. V rámci SEA jsou navržena opatření k minimalizaci vlivu.

Strategie regionálního rozvoje ČR 2021+

Strategie regionálního rozvoje byla zpracována Ministerstvem pro místní rozvoj. Jedná se o základní koncepční materiál v oblasti regionálního rozvoje.

Tab. A.2.5: Vztah k cílům Strategie regionálního rozvoje ČR 2021+

Strategický cíl	Specifický cíl	Vztah	Komentář
3.Hospodářsky stabilizovaná regionální centra představují snadno dostupná centra kultury, zaměstnanosti a obslužnosti příslušných funkčních regionů, jejich venkovské zázemí je na regionální centra dobře dopravně napojeno, disponuje dostatečnou sítí služeb a jsou v něm uplatňována inovativní řešení	3.5: Umožnit energetickou transformaci venkovského zázemí regionálních center	1	K dosažení cíle přispívají A4 ZÚR JMK vymezením koridorů pro el. vedení.

Národní akční plán adaptace na změnu klimatu, 2021

Národní akční plán adaptace na změnu klimatu je implementačním dokumentem Strategie přizpůsobení se změně klimatu v podmínkách ČR. 1. aktualizace zahrnuje období 2021-2025. Hlavním cílem akčního plánu je prostřednictvím navrhovaných opatření a úkolů zvýšit připravenost ČR na změnu klimatu - tedy 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.

Tab. A.2.6: Vztah k cílům koncepce 1. Aktualizace Národního akčního plánu adaptace na změnu klimatu

Specifické cíle	Vztah	Komentář
SC3 Je zajištěna ekologická stabilita a poskytování ekosystémových služeb vodních a na vodu vázaných	1	K dosažení cíle přispívají ZÚR JMK prostřednictvím vymezení ploch

Specifické cíle	Vztah	Komentář
ekosystémů s důrazem na posílení přirozeného vodního režimu krajiny a s ohledem na zajištění potřeb lidské společnosti a udržitelné užívání vody		územních rezerv pro akumulaci povrchových vod.
SC4 Je výrazně posílena resilience lidských sídel včetně jejich veřejné a zelené infrastruktury s důrazem na ochranu lidského zdraví	1	K dosažení cíle přispívají ZÚR JMK např. prostřednictvím vymezení JMK jako specifické oblasti ohrožené suchem.

Koncepce ochrany před následky sucha pro území České republiky

Koncepce byla schválena v r. 2017. Jedná se o strategický dokument pracovníků MZe, MŽP a VÚV TGM v.v.i. Cílem koncepce je stanovení opatření k minimalizaci dopadů sucha a nedostatku vody na životy a zdraví obyvatel, hospodářství, životní prostředí a na celkovou kvalitu života v ČR.

Tab. A.2.7: Vztah k opatřením Koncepce ochrany před následky sucha

Opatření	Vztah	Komentář
aktualizovat územní ochranu ploch pro vodní díla nadmístního významu v politice územního rozvoje a územně plánovací dokumentaci podle výsledků plnění opatření „Nové víceúčelové nádrže“	1	K naplnění cíle A4 ZÚR JMK přispívá vymezením ploch územních rezerv pro akumulaci povrchových vod.
Promítnout výstupy plnění úkolů Koncepce, zejména vymezení území ohrožených suchem, do prováděcího právního předpisu, který stanoví obsah územně analytických podkladů	1	K naplnění cíle A4 ZÚR JMK přispívá vymezením specifické oblasti ohrožení suchem.

Národní plán povodí Dunaje pro období 2021-2027

Jedná se o aktualizaci Národního plánu povodí Dunaje z r. 2022. V kapitole IV jsou specifikovány cíle pro povrchové vody, podzemní vody a chráněné oblasti vázané na vodní prostředí.

Tab. A.2.8: Vztah k cílům Národního plánu povodí Dunaje

Opatření	Vztah	Komentář
zajistit ochranu lokalit vhodných pro umělou akumulaci povrchových i podzemních vod pro účely kompenzace dopadu klimatické změny.	1	K naplnění cíle A4 ZÚR JMK přispívá vymezením ploch územních rezerv pro akumulaci povrchových vod.

Generel území pro akumulaci povrchových vod a základní zásady využití těchto území

Generel zpracovalo Ministerstvo zemědělství ve spolupráci s Ministerstvem životního prostředí v r. 2020. Generel vymezuje území, která jsou morfologicky, geologicky a hydrologicky vhodná pro akumulaci povrchové vody, pro snížení nepříznivých účinků povodní a sucha. V rámci Jihomoravského kraje je doporučeno 12 lokalit. 10 z nich je jich součástí ZÚR JMK jako územní rezervy RLAPV1 – RLAPV10, dvě lokality doplňuje A4 ZÚR JMK. Jedná se o přímé promítnutí daného koncepčního materiálu do ZÚR.

Dokumenty Jihomoravského kraje

Koncepce ochrany přírody Jihomoravského kraje

Koncepce ochrany přírody Jihomoravského kraje byla zpracována firmou ATELIER FONTES, s.r.o. v roce 2004. Koncepce ve své Návrhové části specifikuje cíle a opatření jak pro vlastní ochranu přírody a krajiny, tak i ve vybraných sektorech. A4 ZÚR JMK byla hodnocena vůči cílům, které jsou vymezeny jak pro vlastní ochranu přírody a krajiny, tak pro sektor územního plánování. Koncepce byla aktualizována v r. 2010. Cíle pro oblast územního plánování nebyly aktualizovány.

Tab. A.2.9: Vztah k cílům Koncepce ochrany přírody Jihomoravského kraje

Oblast	Cíle	Vztah	Komentář
Lesní ekosystémy	Příznivá druhová a věková skladba lesních porostů. Zachování stávající plochy pozemků určených k plnění funkcí lesa. Zdůrazňování mimoprodukčních funkcí lesa.	1	Nová el. vedení mohou ovlivnit zejména strukturu lesních porostů. V rámci SEA jsou navržena opatření k minimalizaci vlivu.
Obecná ochrana druhů volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin	Minimalizace přímých ztrát živočichů v důsledku lidských aktivit	1	Nová el. vedení se mohou podílet na navýšení úhynu ptáků. V rámci SEA jsou navržena opatření k minimalizaci vlivu.
Krajinný ráz	Účinné uplatňování ochrany krajinného rázu	1	K dosažení cíle přispívají ZÚR JMK prostřednictvím stanovení priority územního plánování týkající se podpory péče o přírodní, kulturní a civilizační hodnoty (priorita 14), priorita se A4 ZÚR JMK nemění. A4 ZÚR JMK vymezuje nové koridory pro el. vedení, které mohou snížit estetické hodnoty krajiny. Potenciální negativní vlivy na krajinný ráz lze minimalizovat opatřeními navrženými v SEA.

Tab. A.2.10: Vztah k cílům v oblasti územního plánování Koncepce ochrany přírody Jihomoravského kraje

Cíle	Vztah	Komentář
Zohlednění ochrany krajinného rázu v územně plánovací dokumentaci	1	K dosažení cíle přispívají ZÚR JMK prostřednictvím stanovení priority územního plánování týkající se podpory péče o přírodní, kulturní a civilizační hodnoty (priorita 14), priorita se A4 ZÚR JMK nemění. A4 ZÚR JMK vymezuje nové koridory pro el. vedení, které mohou snížit estetické hodnoty krajiny. Potenciální negativní vlivy na krajinný ráz lze minimalizovat opatřeními navrženými v SEA.

Strategie rozvoje Jihomoravského kraje 2021+

Strategie rozvoje Jihomoravského kraje (SRJMK) je základním dlouhodobým koncepčním dokumentem kraje. Slouží ke koordinaci aktivit na podporu ekonomického, sociálního a environmentálního rozvoje. Platnost strategie SRJMK 2021 je do roku 2030. Byl vyhodnocen vztah k cílům v prioritní ose 4 Životní prostředí, technická infrastruktura, rozvoj venkova a zemědělství.

Tab. A.2.11: Vztah k cílům Strategie rozvoje Jihomoravského kraje 2021+

Specifické cíle	Vztah	Komentář
4.1 Zvýšení stability ekosystémů a adaptace území na změnu klimatu	1	K naplnění cíle A4 ZÚR JMK přispívá vymezením ploch územních rezerv pro akumulaci povrchových vod.
4.4 Zachování a rozvoj kvality technické infrastruktury	1	K naplnění cíle A4 ZÚR JMK přispívá vymezením koridorů pro el. vedení.

Program rozvoje Jihomoravského kraje 2018-2021

Program rozvoje Jihomoravského kraje 2018-2021 (PRJMK) byl zpracován firmou GaREP, spol. s r.o., společnost pro regionální ekonomické poradenství. Program rozvoje byl schválen Radou Jihomoravského kraje v březnu roku 2018. Jedná se o hlavní realizační dokument Strategie rozvoje Jihomoravského kraje 2020 (SRJMK 2020). PRJMK stanovuje opatření ve 4 prioritách.

Tab. A.2.12: Vztah k opatřením Programu rozvoje Jihomoravského kraje 2018-2021

Priority	Opatření	Vztah	Komentář
Dobudování infrastruktury	1.3: Rozvoj technické infrastruktury	1	K naplnění cíle A4 ZÚR JMK přispívá vymezením koridorů pro el. vedení.
Řešení problémů životního prostředí	3.1: Zmírnění dopadů klimatických změn	1	K naplnění cíle A4 ZÚR JMK přispívá vymezením ploch územních rezerv pro akumulaci povrchových vod.

Územní energetická koncepce (na období 2018-2043)

Územní energetickou koncepcí zpracovala firma SEVEnEnergy s.r.o. v roce 2017. Koncepce je zpracována na období 2018 až 2043.

Tab. A.2.13: Vztah k cílům Územní energetické koncepce

Cíle	Vztah	Komentář
Rozvoj energetické infrastruktury	1	K naplnění cíle A4 ZÚR JMK přispívá vymezením koridorů pro el. vedení.

Souhrn

Z výše uvedeného hodnocení je zřejmé, že A4 ZÚR JMK převážně naplňuje cíle specifikované v celostátních a krajských koncepčních materiálech. V souladu jsou záměry A4 ZÚR JMK především s rozvojovými koncepcemi podporující rozvoj technické infrastruktury a s koncepcemi věnující se problematice adaptace na klimatické změny a prohlubující se suchu. K rozporu dochází u realizace el. vedení zejména v souvislosti s ochranou lesních porostů, ptáků a krajinného rázu.

Stanovení referenčních cílů

Na základě výstupů analýzy relevantních národních a krajských dokumentů byly pro jednotlivá témata ochrany životního prostředí formulovány pro A4 ZÚR JMK odpovídající cíle. Tato sada tzv. referenčních cílů představuje rámec pro hodnocení vazeb A4 ZÚR JMK k tématům ochrany životního prostředí.

Téma: Voda

Cíl: Zvýšit retenční schopnost krajiny

Cíl vychází z koncepčních materiálů zabývajících se klimatickými dopady (např. Národní akční plán adaptace na změnu klimatu) a ochranou vodního prostředí (např. Národní plán povodí Dunaje).

Téma: Půda

Cíl: Zachovat nebo zvýšit současnou výměru lesů

Cíl: Podporovat mimoprodukční funkce lesa

Cíl vychází zejména z koncepcí věnujících se ochraně životního prostředí jako Státní politika životního prostředí a Koncepce ochrany přírody Jihomoravského kraje.

Téma: Biologická rozmanitost, flóra, fauna

Cíl: Ochrana biologické rozmanitosti

Cíl vychází zejména z Koncepce ochrany přírody Jihomoravského kraje.

Téma: Krajina

Cíl: Ochrana krajinného rázu.

Cíl vychází zejména z Koncepce ochrany přírody Jihomoravského kraje.

A.3. Údaje o současném stavu životního prostředí v řešeném území a jeho předpokládaném vývoji, pokud by nebyla uplatněna Aktualizace č. 4 Zásad územního rozvoje Jihomoravského kraje

Jihomoravský kraj se nachází v jihovýchodní části České republiky a sousedí na západě s Jihočeským krajem a Krajem Vysočina, na severu s Pardubickým krajem, na severovýchodě s Olomouckým krajem a na východě se Zlínským krajem. Jihozápadně sousedí s Rakouskem a jihovýchodně se Slovenskem. Jihomoravský kraj je tvořen 7 okresy - okresy Blansko, Brno-město, Brno-venkov, Břeclav, Hodonín, Vyškov a Znojmo - 673 obcí je rozděleno do 21 správních obvodů obcí s rozšířenou působností (ORP). K 31.12.2022 měl Jihomoravský kraj 1 217 200 obyvatel, z toho 596 399 mužů a 620 801 žen. Rozlohou 7 188 km² se Jihomoravský kraj řadí na čtvrté místo v republice.

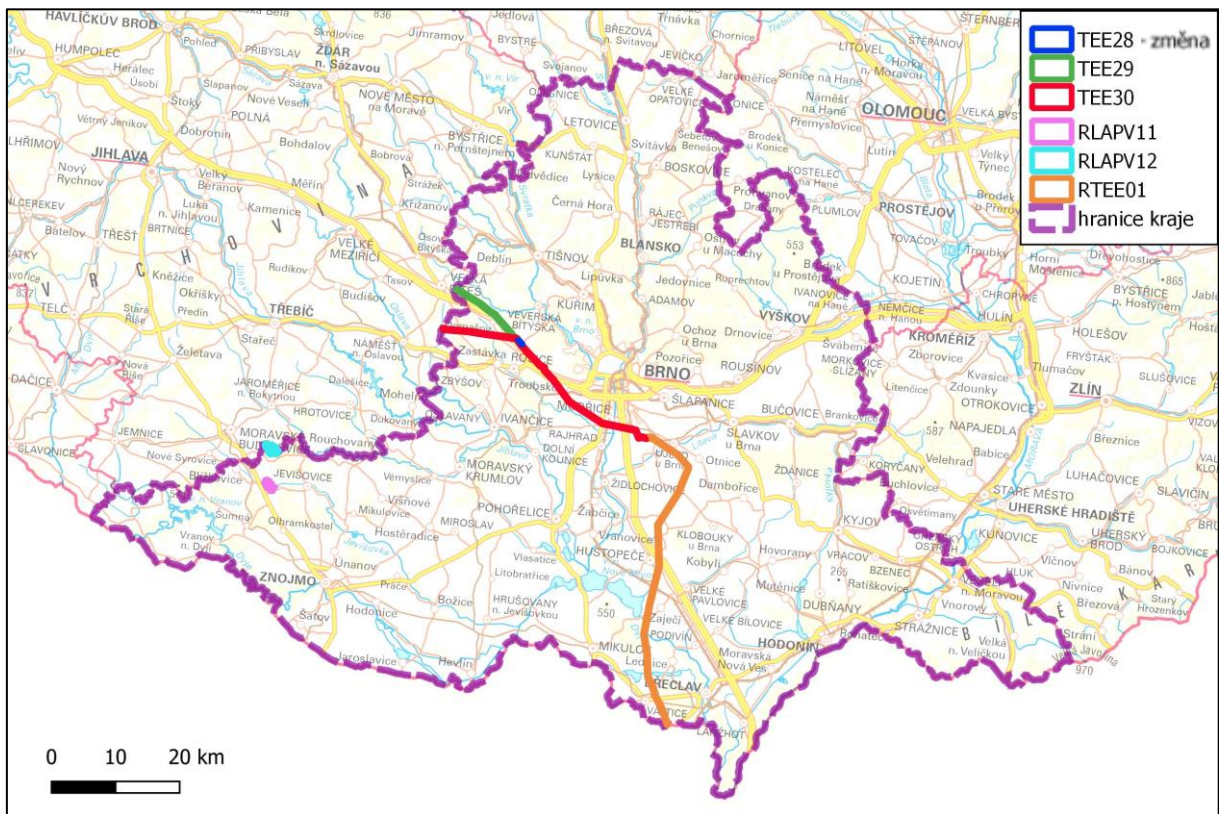
Charakteristika řešeného území

Řešené území je vymezeno zájmovými koridory a plochami a jejich okolím. Při hodnocení kompletních zásad územního rozvoje kraje je zájmovým územím celé území kraje. V tomto konkrétním případě, kdy jsou předmětem hodnocení tři koridory, jsme řešené území zúžili na vlastní plochu koridorů a jejich okolí. Rozsah řešeného území byl zvolen s ohledem na možný dosah vlivů koridoru pro umístění energetické infrastruktury na složky životního prostředí a obyvatelstvo. U některých charakteristik je řešené území rozšířeno, aby postihlo možné vlivy záměru na příslušnou charakteristiku (např. krajinný ráz). U některých charakteristik je naopak řešené území zúženo na vlastní plochu koridoru, neboť příslušná charakteristika může být ovlivněna pouze na ploše vlastního staveniště a nejbližšího okolí (např. půda, dobývací prostory).

Řešené území se nachází v Jihomoravském kraji. Koridory pro energetiku jsou umístěny západně a jižně krajského města Brno. Plochy územní rezervy jsou umístěny v jihozápadním cípu Jihomoravského kraje. Dotčenými obcemi jsou: Boskovštejn, Brno, Domašov, Grešlové Mýto, Hostim, Javůrek, Lesní Hluboké, Litoštrov, Modřice, Moravany Nebovidy, Omice, Ostrovačice, Otmarov, Pavlice, Popůvky, Přibyslavice, Rebešovice, Říčany, Říčky, Sokolnice, Stanoviště, Střelice, Telnice, Troubsko, Újezd u Rosic, Veverské Knínice, Zbraslav, Želešice.

Podrobná charakteristika jednotlivých složek řešeného území je uvedena v následujících kapitolách.

Obr. A.3.1: Umístění řešených koridorů a ploch



A.3.1. Ovzduší

Zdroje znečišťování (emisní situace)

Celková emisní bilance zdrojů znečišťování ovzduší¹ pro území Jihomoravského kraje vychází z databáze ČHMÚ². Přehled produkce emisí na území Jihomoravského kraje je v tabulkách níže uveden podle kategorií zdrojů pro období let 2016-2020. Emise jsou uvedeny samostatně pro vyjmenované stacionární zdroje podle přílohy č. 2 zákona č. 201/2012 Sb., nevyjmenované stacionární zdroje a mobilní zdroje znečišťování ovzduší. Emise pro vyjmenované stacionární zdroje jsou dále rozděleny na dříve používané kategorie REZZO 1 a REZZO 2 (Registr emisí a stacionárních zdrojů).

¹ ČHMÚ, dostupné z: http://portal.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/oez/emisnibilance_CZ.html

² Metodika ČHMÚ pro výpočet emisních bilancí je dostupná na:

<http://portal.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/oez/embil/dokumentySpolecne.html>

Tab. A.3.1: Vývoj produkce emisí na území JMK dle kategorií zdrojů (2016–2020)

Látka	Rok	Vyjmenované stacionární zdroje			Nevyjmenované stacionární zdroje (REZZO 3)		Mobilní zdroje (REZZO 4)		Celkem
		REZZO 1	REZZO 2	%	(t/rok)	%	(t/rok)	%	
		(t/rok)	(t/rok)						
TZL	2016	442.8	1.8	10.3	3191.3	73.6	700.5	16.2	4336.4
	2017	446.9	1.7	10.4	3180.5	73.5	697.3	16.1	4326.4
	2018	471.8	1.5	11.5	2943.3	71.6	694.2	16.9	4110.8
	2019	505.7	1.4	13.5	2570.2	68.4	683.1	18.2	3760.3
	2020	314.4	1.6	9.1	2511.7	72.4	639.8	18.5	3467.4
SO ₂	2016	957.4	1.0	65.2	493.3	33.6	18.2	1.2	1469.9
	2017	863.2	1.0	61.0	533.0	37.6	18.7	1.3	1415.9
	2018	799.8	0.7	62.4	462.5	36.1	19.0	1.5	1282.1
	2019	766.7	0.7	58.1	533.0	40.4	19.4	1.5	1319.8
	2020	551.3	0.8	53.9	458.0	44.7	15.1	1.5	1025.2
NO _x	2016	3108.1	93.7	23.1	2215.6	16.0	8415.9	60.8	13833.4
	2017	3033.7	83.8	22.7	2354.0	17.1	8255.3	60.1	13726.9
	2018	2969.9	84.4	23.2	2115.1	16.1	8000.9	60.7	13170.4
	2019	3044.5	81.9	22.6	3237.8	23.4	7483.6	54.0	13847.8
	2020	2775.3	85.6	22.6	3062.8	24.2	6724.3	53.2	12647.9
CO	2016	4849.4	23.1	8.3	40203.9	68.2	13839.3	23.5	58915.8
	2017	4377.7	20.7	7.5	41091.3	69.9	13289.0	22.6	58778.6
	2018	3950.2	21.0	7.4	36221.8	67.4	13562.5	25.2	53755.5
	2019	4366.3	20.2	9.0	32906.1	67.3	11576.0	23.7	48868.6
	2020	4570.6	21.5	9.6	33141.4	69.3	10076.1	21.1	47809.7
VOC	2016	939.6	16.6	5.5	14756.1	84.4	1781.0	10.2	17493.3
	2017	915.1	16.4	5.7	13605.6	83.6	1730.6	10.6	16267.6
	2018	920.3	16.9	5.4	14561.1	84.1	1812.0	10.5	17310.2
	2019	930.2	17.0	5.9	13382.9	84.0	1599.7	10.0	15929.8
	2020	796.6	24.6	5.0	14168.6	86.3	1427.3	8.7	16417.1
NH ₃	2016	21.3	0.0	0.3	6029.6	97.8	112.7	1.8	6163.5
	2017	48.9	0.0	0.8	5847.1	97.4	104.3	1.7	6000.4
	2018	52.1	0.0	0.8	6019.7	97.6	95.3	1.5	6167.1
	2019	66.2	0.0	1.0	6283.4	97.6	89.8	1.4	6439.3
	2020	54.9	0.0	1.1	4783.8	97.3	79.3	1.6	4917.9
PM _{2,5}	2016	191.4	1.7	7.0	2124.2	77.0	442.0	16.0	2759.3
	2017	189.2	1.6	6.9	2152.7	77.4	436.6	15.7	2780.0
	2018	184.4	1.4	7.3	1926.3	75.7	431.7	17.0	2543.9
	2019	171.4	1.3	8.6	1424.9	70.7	417.8	20.7	2015.4
	2020	118.5	1.5	6.3	1397.1	73.1	394.5	20.6	1911.7
PM ₁₀	2016	309.9	1.8	9.0	2578.9	74.6	564.3	16.3	3454.8
	2017	311.4	1.6	9.0	2589.2	74.8	559.6	16.2	3461.8
	2018	302.7	1.5	9.4	2361.6	73.3	555.2	17.2	3220.9

Látka	Rok	Vyjmenované stacionární zdroje			Nevyjmenované stacionární zdroje (REZZO 3)		Mobilní zdroje (REZZO 4)		Celkem
		REZZO 1	REZZO 2	%	(t/rok)	%	(t/rok)	%	
		(t/rok)	(t/rok)						
	2019	287.3	1.3	10.0	2048.1	71.1	541.9	18.8	2878.6
	2020	186.0	1.6	5.8	2522.3	78.3	510.7	15.9	3220.5

Zdroj dat: ČHMÚ

Emise TZL, SO₂, NO_x, CO a PM_{2,5} vykazují v celém sledovaném období klesající trend. Emise PM₁₀ byly v roce 2020 vyšší než v předchozím roce, z dlouhodobého hlediska však i pro tuto látku převažuje klesající trend. Celkové emise VOC klesaly do r. 2014, od té doby jejich množství kolísá. Obdobně se chovají emise NH₃, které ale zaznamenaly v r. 2020 výrazný pokles.

Ve výše uvedené tabulce jsou údaje o celkových emisích znečišťující látek doplněny o podíl jednotlivých skupin zdrojů na celkových emisích. Nevyjmenované stacionární zdroje (REZZO 3) jsou převládajícím zdrojem emisí TZL, CO, VOC, NH₃, PM_{2,5} a PM₁₀. Na emisích NO_x se nejvyšší měrou podílí doprava (cca 60 %) a vyjmenované stacionární zdroje (cca 23 %). Nejvýznamnějším zdrojem emisí SO₂ je skupina vyjmenovaných stacionárních zdrojů. Jejich podíl na emisní bilanci SO₂ se postupně snižuje a narůstá podíl emisí SO₂ ze skupiny nevyjmenovaných stacionárních zdrojů (vytápění domácností).

Kvalita ovzduší je v Jihomoravském kraji ovlivňována lokálním vytápěním domácností (zejména v malých obcích) a ve větší míře se projevuje vliv již zmiňovaného zemědělství a eroze půdy v jižní části kraje. Lokálně ovlivňuje kvalitu ovzduší výrazněji také doprava, a to především na území měst a v oblastech s vyšší intenzitou dopravy (například podél dálnic D1 a D2, které krajem prochází).

Nejvýznamnější vyjmenované zdroje emisí TZL zastupují zdroje pro výrobu elektrické energie a tepla (ČEZ – Elektrárna Hodonín), zpracování potravin (NAVOS Hustopeče), těžba a zpracování nerostných surovin (Českomoravský cement – závod Mokrý, COLAS CZ – kamenolom Tasovice, KAMENOLOMY ČR – kamenolom Lhota Rapotina) a další průmyslové zdroje (např. P-D Refractories CZ – Velké Opatovice). Nejvýznamnější zdroje emisí SO_x zastupují průmyslové zdroje (VETROPACK MORAVIA GLASS a SAINT-GOBAIN ADFORS CZ – Hodonice) a zdroje pro výrobu elektrické energie a tepla (ČEZ – Elektrárna Hodonín) a zpracování nerostných surovin (Českomoravský cement – závod Mokrý). Nejvýznamnější zdroje emisí NO_x zastupují průmyslové zdroje (Českomoravský cement – závod Mokrý, VETROPACK MORAVIA GLASS a CARMEUSE CZECH REPUBLIC – Vápenka Mokrý) a zdroje pro výrobu elektrické energie a tepla (ČEZ – Elektrárna Hodonín).

Imisní situace

Hodnocení stávajícího imisního zatížení území bylo provedeno v souladu s § 11 zákona č. 201/2012 Sb. na základě map klouzavých pětiletých průměrů imisních koncentrací.

V současné době vychází hodnocení stávající úrovně znečištění ovzduší v zájmovém území z hodnot klouzavého průměru koncentrací uvažovaných škodlivin za předchozích pět kalendářních let (2018-2022). Tyto hodnoty jsou uváděny pro čtverce o rozsahu 1x1 km. Analýzu zpracovává ČHMÚ. Podle těchto údajů je v řešeném území následující imisní zatížení (vždy jsou uvedeny nejnižší a nejvyšší hodnoty pro území dotčené novými nebo měněnými koridory a územními rezervami A4 ZÚR JMK):

Tab. A.3.2: Imisní situace na základě klouzavých pětiletých průměrů imisních koncentrací 2018-2022 (zdroj dat: ČHMÚ)

Imisní limity vyhlášené pro ochranu lidí a imisní koncentrace v ovzduší

znečišťující látka	doba průměrování	imisní limit	imisní koncentrace				
			TEE28	TEE29	TEE30	RLAPV 11	RLAPV 12
Oxid dusičitý	kalendářní rok	40 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$	9,3-11,9	7,4-11,9	6,9-18,4	7,1-7,3	6,8-7,0
Oxid siřičitý	24 hodin	125 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ (4 MV)	7	6-7	6-8	6	6
PM ₁₀	24 hodin	50 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ (36 MV)	33	29-33	28-38	29-30	29
PM ₁₀	kalendářní rok	40 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$	19,0	16,5-19,0	15,9-22,1	16,6-16,8	16,3-16,5
PM _{2,5}	kalendářní rok	25 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$	13,7	11,6-13,7	11,3-16,1	11,7-12,0	11,4-11,6
Benzen	kalendářní rok	5 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$	0,7-0,8	0,7-0,8	0,7-0,9	0,7	0,7
Olovo	kalendářní rok	0,5 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$	0,0047	0,0044-0,0048	0,0043-0,0057	0,0034	0,0035-0,0036

MV – n-tá nejvyšší koncentrace v roce, tj. např. 4 MV znamená čtvrtá nejvyšší hodnota

Imisní limity v částicích PM₁₀ vyhlášené pro ochranu lidí a imisní koncentrace v částicích PM₁₀ v zájmovém území

znečišťující látka	doba průměrování	imisní limit	imisní koncentrace				
			TEE28	TEE29	TEE30	RLAPV 11	RLAPV 12
Benzo(a)pyren	kalendářní rok	1 $\text{ng}\cdot\text{m}^{-3}$	0,4	0,2-0,4	0,2-0,7	0,3	0,3
Arsen	kalendářní rok	6 $\text{ng}\cdot\text{m}^{-3}$	0,8	0,5-0,8	0,5-0,9	0,4-0,5	0,4-0,5
Kadmium	kalendářní rok	5 $\text{ng}\cdot\text{m}^{-3}$	0,2	0,2	0,1-0,2	0,1	0,1

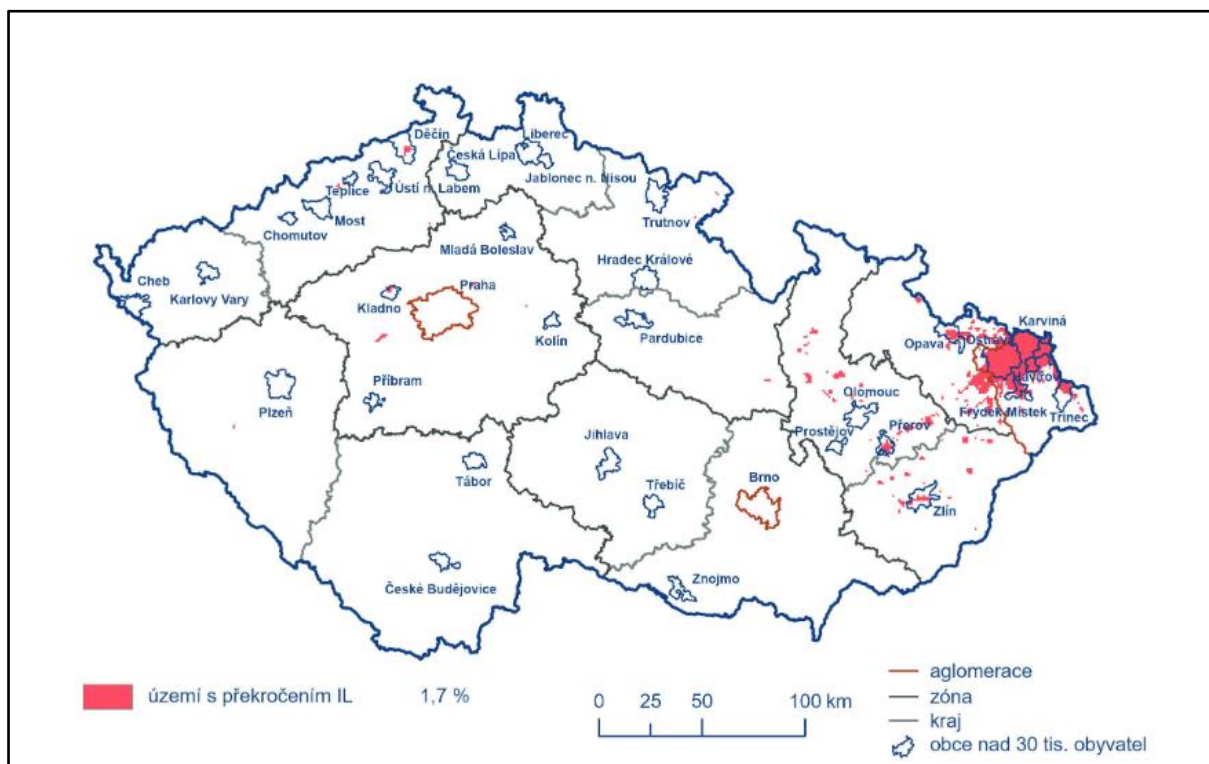
Na základě uvedených imisních koncentrací a jejich porovnání s imisními limity je možné konstatovat, že požadové zatížení zájmového území uvažovanými škodlivinami lze považovat za přijatelné, imisní limity pro ochranu zdraví lidí jsou splněny.

U koridorů TEE29 a TEE30 je patrný gradient od hranic s krajem Vysočina, kde je kvalita ovzduší nejlepší, po Brněnskou aglomeraci, kde je kvalita ovzduší nejhorší. Řešené koridory a územní rezervy jsou umístěny do území, kde nejsou překračovány imisní limity.

Oblasti s překročením imisního limitu

Zákon o ochraně ovzduší stanovuje imisní limity pro vybrané znečišťující látky bez dalšího rozlišení na imisní a cílové imisní limity. ČHMÚ ve svých ročenkách pravidelně vymezuje oblasti s překročením imisních limitů hromadně pro všechny znečišťující látky, které jsou sledovány z hlediska ochrany lidského zdraví. Mapa oblastí s překročením alespoň jednoho imisního limitu bez zahrnutí ozonu podává ucelenou informaci o kvalitě ovzduší na území ČR.

Obr. A.3.2: Vyznačení oblastí s překročenými imisními limity pro ochranu zdraví bez zahrnutí přízemního ozonu, rok 2022 (zdroj dat: ČHMÚ)



Tab. A.3.3: Vývoj plochy oblastí s překročením imisních limitů pro ochranu zdraví bez zahrnutí přízemního ozonu (% plochy územního celku)

rok	Jihomoravský kraj (bez aglomerace Brno)		Agglomerace Brno	
	Celkový souhrn překročení bez O ₃	BaP (roční průměr >1ng/m ³)	Celkový souhrn překročení bez O ₃	BaP (roční průměr >1ng/m ³)
2018	3,71	3,71	20,59	13,64
2019	0,07	0,07	0,87	0,87
2020	0,05	0,05	4,27	4,27
2021	0,05	0,05	7,75	7,75
2022	0	0	0,43	0,43

V roce 2022 nebyla na území Jihomoravského kraje bez aglomerace Brno vymezena oblast s překročením imisních limitů. Vymezení oblastí se zhoršenou kvalitou ovzduší za rok 2022 na území aglomerace Brno je způsobeno pouze nadlimitními průměrnými ročními koncentracemi BaP.

Na kvalitě ovzduší se projevují zejména teploty a rozptylové podmínky v zimě a opatření pro zlepšování kvality ovzduší (výměna kotlů, obnova vozového parku, opatření na velkých zdrojích).

Předpoklady dalšího vývoje bez provedení koncepce A4 ZÚR JMK

A4 ZÚR JMK vymezuje nové koridory a územní rezervu pro el. vedení a územní rezervy pro akumulaci povrchové vody. Jedná se o záměry, které nemají vliv na kvalitu ovzduší. Lze proto předpokládat, že bez realizace koncepce bude vývoj území probíhat dle výše popsanych trendů.

A.3.2. Obyvatelstvo

Vymezení území pro demografickou analýzu

Pro účely demografické analýzy bylo vymezeno hodnocené území následovně:

- do charakteristiky bylo zahrnuto okolí řešených koridorů (TEE29, TEE30 a změna koridoru TEE28) a plochy územních rezerv RTEE01, RLAPV11 a RLAPV12
- v okolí těchto ploch a koridorů byla vymezena obalová křivka do vzdálenosti 0,5 km
- do výběru byly zařazeny všechny obce, do jejichž administrativního území takto vymezená oblast zasahuje

Na území Jihomoravského kraje se jedná o obce: Boskovštejn, Brno, Domašov, Grešlové Mýto, Hostim, Javůrek, Lesní Hluboké, Litostrov, Modřice, Moravany Nebovidy, Omice, Ostrovačice, Otmarov, Pavlice, Popůvky, Přibyslavice, Rebešovice, Rudka, Říčany, Říčky, Sokolnice, Stanoviště, Střelice, Telnice, Troubsko, Újezd u Rosic, Veverské Knínice, Zbraslav, Želešice.

Koridory TEE29, TEE30 a plocha RLAPV12 navazují na koridory a plochu v Kraji Vysočina. Proto bylo řešeno také navazující území v kraji Vysočina. Jedná se o území následujících obcí: Hluboké, Jaroměřice nad Rokytnou, Krokočín, Velká Bíteš.

Demografické údaje

Řešené záměry zasahují na území 49 obcí, z nichž 45 obcí náleží Jihomoravskému kraji a 4 obce Kraji Vysočina. Mezi nejlidnatější obce se řadí města Brno (396 101 obyvatel), Modřice (5 572 obyvatel) a Velká Bíteš (5 361 obyvatel). Nejmenší obcí je Litostrov, ve které bydlí pouze 130 obyvatel.

Průměrný věk obyvatel v řešeném území v roce 2022 byl 40,91 let, jedná se o lehce podprůměrnou hodnotu oproti celorepublikovému průměru (42,8 let k 31.12.2021).

Podrobný přehled je shrnutý v následující tabulce.

Tab. A.3.4: Přehled základních demografických údajů v potenciálně dotčeném území záměru, stav k 31.12.2022 (zdroj dat: ČSÚ)

Název obce	Název ORP	Okres	Počet obyvatel	Průměrný věk
Brno	Brno	Brno-město	396 101	42,5
Domašov	Rosice	Brno-venkov	678	40,0
Javůrek	Rosice	Brno-venkov	356	41,5
Lesní Hluboké	Rosice	Brno-venkov	270	39,4
Litostrov	Rosice	Brno-venkov	130	41,1
Ostrovačice	Rosice	Brno-venkov	813	41,1
Přibyslavice	Rosice	Brno-venkov	525	41,4
Rudka	Rosice	Brno-venkov	407	40,6
Říčany	Rosice	Brno-venkov	2 115	41,5
Říčky	Rosice	Brno-venkov	407	40,3
Stanoviště	Rosice	Brno-venkov	416	38,5
Újezd u Rosic	Rosice	Brno-venkov	283	44,2
Veverské Knínice	Rosice	Brno-venkov	995	41,8
Zbraslav	Rosice	Brno-venkov	1 294	42,6

Modřice	Šlapanice	Brno-venkov	5 572	40,8
Moravany	Šlapanice	Brno-venkov	3 455	36,9
Nebovidy	Šlapanice	Brno-venkov	835	40,3
Omice	Šlapanice	Brno-venkov	843	41,8
Popůvky	Šlapanice	Brno-venkov	1 782	37,1
Rebešovice	Šlapanice	Brno-venkov	1 074	40,1
Sokolnice	Šlapanice	Brno-venkov	2 349	41,2
Střelice	Šlapanice	Brno-venkov	3 226	40,9
Telnice	Šlapanice	Brno-venkov	1 650	41,2
Troubsko	Šlapanice	Brno-venkov	2 406	41,5
Újezd u Brna	Šlapanice	Brno - venkov	3369	43.2
Želešice	Šlapanice	Brno-venkov	1 912	39,9
Otmarov	Židlochovice	Brno-venkov	384	38,4
Těšany	Židlochovice	Brno - venkov	1291	41.2
Žatčany	Židlochovice	Brno - venkov	944	39.7
Hustopeče	Hustopeče	Břeclav	6248	42.5
Kurdějov	Hustopeče	Břeclav	456	39,9
Nikolčice	Hustopeče	Břeclav	788	42.4
Starovičky	Hustopeče	Břeclav	939	40.8
Šakvice	Hustopeče	Břeclav	1559	43.1
Šitbořice	Hustopeče	Břeclav	2124	41.1
Bulhary	Břeclav	Břeclav	723	43.3
Hlohovec	Břeclav	Břeclav	1317	43
Lednice	Břeclav	Břeclav	2255	43.8
Přítluky	Břeclav	Břeclav	773	45.4
Valtice	Břeclav	Břeclav	3559	44.6
Zaječí	Břeclav	Břeclav	1545	40.9
Sedlec	Mikulov	Břeclav	864	43.4
Boskovštejn	Znojmo	Znojmo	213	40,6
Grešlové Mýto	Znojmo	Znojmo	213	39,6
Hostim	Znojmo	Znojmo	403	45,9
Pavlice	Znojmo	Znojmo	493	40,8
Hluboké	Náměšť nad Oslavou	Třebíč	216	42,2
Krokočín	Náměšť nad Oslavou	Třebíč	211	41,3
Jaroměřice nad Rokytnou	Třebíč	Třebíč	4 086	42,7
Velká Bíteš	Velké Meziříčí	Žďár nad Sázavou	5 361	41,1
Celkem/Průměr			469 772	41,41

Střední délka života a úmrtnost

Střední délka života vyjadřuje počet let, kterých se průměrně dožije jedinec za předpokladu zachování úmrtnosti z období jejího výpočtu. V Jihomoravském kraji i Kraji Vysočina se střední délka života postupně zvyšovala až do roku 2019. Od roku 2002 (resp. průměru let 2002 a 2003) do roku 2019 (resp. průměru let 2018-2019) vzrostla střední délka života v Jihomoravském kraji u mužů o 4,02 roku a u žen o 3,43 roku (v rámci ČR došlo ke zvýšení o 4,14 resp. 3,33 roku). Nárůst úmrtnosti v důsledku pandemie

v letech 2020 a 2021 se projevilo snížením očekávaných hodnot střední délky života. Naděje dožití mužů narozených v kraji v roce 2022 je proti roku 2019 o 1,00 roku nižší a u žen činí rozdíl 0,88 roku. Střední délka života v roce 2022 (průměr let 2021-2022) oproti předchozímu srovnávacímu období v kraji vzrostla o 0,32 roku u mužů a 0,35 u žen. Střední délka života je v Jihomoravském kraji v r. 2022 u mužů 75,59 let a u žen 81,95 let. Kraj Vysočina patří mezi regiony s nejvyšší střední délkou životu, v r. 2021 se jednalo u mužů o 75,6 let a u žen 81,7 let.

Následující tabulka ukazuje naděje dožití za okresy, ve kterých se nachází hodnocené obce.

Tab. A.3.5: Naděje dožití za okresy v roce 2022 (zdroj dat: ČSÚ, VDB)

Okres	Muži	Ženy
Brno-město	76,7	82,2
Brno-venkov	76,7	82,5
Břeclav	75,5	82,14
Třebíč	76,4	82,5
Znojmo	74,8	81,6
Žďár nad Sázavou	76,5	82,5

V Jihomoravském kraji žilo na počátku roku 2022 celkem 1 184 568 obyvatel. K 31. 12. 2022 v kraji žilo 1 217 200 obyvatel, v průběhu roku se tak počet obyvatel kraje zvýšil o 32 632 osob. Jihomoravský kraj má mezi kraji ČR 3. nejvyšší počet obyvatel (po Středočeském kraji a Praze). Na přírůstku počtu obyvatel se podílelo pouze stěhování, do kraje se přistěhovalo o 33 898 osob více, než se z kraje vystěhovalo. Přirozenou cestou by se počet obyvatel snížil, neboť zemřelo o 1 266 osob více, než se živě narodilo. Zemřelých v r. 2022 bylo 11,0 % na 1000 obyvatel, přistěhovalých 35,7 % na 1000 obyvatel a vystěhovalých 7,7 %.

V Kraji Vysočina žilo 31. 12. 2022 514 777 obyvatel. Zemřelých v r. 2022 bylo 11,4 % na 1000 obyvatel, přistěhovalých 31,1 % na 1000 obyvatel a vystěhovalých 8,4 %.

Příčiny úmrtí uvedeny v následujícím přehledu jsou odvozeny z dat pro správní obvody ORP v r.2022, data na úrovni obcí nejsou k dispozici. Z přehledu je zřejmé, že nejvyšší podíl příčin úmrtí zaujímají nemoci oběhové soustavy (Velké Meziříčí 44 %, Znojmo 36 %), následují novotvary (Rosice, Hustopeče, Židlochovice 25 %, Velké Meziříčí 19 %) a méně obyvatel umírá na nemoci dýchací soustavy (Znojmo 10 %, Břeclav 5 %).

Tab. A.3.6: Úmrtí podle příčin – ORP (zdroj dat: ČSÚ, VDB)

ORP	Úmrtnost	2022
Brno	Zemřelí celkem	4 436
	podíl zemřelých na novotvary (%)	22
	podíl zemřelých na nemoci oběhové soustavy (%)	40
	podíl zemřelých na nemoci dýchací soustavy (%)	8
Břeclav	Zemřelí celkem	653
	podíl zemřelých na novotvary (%)	24
	podíl zemřelých na nemoci oběhové soustavy (%)	43
	podíl zemřelých na nemoci dýchací soustavy (%)	5
Hustopeče	Zemřelí celkem	363
	podíl zemřelých na novotvary (%)	92

	podíl zemřelých na nemoci oběhové soustavy (%)	147
	podíl zemřelých na nemoci dýchací soustavy (%)	21
Rosice	Zemřelí celkem	297
	podíl zemřelých na novotvary (%)	25
	podíl zemřelých na nemoci oběhové soustavy (%)	39
	podíl zemřelých na nemoci dýchací soustavy (%)	9
Šlapanice	Zemřelí celkem	678
	podíl zemřelých na novotvary (%)	22
	podíl zemřelých na nemoci oběhové soustavy (%)	42
	podíl zemřelých na nemoci dýchací soustavy (%)	9
Židlochovice	Zemřelí celkem	315
	podíl zemřelých na novotvary (%)	25
	podíl zemřelých na nemoci oběhové soustavy (%)	41
	podíl zemřelých na nemoci dýchací soustavy (%)	8
Znojmo	Zemřelí celkem	1 005
	podíl zemřelých na novotvary (%)	22
	podíl zemřelých na nemoci oběhové soustavy (%)	36
	podíl zemřelých na nemoci dýchací soustavy (%)	10
Náměšť nad Oslavou	Zemřelí celkem	153
	podíl zemřelých na novotvary (%)	23
	podíl zemřelých na nemoci oběhové soustavy (%)	41
	podíl zemřelých na nemoci dýchací soustavy (%)	7
Třebíč	Zemřelí celkem	880
	podíl zemřelých na novotvary (%)	21
	podíl zemřelých na nemoci oběhové soustavy (%)	43
	podíl zemřelých na nemoci dýchací soustavy (%)	8
Velké Meziříčí	Zemřelí celkem	378
	podíl zemřelých na novotvary (%)	19
	podíl zemřelých na nemoci oběhové soustavy (%)	44
	podíl zemřelých na nemoci dýchací soustavy (%)	8

Pracovní neschopnost

V r. 2022 bylo v Jihomoravském kraji hlášeno 523 447 případů pracovní neschopnosti. V Jihomoravském kraji bylo v roce 2022 denně v průměru 27 313 práce neschopných osob (o 807 osob méně než v roce 2021), z toho 23 777 osob pro nemoc, 691 pro pracovní úraz a 2 845 osob pro ostatní úrazy. Průměrná doba trvání jednoho případu dočasné pracovní neschopnosti v kalendářních dnech se v roce 2022 v kraji snížila o 8,9 dne na 26,6 dne a byla 7. nejdelší mezi kraji. Nejkratší dobu trvání každoročně mají případy pracovní neschopnosti pro nemoc, naopak nejdelší průměrnou dobu léčení měly v roce 2022 případy pracovní neschopnosti pro pracovní úraz.

V r. 2022 bylo v Kraji Vysočina hlášeno 138 455 případů pracovní neschopnosti. Průměrná doba trvání jednoho případu pracovní neschopnosti se na Vysočině v letech 2016 až 2019 pohybovala kolem 45 dnů, v závěru období ale výrazně poklesla na 40,7 dne v roce 2020 a na 35,9 dne v roce 2021, v r. 2022 byla 27,78 dní.

Tab. A.3.7: Nově hlášené případy pracovní neschopnosti na 100 nemocensky pojištěných a průměrná doba trvání 1 případu pracovní neschopnosti v letech 2018 - 2022 (zdroj dat: ČSÚ, VDB)

Okres		Nově hlášené případy pracovní neschopnosti na 100 nemocensky pojištěných	Průměrná doba trvání 1 případu pracovní neschopnosti (kalendářní dny)
Brno-město	2018	33.68	38.03
	2019	34.58	38.41
	2020	42.62	37.08
	2021	47.89	32.37
	2022	64.72	23.57
Brno-venkov	2018	41.12	44.23
	2019	42.77	43.97
	2020	54.33	40.74
	2021	66.85	34.81
	2022	82.69	26.47
Břeclav	2018	45,22	50,42
	2019	47,35	51,45
	2020	56,61	50,59
	2021	65,93	42,04
	2022	76,46	33,5
Třebíč	2018	40.32	45.43
	2019	41.7	45.7
	2020	53.7	42.8
	2021	58.86	36.81
	2022	72.8	28.91
Znojmo	2018	40.73	41.96
	2019	41.32	42.36
	2020	52.28	39.4
	2021	65.8	32.88
	2022	76.96	26.62
Žďár nad Sázavou	2018	42.87	50.2
	2019	44.11	51.72
	2020	61	45.3
	2021	65.39	40.03
	2022	80.01	31.37

Socioekonomické faktory

Socioekonomické faktory spolu s faktory sociálními představují v dnešní době nejdůležitější individuální determinanty zdraví. Lidé s nižším sociálním a socioekonomickým postavením (nižší příjmy, vzdělání nebo nižší uplatnění na trhu práce) mají obvykle horší zdravotní stav jak z hlediska vyšší intenzity celkové úmrtnosti, vyšší intenzity úmrtnosti na nemoci oběhové soustavy, na řadu zhoubných novotvarů a na vnější příčiny, tak i vyšší podíl předčasných úmrtí, vyšší míra incidence řady chronických onemocnění než osoby s vyšším socioekonomickým postavením. Mezi hlavní socioekonomické faktory patří zaměstnání, příjem, bydlení, vzdělání.

Bydlení

Dle ČSÚ 2021 bylo ve sledovaných obcích s rozšířenou působností celkem 168 432 domů, z toho 12,09 % bylo neobydlených.

Tab. A.3.8: Počet domů podle obydlenosti (zdroj dat: ČSÚ, VDB)

ORP	Domy celkem	Obydlené domy	Neobydlené domy
Brno	42 105	39 065	3 040
Břeclav	16 566	14 627	1 939
Hustopeče	12 087	10 455	1 632
Rosice	7 592	6 678	914
Šlapanice	19 967	18 116	1 851
Židlochovice	9 818	8 963	855
Znojmo	25 785	21 762	4 023
Náměšť nad Oslavou	4 472	3 541	931
Třebíč	19 540	16 085	3 455
Velké Meziříčí	10 500	8 776	1 724

Celkový počet obydlých bytů v ORP sledovaných obcí byl v roce 2021 (zdroj dat: ČSÚ, VDB) 314 657 bytů. Nejvíce bytů bylo obydleno 1 nebo 2 osobami (29 %). Největší podíl bytů obydlených 1 osobou je v ORP Brno 41,2 %, největší podíl bytů obydlených 6 a více osobami vykazuje ORP Velké Meziříčí 4,17 %.

Tab. A.3.9: Počet domů podle obydlenosti (zdroj dat: ČSÚ, VDB)

ORP	% bytů s daným počtem osob						Průměrný počet osob na 1 byt
	1	2	3	4	5	6 a více	
Brno	41.20	30.19	14.17	10.86	2.65	0.94	2.07
Břeclav	29.98	30.69	17.58	15.17	4.53	2.05	2,41
Hustopeče	25.10	28.54	17.89	19.11	6.02	3.36	2,64
Rosice	26.86	29.67	17.66	17.76	5.27	2.79	2.55
Šlapanice	25.12	27.29	18.39	19.96	6.16	3.09	2.65
Židlochovice	30.33	29.94	17.32	15.51	4.67	2.23	2.42
Znojmo	24.62	26.41	18.71	20.34	6.45	3.47	2.70
Náměšť nad Oslavou	26.83	30.07	17.17	16.68	6.17	3.08	2.56
Třebíč	29.66	31.08	16.21	15.88	4.79	2.39	2.43
Velké Meziříčí	26.40	27.35	17.44	17.27	7.37	4.17	2.66
průměr	28.88	29.00	17.13	16.78	5.44	2.77	2.51

Průměrný počet osob v obydlených bytech je nejnižší v Brně (2,07), naopak nejvyšší je ve Znojmě (2,70). Přes 2,6 dosahuje také ORP Šlapanice (2,63) a Velké Meziříčí (2,66).

Zaměstnanost a nezaměstnanost

Celková míra zaměstnanosti (tedy podíl zaměstnaných na populaci starší 15 let) byla v roce 2022 v Jihomoravském kraji 58,4 %, v Kraji Vysočina 58,7 %. (zdroj dat: ČSÚ, VDB). Nejvyšší zastoupení 25 % v Jihomoravském kraji a 33 % v Kraji Vysočina vykazuje zpracovatelský průmysl, následuje velkoobchod a maloobchod s 11,6 % v Jihomoravském kraji a 11,3 % v Kraji Vysočina, dále stavebnictví (8,6 %, 7,9 %), vzdělávání (8,2 %, 7,2 %) a zdravotní a sociální péče (8,2 %, 7,1 %).

K 31.12. 2023 byl podíl nezaměstnaných osob v Jihomoravském kraji 4,37 %, v Kraji Vysočina 3,05 %.

Tab. A.3.10: Podíl nezaměstnaných osob k 31.12.2023 (zdroj dat: ČSÚ, VDB)

ORP	Podíl nezaměstnaných osob (%)		
	celkem	muži	ženy
Brno	4.72	4.23	5.23
Břeclav	4,14	4,09	4,20
Hustopeče	2,84	2,71	2,98
Rosice	2.48	2.32	2.63
Šlapanice	2.46	2.24	2.69
Židlochovice	6.10	5.67	6.54
Znojmo	25 785	21 762	4 023
Náměšť nad Oslavou	2.34	2.13	2.57
Třebíč	3.95	3.67	4.25
Velké Meziříčí	723	3.03	3.12

Příjmy

Výši platů sleduje zejména ČSÚ, který poskytuje data až za krajskou úroveň. Průměrná hrubá měsíční mzda dosáhla v roce 2021 v Jihomoravském kraji částky 40 308 Kč, přičemž u mužů dosahovala 43 528 Kč, u žen 36 380 Kč. Na Vysočině dosahovala nižší hodnoty a to 37 693 Kč, u mužů dosahovala 40 021 Kč a u žen 34 519 Kč. Meziročně se pak průměrná mzda v krajích navýšila o 2 248 (Jihomoravský kraj) a 2 272 Kč (kraj Vysočina).

Tab. A.3.11: Průměrná hrubá měsíční mzda zaměstnanců v národním hospodářství podle ekonomické činnosti (sekce CZ-NACE) a krajů - z ročního zjišťování - 2022 (zdroj dat: ČSÚ)

	JMK	KV
Průměrná mzda	39 834	37 079
Zemědělství, lesnictví a rybářství	34 568	31 573
Průmysl CELKEM	38 140	38 240
Těžba a dobývání	39 060	51 145
Zpracovatelský průmysl	37 229	37 844
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a klimatizovaného vzduchu	68 238	55 018
Zásobování vodou; činnosti související s odpadními vodami, odpady a sanacemi	33 975	37 668

Stavebnictví	35 018	35 066
Velkoobchod a maloobchod; opravy a údržba motorových vozidel	32 067	36 743
Doprava a skladování	34 574	33 253
Ubytování, stravování a pohostinství	22 999	23 116
Informační a komunikační činnosti	47 761	66 143
Peněžnictví a pojišťovnictví	49 669	53 527
Činnosti v oblasti nemovitostí	29 178	31 421
Profesní, vědecké a technické činnosti	36 148	47 692

Vzdělanost

Nejpočetnější skupinou jsou v hodnocených obcích podle výsledků Sčítání lidu, domů a bytů 2021 osoby se středním vzděláním s maturitou (vč. nástavbového a pomaturitního), které tvoří 31,7 % osob starších 15-ti let. Vysokoškolsky vzdělaní lidé tvoří druhou nejpočetnější skupinu (30,8 %), následuje středoškolské vzdělání bez maturity (včetně vyučení – 20,9 %). Nejmenší skupinu představují lidé bez vzdělání (0,4 %).

Tab. A.3.12: Obyvatelstvo ve věku 15 a více let podle nejvyššího dosaženého vzdělání v jednotlivých obcích (ČSÚ, VDB)

Obec	Počet obyv. ve věku 15+ let	v tom nejvyšší dosažené vzdělání						
		bez vzdělání	ZŠ vč. neukončeného	SŠ vč. vyučení (bez mat.)	úplné střední (s mat.), vč. nástavbového a pomaturitního	VOŠ vč. konzervatoři	VŠ	nezjištěno
Brno	338 171	1 330	31 454	67 60	107 116	5 933	107 879	16 85
Domašov	542	-	56	196	166	5	87	32
Javůrek	277	1	28	93	97	5	37	16
Lesní Hluboké	222	1	19	60	77	6	53	6
Litostrov	106	1	9	44	33	-	16	3
Ostrovačice	648	4	61	239	198	8	122	16
Přibyslavice	432	-	53	170	110	13	66	20
Rudka	317	-	39	107	99	8	50	14
Říčany	1 671	5	183	489	551	20	357	66
Říčky	332	-	31	94	126	5	64	12
Stanoviště	297	-	28	113	104	3	35	14
Újezd u Rosic	225	-	22	89	66	1	40	7
Veverské Knínice	798	5	86	238	253	20	172	24
Zbraslav	1 034	4	118	373	328	9	147	55
Modřice	4 604	22	536	1 201	1 442	85	980	338
Moravany	2 810	6	265	479	910	54	1 013	83

Vyhodnocení vlivů Aktualizace č. 4 Zásad územního rozvoje JMK na udržitelný rozvoj území

Nebovidy	672	2	66	202	217	12	155	18
Omice	694	3	57	183	247	7	172	25
Popůvky	1 381	2	130	311	489	30	375	44
Rebešovice	869	4	81	217	297	17	226	27
Sokolnice	1 950	10	269	568	590	26	417	70
Střelice	2 489	17	304	616	859	34	588	71
Telnice	1 325	3	156	486	434	12	204	30
Troubsko	1 960	4	219	499	689	36	443	70
Újezd u Brna	2 736	9	351	956	865	32	445	78
Želešice	1 460	3	184	402	444	22	350	55
Otmarov	287	-	45	78	94	6	57	7
Těšany	1 037	5	142	413	292	13	120	52
Žatčany	736	3	89	281	206	7	128	22
Hustopeče	5 101	18	685	1 654	1 589	53	883	219
Kurdějov	353	3	50	112	98	4	67	19
Nikolčice	633	3	100	256	172	5	76	21
Starovičky	715	9	116	299	183	9	63	36
Šakvice	1 247	5	190	496	348	11	134	63
Šitbořice	1 682	7	250	712	460	23	178	52
Bulhary	598	2	122	296	117	2	32	27
Hlohovec	1 072	4	165	430	295	13	121	44
Lednice	1 763	8	252	609	456	13	295	130
Přítluky	634	4	102	309	126	5	44	44
Valtice	3 045	14	443	942	953	35	445	213
Zaječí	1 210	5	210	511	295	15	126	48
Sedlec	684	8	124	287	150	9	51	55
Boskovštejn	136	-	19	53	32	2	19	11
Grešlové Mýto	156	1	30	67	46	-	9	3
Hostim	384	8	75	150	78	5	25	43
Pavlice	386	4	63	141	107	14	36	21
Hluboké	156	-	22	65	38	1	23	7
Krokočín	180	1	20	71	62	1	17	8
Jaroměřice nad	3 300	22	520	1 311	888	38	341	180
Velká Bíteš	4 218	16	424	1 386	1 396	68	739	189

A.3.3. Lidské zdraví

Hluková zátěž obyvatelstva

Hlukové limity

Ochrana před vnějším hlukem je zakotvena v zákoně č. 258/2000 Sb. v platném znění, o ochraně veřejného zdraví. Hygienické limity hluku stanovuje příslušný prováděcí předpis k tomuto zákonu, kterým je nařízení vlády č. 272/2011 Sb. v platném znění, o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Hygienický limit ekvivalentní hladiny akustického tlaku A v chráněných venkovních prostorech staveb a v chráněném venkovním prostoru³, 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 č. 272/2011 Sb. Pro vysoce impulsní hluk se připočte 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.

Tab. A.3.13: Korekce pro stanovení hygienických limitů hluku v chráněných venkovních prostorech staveb a v chráněném venkovním prostoru

způsob využití území	korekce (dB)		
	1)	2)	3)
chráněný venkovní prostor staveb lůžkových zdravotnických zařízení včetně lázní	-5	+5	+13
chráněný venkovní prostor lůžkových zdravotnických zařízení včetně lázní	0	+5	+13
chráněný venkovní prostor ostatních staveb a chráněné ostatní venkovní prostory	0	+10	+18

Pozn.: Korekce uvedené v tabulce se nesčítají. Pro noční dobu se pro chráněný venkovní prostor staveb přičítá další korekce -10 dB, s výjimkou hluku z dopravy na železničních a tramvajových drahách, kde se použije korekce -5 dB. Jde-li o souběh pozemních komunikací s různými hygienickými limity hluku, výsledný limit hluku se stanoví podle té komunikace, ze které je příspěvek hluku z dopravy na této komunikaci převažující.

Pravidla použití korekce uvedené v tabulce:

- 1) Použije se pro hluk z provozu stacionárních zdrojů. Pro seřadovací nádraží, která byla uvedena do provozu přede dnem 1. listopadu 2011, se přičítá pro noční dobu další korekce +5 dB.
- 2) Použije se pro hluk z dopravy na pozemních komunikacích a drahách, které byly umístěny a povoleny rozhodnutím nebo opatřením podle jiného právního předpisu po 31. prosinci 2000.
- 3) Použije se pro hluk z dopravy na pozemních komunikacích a drahách, které byly umístěny a povoleny rozhodnutím nebo opatřením podle jiného právního předpisu před 1. lednem 2001. Dále se použije pro hluk z dopravy, jde-li o činnost podle § 2 písm. p) nebo q) na těchto pozemních komunikacích a drahách prováděnou po 1. lednu 2001.

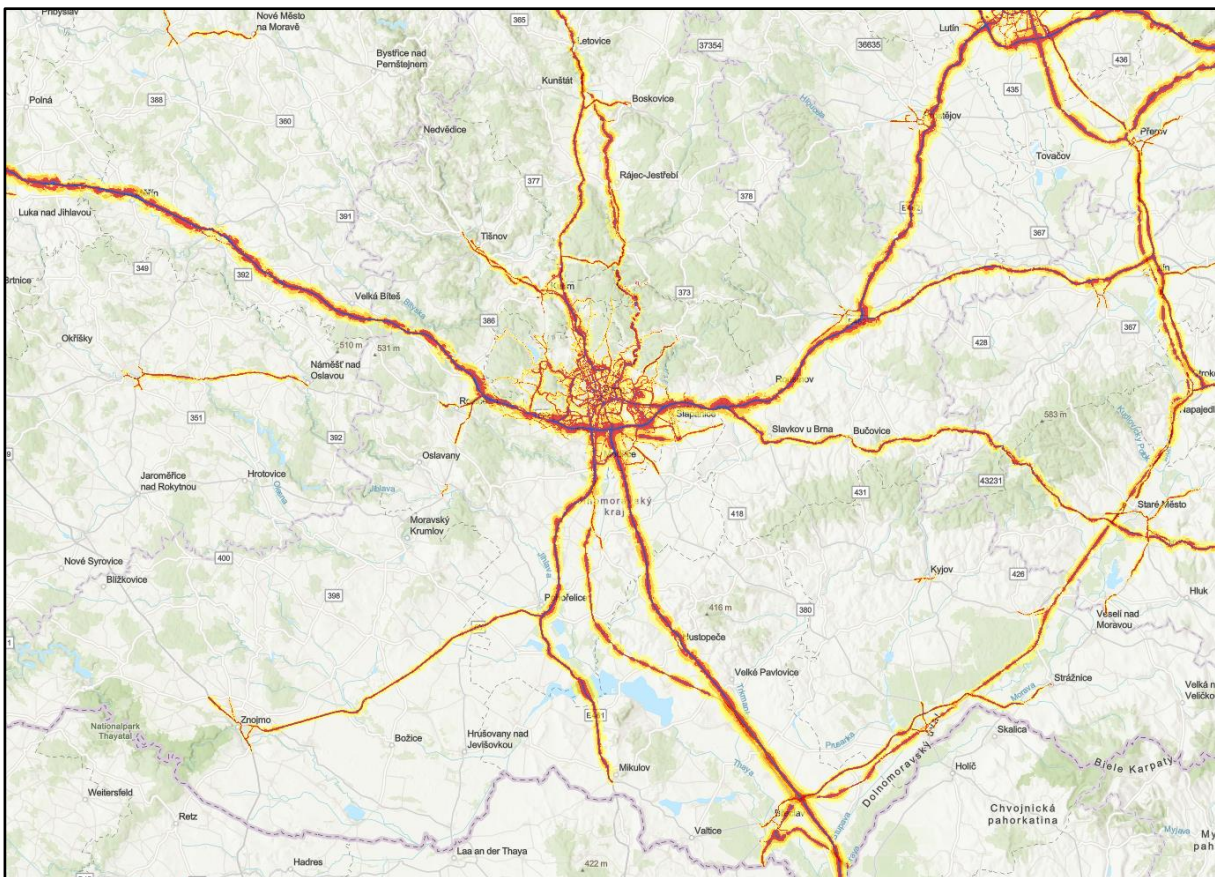
³ Chráněným venkovním prostorem se rozumí nezastavěné pozemky, které jsou užívány k rekreaci, lázeňské léčebně rehabilitační péči a výuce, s výjimkou lesních a zemědělských pozemků a venkovních pracovišť. Chráněným venkovním prostorem staveb se rozumí prostor do vzdálenosti 2 m před částí jejich obvodového pláště, významný z hlediska pronikání hluku zvenčí do chráněného vnitřního prostoru bytových domů, rodinných domů, staveb pro předškolní a školní výchovu a vzdělávání, staveb pro zdravotní a sociální účely, jakož i funkčně obdobných staveb.

Zdroje hluku

Hlavním zdrojem hluku je v území obecně doprava, především doprava automobilová. V blízkosti železničních koridorů a ve městech v ulicích, kde jsou vedeny tramvaje, je pak významný též hluk z dopravy kolejové. Komunikace a dráhy působí jako liniový zdroj hluku. Úroveň hladiny hluku emitované vozidlem je závislá zejména na jeho rychlosti – zatímco u nižších rychlostí je rozhodujícím zdrojem hluku motor, se stoupající rychlostí se zvyšuje význam hluku emitovaného z převodové soustavy. Ve vyšších rychlostech začíná převažovat hluk ze styku pneumatika – vozovka (kolo – kolejnice) a u velmi vysokých rychlostí je rozhodující aerodynamický hluk. Mezi další faktory, které ovlivňují hluk z dopravy, patří zejména stáří vozidel, jejich technický stav a způsob jízdy. Díky technickému vývoji se na komunikacích a drahách pohybuje stále větší podíl vozidel s příznivějšími hlukovými charakteristikami, avšak pro vysoké rychlosti je omezování hluku z dopravy zlepšováním technické úrovně vozidel problematické. Dalším faktorem ovlivňující hlukovou zátěž z automobilové dopravy je stav vozovky a její povrchová úprava. Stacionární zdroje hluku jsou spíše lokálního významu a nemají zásadní vliv na akustickou situaci území hodnocených v A4 ZÚR JMK.

Na následujících obrázcích jsou údaje z hlukových map 2022 pro denní a noční dobu.

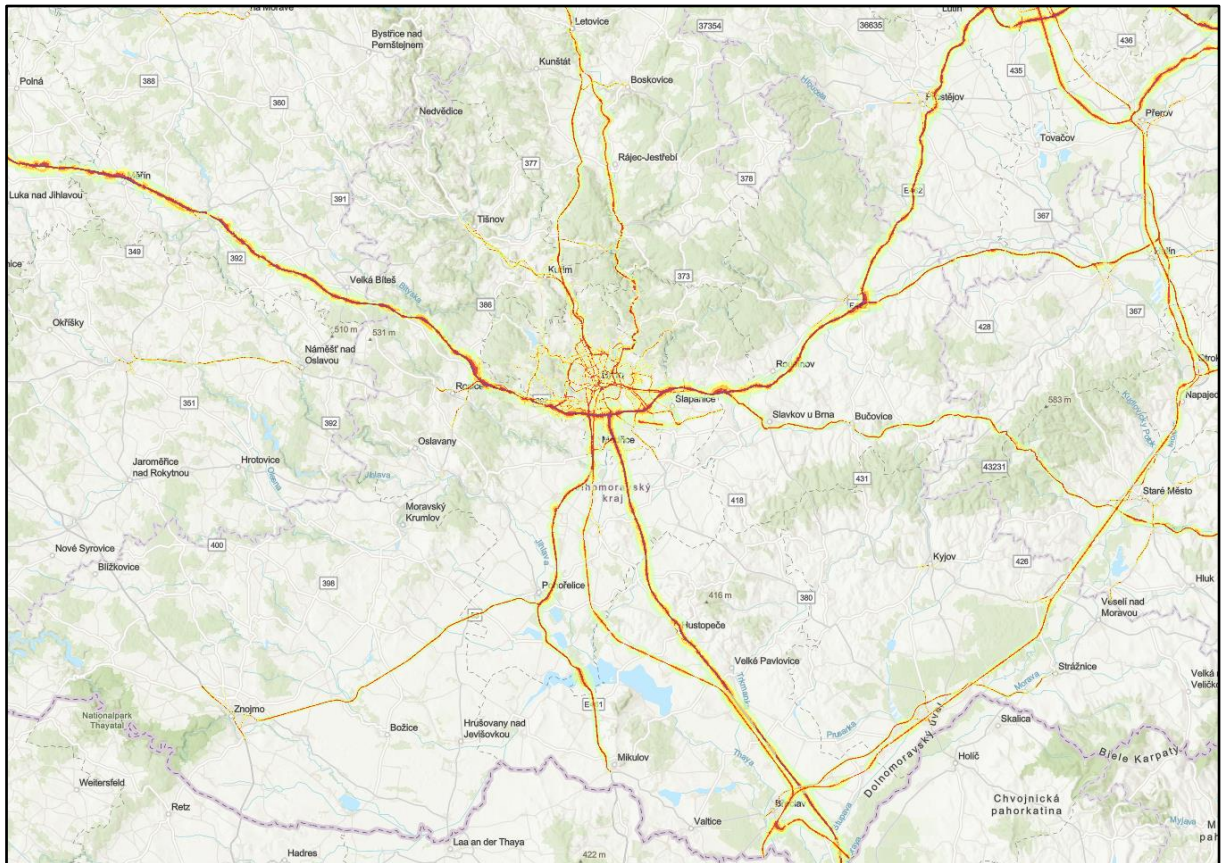
Obr. A.3.3: Hluková zátěž v území (denní doba) (zdroj dat: Ministerstvo zdravotnictví)



LEGENDA:

Silnice Ldvn	Agglomerace celek Ldvn	Letiště Ldvn	Železnice Ldvn
50 - 55 dB	> 75 dB	50 - 55 dB	50 - 55 dB
55 - 60 dB	50 - 55 dB	55 - 60 dB	55 - 60 dB
60 - 65 dB	55 - 60 dB	60 - 65 dB	60 - 65 dB
65 - 70 dB	60 - 65 dB	65 - 70 dB	65 - 70 dB
70 - 75 dB	65 - 70 dB	70 - 75 dB	70 - 75 dB
> 75 dB	70 - 75 dB	> 75 dB	> 75 dB

Obr. A.3.4: Hluková zátěž v území (noční doba) (zdroj dat: Ministerstvo zdravotnictví)



LEGENDA:

Silnice Ln	Železnice Ln	Agglomerace celek Ln	Letiště Ln
 45 - 50 dB	 45 - 50 dB	 45 - 50 dB	 45 - 50 dB
 50 - 55 dB	 50 - 55 dB	 50 - 55 dB	 50 - 55 dB
 55 - 60 dB	 55 - 60 dB	 55 - 60 dB	 55 - 60 dB
 60 - 65 dB	 60 - 65 dB	 60 - 65 dB	 60 - 65 dB
 65 - 70 dB	 65 - 70 dB	 65 - 70 dB	 65 - 70 dB
 > 70 dB	 > 70 dB	 > 70 dB	 > 70 dB

Předpoklad dalšího vývoje bez provedení koncepce A4 ZÚR JMK

A4 ZÚR JMK obsahuje koridory a územní rezervu pro energetickou infrastrukturu a plochy územní rezervy pro akumulaci povrchových vod. Navržené plochy a koridory nemění hlukovou situaci v území. Změna v hlukové zátěži budou probíhat v trendech, které jsou uvedeny výše. A4 ZÚR JMK nemá vliv na demografické a socioekonomické charakteristiky obyvatelstva, vývoj v těchto oblastech bude probíhat v trendech, které jsou naznačeny výše.

A.3.4. Biologická rozmanitost, flóra, fauna

Druhová ochrana

Všechny druhy rostlin a živočichů jsou dle § 5 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, chráněny před zničením, poškozováním, sběrem či odchytém, který vede nebo by mohl vést k ohrožení těchto druhů na bytí nebo k jejich degeneraci, k narušení rozmnožovacích schopností druhů, zániku populace druhů nebo zničení ekosystému, jehož jsou součástí. Kromě toho jsou některé druhy rostlin a živočichů, které jsou ohrožené nebo vzácné, vědecky či kulturně velmi významné, prohlášeny za zvláště chráněné (§ 48 zákona) v kategoriích: kriticky ohrožené, silně ohrožené, ohrožené. Seznam těchto druhů je obsažen v příloze č. II a III vyhlášky MŽP č. 395/1992 Sb., v platném znění.

Zvláště chráněné druhy s národním významem jsou druhy, pro něž jsou schváleny záchranné programy, nebo jsou považovány v rámci ČR za významně ohrožené. Tyto druhy jsou v ČR bezprostředně ohroženy vyhynutím a jsou tedy zařazeny do kategorie kriticky nebo silně ohrožených druhů dle §48 zákona 114/1992 Sb.

Jihomoravský kraj je v rámci ČR mimořádně bohatý na zvláště chráněné druhy rostlin i živočichů. Toto bohatství je nutné odpovídajícím způsobem chránit.

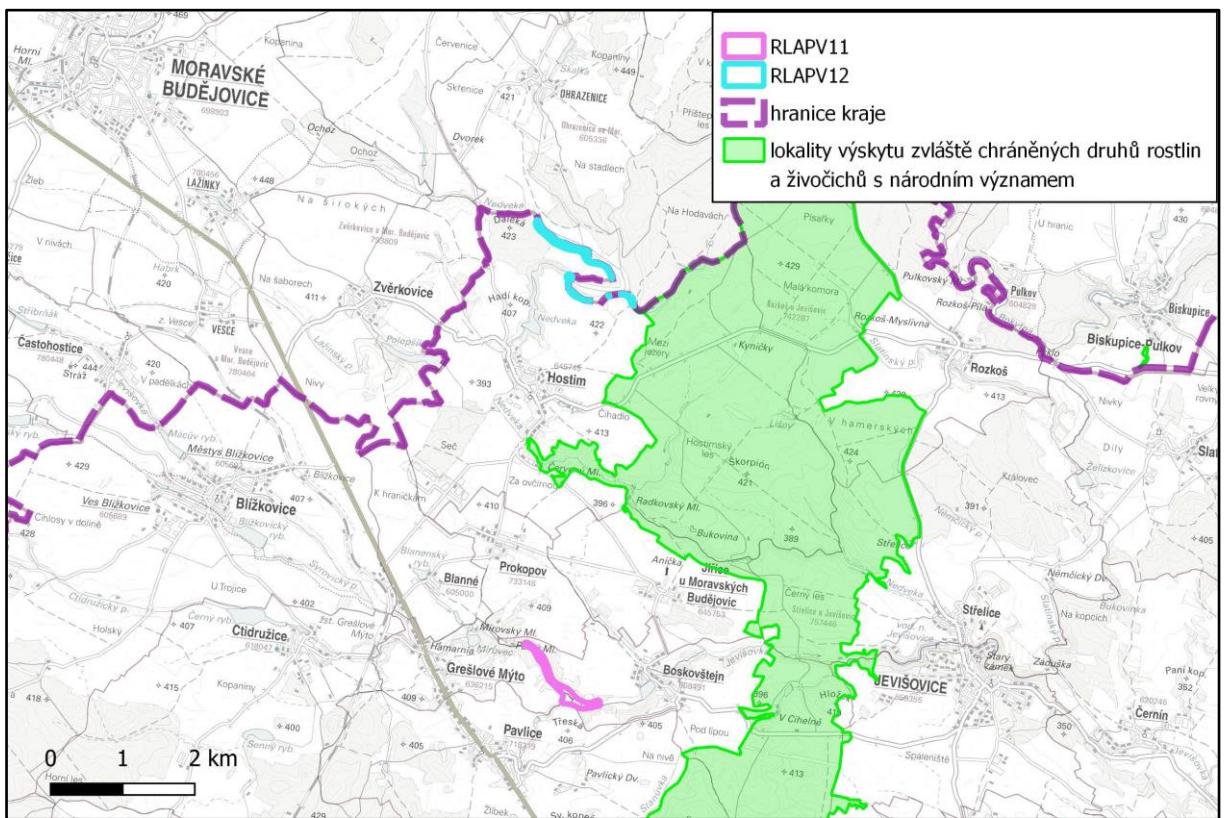
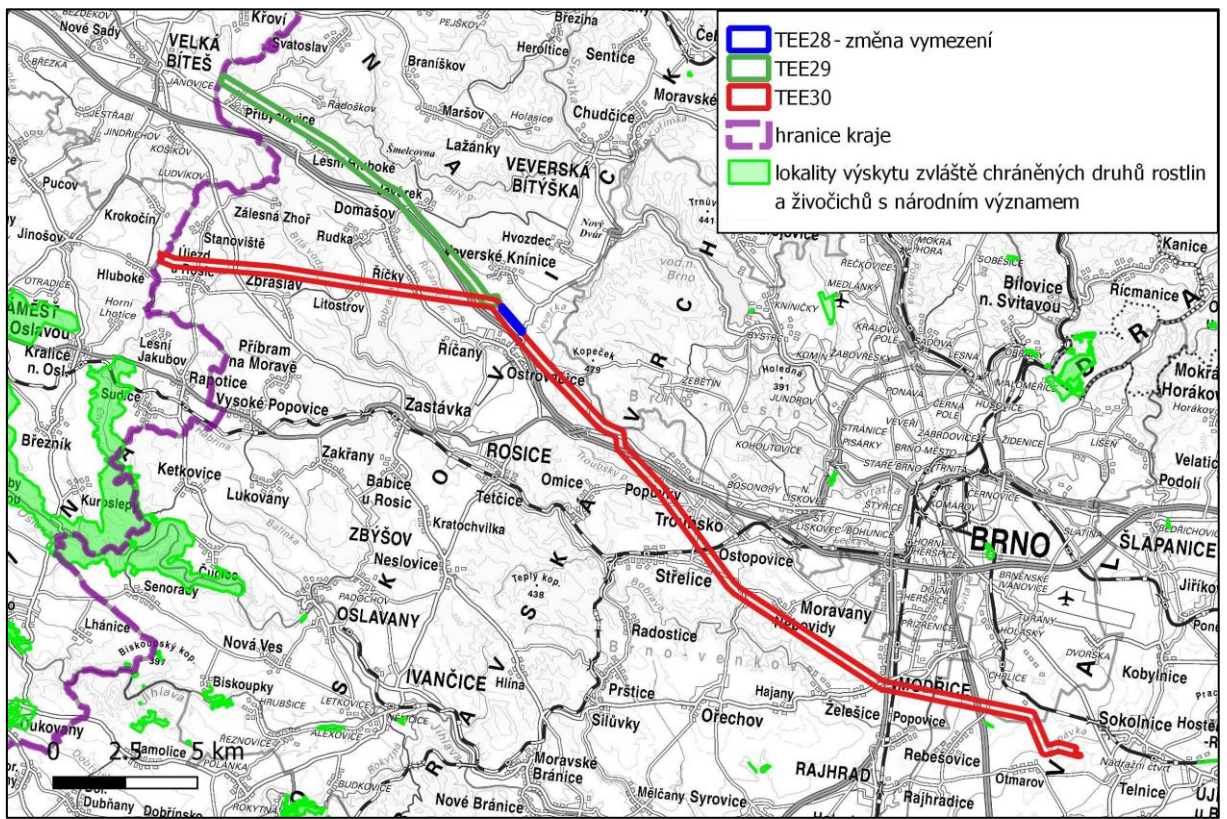
Jihomoravský kraj patří mezi území s vysokou biologickou diverzitou, což je dané zejména pestrostí biotopů v různých geologických, geomorfologických a klimatických podmínkách. Jedná se o jediné území v ČR, které zasahuje do panonské i kontinentální biogeografické oblasti. Konkrétně Severopanonská oblast přispívá k druhové rozmanitosti teplomilnou biotou skalních stepí nebo rozsáhlými lužními lesy. Řada druhů se mimo území jižní Moravy jinde v ČR nevyskytuje. Mimořádně cennou flóru lze nalézt na území Bílých Karpat (bělokarpatské květnaté louky).

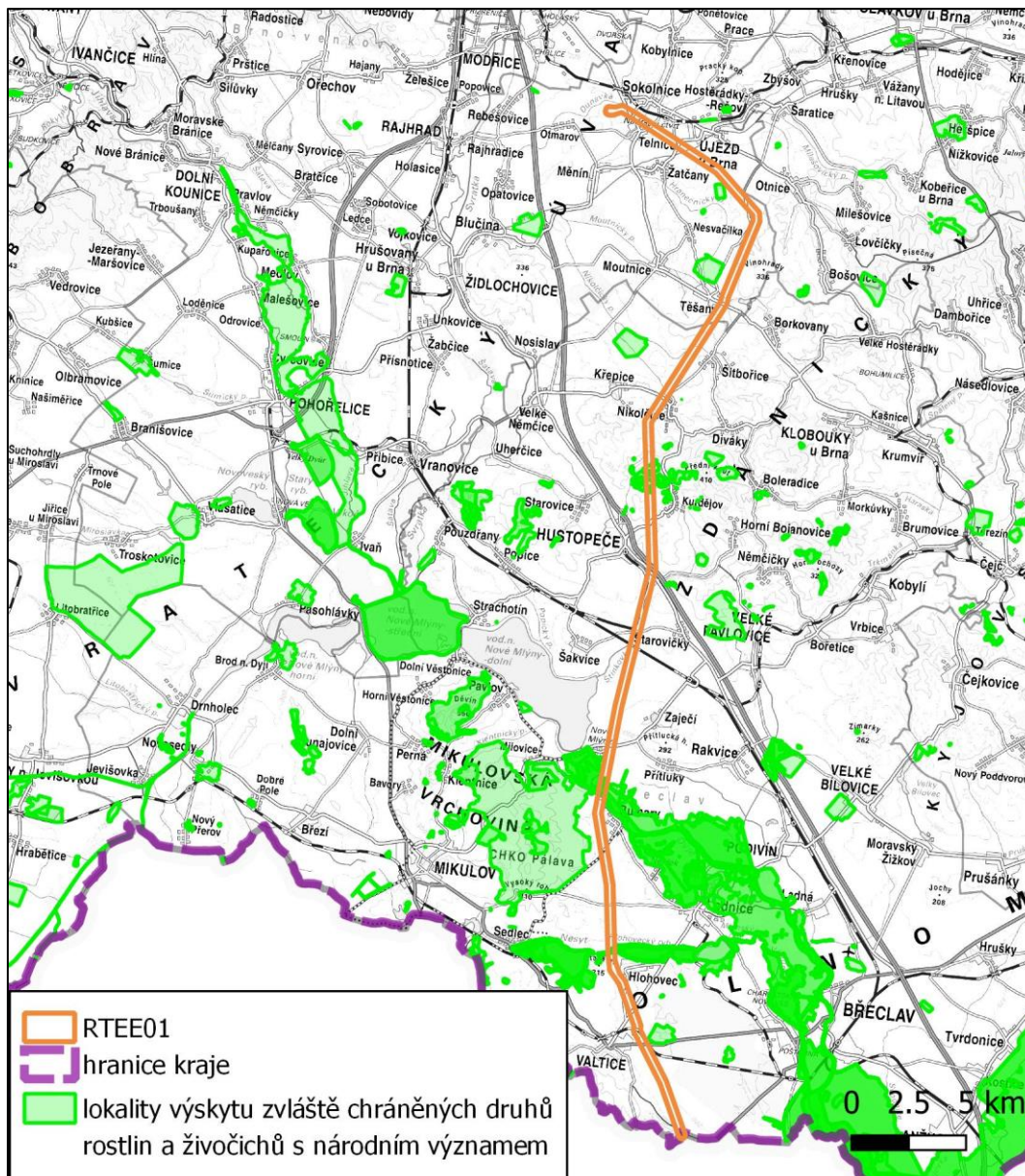
Na území Jihomoravského kraje je vymezeno 1 167 lokalit s výskytem cca 119 zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů s národním významem. Tyto lokality jsou často součástí již jinak chráněných a významných území, např. NP, CHKO, maloplošných ZCHÚ nebo přírodních parků (PPK). Lokality národně významných druhů se převážně nacházejí v jižní části území, která odpovídá panonské oblasti.

Navržený koridor územní rezervy RTEE01 kříží severně Hustopeče lokality výskytu zvláště chráněných druhů s národním významem kozlíček jilmový (*Saperda punctata*), len chlupatý (*Linum hirsutum subsp. Hirsutum*), starček zlatý (*Senecio doria*) a čilimník bílý (*Chamaecytisus albus*), při přechodu Dyje lokality výskytu druhů s národním významem myšák zelený (*Lacon querceus*), kozlíček jilmový (*Saperda punctata*), kravec dubový (*Eurythyrea quercus*), cejn perleťový (*Ballerus sapa*), jeseter malý (*Acipenser ruthenus*), Ostrucha křivočará (*Pelecus cultratus*), ježdík žlutý (*Gymnocephalus schraetser*), sekavec (*Cobitis spp.*), severozápadně Hlohovce kříží lokalitu lokality výskytu druhů s národním významem bukáček malý (*Ixobrychus minutus*), chřástal kropenatý (*Porzana porzana*), chřástal malý (*Porzana parva*). Východně Valtic se koridor dotýká lokality výskytu druhů s národním významem kozlíček jilmový (*Saperda punctata*) V blízkosti RLAPV12 se nachází lokalita výskytu čolka dravého druhu s národním významem.

Přehled lokalit národně významných druhů pro území řešené A4 ZÚR JMK je zobrazen v následujících obrázcích.

Obr. A.3.5: Lokality zvláště chráněných druhů s národním významem (zdroj dat: ÚAP, 2021)





Migrace

Průchodnost krajiny pro volně žijící živočichy je jednou ze základních podmínek jejich trvalé existence. Fragmentace prostředí, způsobená intenzivním využíváním krajiny a přítomností řady liniových bariér, je tak pro některé živočišné druhy zásadním negativním faktorem. Fragmentace prostředí je proces, při kterém se v důsledku výstavby nebo jiných lidských aktivit, krajina dělí na stále menší části. Ty postupně ztrácejí schopnost plnit svou funkci jako prostoru pro existenci životaschopných populací živočichů. Jednotlivé druhy živočichů jsou k dopadům fragmentace svých biotopů různě citlivé. Obecně lze konstatovat, že druhy s omezenou pohyblivostí, druhy s požadavky na rozsáhlý životní prostor, jako velcí savci nebo druhy se silnou závislostí na určitý typ prostředí, jsou ztrátou nebo izolací biotopu nejvíce postiženi. Zásadní jsou vždy konkrétní podmínky, ve kterých se daný druh nachází, tzn. současný stav dané populace, stav využitelného prostředí a typ a vlastnosti bariéry, která druh nebo populaci omezuje.

V současné době je přisuzován nejzávažnější fragmentační účinek spojování obecní zástavby a dopravním stavbám (především dálničním a kapacitním silničním stavbám, železničním koridorům).

Fragmentaci způsobuje ale i zemědělství (rozsáhlé chemicky ošetřované monokultury bez plevelů, pastevní areály, oplocování pozemků atd.), průmysl (výstavba průmyslových areálů), těžba nerostných surovin, výstavba doprovodné infrastruktury a další.

Mezi standardy sledovaných jevů pro územně analytické podklady byla na konci roku 2019 zařazena vrstva – Biotop vybraných zvláště chráněných druhů velkých savců. Jedná se o vymezení biotopu zvláště chráněných druhů velkých savců (rys ostrovid, medvěd hnědý, vlk obecný a los evropský). Podle tohoto podkladu se území z hlediska migrací dělí na 3 kategorie:

Jádrová území

Jedná se o oblasti, které svojí rozlohou a biotopovými charakteristikami umožňují rozmnožování vybraných zvláště chráněných druhů velkých savců. Minimální rozloha jádrových území proto vychází z údajů o velikosti domovských okrsků předmětných druhů, měla by činit minimálně 300 km² (pokud jedno jádrové území tvoří funkční celek se sousedním územím, může se jejich plocha sčítat). Součástí jádrových území nejsou zastavěná území (zastavěné území je z plochy jádrových území vyjmuto i v případech, kdy měřítko zpracování neumožňuje zastavěné území graficky vyčlenit). S ohledem na svoji rozlohu zahrnují jádrová území jak plochy přírodního charakteru, tak i zemědělsky využívanou krajinu.

Na území kraje jsou vymezena tři jádrová území:

- Dražanská vrchovina zahrnující CHKO Moravský kras a vojenský prostor Březina;
- Ždánický les;
- Bílé Karpaty (zasahuje do území kraje jen okrajové ve východní části).

Území řešené A4 ZÚR JMK je vymezeno mimo jádrová území migrace.

Migrační koridory

Propojují oblasti vhodné pro rozmnožování (jádrová území) tak, aby umožnily migrační spojení, a to v minimální míře, která ještě zajistí dlouhodobé přežití populací vybraných zvláště chráněných druhů velkých savců; migrační koridory nelze považovat za biotop ve smyslu § 3 odst. 1 písm. k) zákona o ochraně přírody a krajiny. Migrační koridory jsou vymezeny nejvíce v lesnatých oblastech v západní části kraje.

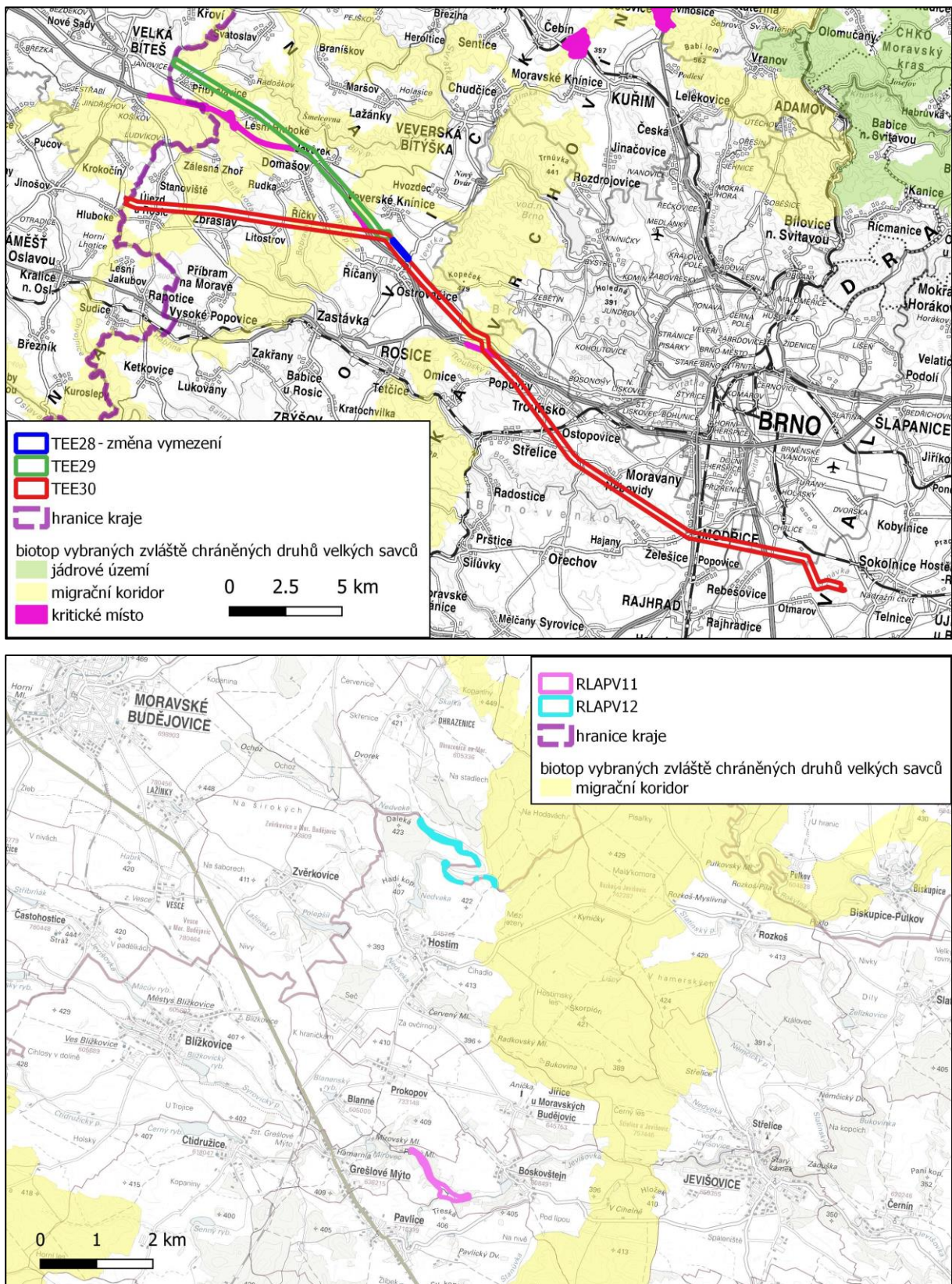
Koridor TEE29 prochází z velké části migračním koridorem. 42 % plochy koridoru je v migračním koridoru. Koridor TEE30 v části západně brněnské aglomerace prochází třemi migračními koridory. 16 % koridoru je v migračních koridorech. Územní rezerva RLAPV12 malou částí (0,7 % plochy) zasahuje na migrační koridor. Územní rezerva RTEE01 kříží 3 migrační koridory.

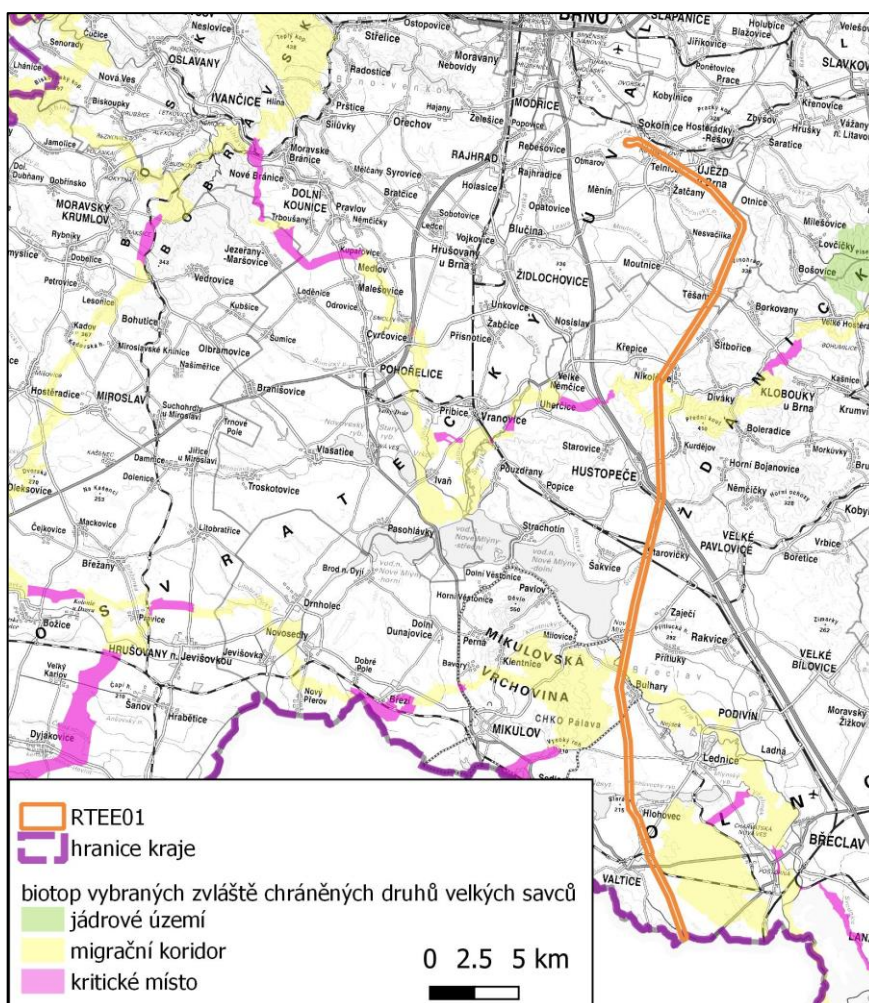
Kritická místa

Jedná se o místa, která jsou součástí migračních koridorů nebo jádrových území, kde je zároveň průchodnost významně omezena nebo kde hrozí, že k omezení průchodnosti může v blízké budoucnosti dojít. V případě jádrových území jsou kritická místa vymezena tam, kde hrozí ztráta konektivity uvnitř jádrového území. Negativní zásah do kritického místa může znamenat přerušení celého dílčího úseku migračního koridoru nebo významné omezení funkčnosti jádrového území.

Koridor TEE30 kříží severně Popůvek dálnici D1, na které je vymezeno kritické místo migrace.

Obr. A.3.6: Migrační prostupnost (zdroj dat: ÚAP, 2021)





Biologická rozmanitost

Biologická rozmanitost druhů rostlin a živočichů je na území Jihomoravského kraje vysoká. Je to dáno velkou rozmanitostí stanovištních podmínek, která vyplývá z geologické skladby, morfologie terénu, půdních podmínek, klimatických podmínek a také polohou na rozhraní dvou biogeografických oblastí – Panonské a Kontinentální.

Biogeografie

Jako jeden z podkladů pro ochranu biodiverzity byly v ČR vymezeny biogeografické jednotky (Culek [ed.], 1995), díky kterým lze kteroukoliv lokalitu v ČR zařadit do jednotné soustavy, popisující jedinečnosti i typické přírodní charakteristiky souvislých území.

Na území Jihomoravského kraje je zastoupeno 18 bioregionů, jež náleží do podprovincií hercynské, karpatské a severopanonské. Řešené území zasahuje na bioregiony Jevišovický, Velkomeziříčský, Brněnský, Lechovický a Dyjsko - moravský.

V následujícím textu jsou uvedeny stručné charakteristiky zastoupených bioregionů.

Bioregiony hercynské podprovincie

1.23 Jevišovický bioregion

Bioregion leží v okrajové pahorkatině Hercynika na západě Jižní Moravy a přibližně se shoduje s geomorfologickým celkem Jevišovická pahorkatina. Bioregion je tvořen plošinami na krystalických

břidlicích rozřezanými skalnatými údolími. Jedná se o přechodný bioregion, kterým teplomilná biota proniká údolími hluboko na západ a naopak, v inverzích sestupují podhorské prvky až k východnímu okraji. Vyskytují se zde 1. dubový až 4. bukový vegetační stupně, střídající se geologický podklad umožňuje přítomnost reliktních společenstev. Na hadcích u Mohelna je řada unikátních druhů. Významní jsou četní alpští migranti. Plošiny jsou jednotvárnější a jsou tvořeny dubohabřinami s ostrovy acidofilních doubrav. Charakteristická je téměř úplná přirozená absence bučin. Netypickými částmi jsou vyšší polohy bioregionu s ostrovy květnatých bučin a absencí teplomilných doubrav, které tvoří přechod do Velkomeziříčského bioregionu (1.50).

1.24. Brněnský bioregion

Bioregion je tvořen okrajovou vrchovinou Hercynika; zabírá geomorfologické celky: Bobravskou vrchovinu, střední část Boskovické brázdy, západní okraj Dražanské vrchoviny a východní okraj Křižanovské vrchoviny. Bioregion má protáhlý tvar ve směru S – J. Bioregion leží na východním okraji Hercynské podprovincie, patrný je panonský a karpatský vliv. Vliv Alp i zastoupení termofilních druhů je ale podstatně nižší, než v sousedním Jevišovickém bioregionu (1.23). Bioregion je tvořen soustavou granodioritových hřbetů a prolomů se sprašemi. V průlomových údolích řek se nachází stanovištní mozaika se segmenty teplomilnými i podhorskými. V území převažuje 3. vegetační stupeň (dubo-bukový) s významným zastoupením 2. buko-dubového stupně a ostrovů 4. bukového stupně. Do netypické části bioregionu patří vyšší Hořická vrchovina s květnatými bučinami, která je velmi blízká charakteru Dražanské vrchoviny, a okrajové svahy Českomoravské vrchoviny, které tvoří přechod do Velkomeziříčského (1.50) popř. Sýkořského bioregionu (1.51). Dodnes se zachovaly rozsáhlé dubohabřiny a bučiny (údolí Svitavy) a řada travnatých lad; převažuje orná půda.

1.50 Velkomeziříčský bioregion

Bioregion leží na severozápadě jižní Moravy, přičemž jižním cípem zasahuje do Rakouska. Zabírá moravskou stranu Českomoravské vrchoviny, tj. téměř celou Křižanovskou vrchovinu (kromě západního a východního okraje) a vyšší západní okraj Jevišovické pahorkatiny. Má protáhlý tvar ve směru S – J. Bioregion je tvořen pahorkatinou na zdviženém zarovnaném povrchu na rulách a syenitech. Převažuje ochuzená hercynská biota 4. bukového stupně s přechody do 5. stupně. Zejména na východním okraji je patrný vliv suchých, teplejších částí jihozápadní Moravy s přítomností východních a jižních migrantů a řadou mezních prvků. Potenciální vegetace náleží jednotvárným bikovým bučinám, na členitějším reliéfu i květnatým bučinám. Netypickou část tvoří jihovýchodní okraj bioregionu, který je nižší, teplejší, sušší a vyskytují se zde i acidofilní doubravy, v údolích větších toků též dubohabrové háje. Převažuje orná půda, lesy jsou většinou kulturní smrčiny, méně bory. Fragmenty bučin jsou nepatrné. Typické jsou drobné rybníční pánve.

Bioregiony karpatské podprovincie

Bioregiony severopanonské podprovincie

4.1. Lechovický bioregion (A, B)

Bioregion leží ve středu jižní Moravy a zasahuje podstatnou částí do Rakouska. Zabírá geomorfologický celek Dyjsko-svratecký úval, ale bez širokých niv a bez území východně od Židlochovic a Dunajovických vrchů. Na západě zahrnuje okraj Jevišovické pahorkatiny. Bioregion se skládá ze dvou částí (A, B) oddělených nivami. Bioregion je tvořen štěrkopískovými terasami s pokryvy spraší a ostrůvky krystalinika. Převažuje zde 1. dubový vegetační stupeň, na severních svazích 2. buko-dubový stupeň. Potenciální vegetaci tvoří dubohabrové háje a teplomilné doubravy. Bioregion představuje část

severopanonské podprovincie, ovlivněné srážkovým stínem, sousedstvím hercynských bioregionů a charakteristickým výskytem acidofilních druhů. Bioregion je starosídelní oblastí, proto je dnes biodiverzita nízká, je zde však přítomna řada mezních prvků a probíhá tudy řada okrajů areálů. Významné zastoupení mají submediteránní a pontické druhy. Netypická jsou okrajová území, s ostrůvkovitými výchozy krystalinika nebo kulmu, budované vápnitým neogénem připomínající Hustopečský bioregion (4.3). V bioregionu dnes dominují pole, travinobylinná lada jsou vzácná, lesíky jsou téměř výhradně akátové, v lužích vrbové a topolové.

4.2 Mikulovský bioregion

Bioregion leží na jihu Moravy a podstatnou částí zasahuje do Rakouska. Zabírá geomorfologický celek Mikulovská pahorkatina, z Dyjsko-svrateckého úvalu Dunajovické vrchy a z Dolnomoravského úvalu Valtickou pahorkatinu. Typická část bioregionu je tvořena členitou pahorkatinou na vápnitých třetihorních sedimentech a vysokým bradlem jurských vápenců. Vegetačními jednotkami jsou převážně teplomilné šipákové doubravy a skalní stepi, na mírnějších svazích a při úpatích dubohabrové háje. Typicky je zde vyvinut 1. dubový vegetační stupeň s hojným dubem šipákem a dubem cerem, na severních svazích je zastoupen 2. a 3. vegetační stupeň. Z biogeografického hlediska má bioregion mimořádný význam, protože představuje nejtypičtější panonský bioregion ČR a právě zde jsou také nejlépe vyvinuta společenstva na tvrdých skalních podkladech s velkou stanovištní diverzitou. Přestože území bylo od dávného pravěku souvisle osídleno, dodnes se zachovala značná pestrost biocenóz. Převažuje teplomilná panonská biota s vlivem Alp, omezeně i Hercynika, s řadou mezních enklávních prvků. Nereprezentativní část je tvořena pískovou plošinou Bořího lesa. Současné využití je velmi pestré, a to jako pole, vinice, listnaté lesy, bory na písčích, skalní a stepní lada, rybníky s rákosinami.

4.3. Hustopečský bioregion

Bioregion leží ve středu jižní Moravy, zabírá jižní polovinu geomorfologických celků Ždánický les, Kyjovská pahorkatina a severní okraj Dolnomoravského úvalu. Území je tvořeno pahorkatinou na vápnitém flyši a spraších. Bioregion je charakteristický střídáním prvků panonských (převážně mimo les) a karpatských (převážně v lese). Jeho biotu je možno řadit do 2. buko-dubového, na jižních svazích do 1. dubového vegetačního stupně. Potenciální vegetaci tvoří dubohabrové háje s ostrovy teplomilných a šipákových doubrav. V bioregionu má mezní výskyt řada jihovýchodních migrantů, šíření stepní fauny však stále pokračuje. Netypická část je tvořena chladnějšími severními okraji, téměř bez šipákových 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 typická pole, vinice a sady, početné jsou fragmenty stepních lad, místy s katránem tatarským. Biocenózy lad a lesíků byly nedávno značně zredukovány terasováním svahů.

4.5. Dyjsko-moravský bioregion

Bioregion leží na jihu jižní Moravy, zabírá široké nivy – osy geomorfologických celků Dyjsko-svratecký a Dolnomoravský úval. Směrem k jihu bioregion přesahuje do Rakouska a na Slovensko. Bioregion je tvořen širokými říčními nivami, náležíci do 1. vegetačního stupně, s jasným vztahem k panonské provincii. Území bylo od pravěku osídleno a v nivě ležela významná centra Velké Moravy, přesto se zde zachovaly lužní pralesy a rozsáhlé nivní louky. I přes narušení vodního režimu vodohospodářskými úpravami zde má řada druhů a společenstev nejreprezentativnější zastoupení v rámci celé ČR. Mnoho jihovýchodních prvků zde má hranice svého areálu, např. jasan úzkolistý. Biodiverzita je vysoká, obohacená splavenými druhy. Fauna řeky Moravy, i přes technické úpravy toku a znečištění vody, má

široké spektrum organismů černomořského povodí. Netytické části bioregionu leží ve vyšších částech širokých niv v blízkosti vrchovin (např. niva Svatky pod Brnem, Dyje). V současnosti mají lužní lesy a orná půda vyrovnané zastoupení, luk je málo, hojně jsou vodní plochy.

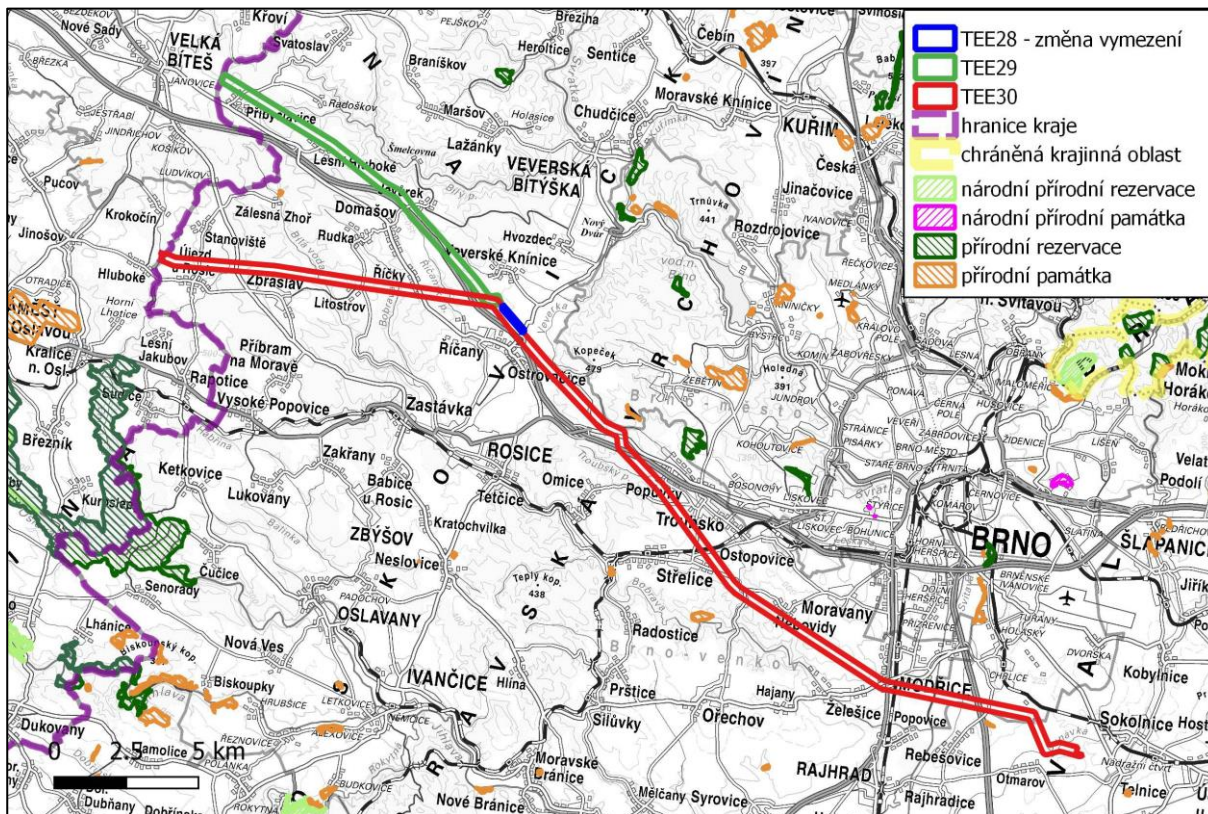
Zvláště chráněná území

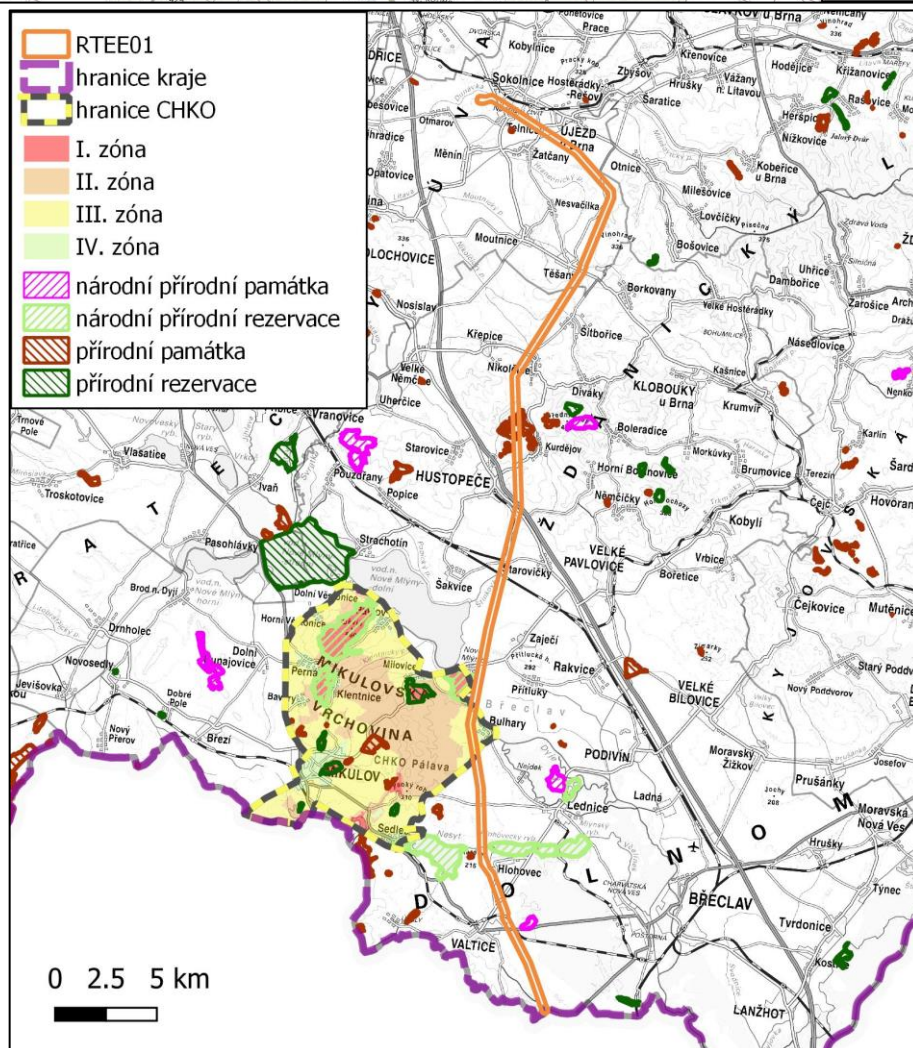
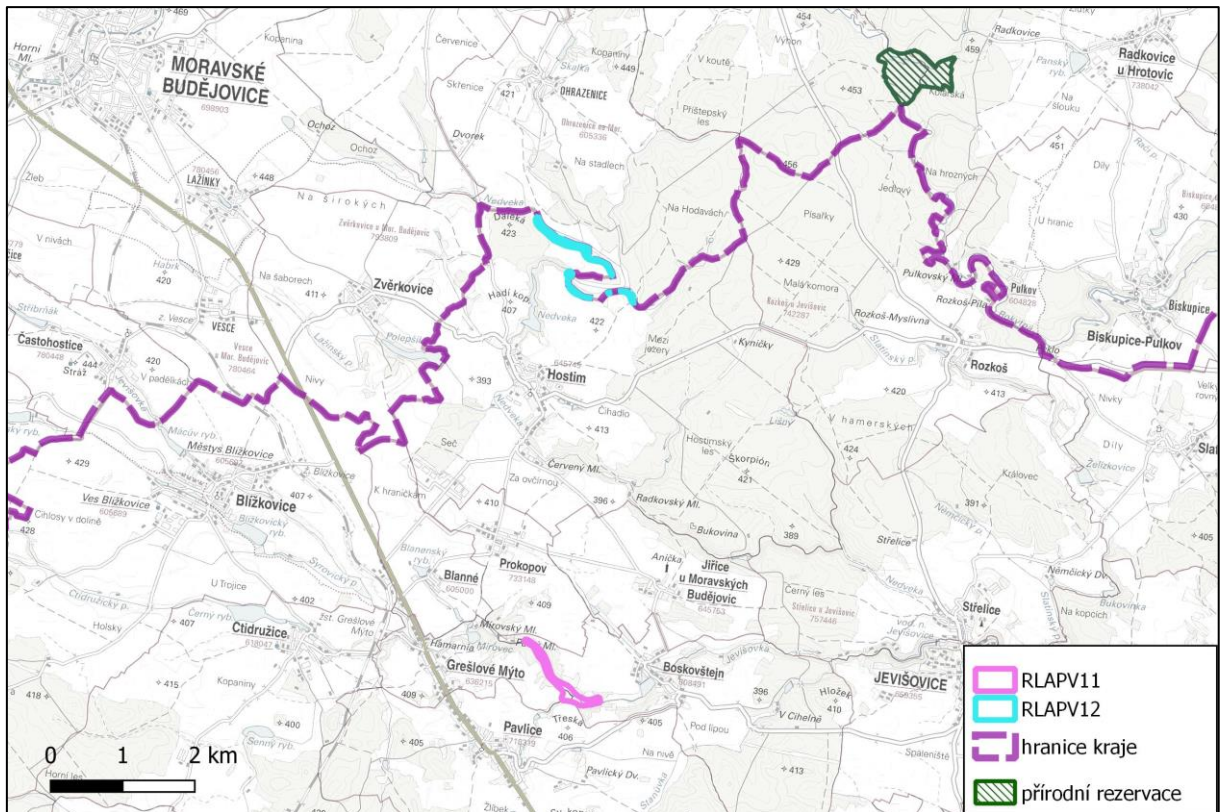
Rozloha všech zvláště chráněných území (ZCHÚ) Jihomoravského kraje (bez překryvů) v roce 2022 činila celkem 50,1 tis. ha, tj. 7,5 % území kraje. Na území Jihomoravského kraje se v roce 2022 nacházela či do něj zasahovala 4 velkoplošná zvláště chráněná území s celkovou rozlohou 42,3 tis. ha. Jednalo se o národní park Podyjí (6,3 tis. ha) a chráněné krajinné oblasti Bílé Karpaty, Moravský kras a Pálava. Kromě toho se na území Jihomoravského kraje v roce 2022 nacházelo 343 maloplošných zvláště chráněných území o celkové rozloze 11,5 tis. ha. Mezi ně patřilo 16 národních přírodních rezervací, 17 národních přírodních památek, 89 přírodních rezervací a 221 přírodních památek.

Navržené koridory do ZCHÚ nezasahují. Nejbližším ZCHÚ je ve vzdálenosti cca 370 m od koridoru TEE30 přírodní památka Velké Druždavy, která leží severovýchodně Rebešovic u dálnice D2.

Územní rezerva RTEE01 prochází přes PP Kamenný vrch u Kurdějova, ve vzdálenosti cca 130 m od koridoru se nachází PP Přední kopaniny, koridor se dotýká NPR Křivé jezero a východně obce Bulhary prochází CHKO Pálava (II., III a IV. zónou), u obce Hlohovec prochází ve vzdálenosti cca 160 m a 590 m mezi NPR Lednické rybníky a cca 330 m od PP Kamenice u Hlohovce. NPP Rendez-vous míjí koridor ve vzdálenosti cca 240 m.

Obr. A.3.7: Zvláště chráněná území (zdroj dat: ÚAP, 2021)





NATURA 2000

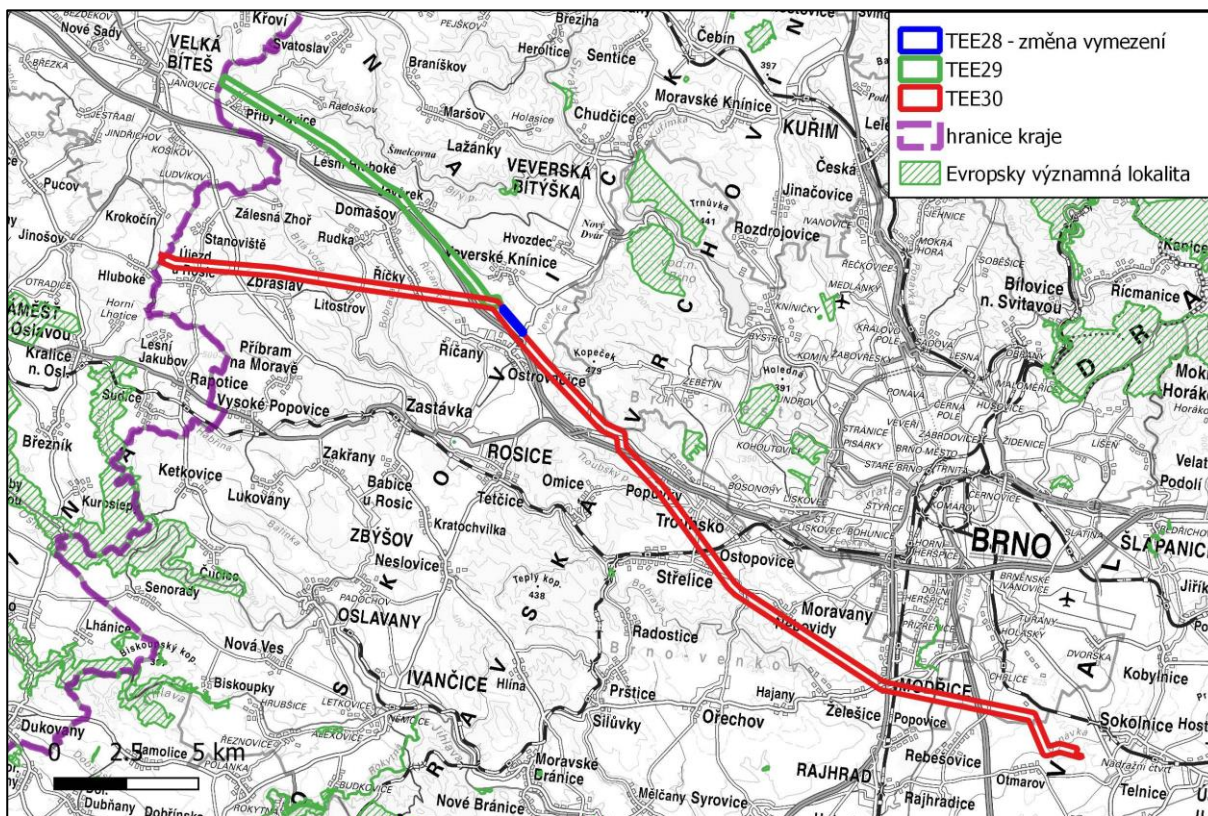
Natura 2000 je celistvá evropská soustava území se stanoveným stupněm ochrany, která umožňuje zachovat přírodní stanoviště a stanoviště druhů v jejich přirozeném areálu rozšíření ve stavu příznivém z hlediska ochrany nebo popř. umožní tento stav obnovit. Na území České republiky je Natura 2000 tvořena vymezenými ptačími oblastmi (dále jen „PO“) a vyhlášenými evropsky významnými lokalitami (dále jen „ELV“). Ochrana ptačích oblastí je v současné době již zajištěna příslušnými nařízeními vlády, vytvoření celé soustavy bude završeno zajištěním trvalé ochrany evropsky významných lokalit, které budou chráněny jako zvláště chráněná území, případně prostřednictvím smluvní ochrany nebo tzv. bazální ochrany. Objekty a způsob ochrany jsou určeny legislativou EU, konkrétně ve dvou směrnicích: Směrnici o ochraně volně žijících ptáků (79/409/EHS) a Směrnici o ochraně volně žijících živočichů, rostlin a o ochraně přírodních stanovišť (92/43/EHS).

Zvláštností Jihomoravského kraje je existence dvou biogeografických regionů soustavy Natura 2000 – Panonského a Kontinentálního. V roce 2021 se na území Jihomoravského kraje nacházelo či do něj zasahovalo 211 lokalit soustavy Natura 2000. Jednalo se o 8 ptačích oblastí (Bzenecká Doubrava – Strážnické Pomoraví, Hovoransko – Čejkovicko, Soutok – Tvrdonicko, Lednické rybníky, Pálava, Střední nádrž vodního díla Nové Mlýny, Jaroslavické rybníky, Podýjí) s celkovou rozlohou 41,0 tis. ha a 203 evropsky významných lokalit s celkovou rozlohou 65,7 tis. ha.

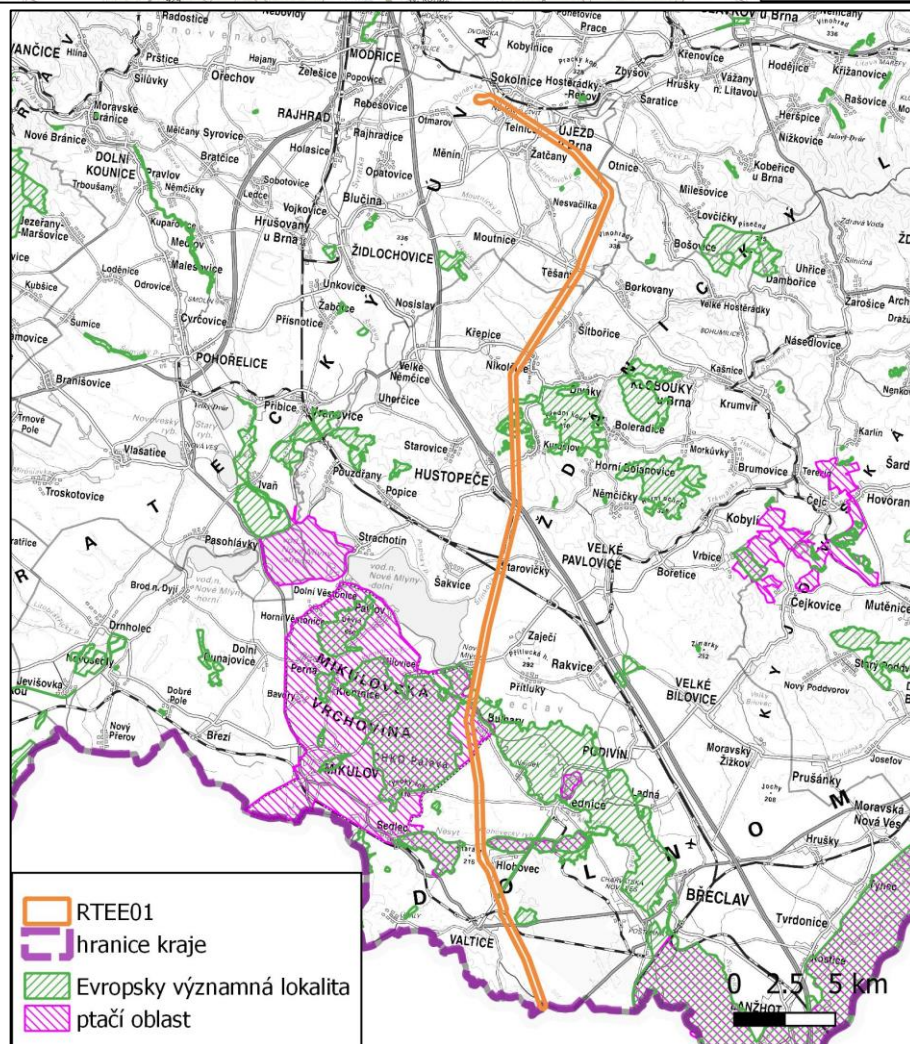
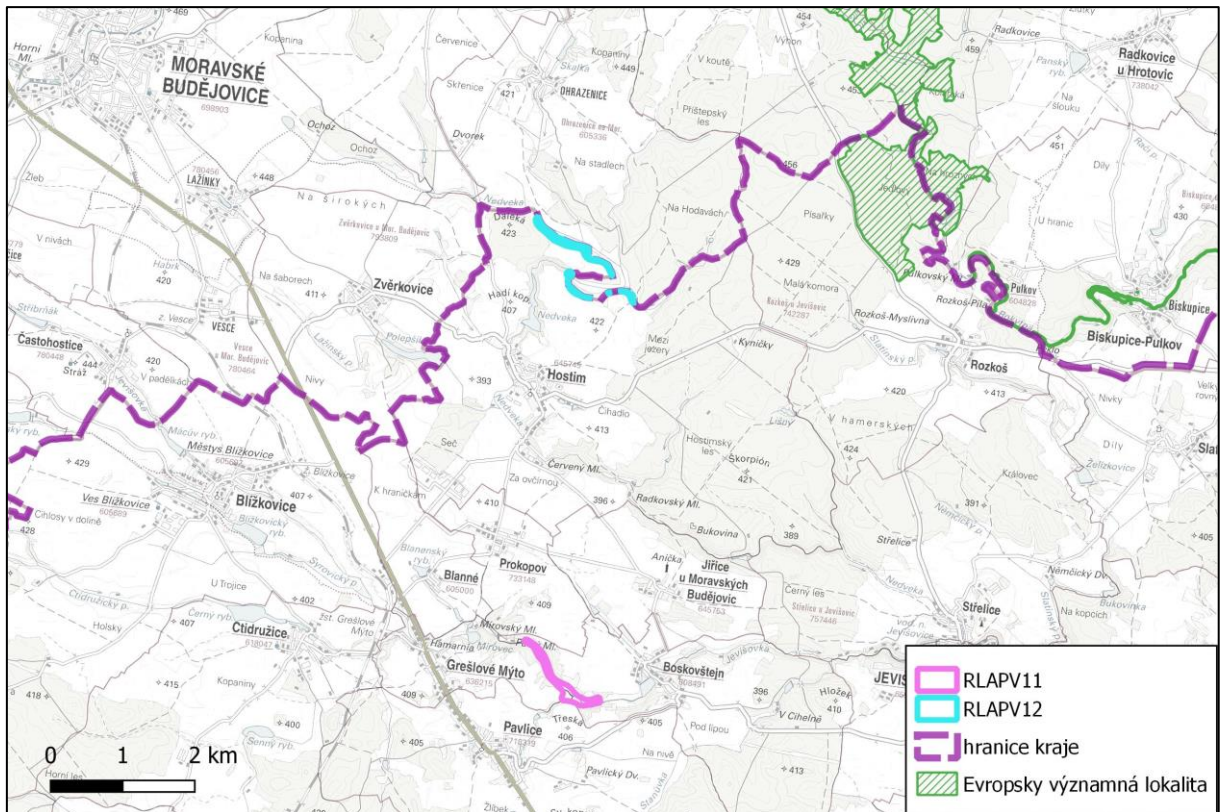
Navržené koridory nezasahují do lokalit Natura 2000. Nejbližší EVL je Modřické rameno, které je od koridoru TEE30 vzdáleno cca 720 m.

Územní rezerva RTEE01 prochází EVL Přední kout, EVL Kamenný vrch u Kurdějova, EVL Niva Dyje, EVL Bezručova alej a PO Pálava. V blízkosti se nacházejí EVL Lednické rybníky, EVL Milovický les, EVL Přední Kopaniny a EVL Zřídla u Nesvačilk.

Obr. A.3.8: Území soustavy Natura 2000 (zdroj dat: ÚAP, 2021)



Vyhodnocení vlivů Aktualizace č. 4 Zásad územního rozvoje JMK na udržitelný rozvoj území



Územní systém ekologické stability

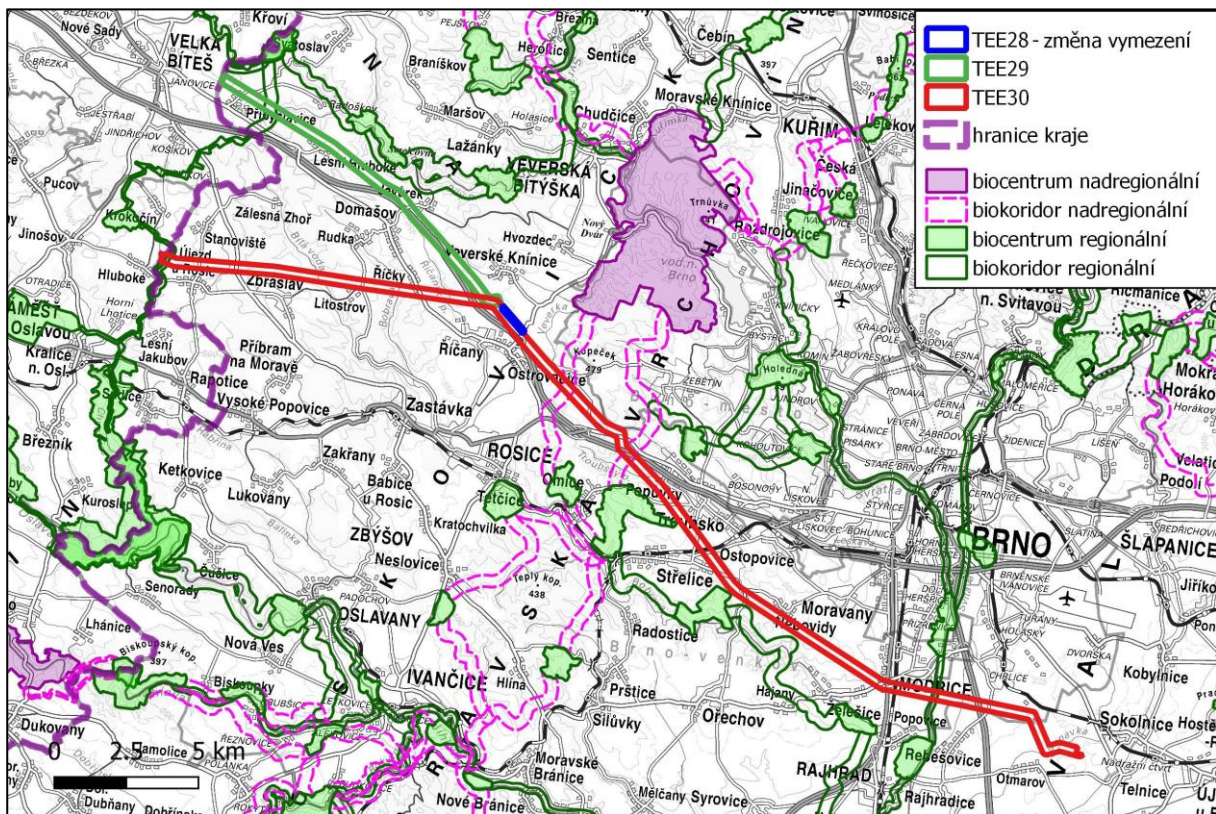
Platné koncepční řešení nadregionální a regionální úrovně územního systému ekologické stability (dále jen "ÚSES") obsahují Zásady územního rozvoje Jihomoravského kraje. V ZÚR JMK jsou vymezeny plochy pro nadregionální a regionální biocentra a koridory pro nadregionální a regionální biokoridory. Vlastní koncepce řešení ÚSES vychází z odvětvového dokumentu Koncepčního vymezení regionálního a nadregionálního ÚSES pro území Jihomoravského kraje, který je z r. 2012 (vydal KÚ JMK, odbor životního prostředí) a je stabilizována v ZÚR JMK. Jejím cílem je zajištění územních podmínek pro vymezení a koordinaci skladebných částí ÚSES nadregionální a regionální úrovně jako spojitého a funkčního systému, který tvoří zelenou páteř krajiny a příznivě působí na okolní méně stabilní části krajiny.

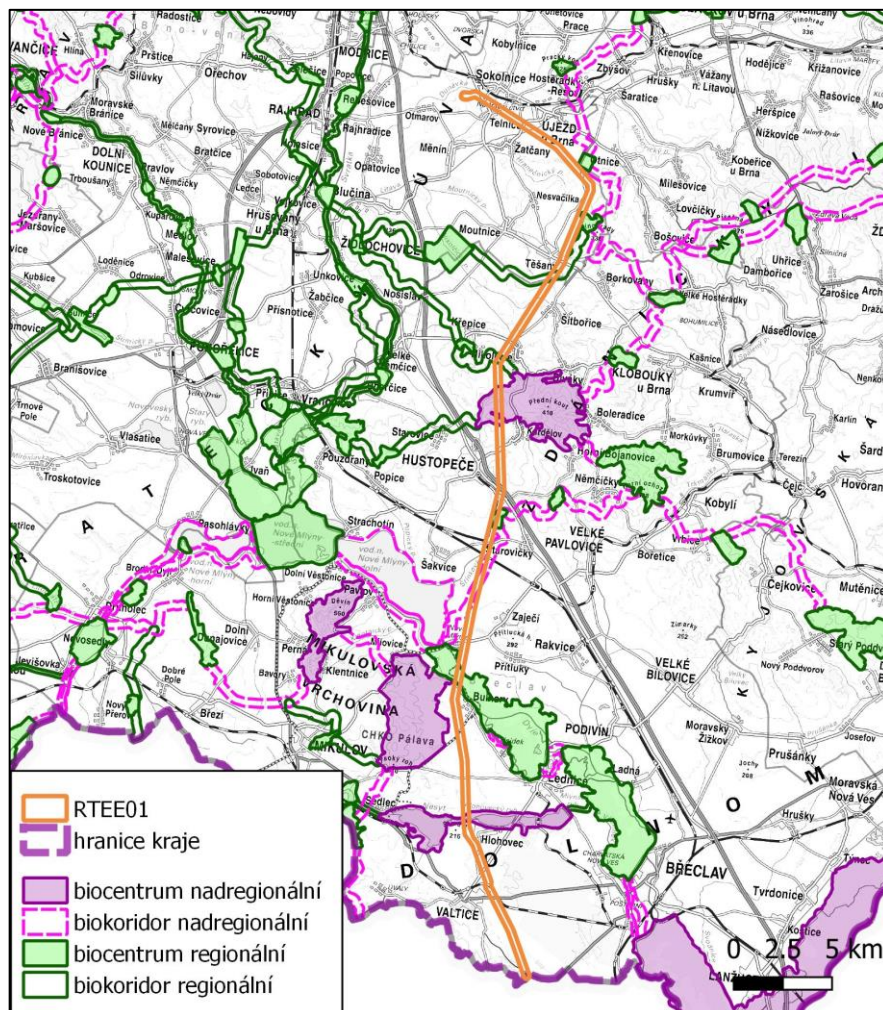
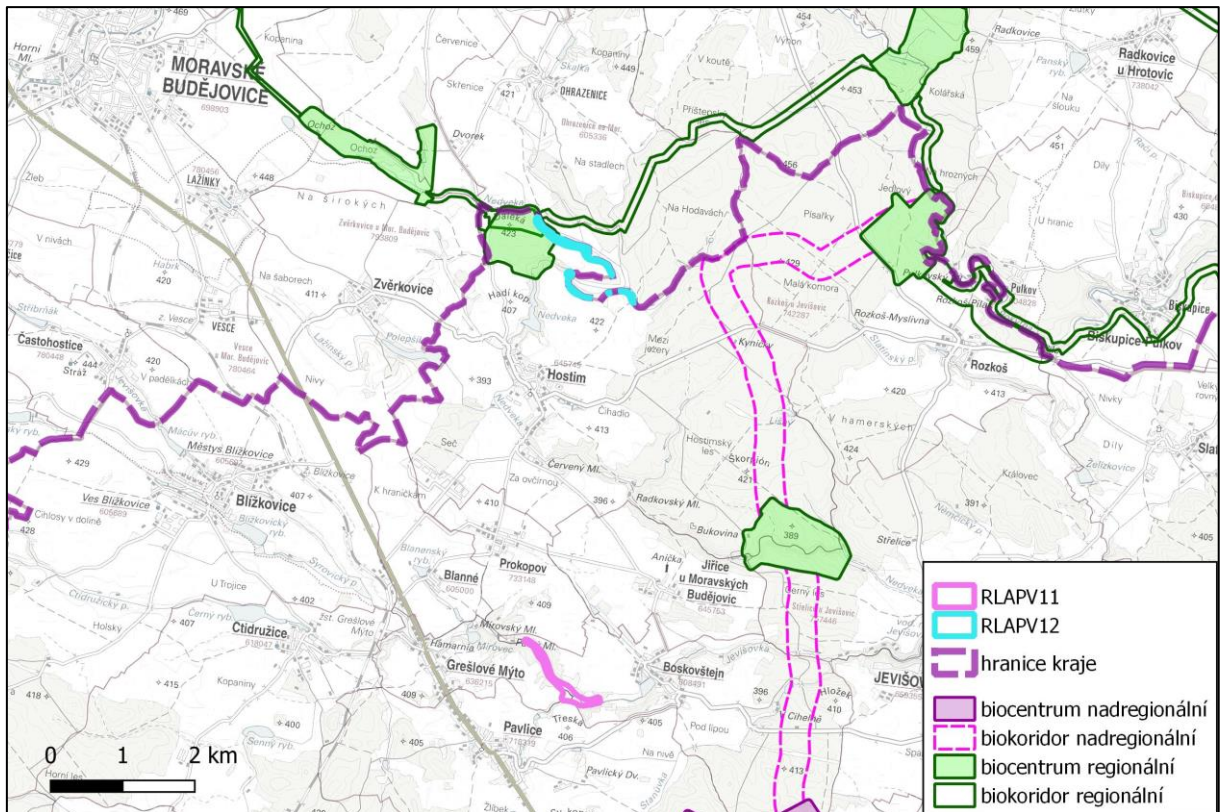
Navržené plochy a koridory jsou v územním střetu s prvky ÚSES. Koridor TEE29 kříží RK1458 jihovýchodně Přibyslavic. Koridor TEE30 při hranicích s Krajem Vysočina kříží RK1459, jihovýchodně Ostrovačic a mezi Kývalkou a Popůvkami kříží dva nadregionální biokoridory. Podél Svatky je vymezen regionální biokoridor RK1486, který koridor TEE30 mezi Modřicemi a Chrlicemi také kříží.

RLAPV12 zasahuje na regionální biocentrum RBC642 Daleká.

RTEE01 okrajově zasahuje na RBC1545 Šinkvický dvůr, kříží RK1511, RK 127, NRBC 107 Přední kout, RBC 23 Starovičky, NRBK K158T, RBC 7 Křivé jezero – Pastvsko, NRBC 2011 Hlohovecké rybníky.

Obr. A.3.9: Územní systém ekologické stability (zdroj dat: ZÚR JMK)





Speciální typy ochrany

Na území Jihomoravského kraje se nenacházejí geoparky.

Biosférické rezervace UNESCO

Na území Jihomoravského kraje se při jižní hranici kraje nachází dvě biosférické rezervace (dále jen „BR“) – BR Dolní Morava a BR Bílé Karpaty.

Územní rezerva RTEE01 prochází biosférickou rezervací Dolní Morava.

Mokřady mezinárodního významu

Na území Jihomoravského kraje se nachází 3 mokřady mezinárodního významu, které jsou chráněny dle Úmluvy o mokřadech (tzv. Ramsarská úmluva, podepsána 2.2. 1971): Lednické rybníky, Mokřady Dolního Podyjí a Podzemní Punkva.

Územní rezerva RTEE01 prochází Mokřady Dolního Podyjí.

Předpoklad dalšího vývoje bez provedení koncepce A4 ZÚR JMK

A4 ZÚR JMK obsahuje koridory a územní rezervu pro energetickou infrastrukturu a plochy územní rezervy pro akumulaci povrchových vod. Bez realizace záměrů z A4 ZÚR JMK by nedošlo ke střetům s cennými prvky ochrany přírody. Vývoj v oblasti ochrany flóry, fauny a biologické rozmanitosti by probíhal bez podstatných změn.

A.3.5. Půda

Půdní pokryv Jihomoravského kraje je velmi různorodý. Zahrnuje ty nejúrodnější zemědělské půdy v rámci celé České republiky. Lesní půdy zaujímají celkově menší výměru než půdy zemědělské, a kromě lužních oblastí kolem Dyje a Moravy se vyskytují především v exponovanějších polohách Dražanské vrchoviny, Ždánického lesa a CHKO Moravský kras. Využití půdy je uvedeno v následující tabulce.

Tab. A.3.14: Využití půdy v Jihomoravském kraji k datu 31.12.2022 (zdroj ČSÚ)

Typ půdy	Plocha [ha]	[%]
Celková výměra	718 779	100.00
Zemědělská půda	420 949	58.65
orná půda	346 259	48,17
zahrady	18 613	2,44
ovocný sad	8 225	1.14
trvalé travní porosty	30 917	4.30
vinice	18 613	2.59
Nezemědělská půda	297 243	41.35
Lesní pozemky	201 832	28.08
Vodní plochy	15 697	2.18
Zastavěné a ostatní plochy	15 125	2.10
Ostatní plochy	64 589	8.99

Z celkové rozlohy kraje tvoří cca 60 % zemědělská půda, z níž cca 82 % připadá na půdu ornou. Nejvyšší stupeň zornění (podíl orné půdy na půdě zemědělské) nad 90 % mají v kraji okresy Vyškov (90,5 %) a Znojmo (91,1 %), vysoký stupeň je ale rovněž v okrese Brno - venkov (84,38 %). Z hlediska výrobních oblastí je zemědělství zaměřeno především na obiloviny, řepku a cukrovku. Vzhledem k velmi příznivým klimatickým podmínkám má Jihomoravský kraj dávnou tradici a vysokou úroveň specializované zemědělské výroby, jako je vinařství, ovocnářství a zelinářství. V kraji je více jak 90 % výměry všech vinic v ČR. Vinohradnictví je rozvinuto v okresech Břeclav, Hodonín a Znojmo a částečně také v okrese Brno - venkov.

Zemědělský půdní fond

Ochrana zemědělské půdy je zakotvena především v zákoně č. 334/1992 Sb., v platném znění.

Zemědělské půdy se klasifikují pomocí bonitovaných půdně ekologických jednotek (dále jen „BPEJ“) (Vyhláška MZe č. 48/2011 Sb. ve znění pozdějších předpisů). Každá BPEJ je tvořena pětimístným číselným kódem. První číselný znak vyjadřuje klimatický region, druhá a třetí číslice určuje zařazení do hlavní půdní jednotky, čtvrtá stupeň sklonitosti a expozici a pátá číslice skeletovitost a hloubku půdy.

Zemědělské půdy jsou rozděleny do 5 tříd ochrany na základě bonitovaných půdně ekologických jednotek (BPEJ). Nejcennější půdy jsou zařazeny do I. a II. třídy ochrany, V. třída představuje půdy s velmi nízkou produkční schopností.

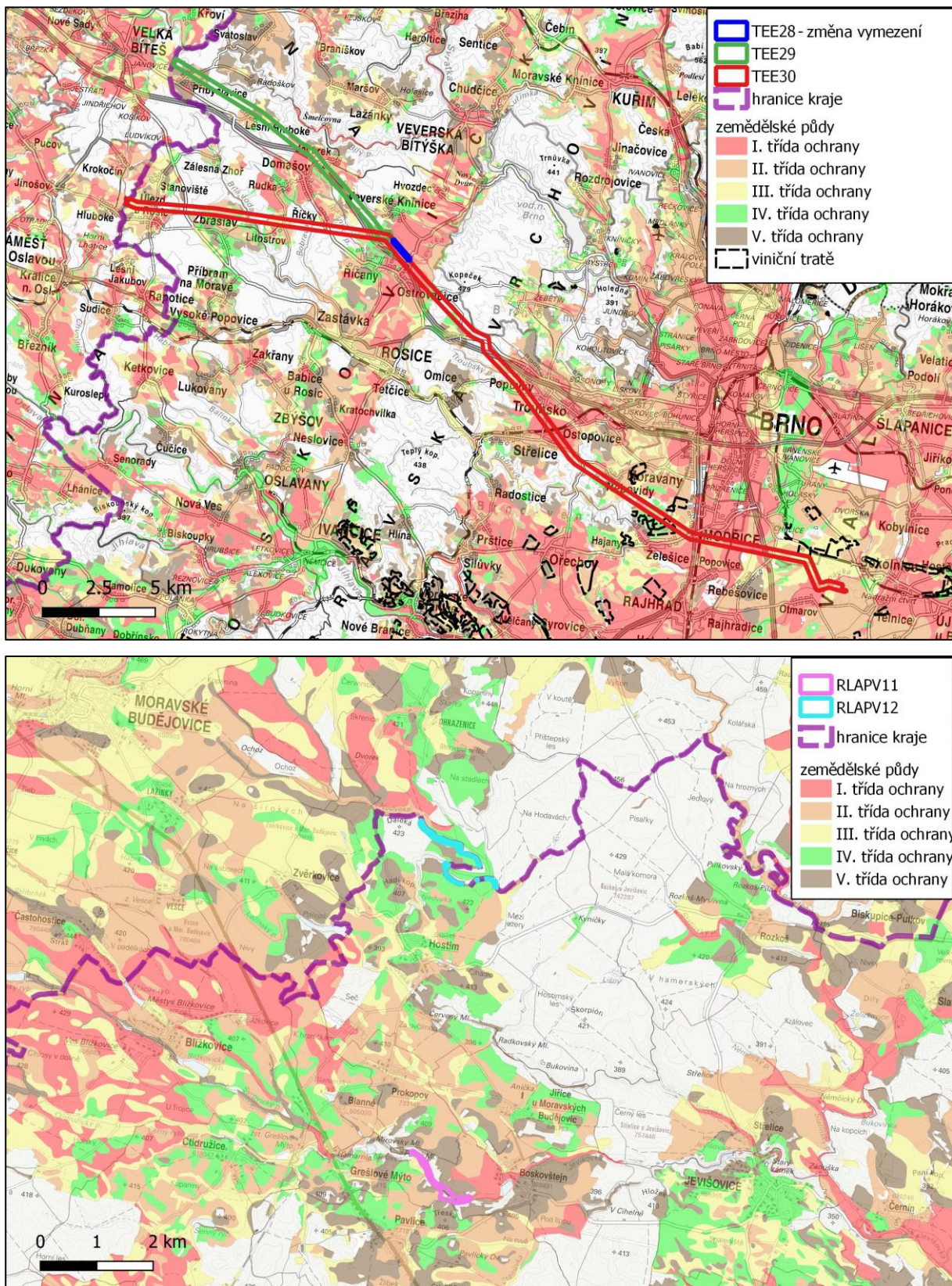
Zemědělské půdy na území Jihomoravského kraje spadají do všech tříd ochrany. Nejvíce jsou zastoupeny nejvzácnější půdy s I. a II. třídou ochrany (dohromady cca 60 %). Tyto půdy se na území Jihomoravského kraje nachází především v Dyjsko-svrateckém úvalu, Boskovické brázdě a Dolnomoravském úvalu. Zemědělskou půdu I. a II. třídy ochrany lze odejmout pouze v případech, kdy jiný veřejný zájem výrazně převažuje nad veřejným zájmem ochrany ZPF.

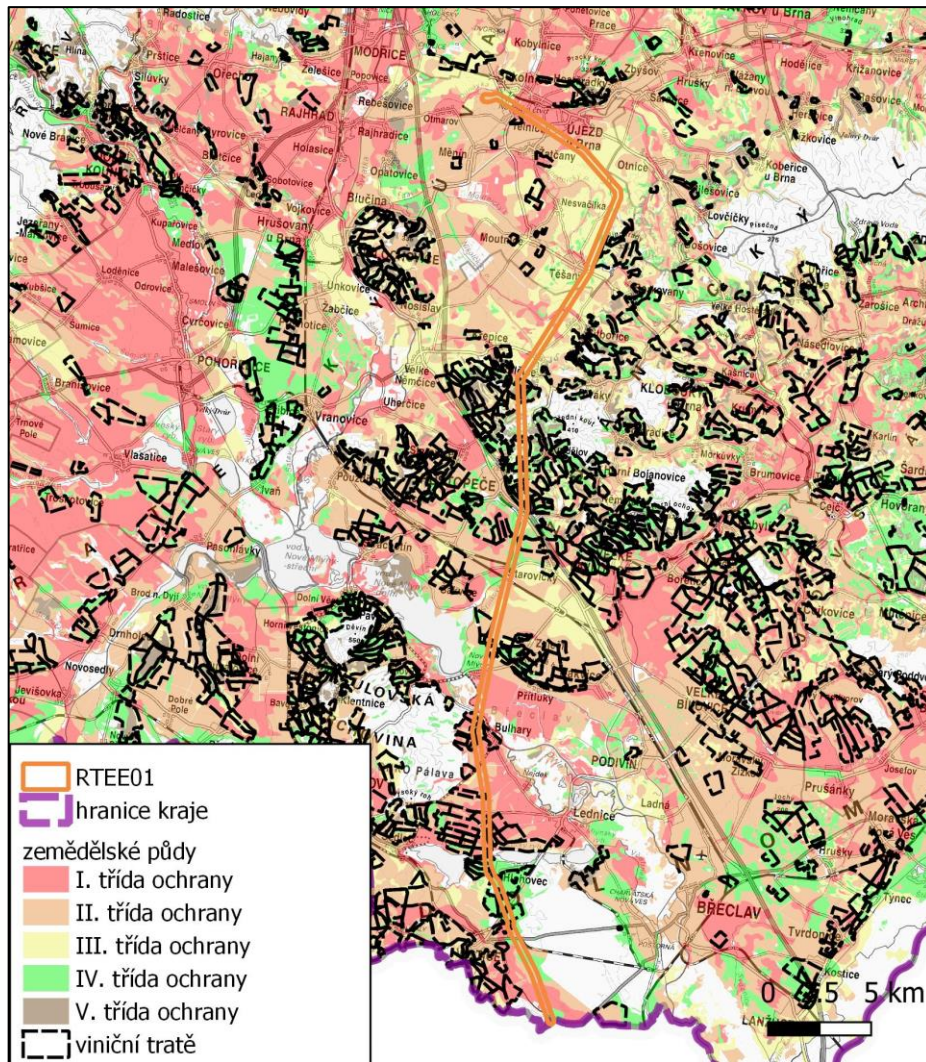
Změna koridoru TEE28 se týká prakticky pouze cenných půd I. a II. třídy ochrany, které tvoří 98,6 % koridoru. V koridoru TEE29 tvoří cenné půdy I. a II. třídy ochrany 19,74 % z celkové rozlohy koridoru, v koridoru TEE30 se jedná o 61,6 % z celkové rozlohy koridoru. Koridor TEE30 zasahuje také na viniční tratě. Půdy I. a II. třídy ochrany jsou zobrazeny na následujícím obrázku.

Územní rezerva RLAPV11 se nachází ze 69,5 % na zemědělské půdě, 5,4 % rozlohy území rezervy je na cenných půdách I. a II. třídy ochrany. Územní rezerva RLAPV12 se nachází ze 69,03 % na zemědělské půdě, nezasahuje do cenných půd I. a II. třídy ochrany.

Územní rezerva RTEE01 prochází z 94,7 % zemědělskou půdou, 48,5 % z plochy koridoru je na cenných půdách I. a II. třídy ochrany, 16,6 % zasahuje na viniční tratě.

Obr. A.3.10: Zemědělský půdní fond (zdroj dat: ÚAP, 2021)





Půdy v Jihomoravském kraji jsou silně postiženy erozí. Eroze půdy zejména pak zemědělské ohrožuje jak produkční, tak mimoprodukční funkce půdy. Jedná se o odnos půdy povrchovým odtokem a smyvem (vodní eroze) a odnos půdy působením větru (větrná eroze). V České republice je pozornost věnována především erozi vodní. Míra ohrožení území vodní erozí je primárně dána sklonitostí území a půdními vlastnostmi. Konkrétní negativní projevy jsou pak ovlivněny rozložením srážek, zejména přívalových dešťů, charakterem a způsobem využití území, u zemědělských půd pak způsobem obhospodařování, zvolenými osevními postupy apod. Vodní erozí je v Jihomoravském kraji ohrožena zejména oblast Dražanské vrchoviny, Bobravské vrchoviny a oblast Západních Karpat. Půdy v Jihomoravském kraji jsou ohroženy také větrnou erozí (nejvíce v ČR). Důvodem je, kromě klimatických podmínek, intenzivní zemědělská výroba a výskyt lehce erodovatelných půd. Nejvíce je ohrožena větrnou erozí jižní část Jihomoravského kraje – Břeclavsko, Znojemsko a Hodonínsko.

V rámci ÚAP 2021 byla vymezena katastrální území s půdami ohroženými erozí (kategorie – nejohroženější, silně ohrožené, ohrožené, náchylné a mírně ohrožené). Změna koridoru TEE28 je umístěna na půdách mírně ohrožených erozí. Koridor TEE29 prochází katastrálními územími s půdami mírně ohroženými a náchylnými, v malé míře katastrálními územími s půdami ohroženými. Koridor TEE30 prochází katastrálními územími s půdami mírně ohroženými, náchylnými a zejména ve své jižní části i půdami ohroženými erozí.

Územní rezerva RLAPV11 se nachází na půdách mírně ohrožených erozí, územní rezerva RLAPV12 na půdách mírně ohrožených a ohrožených vodní a větrnou erozí.

Koridor územní rezervy RTEE01 prochází katastrálními územími s půdami převážně ohroženými erozí, méně půdami mírně ohroženými a náchylnými.

Pozemky určené k plnění funkcí lesa

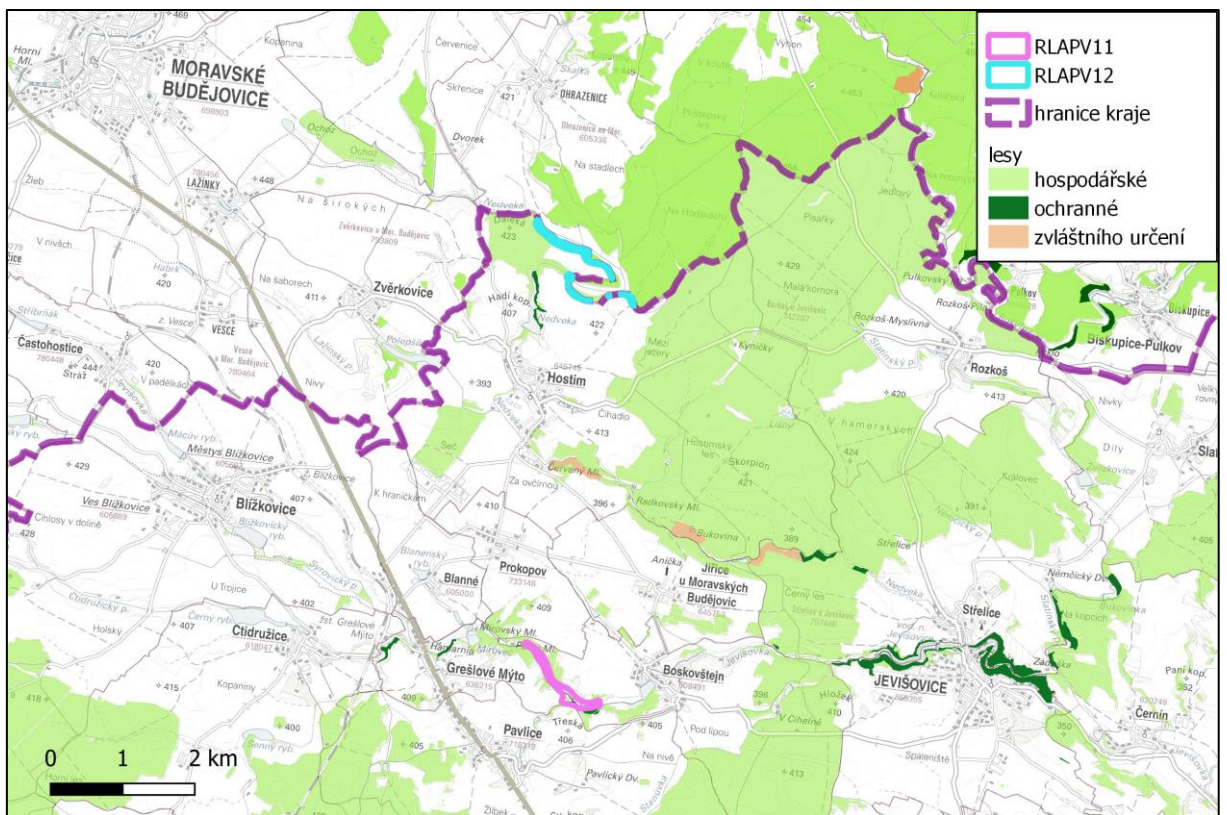
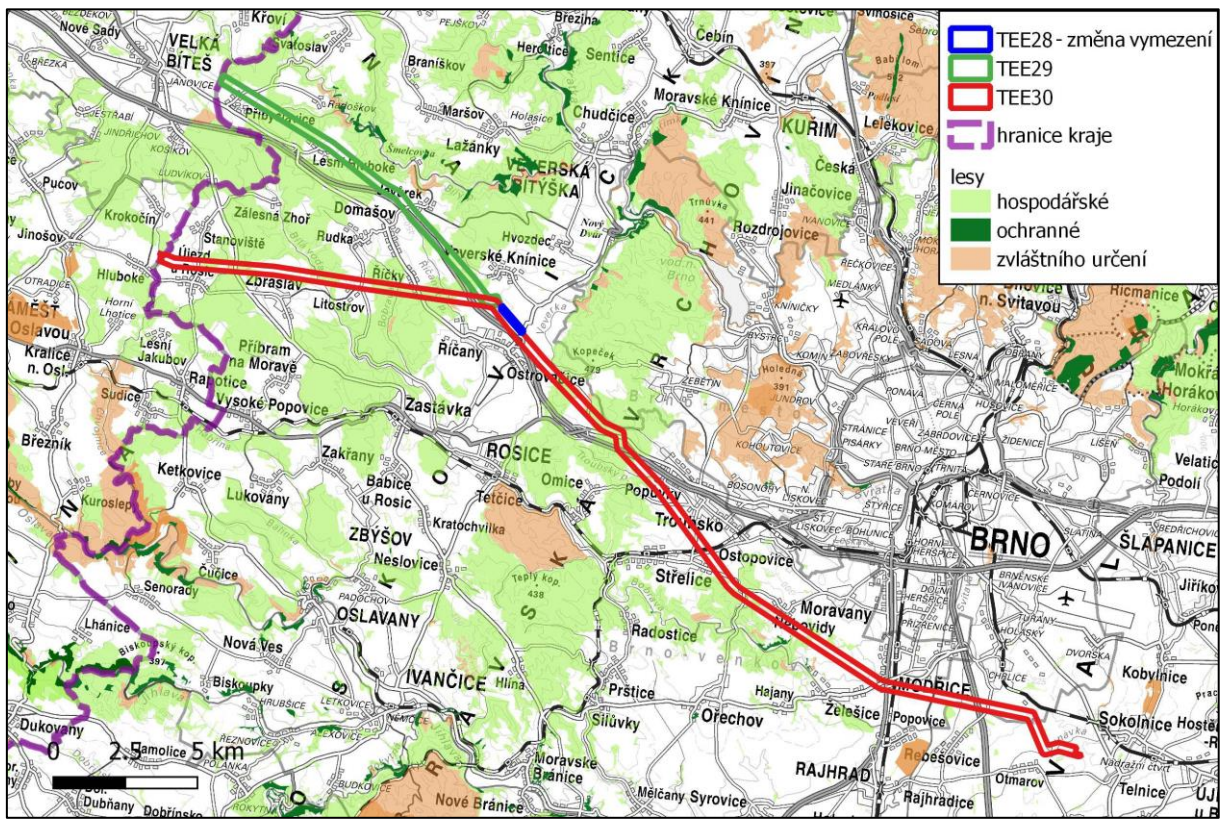
Dle zákona o lesích 289/1995 Sb., se lesy dělí na 3 kategorie - na lesy ochranné, lesy zvláštního určení a lesy hospodářské. Do kategorie lesů ochranných se řadí lesy na mimořádně nepříznivých stanovištích, vysokohorské lesy pod hranicí stromové vegetace chránící níže položené lesy a lesy na exponovaných hřebenech a lesy v klečovém lesních vegetačním stupni. Lesy zvláštního určení jsou lesy, které nejsou lesy ochrannými a nacházejí se v pásmech hygienické ochrany vodních zdrojů I. stupně, v ochranných pásmech zdrojů přírodních léčivých a stolních minerálních vod nebo na území národních parků a národních přírodních rezervací. Do kategorie lesů zvláštního určení lze dále zařadit lesy, u kterých je veřejný zájem na zlepšení a ochraně životního prostředí nebo jiný oprávněný zájem na plnění mimoprodukčních funkcí lesa.

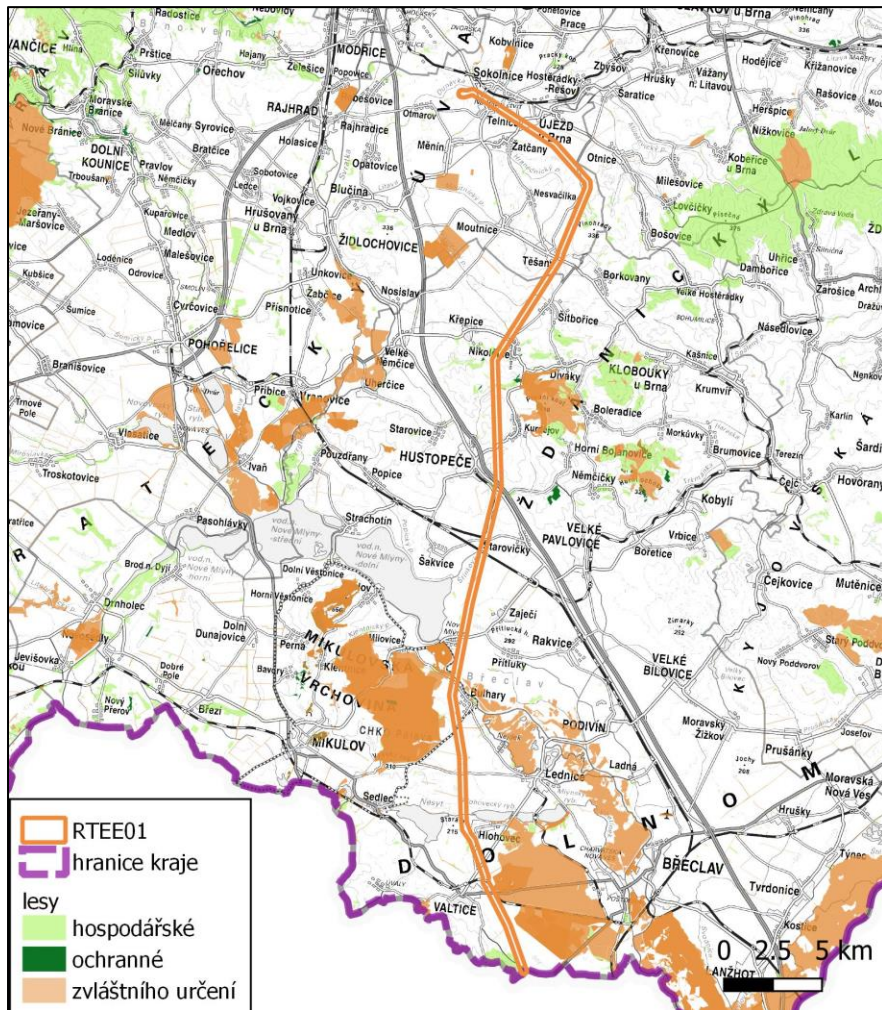
Změna koridoru TEE28 nezasahuje na pozemky určené k plnění funkcí lesa (dále „PUPFL“). Koridor TEE29 velkou částí prochází lesními porosty kategorie lesa hospodářského. Koridor TEE30 také prochází hospodářskými lesy, v k.ú. Říčany u Brna zasahuje na lesy zvláštního určení stejně tak u Masarykova okruhu v k.ú. Ostrovačice. Územní rezerva RLAPV11 zasahuje na les hospodářský i les ochranný. Územní rezerva RLAPV12 se nedotýká lesních porostů. Územní rezerva RTEE01 zasahuje na lesy hospodářské a lesy zvláštního určení.

Území kraje náleží do 8 přírodních lesních oblastí (PLO), tj. lesních území s podobnými přírodními nebo produkčními vlastnostmi. Změna koridoru TEE28, koridor TEE29 a větší část koridoru TEE30 prochází PLO 33 Předhoří Českomoravské vrchoviny, koridor TEE30 zasahuje také na PLO 35 Jihomoravské úvaly. Obě územní rezervy jsou umístěny v PLO 33 Předhoří Českomoravské vrchoviny. Územní rezerva RTEE01 je vedena PLO 35 Jihomoravské úvaly.

Jihomoravský kraj se vyznačuje relativně nízkým procentem zalesnění. PUPFL činí cca 28,1 %, což je druhá nejnižší lesnatost kraje v ČR. Lesní pozemky pokrývají v současnosti cca 2 018 km². Lesnatá je především severozápadní část území – Dražanská vrchovina, Žďánický les, Bobravská vrchovina, Moravský kras. V jižní části území se nachází větší celky lužních lesů v nivách řek Dyje a Moravy.

Obr. A.3.11: Pozemky určené k plnění funkcí lesa (zdroj dat: ÚAP, 2021)





Předpoklad dalšího vývoje bez provedení koncepce A4 ZÚR JMK

Provedení A4 ZÚR JMK příliš vývoj v oblasti zemědělské půdy neovlivní. Záměry nového el. vedení vykazují minimální zábory půdy. V kraji je doložitelný trend postupného zalesňování zemědělsky obtížně využitelných ploch. Rozsah tohoto zalesňování mírně převyšuje výměru pozemků trvale odnímaných z PUPFL pro různé účely investiční výstavby, případně pro těžbu surovin. Bez uplatnění A4 ZÚR JMK lze předpokládat pokračování tohoto trendu.

A.3.6. Horninové prostředí

Geomorfologická charakteristika

Na území Jihomoravského kraje se setkávají tři orografické provincie: Česká vysočina, Západní Karpaty a Západopanonská pánev. Na severu a severozápadě je reliéf kraje tvořen pahorkatinami a vrchovinami (Drahanská vrchovina, Bobravská vrchovina, Litenčická pahorkatina, Ždánický les), na jihu a jihovýchodě rovinami a nížinami (Dolnomoravský úval, Dyjsko-svratecký úval). Pro modelaci reliéfu je charakteristický směr jihozápad-severovýchod, ve kterém jsou řazena pásma vysočin a pahorkatin oddělená pásmy nížin. Nejvyšší bod kraje se nalézá na moravskoslovenské hranici v pásmu Bílých Karpat – Čupec (819 m n. m.). Naopak nejnižším bodem je na jižním okraji soutok řek Moravy a Dyje u Lanžhota (150 m n. m.). Území Jihomoravského kraje není pramennou oblastí

významných řek, ty krajem protékají (Morava, Dyje, Jihlava, Svratka, Svitava, Oslava). Řešené koridory a územní rezervy lze geomorfologicky zařadit následovně:

Česká vysočina

subprovincie: Česko-moravská

oblast: Českomoravská vrchovina

celek: Křižanovská vrchovina

celek: Jevišovická pahorkatina

oblast: Brněnská vrchovina

celek: Boskovická brázda

celek: Bobravská vrchovina

Západní Karpaty

subprovincie: Západní Karpaty

oblast: Vněkarpatské sníženiny

celek: Dyjskosvratecký úval

Panonská pánev

subprovincie: Vídeňská pánev

oblast: Jihomoravská pánev

celek: Dolnomoravský úval

Geologická charakteristika

Z hlediska regionálně geologického členění České republiky se na území Jihomoravského kraje stýkají dvě jednotky prvního řádu, a to Český masiv a Karpatská soustava. Jejich rozhraní prochází zhruba v linii Znojmo – Brno – Vyškov. Západní část Jihomoravského kraje je tvořena horninami východní části Českého masivu – především moldanubické granulity a hadce. Dále je zde pestrá série moravika skládající se z fylitů, svorů, rul, kvarcitů a mramorů. Geologicky významné jsou horniny brunovistulika, tj. brněnského plutonu a jeho pláště v podloží moravského devonu, karbonu a z části moldanubika. V uvedených horninách se vytvořila hluboká vkleslina označená jako boskovická brázda, která je vyplněna převážně karbonskými sedimenty, jako jsou slepence, pískovce, prachovce a jílovce s uhelnými slojemi. V severní části kraje se nachází horniny devonu Moravského krasu (slepence, arkóзовé pískovce s významnými polohami vápenců a také břidlic). Devonské horniny přecházejí do břidlic a drob moravského kulmu. Ještě severněji zasahují do Jihomoravského kraje horniny ústecké synklinály jihovýchodního výběžku české křídové pánve. Centrální část Jihomoravského kraje tvoří horniny brunovistulika. V brněnském masivu jsou to hlubinné vyvřeliny granity až diority. Dyjský masiv tvoří žuly, granodiority až diority s odmíšninami aplitů, pegmatitů a diabasů.

Popsané horniny ukončují část českého masivu, na kterou nasedají horniny karpatské předhlubně (pískovce, prachovcové jíly a jílovce), vnějšího flyše (slepence, droby, prachovce, pískovce a břidlice) a sedimenty vídeňské pánve zasahující až do Jihomoravského kraje (slepence, písky, jílovce). V neogenní výplni vídeňské pánve se nachází ložiska nafty a přírodního plynu. Kvartérní horniny reprezentují deluviální hlinitopísčité až hlinito-kamenité usazeniny, místo fluviální až fluviodeluviální sedimenty a spraše až sprašové hlíny. Spraše převládají v jižní a také v jihovýchodní části Jihomoravského kraje.

Nerostné suroviny

Ochrana výhradních ložisek je legislativně zajištěna stanovením chráněných ložiskových území § 17 zákona č. 44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství (horní zákon), v platném znění.

Jihomoravský kraj je významným producentem nerostných surovin. Celkový objem těžby nerostných surovin v kraji v roce 2022 činil 11 380,1 tis. t. V největších objemech se v Jihomoravském kraji těží stavební kámen a štěrkopísky. V roce 2022 se zde vytěžilo 5 270,4 tis. t stavebního kamene a 3 375,0 tis. t štěrkopísků. Další významnou surovinou těženou v kraji jsou ostatní a vysokoprocentní vápence. Ostatní vápence mají obsah karbonátů nad 80 % a používají se k výrobě cementu a vápna nebo pro odsiřování spalin. Vysokoprocentní vápence mají obsah karbonátů alespoň 96 % a využívají se v chemickém, sklářském, potravinářském, gumárenském či keramickém průmyslu, dále také v hutnictví, k odsiřování či výrobě vápna nejvyšší kvality. Objem těžby ostatních vápenců v roce 2022 činil 1 244,0 tis. t, vysokoprocentních vápenců 214,2 tis. t. Z dalších surovin je v kraji významná těžba ropy a zemního plynu. Česká ropa, která se těží v ložiskových oblastech vídeňské pánve (v blízkosti Hodonína) a karpatské předhlubně (u Koryčan), je vysoce kvalitní. Její roční těžba (73,5 tis. t v roce 2022) však pokrývá pouze zanedbatelnou část tuzemské spotřeby.

V roce 2022 činila plocha dotčená těžbou v Jihomoravském kraji 1 940,3 ha, což odpovídá 0,3 % rozlohy kraje. Dále bylo v oblastech dotčených těžbou 255,0 ha rozpracovaných rekultivací a 832,5 ha ukončených rekultivací.

Koridory a územní rezervy řešené A4 ZÚR JMK nezasahují na ložiska nerostných surovin, chráněná ložisková území (CHLÚ) nebo dobývací prostory (DP). Výjimkou je koridor územní rezervy RTEE01, který zasahuje na DP (CHLÚ) Újezd u Brna, DP (CHLÚ, LNS) Borkovany a jihovýchodně Valtic prochází DP (CHLÚ, LNS) Valtice.

Koridor TEE30 se dotýká DP Želešice, kde se těží stavební kámen.

sesuvy, poddolovaná území

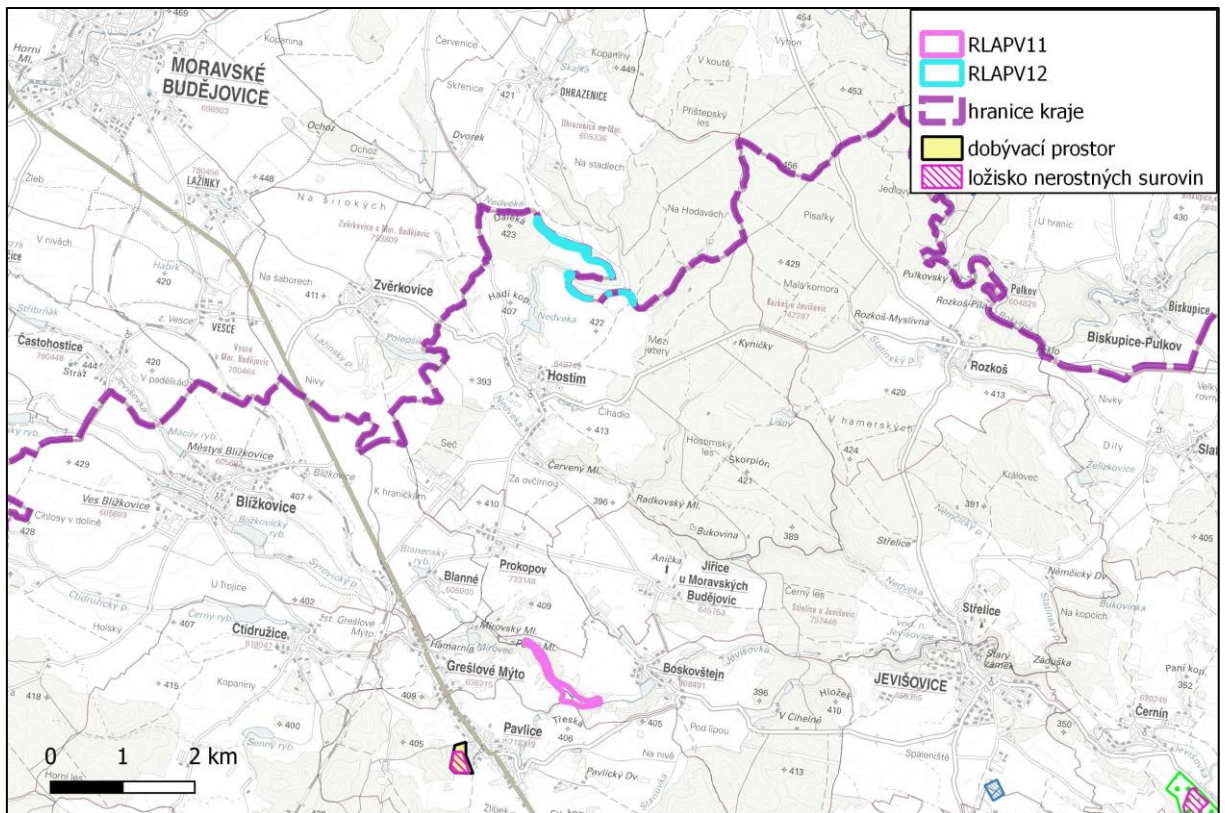
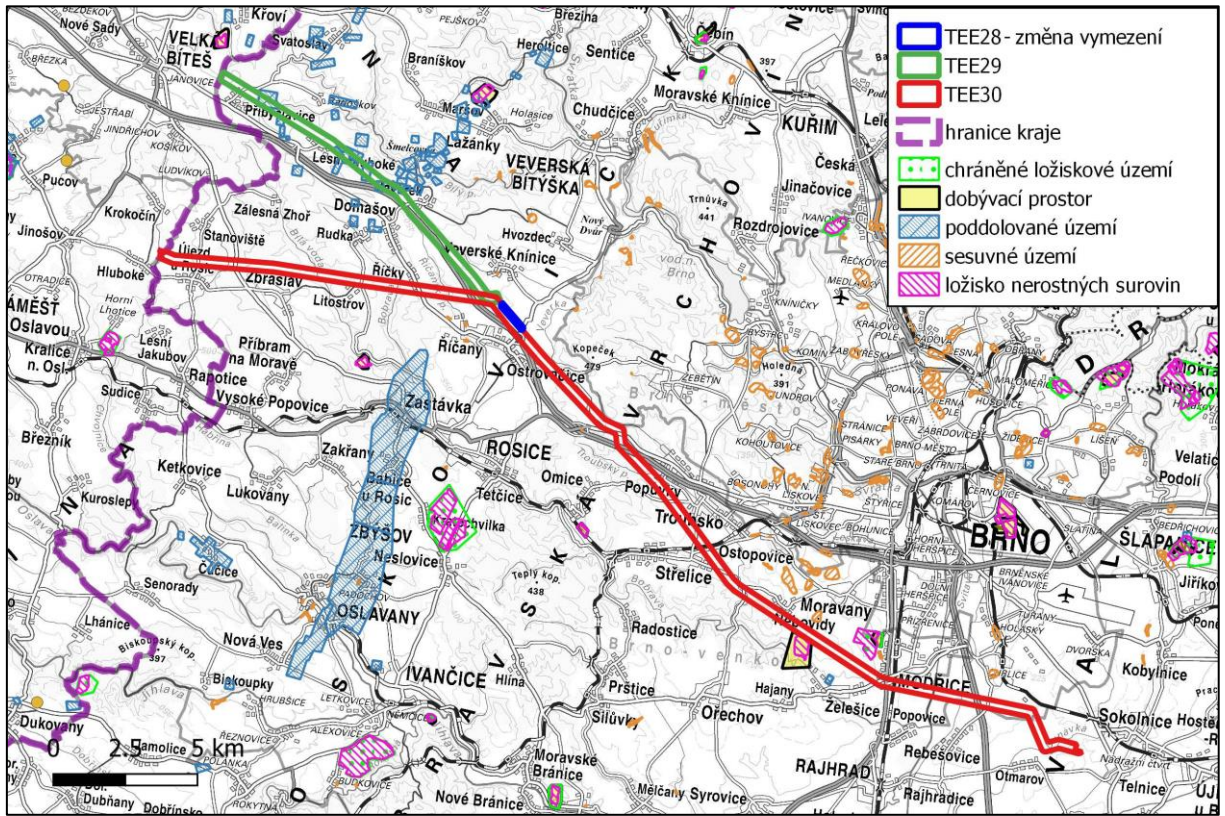
V oblasti mezi Javůrkem a hranicí kraje Vysočina je množství poddolovaných území po těžbě železných rud. Do 6 plošně a 4 bodově vymezených poddolovaných území zasahuje navržený koridor TEE29. Jihovýchodně obce Lesní Hluboká je v koridoru TEE29 také staré důlní dílo po těžbě železné rudy. Koridor územní rezervy RTEE01 u obcí Nikolčice, Bulhary a severně Hustopečí zasahuje na sesuvná území.

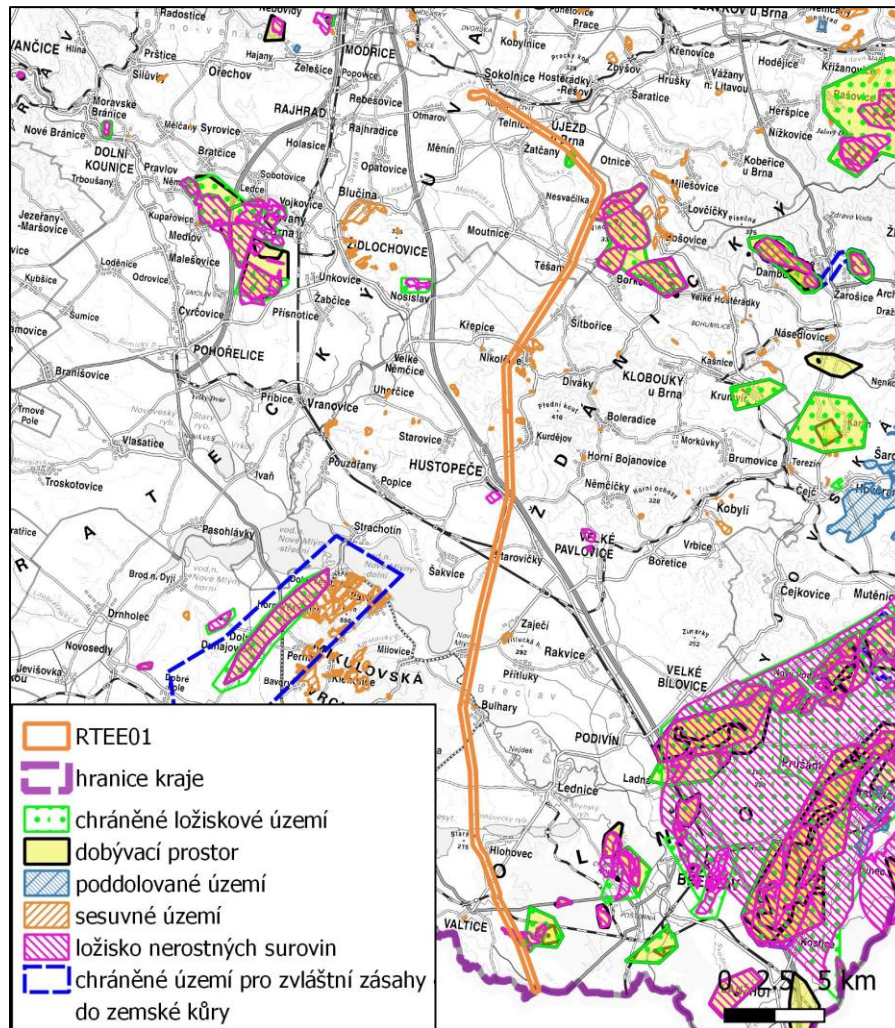
Chráněná území pro zvláštní zásah do zemské kůry

Zvláštní zásahy do zemské kůry podléhají zákonu č. 44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství (horní zákon). Jedná se o podzemní zásobníky plynů nebo kapalin, místa ukládání radioaktivních a jiných odpadů v podzemí či objekty průmyslového využívání tepelné energie země.

Na území Jihomoravského kraje se nacházejí podzemní prostory sloužící jako podzemní úložiště nebo zásobníky zemního plynu. Jsou zejména v jižní části kraje v ORP Mikulov, Břeclav, Hodonín, ve východní části kraje náleží do ORP Vyškov, Bučovice a Kyjov. Na území Jihomoravského kraje je evidováno dle ÚAP 14 lokalit.

Obr. A.3.12: Ochrana horninového prostředí (zdroj dat: ÚAP, 2021)





Předpoklad dalšího vývoje bez provedení koncepce A4 ZÚR JMK

Navržené a měněné koridory A4 ZÚR JMK nemají vliv na vývoj lokalit ochrany horninového prostředí chráněných dle horního zákona č. 44/1988 Sb., ve znění pozdějších předpisů (dobývací prostory, chráněná ložisková území, ložiska nerostů). Bez provedení A4 ZÚR JMK nedojde k ohrožení stability jednotlivých záměrů v případech, kdy by procházely sesuvnými nebo poddolovanými územími. Územní rezerva RTEE01 vykazuje střety s lokalitami chráněnými dle horního zákona č. 44/1988 Sb. Bez provedení A4 ZÚR JMK by k těmto střetům nedošlo.

A.3.7. Voda

Vymezení hydrogeologických rajonů a útvarů podzemních vod vyplývá z vyhlášky č. 5/2011 Sb., v platném znění.

Území Jihomoravského kraje náleží v rámci mezinárodní oblasti povodí Dunaje do dílčích povodí Dyje a Moravy, jehož správcem je Povodí Moravy.

Povrchové vody

Území Jihomoravského kraje spadá z cca 86 % do povodí Dyje, cca ze 14 % do povodí Moravy, jež ústí do Dunaje, a tedy do úmoří Černého moře. Hustota sítě vodních toků je cca 0,81 km/km².

Nejvýznamnějším vodním tokem na území Jihomoravského kraje je řeka Dyje s levostrannými přítoky Svratkou a Jihlavou.

Změna koridoru TEE28 se nachází na útvaru povrchových vod Veverka od pramene po vzdutí nádrže Brno a zasahuje do něj bezejmenný vodní tok. Koridor TEE29 spadá do povodí řeky Svratky. Zasahuje na útvary povrchových vod: Bobrava od pramene po ústí do toku Svratka, Bílý potok od pramene po ústí do toku Svratka, Veverka od pramene po vzdutí nádrže Brno. Koridor zasahuje na vodní toky: Knínický potok, Přibyslavický potok, Říčanský potok a 8 bezejmenných vodních toků.

Koridor TEE30 spadá převážně do povodí řeky Svratky, západní menší část zasahuje na povodí řeky Jihlavy. Zasahuje na útvary povrchových vod: Bobrava od pramene po ústí do toku Svratka, Chvojnice od pramene po ústí do toku Oslava, Litava (Cézava) od toku Říčka (Zlatý potok) po ústí do toku Svratka, Říčka (Zlatý potok) od toku Raketnice po ústí do toku Litava (Cézava) Svratka od toku Svitava po tok Litava (Cézava), Veverka od pramene po vzdutí nádrže Brno. V koridoru se nacházejí vodní toky: Bílá voda, Bobrava, Cikánka, Dolina, Dolní potok, Dunávka, Chvojnice, Ivanovický potok, Nebovidský potok, Říčanský potok, Střelický potok, Svratka, Troubský potok, Újezdský potok, Žďárek a 6 bezejmenných vodních toků.

Obě plošné územní rezervy se nacházejí v povodí Dyje, RLAPV11 v útvaru povrchových vod Jevišovka od toku Ctidružický potok po ústí do Dyje, RLAPV12 v útvaru povrchových vod Nedveka od pramene po ústí do toku Jevišovka. Obě územní rezervy jsou přehradní nádrže - RLAPV11 na toku Jevišovka, RLAPV12 na toku Nedveka.

Severní část územní rezervy RTEE01 spadá do povodí Svratky, jižní část do povodí Dyje. Koridor prochází útvary povrchových vod Litava (Cézava) od toku Říčka (Zlatý potok) po ústí do toku Svratka, Říčka (Zlatý potok) od toku Raketnice po ústí do toku Litava (Cézava), Litava (Cézava) od toku Rakovec po tok Říčka (Zlatý potok), Moutnický (Borkovanský) potok od pramene po ústí do toku Litava (Cézava), Nádrž Nové Mlýny III. - dolní na toku Dyje, Trkmanka od toku Spálený potok po ústí do toku Dyje, Dyje od hráze nádrže Nové Mlýny III. - dolní po tok Odlehčovací rameno Dyje, Poštorná, Včelínek (Sedlecký potok) od státní hranice po ústí do toku Odlehčovací rameno Dyje, Poštorná, Dyje od toku Odlehčovací rameno Dyje, Poštorná po tok Kyjovka (Stupava).

Do kaskády rybníků na toku Včelínek zasahuje RTEE01. Na jiné vodní nádrže plochy a koridory A4 ZÚR JMK nezasahují.

Záplavová území

Záplavová území jsou podle § 66 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů administrativně určená území, která mohou být při výskytu přirozené povodně zaplavena vodou. Vymezení záplavových území pomůže předcházet a snižovat škody způsobené povodněmi.

Rozsah záplavových území je dán rozlivem stoleté velké vody Q_{100} . Stanovená záplavová území podél významných toků představují zásadní územní limit, který je nutno při umístování aktivit v území vždy respektovat v intencích ustanovení vodního zákona.

Změna koridoru TEE28 a koridor TEE29 nezasahují na stanovená záplavová území Q_{100} . Navržený koridor TEE30 zasahuje na záplavové území Q_{100} řek Bobrava, Svitava + Svratka, Svratka.

Územní rezerva RLAPV11 je vymezena v části v záplavovém území Q_{100} řeky Jevišovka.

Územní rezerva RTEE01 zasahuje na záplavová území (Q_{100}) řek Říčka, Litava, Štinkovka a Dyje.

V zastavěných územích a zastavitelných plochách jsou podle nebezpečnosti povodňových toků vymezeny aktivní zóny záplavových území (AZZÚ). V těchto zónách se nesmí umísťovat, povolovat ani provádět stavby s výjimkou vodních děl, jimiž se upravuje vodní tok, převádějí povodňové průtoky, provádějí opatření na ochranu před povodněmi nebo která jinak souvisejí s vodním tokem nebo jimiž se zlepšují odtokové poměry, a další.

Koridor TEE30 zasahuje na aktivní zónu záplavového území řeky Svratky. Územní rezerva RTEE01 zasahuje na aktivní zónu záplavového území řek: Říčka, Litava, Soutok, Morava Dyje.

Podzemní vody

Ochrana vod je primárně zakotvena ve vodním zákoně č. 254/2001 Sb., v platném znění, včetně jeho prováděcích vyhlášek. Vodním útvarem se podle vodního zákona míní vymezené významné soustředění povrchových nebo podzemních vod v určitém prostředí, charakterizované společnou formou výskytu a vlastnostmi hydrologického režimu. Představují základ pro to, aby každý členský stát Evropského společenství zajistil souvislý a souhrnný přehled o stavu vod v každé oblasti povodí. Za zranitelné útvary podzemních vod je možno považovat zejména ty, které se nacházejí v svrchní vrstvě. Tj. horninovém prostředí tvořeným zejména uloženinami kvartérního stáří, často fluviálního původu, které se vyznačuje volnou hladinou podzemních vod a zvýšenou propustností.

Kolem Svratky je vymezen rajon 1643 - Kvartér Svratky, který koridor TEE30 kříží.

Územní rezerva RTEE01 kříží rajon 1652 - Kvartér soutokové oblasti Moravy a Dyje.

Chráněná oblast přirozené akumulace vod

Do území Jihomoravského kraje zasahuje chráněná oblast přirozené akumulace vod (CHOPAV) Kvartér řeky Moravy (vymezeno NV č. 85/1984 Sb., v platném znění) a nepatrně na severních hranicích CHOPAV Východočeská křída. Jedná se o oblasti s příznivými podmínkami pro přirozené nahromadění významných zásob podzemních vod, ve kterých je zakázáno významně zmenšovat rozsah lesních pozemků, odvodňovat a provádět zemní práce, těžit radioaktivní suroviny a ukládat odpady.

Koridory a územní rezervy A4 ZÚR JMK nezasahují na CHOPAV.

Vodní zdroje

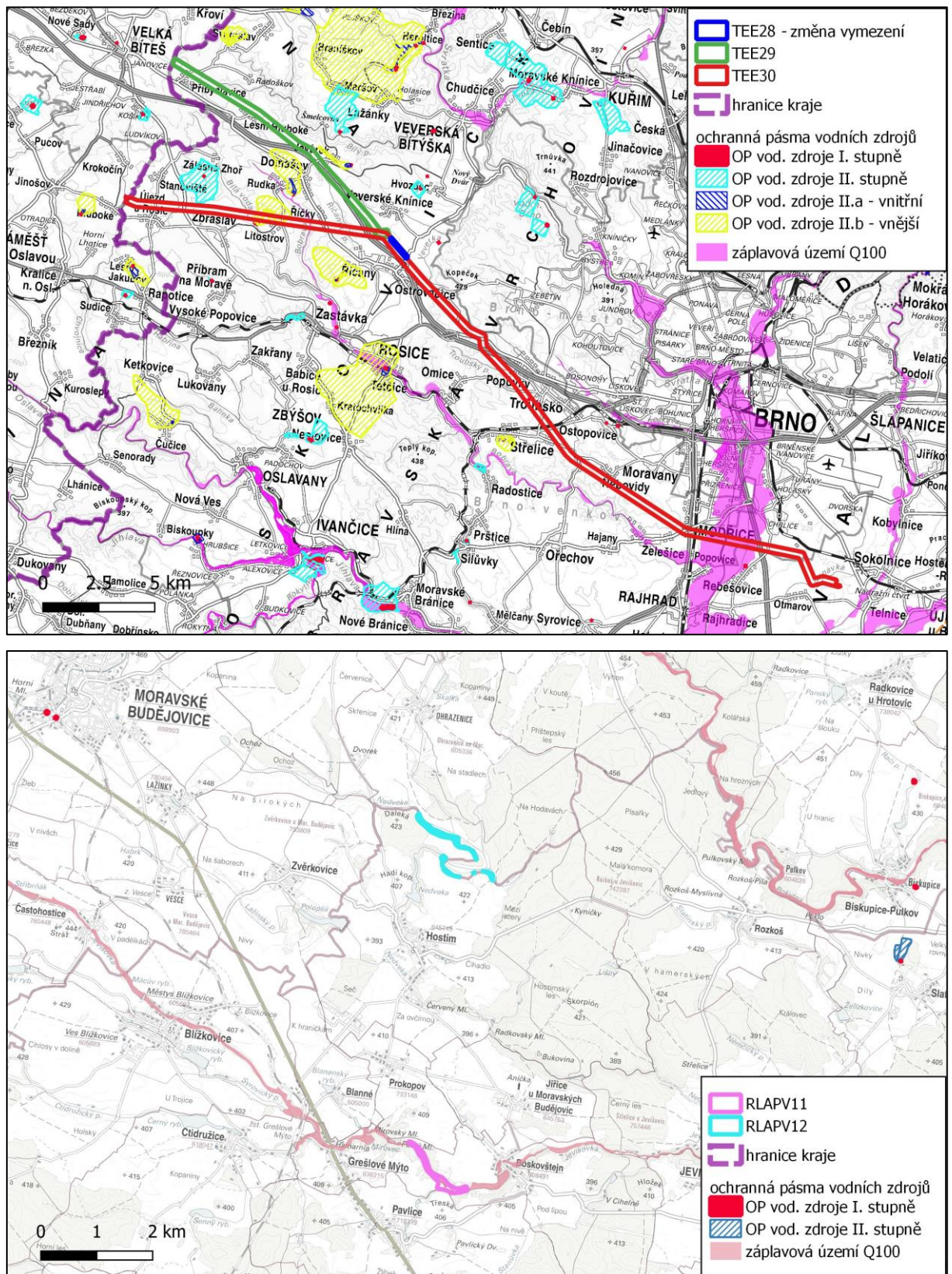
Ochranná pásma vodních zdrojů stanovuje vodoprávní úřad jako veřejný zájem k ochraně vydatnosti a jakosti zdrojů vod podzemních (též povrchových), využívaných pro zásobování pitnou vodou. Dnes se dělí na ochranná pásma I. a II. stupně. Nicméně nadále zůstávají v platnosti ochranná pásma stanovená staršími předpisy, tj. ochranná pásma II.a, II.b, III. stupně. Obdobně jsou vymezena pásma ochrany I. a II. stupně pro přírodní léčivé a minerální zdroje.

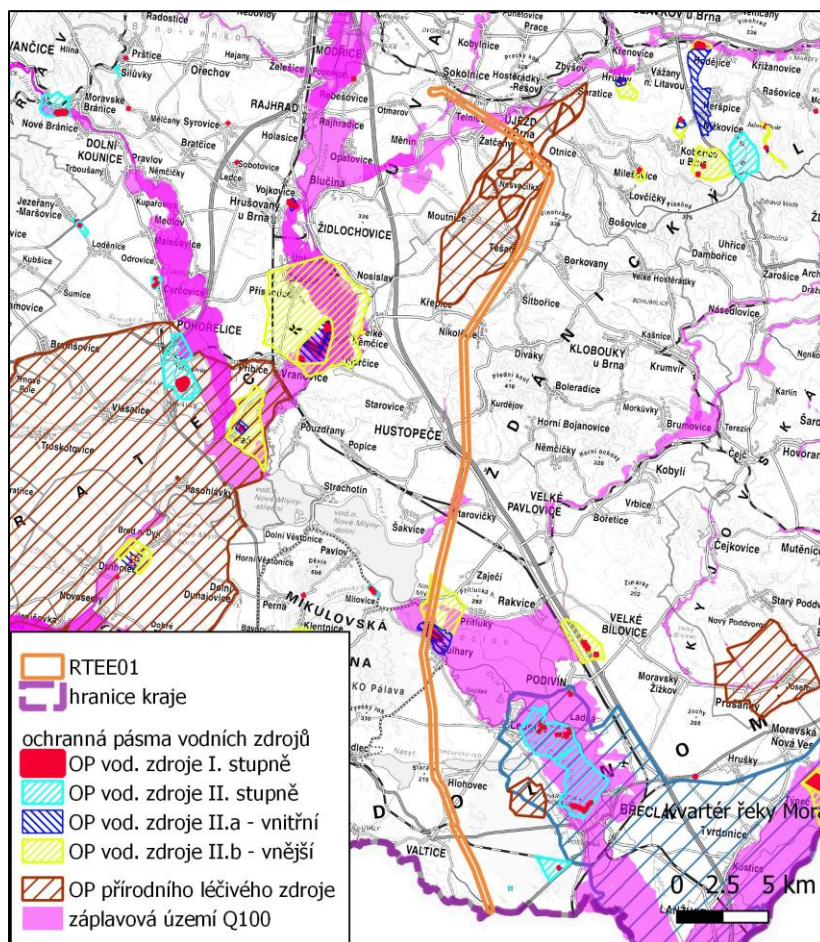
Změna koridoru TEE28 nezasahuje na ochranná pásma vodních zdrojů. Koridor TEE29 zasahuje na ochranné pásmo vodního zdroje I. stupně Příbyslavice studna ST 12, Příbyslavice studny ST 1, ST 2 a OP II. stupně Příbyslavice studny ST 1, 2, 12. Koridor TEE30 zasahuje na ochranné pásmo vodního zdroje I. stupně Troubsko vrt HV 102, na ochranné pásmo II.a a II.b. stupně vodního zdroje Litostrov podzemní zdroj.

Územní rezerva RTEE01 zasahuje na ochranné pásmo vodního zdroje I. a II. stupně Zaječí – vrtané studny a ochranné pásmo přírodního léčivého zdroje I. a II. stupně Šaratice.

Územní rezervy RLAPV11 a RLAPV12 nezasahují na ochranné pásmo vodního zdroje.

Obr. A.3.13: Ochranná pásma vodních zdrojů a záplavová území (zdroj dat: HEIS, 2023)





Zranitelné oblasti

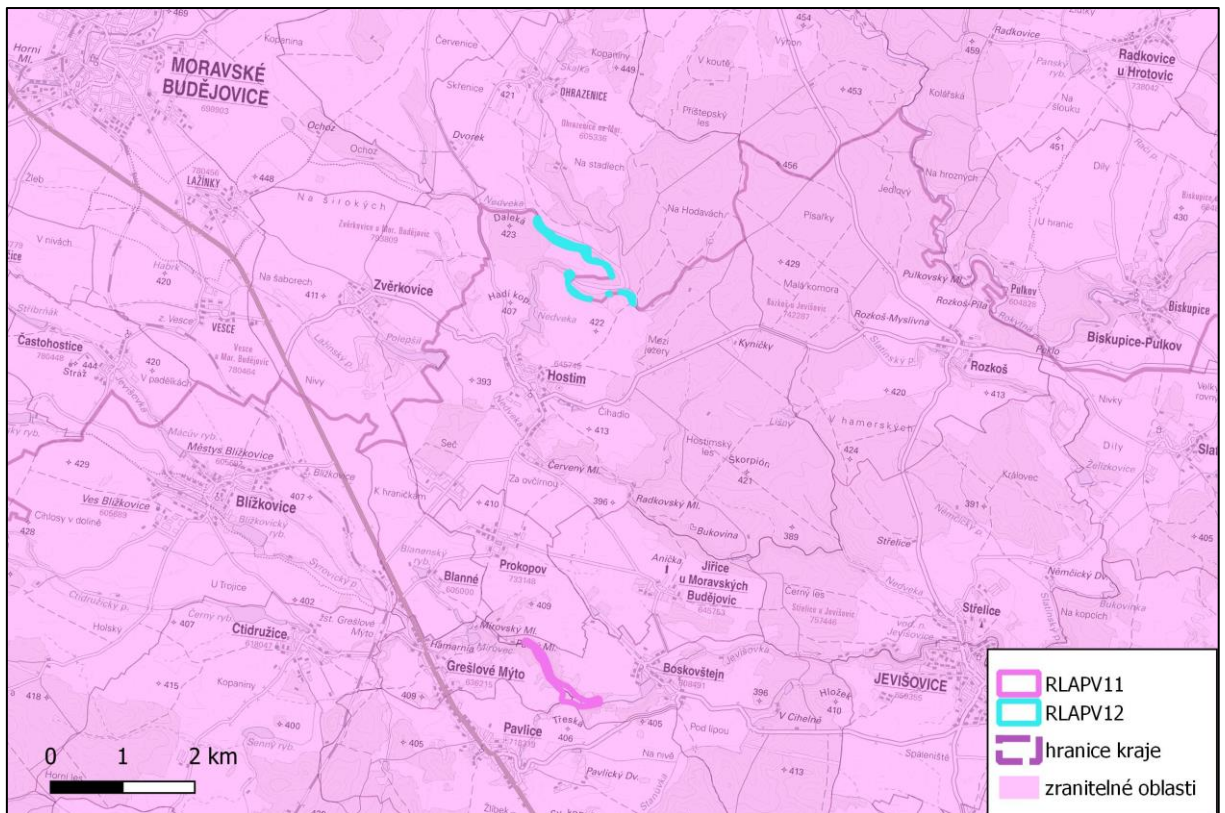
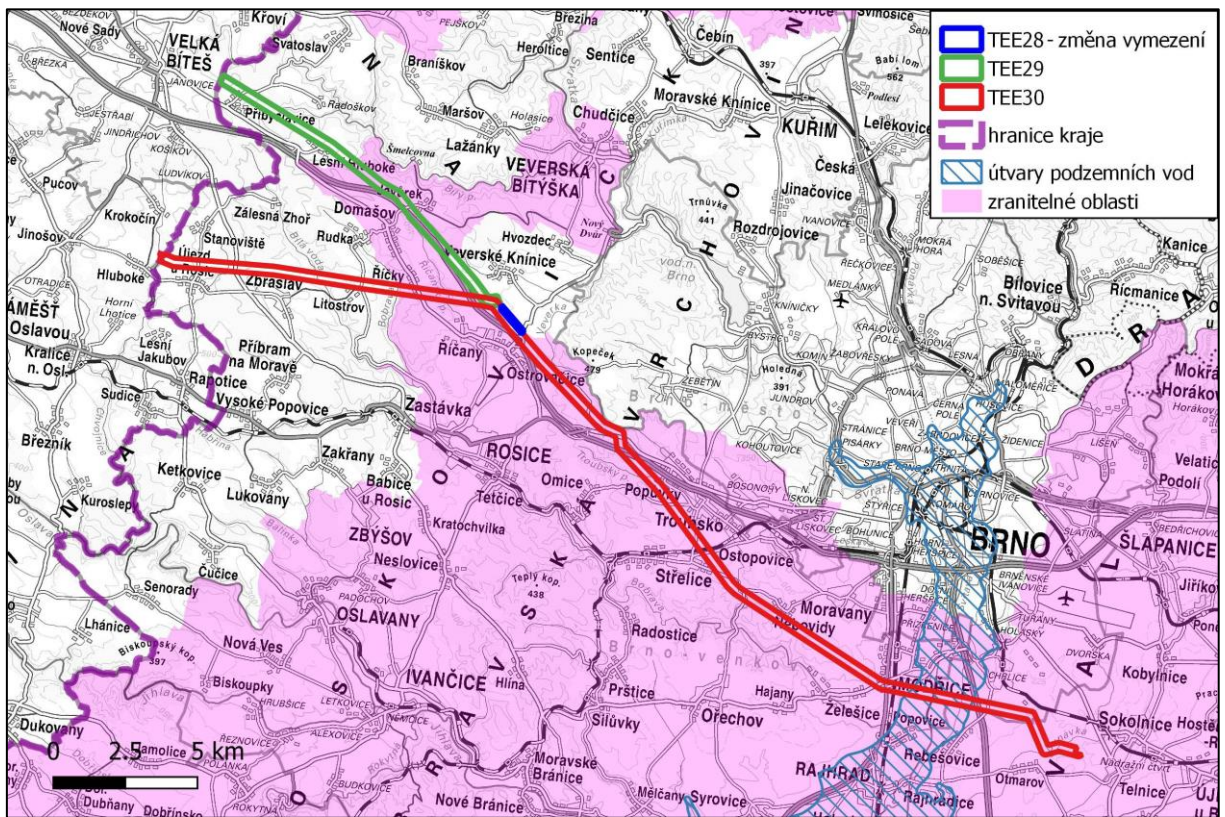
Vymezení zranitelných oblastí je stanoveno nařízením vlády č. 262/2012 Sb., v platném znění. Jedná se o oblasti, v nichž zejména zvýšenými koncentracemi dusičnanů může dojít k zhoršení kvality vod. Tyto oblasti jsou vymezeny na značné části kraje, především na území ORP Znojmo, Moravský Krumlov, Pohořelice, Mikulov, Břeclav, Hodonín, Hustopeče, Židlochovice, Šlapanice, Blansko, Slavkov u Brna, Kyjov, Boskovice, Ivančice a Veselí nad Moravou.

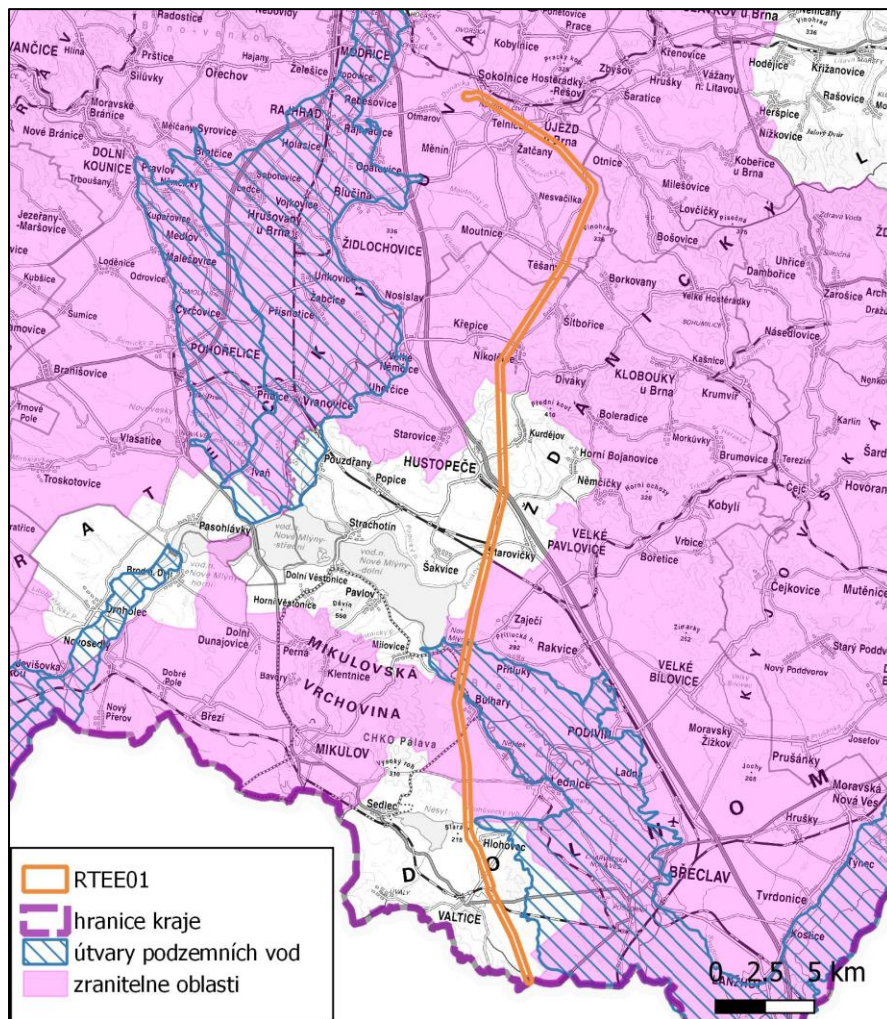
Všechny řešené koridory a územní rezervy prochází zranitelnou oblastí.

Citlivé oblasti

Dle zákona č. 254/2001 Sb. o vodách, v aktuálním znění, patří mezi citlivé oblasti vodní útvary povrchových vod, kde je nebo v blízké budoucnosti dojde k nežádoucímu stavu jakosti vod nebo které jsou nebo budou využívány jako zdroje pitné vody a koncentrace dusičnanů přesahuje 50 mg/l nebo kde je nutný vyšší stupeň čištění odpadních vod. Všechny útvary povrchových vod na území České republiky se Nařízením vlády č. 401/2015 Sb. vymezují jako citlivé oblasti.

Obr. A.3.14: Útvary podzemních vod a zranitelné oblasti (zdroj dat: ÚAP, 2021)





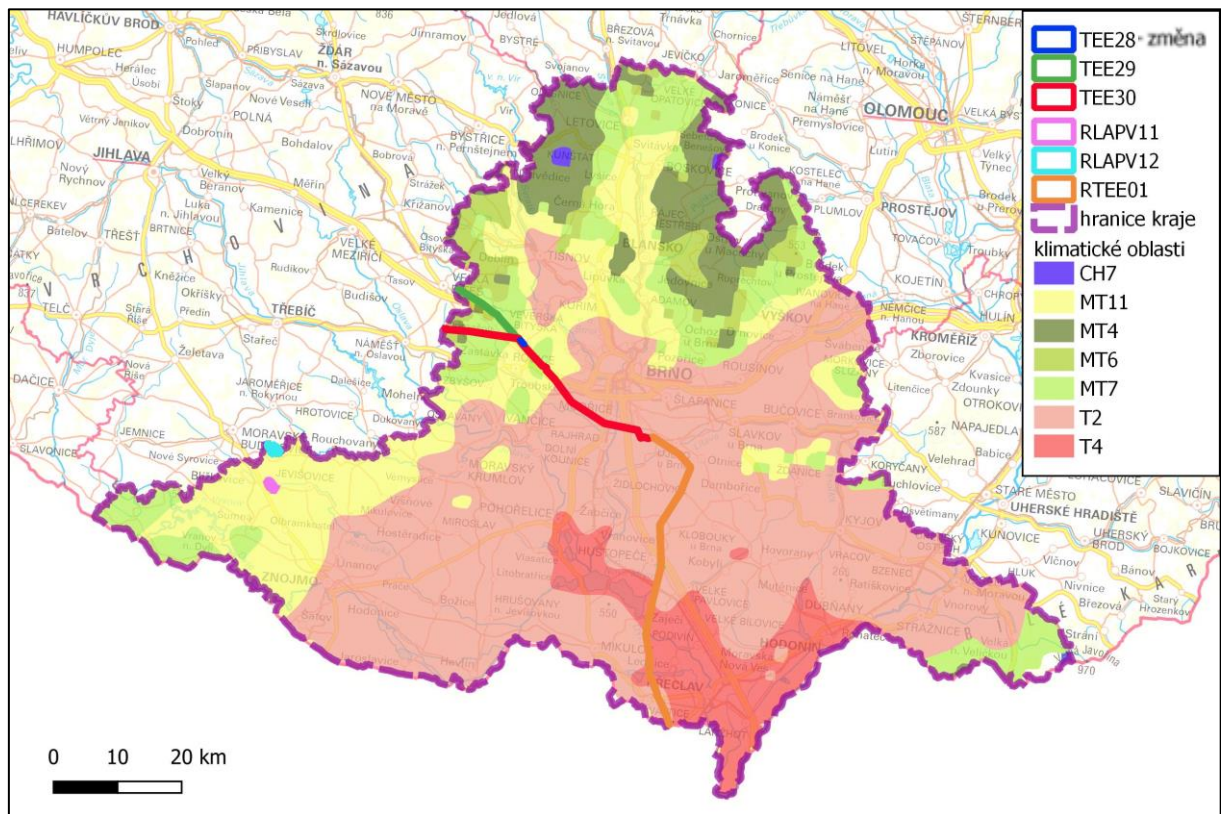
Předpoklad dalšího vývoje bez provedení koncepce A4 ZÚR JMK

Realizací záměrů obsažených v návrhu A4 ZÚR JMK příliš neovlivní vodní složku životního prostředí. Vývoj kvantitativního i kvalitativního stavu povrchových a podzemních vod bude probíhat stejně bez realizace A4 ZÚR JMK jako s realizací záměrů z A4 ZÚR JMK.

A.3.8. Klima

Podle klimatologické regionalizace Quitta (Quitt 1971) spadá řešené území do mírně teplých oblastí MT4, MT6, MT7 a MT11, dále do teplých oblastí T2 a T4.

Obr. A.3.15: Klimatické oblasti dle Quitta (1971) (zdroj dat: ÚAP, 2021)



Tab. A.3.15: Klimatické charakteristiky oblastí JMK dle Quitta (1971)

charakteristika	T4	T2	MT4	MT6	MT7	MT11
Počet letních dnů	60-70	50-60	20-30	30-40	30-40	40-50
Počet dnů s teplotou 10 °C a více	170-180	160-170	140-160	140-160	140-160	140-160
Počet mrazových dnů	100-110	100-110	110-130	140-160	110-130	110-130
Počet ledových dnů	30-40	30-40	40-50	40-50	40-50	30-40
Průměrná teplota v lednu (°C)	-2 až -3	-2 až -3	-2 až -3	-5 až -6	-2 až -3	-2 až -3
Průměrná teplota v červenci (°C)	19-20	18-19	16-17	16-17	16-17	17-18
Průměrná teplota v dubnu (°C)	9-10	8-9	6-7	6-7	6-7	7-8
Průměrná teplota v říjnu (°C)	9-10	7-9	6-7	6-7	7-8	7-8
Počet dnů se srážkami 1 mm a více	80-90	90-100	110-120	100-120	100-120	90-100
Srážkový úhrn ve vegetačním období (mm)	300-350	350-400	350-450	450-500	400-450	350-400
Srážkový úhrn v zimním období (mm)	200-300	200-300	250-300	250-300	250-300	200-250
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	40-50	40-50	60-80	80-100	60-80	50-60
Počet dnů zamračených	110-120	120-140	150-160	120-150	120-150	120-150
Počet dnů jasných	50-60	40-50	40-50	40-50	40-50	40-50

T4

Jaro je velmi krátké a teplé, léto je velmi dlouhé, velmi suché a velmi teplé, podzim je velmi krátký a teplý, zima je velmi krátká, teplá, suchá až velmi suchá.

T2

Jaro je poměrně krátké, teplé až mírně teplé, léto je teplé dlouhé a suché, podzim je poměrně krátký, teplý až mírně teplý, zima je krátká, suchá až velmi suchá.

MT4

Jaro je mírné a krátké, léto je mírné, krátké, suché až mírně suché, podzim je mírný a krátký, zima je mírně teplá a suchá.

MT6

Léto je normálně dlouhé až dlouhé, mírné a mírně vlhké. Přechodné období je normální až dlouhé s mírným až mírně teplým jarem a mírným podzimem. Zima je normálně dlouhá, chladná, suchá až mírně suchá s normálním trváním sněhové pokrývky.

MT7

Jaro je krátké a mírné, léto je mírné, mírně suché a normálně dlouhé, podzim je krátký a mírně teplý, zima je mírně chladná, suchá až mírně suchá a normálně dlouhá.

MT11

Jaro je mírně teplé a krátké, léto je dlouhé, teplé a suché, podzim je mírně teplý a krátký, zima je mírně teplá, velmi suchá a krátká s krátkým trváním sněhové pokrývky.

Předpoklad dalšího vývoje bez provedení koncepce A4 ZÚR JMK

Případná realizace záměrů A4 ZÚR JMK nemá vliv na změny ve vývoji klimatických charakteristik. Základní trendy změny klimatu zůstanou zachovány bez ohledu na uplatnění A4 ZÚR JMK.

Výzkumem projevů a dopadů změny klimatu v podmínkách ČR se doposud nejpodrobněji věnovaly projekty „Zpřesnění dosavadních odhadů dopadů klimatické změny v sektorech vodního hospodářství, zemědělství a lesnictví a návrhy adaptačních opatření“ (Pretel a kol. 2011) a „Komplexní studie dopadů, zranitelnosti a zdrojů rizik souvisejících se změnou klimatu v ČR“ (Birklen a kol. 2015). Vývoj klimatu a jeho změny byly zhodnoceny především na základě dvou hlavních indikátorů, a to teploty vzduchu a srážkových úhrnů. Projekt se dále věnoval aktualizaci regionálních scénářů vývoje klimatu na území ČR pro období v časových horizontech 2010 – 2039, 2040 – 2069 a 2070 – 2099. V letech 2015 a 2016 probíhal projekt „CzechAdapt – Systém pro výměnu informací o dopadech změny klimatu, zranitelnosti a adaptačních opatření na území ČR“ (CzechAdapt 2019). Jeho výstupem je mimo jiné mapa dopadů změn klimatu na stránkách www.klimatickazmena.cz. Dle výstupů projektů lze říci, že se předpokládají následující změny ve vývoji klimatu:

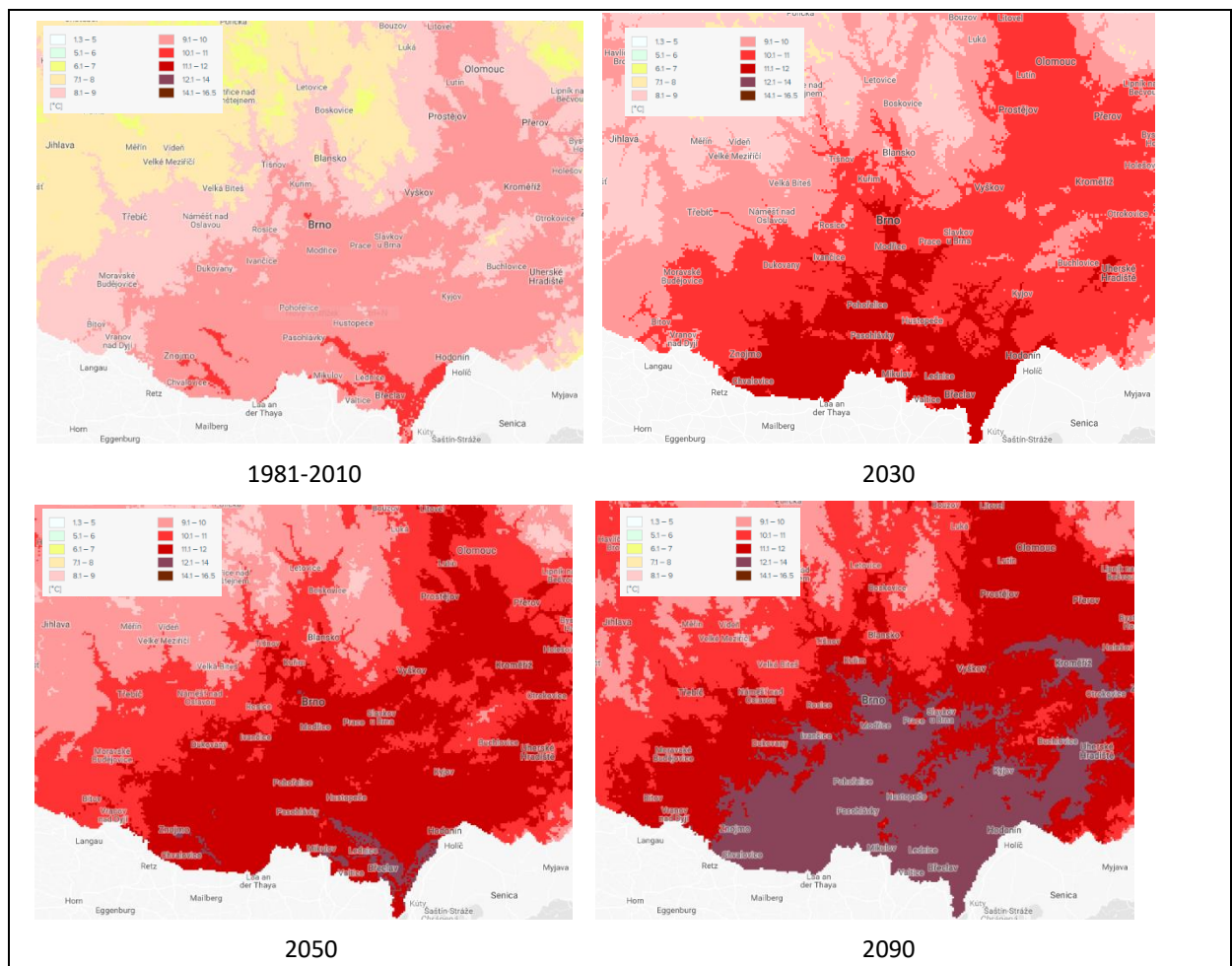
Vývoj teplot vzduchu

Z hlediska vývoje teploty vzduchu lze podle předpovědních scénářů očekávat postupný nárůst průměrné teploty vzduchu, a to ve všech sledovaných obdobích.

Dle výsledků studie lze v Jihomoravském kraji očekávat nárůst průměrné teploty vzduchu v prvním období (2010 – 2039) průměrně o 1 °C, s tím, že nejmenší nárůst bude na podzim, v druhém období (2040 – 2069) bude nárůst cca okolo 2,5- 3 °C na jaře a v létě a o něco méně okolo 1,8 – 2,1 °C na podzim a v zimě. V posledním předpovědním období (2070 – 2099) lze očekávat na jaře a v létě nárůst teploty o 3,6 – 3,9 °C a na podzim a v zimě o 2,7 – 3 °C. Všechny nárůsty jsou predikované v porovnání s referenčním obdobím 1961 – 1990.

Na základě výsledků projektu CzechAdapt lze předpokládat nárůst tropických dnů o 15 – 20 do roku 2030, o 19 – 30 do roku 2050 a o 19 – 40 do roku 2090. Naopak pokles ledových dnů se předpokládá o 15 – 20 ve všech sledovaných obdobích s postupným nárůstem plochy kraje. Doba trvání horkých vln se prodlouží z cca 6 – 20 dnů v současném období až na 31 – 70 dnů v roce 2090. Z hlediska prostorového rozložení v rámci kraje lze očekávat největší extrém v oblasti obou úvalů, dále pak nížin a naopak nejmenší změny teplot lze očekávat v severní části kraje, zejména pak v oblasti Moravského krasu. Následující obrázek zobrazuje průměrnou roční teplotu vzduchu v Jihomoravském kraji, kde je pravděpodobné budoucí klima znázorněno pomocí klimatických modelů pro střední emisní scénář budoucího vývoje produkce skleníkových plynů.

Obr. A.3.16: Predikovaná průměrná roční teplota vzduchu ve třech předpovědních obdobích dle CzechAdapt (zdroj dat: CzechAdapt 2019)



Vývoj srážek

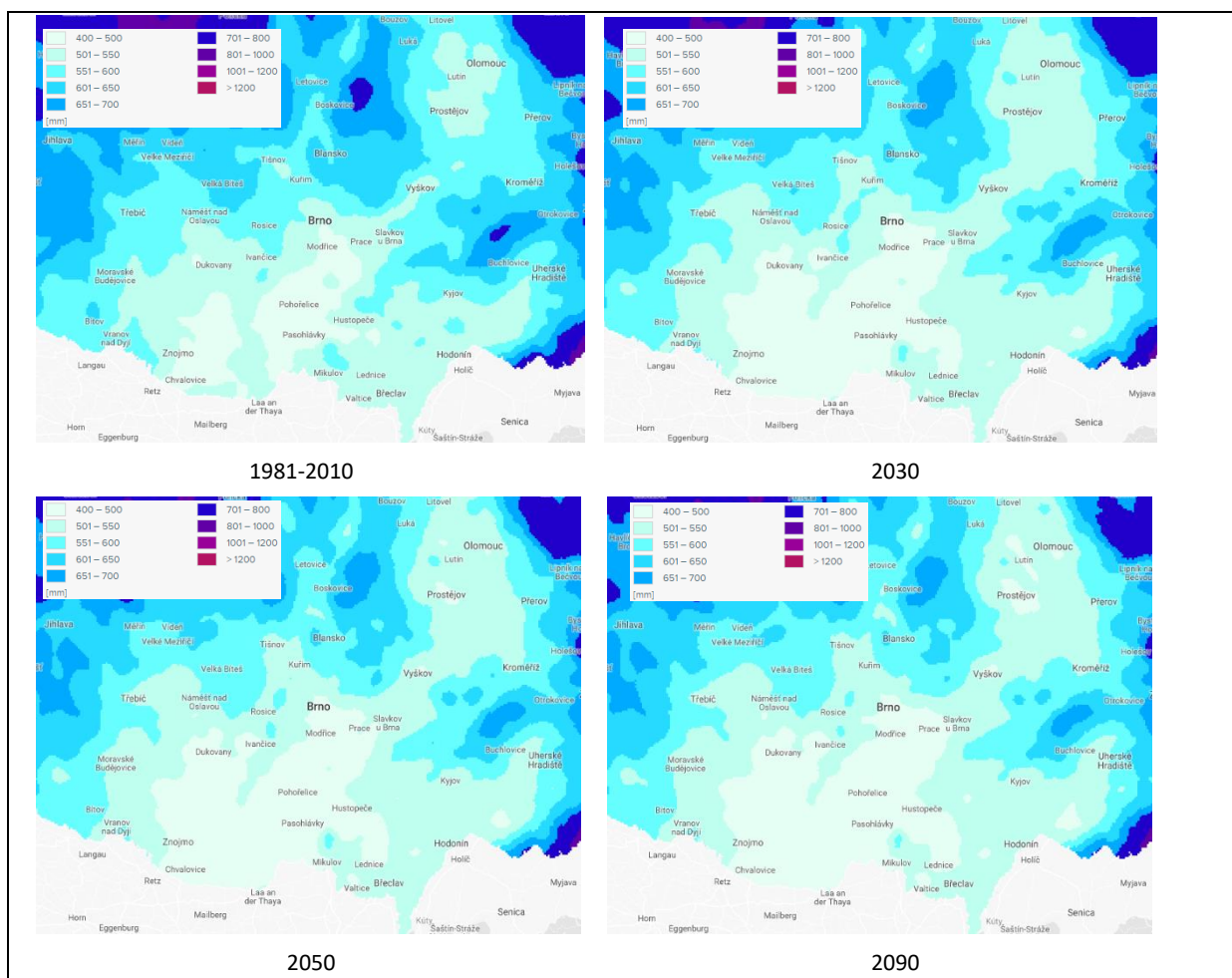
Z hlediska vývoje úhrnů srážek není předpovídáný trend tak jednoznačný jako v případě teploty vzduchu. Množství srážek bude pravděpodobně v průběhu jednotlivých let kolísat a ke konci předpovědního období se předpokládá mírný pokles.

Celkové množství průměrných srážkových úhrnů za rok se v Jihomoravském kraji z dlouhodobého hlediska příliš nezmění. Změny však nastanou v distribuci srážek v rámci roku. Z hlediska srážek lze v zájmové lokalitě dle výsledků studie očekávat v prvním období (2010 – 2039) na jaře a v létě pokles srážek do 10 % oproti referenčnímu období (1961 – 1990) na podzim pokles až o 30 % a v zimě nárůst srážek až o 30 % (zejména na jihovýchodě kraje). V druhém období (2040 – 2069) scénáře predikují na

jaře, v létě a v zimě pokles srážek o 5 – 10 %, na podzim pak nárůst srážek o 10 až 30 % ve srovnání s referenčním obdobím. V posledním předpovědním období (2070 – 2099) lze na jaře očekávat nárůst srážek o 10 %, v létě pokles srážek o 20 %, na podzim nárůst srážek o 20 % a v zimním období pokles srážek o 10 % ve srovnání s referenčním obdobím.

Dle projektu CzechAdapt lze očekávat zvětšování plochy kraje s nižším úhrnem srážek v letním období. Pravděpodobnost výskytu extrémního sucha se bude zvětšovat a výrazně poroste zejména v Dolnomoravském úvalu. Následující obrázek zobrazuje průměrnou roční sumu srážek v Jihomoravském kraji, kde je pravděpodobné budoucí klima znázorněno pomocí klimatických modelů pro střední emisní scénář budoucího vývoje produkce skleníkových plynů.

Obr. A.3.17: Predikovaný průměrný roční úhrn srážek ve třech předpovědních obdobích dle CzechAdapt (zdroj dat: CzechAdapt 2019)



A.3.9. Hmotné statky

Za hmotné statky jsou považována zastavěná území obcí vymezená v jejich územních plánech (§ 58 stavebního zákona). Tj. území (plochy), která byla a nadále jsou urbanizována, jsou tvořena souborem staveb různých funkcí (obytného, výrobního a skladovacího, občanského vybavení, dopravní a technické infrastruktury apod.).

Navržené koridory zasahují na zastavěná území obcí. Ve změně koridoru TEE28 zabírají zastavěná území 3,24 %, v koridoru TEE29 1,6 %, v koridoru TEE30 3 % a v územní rezervě RTEE01 2,11 %.

Navržené územní rezervy pro akumulaci vod nezasahují na zastavěná území.

Předpoklady dalšího vývoje bez provedení koncepce A4 ZÚR JMK

Neprovedením koncepce A4 ZÚR JMK bude zachován stávající stav území. Lze předpokládat postupující tlak na zastavění území v blízkosti sídel.

A.3.10. Kulturní dědictví včetně dědictví architektonického a archeologického

Kulturně, historicky, urbanisticky a architektonicky cenná historická jádra měst a vesnic, krajinné celky, archeologická naleziště a kulturní památky jsou legislativně chráněna zákonem č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů a také na základě Úmluvy o ochraně architektonického dědictví Evropy. Prohlášením památkově chráněná území, kulturní památku, národní kulturní památku a prohlášením jejich ochranných pásem a stanovením základních podmínek ochrany se zajišťuje péče o jejich kulturní, historické, urbanistické, architektonické, umělecké a estetické hodnoty.

Jihomoravský kraj je bohatý na kulturní dědictví. Jsou zde vyhlášeny 2 památky světového kulturního dědictví UNESCO (Lednicko – Valtický areál, vila Tugendhat), 33 národních kulturních památek (NKP), 3 městské památkové rezervace (MPR), 3 vesnické památkové rezervace (VPR), 1 ostatní památková rezervace, 12 městských památkových zón (MPZ), 9 vesnických památkových zón (VPZ) a 3 krajinné památkové zóny (KPZ).

Mimořádný historický význam mají národní kulturní památky – Slovanské hradiště v Mikulčicích, které se připravuje k podání žádosti o zařazení do seznamu UNESCO a Archeologické naleziště v Dolních Věstonicích.

Koridory a plošné územní rezervy řešené A4 ZÚR JMK nezasahují do žádného památkově chráněného objektu, památkové rezervace nebo zóny.

Územní rezerva RTEE01 zasahuje na krajinné památkové zóny Bojiště bitvy u Slavkova a Lednicko-valtický areál. Lednicko-valtická kulturní krajina je také chráněna jako památka UNESCO.

Území se z hlediska archeologických nálezů (ÚAN) dělí do čtyř kategorií:

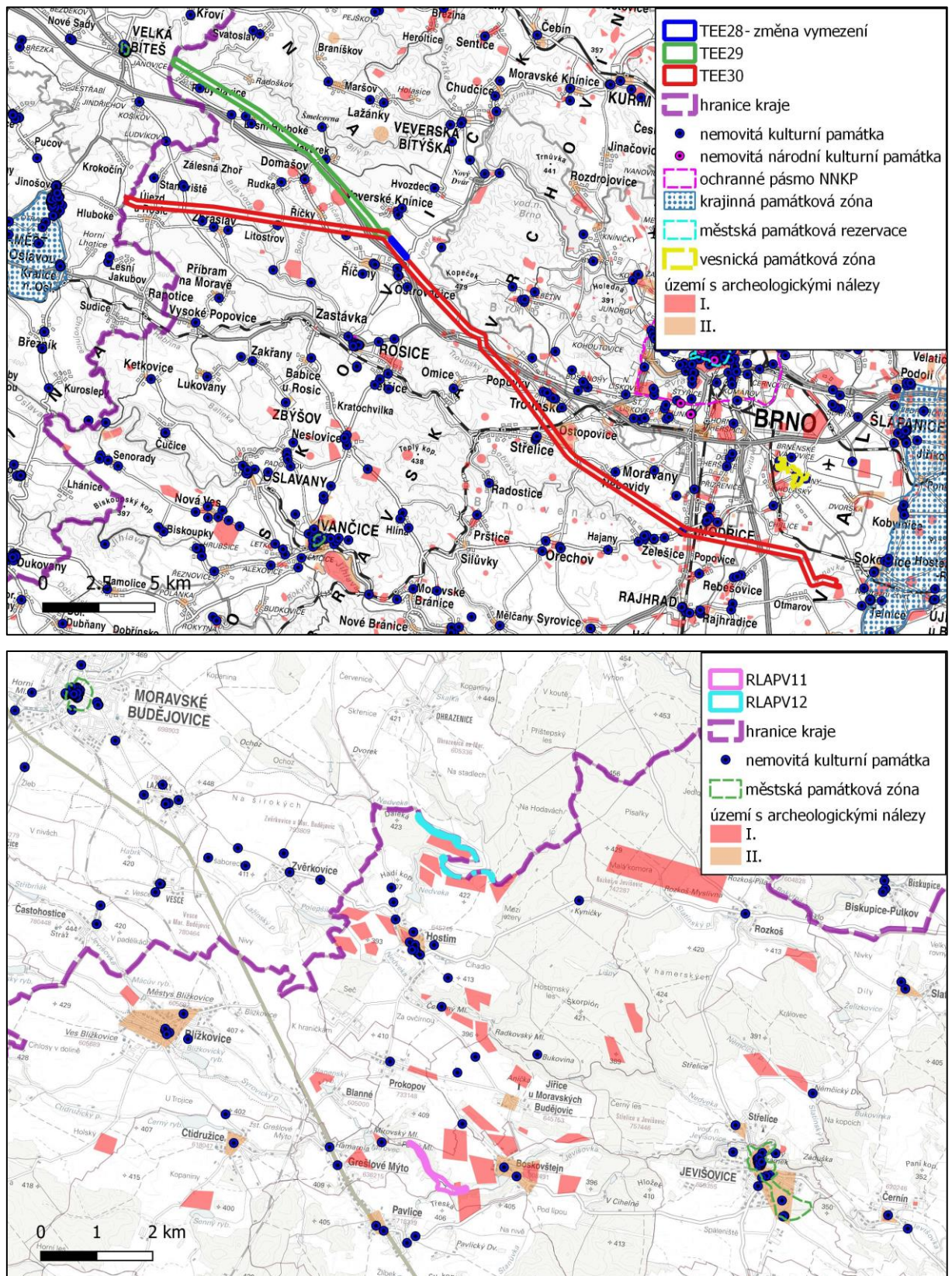
- ÚAN I - území s pozitivně prokázaným a dále bezpečně předpokládaným výskytem archeologických nálezů
- ÚAN II - území, na němž dosud nebyl pozitivně prokázán výskyt archeologických nálezů, ale určité indicie mu nasvědčují; pravděpodobnost výskytu archeologických nálezů je 51-100%.
- ÚAN III - území, na němž dosud nebyl rozpoznán a pozitivně prokázán výskyt archeologických nálezů a prozatím tomu nenasvědčují žádné indicie, ale předmětné území mohlo být osídleno či jinak využito člověkem, a proto existuje 50 % pravděpodobnost výskytu archeologických nálezů. Jde o veškeré ostatní území státu mimo ÚAN I, II a IV.
- ÚAN IV - území, na němž není reálná pravděpodobnost výskytu archeologických nálezů (jde o veškerá vytěžená území, kde byly odtěženy vrstvy a uloženiny čtvrtohorního stáří).

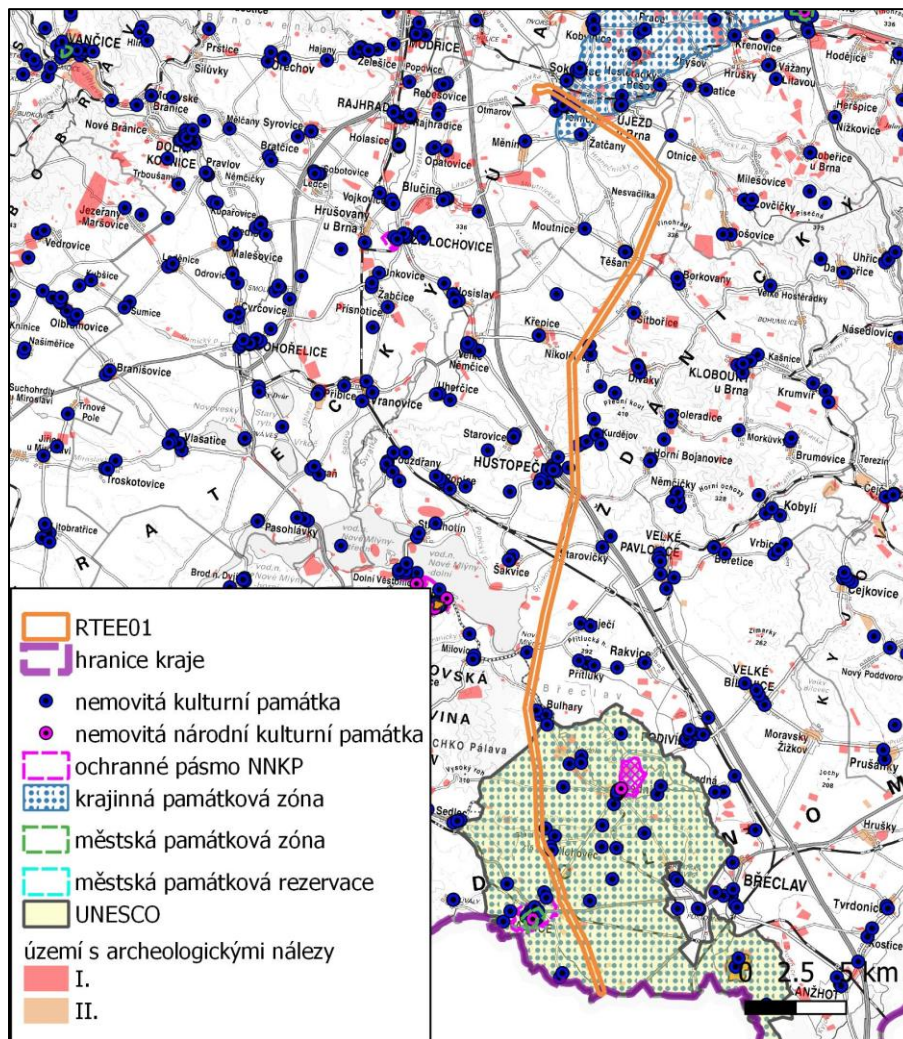
U území s archeologickými nálezy (ÚAN) je pozornost věnována ÚAN I. a II. kategorie. Řešené koridory TEE29 a TEE30 a územní rezervy zasahují na území ÚAN I. a II. kategorie. Přehled dotčených ÚAN I. a II. kategorie je uveden v následující tabulce:

Tab. A.3.16: Seznam dotčených ÚAN

A4 ZÚR JMK	Kategorie ÚAN	Označení SAS	Název
TEE29	I.	24-32-16/3	Za dvorem
	II.	24-31-15/1	Jádro středověké a novověké obce
TEE30	I.	24-34-03/17	Dolní
	I.	24-34-03/10	V zabitým
	I.	24-34-08/5	Padělky
	I.	24-34-09/8	U božích muk, Zweiäcker
	I.	24-34-14/13	Na kopci
	I.	24-34-14/12	Želešická
	I.	24-34-15/5	Modřice
	I.	24-34-15/17	Niva-Rybníky
	I.	24-34-15/6	Trať „Rybníky“
	I.	24-43-11/5	U Vladimírova dvora
	I.	24-43-11/8	Prostřední díly
	II.	-	<i>bez jména</i>
	RLAPV11	I.	33-22-09/2
RLAPV12	I.	23-44-24/7	Hostim VI. – „Za Vosovcem“ („Osovec“)
	I.	23-44-24/9	Hostim XIII. – „Na kopaninách“
RTEE01	I.	24-43-11/1	V úzkých, Nad loučky
	I.	24-43-11/7	cihelna u dráhy za kostelem, nad hliníkem
	I.	24-43-12/14	trať "Dlouhé loučky"
	I.	34-24-02/10	Šitbořice II (Padělky nad Rybníkem)
	I.	34-21-17/2	Svobodná pole
	I.	34-23-02/11	Na pískách, Sand-Weingarten
	I.	34-23-02/9	Nad cihelnou, Cihelna Bulhary, Brundelgarten
	I.	34-23-02/6	In kurzen Lehnen, Zeiselburg, Syslí kopec
	I.	34-23-02/8	Syslí kopec
	II.	-	<i>bez jména</i>
	II.	34-23-17/8	Boří dvůr

Obr. A.3.18: Památková ochrana (zdroj dat: ÚAP, 2021)





Předpoklady dalšího vývoje bez provedení koncepce A4 ZÚR JMK

V případě neprovedení koncepce A4 ZÚR JMK bude ochrana kulturních a historických památek nadále uplatňována příslušnými orgány státní správy dle platné legislativy. V případě neprovedení koncepce nedojde ke vzniku některých územních střetů vyvolaných navrhovanými záměry s územími v zájmu památkové péče. Jedná se především o území s archeologickými nálezy – ÚAN I. nebo II. kategorie. Realizace jednotlivých záměrů může být z hlediska zásahu do území s archeologickými nálezy pozitivní i negativní zároveň. Realizace záměrů může vést k novým objevům a zjištěním o historii území (při nerealizaci záměrů by průzkum neproběhl), na druhou stranu však může dojít k vyjmutí případných nálezů ze země nebo jejich překrytí novou stavbou (nerealizací záměru by byla lokalita zachována).

A.3.11. Krajina

Charakter krajiny Jihomoravského kraje je rozmanitý a v různých částech území velmi odlišný. Základní vlastnosti krajiny, projevující se v prostorové struktuře a v krajinné scéně neboli rázu krajiny, jsou dány jak výraznou různorodostí přírodních podmínek, tak vývojem osídlení, kultivace a hospodářského využití krajiny. Oproti ostatním krajům ČR (s výjimkou Moravskoslezského kraje), které leží v jednom geomorfologickém subsystému, jsou zde přítomny segmenty krajiny patřící rozdílným geomorfologickým subsystémům (Hercynská pohoří, Karpaty, Panonská pánev) a z hlediska bioty rozdílným biogeografickým podprovinciím (Hercynské, Karpatské a Panonské). Základní prostorové

členění je dokresleno výrazně vějířovým uspořádáním vodních toků – Svitavy, Svratky, Jihlavy a Dyje svádějících vodu z Brněnské a Českomoravské vrchoviny v západní části kraje a mohutné povodí Moravy ve východní části kraje.

Změna koridoru TEE28 se nachází ve zvlněné zemědělské krajině mezi obcemi Veverské Knínice, Ostrovačice a Říčany. Území je řazeno do krajinného celku Tišnovsko – ivančický.

Koridor TEE29 je vymezen od hranic s Krajem Vysočina po území mezi Říčany a Veverské Knínice. Prochází pestrou krajinou, která zahrnuje výrazně zvlněnou až členitou zemědělskolesní krajinu, údolní lesní krajinu a výrazně zvlněnou zemědělskou krajinu. Většina koridoru je umístěna v krajinném celku Údolí Bílého potoka.

Koridor TEE30 je veden od hranice kraje s krajem Vysočina výrazně zvlněnou až členitou zemědělskolesní krajinou, která postupně přechází v mírně zvlněnou až plochou zemědělskou krajinu. Koridor je ukončen v brněnské aglomeraci, která je charakterizována plochou až mírně zvlněnou městskou a příměstskou krajinou. Pestrost krajiny dokládají také dotčené krajinné celky: Údolí Bílého potoka, Tišnovsko – ivančický, Bobrava, Střelický, Brněnský, Dyjsko-svratecký, Šlapanicko-slavkovský.

Obě územní rezervy pro akumulaci vod jsou umístěny ve výrazně zvlněné až členité lesozemědělské krajině v krajinném celku Jevišovka.

Územní rezerva RTEE01 prochází převážně plochou až členitou zemědělskou krajinou vyznačující se množstvím vinic.

Přírodní parky

Zákon ČNR č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny zavádí pojem „krajinný ráz“. Krajinný ráz je v § 12 zákona ČNR č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny definován jako přírodní, kulturní a historická charakteristika určitého místa či oblasti. Krajinný ráz má svoje charakteristiky přírodní a kulturní a historické. Je chráněn před činnostmi snižující jeho estetickou a přírodní hodnotu. Ochrana krajinného rázu zajišťuje komplexní ochranu krajiny, především ochranu přírodních a estetických hodnot, významných krajinných prvků (VKP) a zvláště chráněných území (ZCHÚ), kulturních dominant, harmonického měřítka a vztahů v krajině. K ochraně krajinného rázu s významnými soustředěnými estetickými a přírodními hodnotami může příslušný orgán ochrany přírody a krajiny zřídit přírodní park (PPk).

Změna koridoru TEE28 a územní rezerva RLAPV12 se nenacházejí v cenném území z hlediska ochrany krajinného rázu.

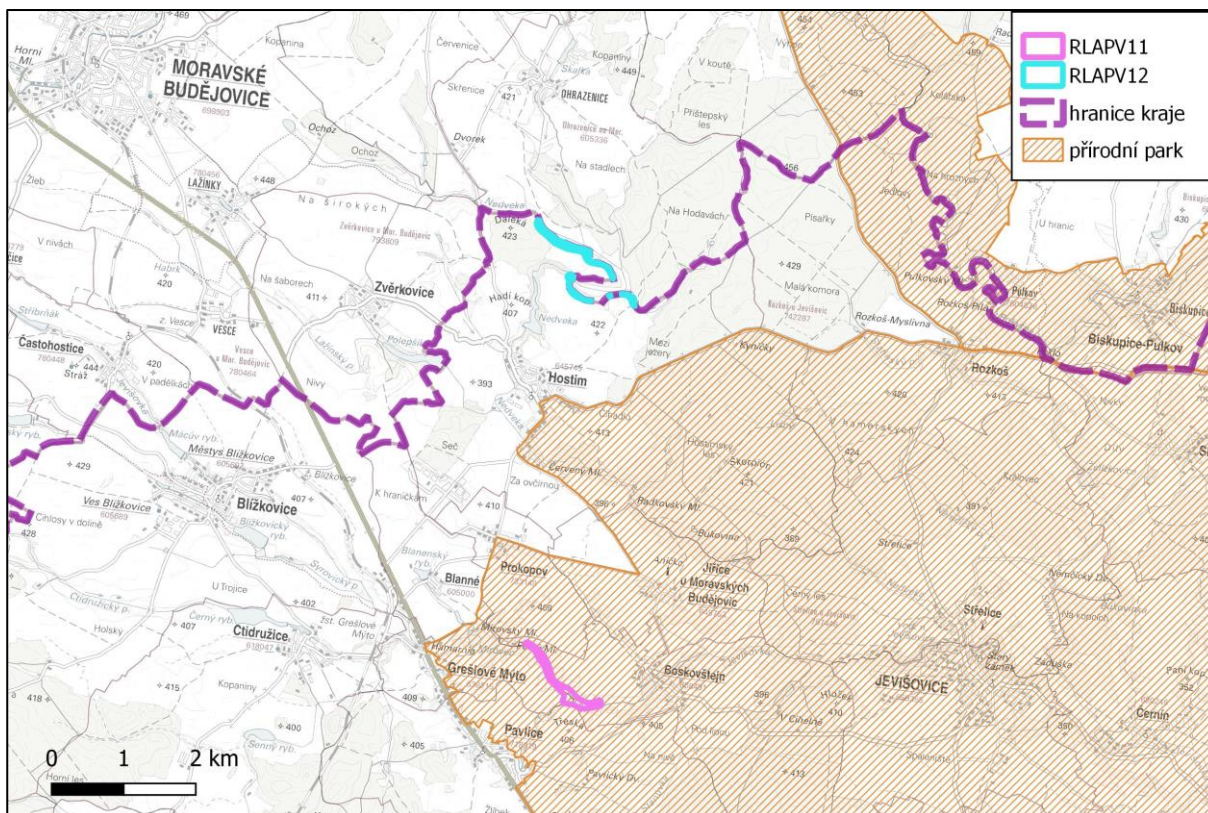
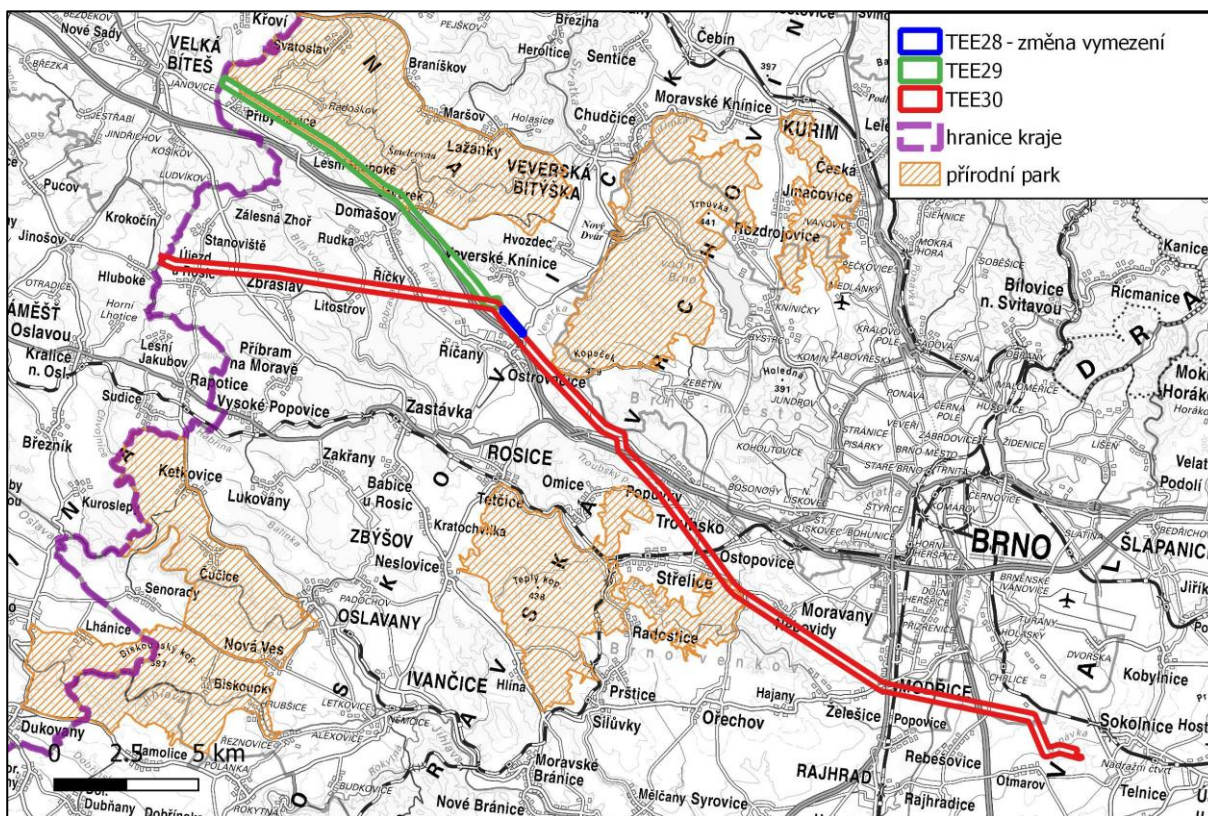
Koridor TEE29 vede při hranicích PPk Údolí Bílého potoka, který představuje cca 15 km dlouhé středně zvlněné, ale značně lesnaté území, místy se skalními údolími.

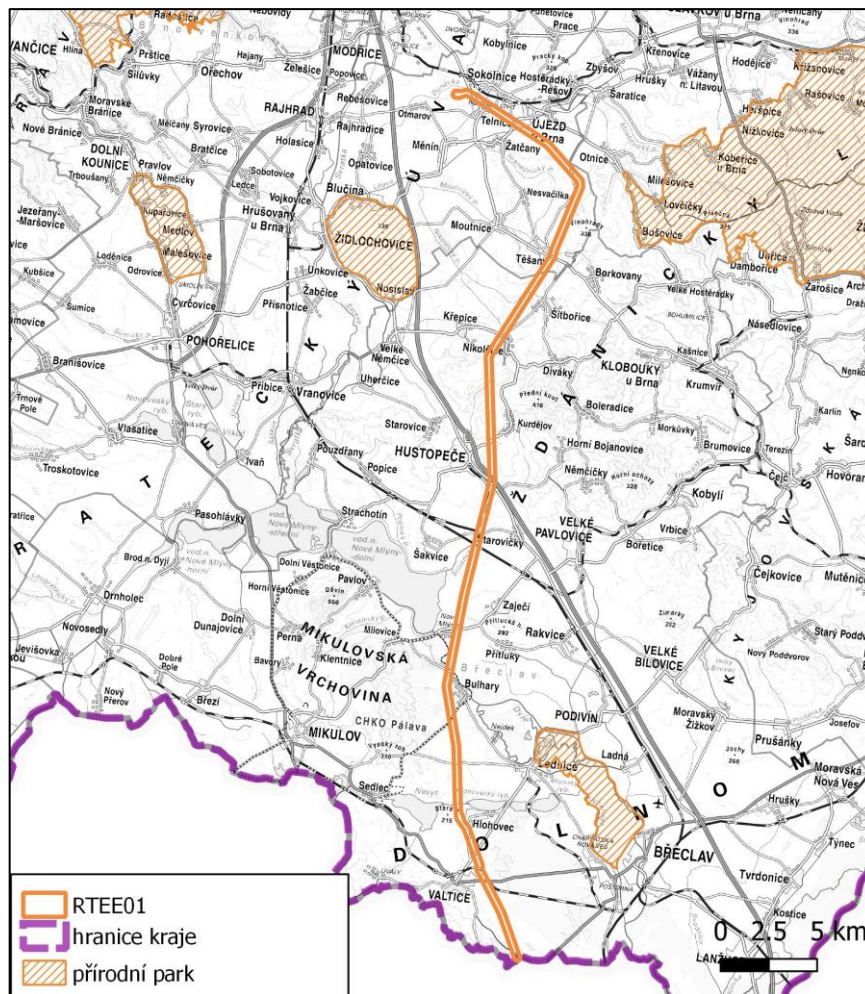
Koridor TEE30 okrajově zasahuje na PPk Bobrava a sousedí s PPk Podkomorské lesy. PPk Bobrava zahrnuje údolí meandrující říčky Bobravy i okolní mokřady, louky a rozlehlé lesní porosty, kde se místy dochovaly i zbytky původních bukových a habrových lesů. PPk Podkomorské lesy se vyznačuje převážně zalesněnou krajinou s přirozenými lesními porosty.

Územní rezerva RLAPV11 je celá umístěna v PPk Jevišovka, jehož páteří je říčka Jevišovka a její pestrá niva.

Územní rezerva RTEE01 nezasahuje do přírodních parků, ale kříží CHKO Pálava. Jedná se o území cenné z hlediska krajinného rázu

Obr. A.3.19: Přírodní parky (zdroj dat: ÚAP, 2021)





Předpoklad dalšího vývoje bez provedení koncepce A4 ZÚR JMK

S provedením koncepce A4 ZÚR JMK jsou spojeny potenciálně negativní vlivy na krajinu a krajinný ráz. V případě nerealizace el. vedení budou krajinné, kulturně historické a vizuální hodnoty krajiny ovlivněny plánovanými záměry v již schválených ÚPD. Ochrana krajinných hodnot je na úrovni ZÚR zajišťována prostřednictvím stanovených cílových charakteristik krajiny a vymezení územních podmínek pro jejich zachování nebo dosažení. A4 ZÚR JMK cílové charakteristiky ani vymezení územních podmínek nemění.

A.4. Charakteristiky životního prostředí, které by mohly být uplatněním Aktualizace č. 4 Zásad územního rozvoje Jihomoravského kraje významně ovlivněny

Pro identifikaci charakteristik životního prostředí, které by mohly být uplatněním A4 ZÚR JMK významně ovlivněny, byla využita složková a prostorová analýza.

Složková analýza

Předkládaná A4 ZÚR JMK obsahuje záměry, které mohou ovlivnit jednotlivé složky životního prostředí v řešeném území. Stav jednotlivých složek životního prostředí v kraji je popsán v předcházející kapitole

3 Informace o současném stavu životního prostředí v dotčeném území a jeho pravděpodobný vývoj bez provedení koncepce.

Provedením koncepce v řešeném území mohou být zasaženy následující složky životního prostředí. U každé složky je stanovena významnost pravděpodobného zásahu.

Tab. A.4.1: Identifikace složek životního prostředí, které mohou být uplatněním A4 ZÚR JMK významně ovlivněny

Ovzduší, klima	Obyvatelstvo, lidské zdraví	Vody	Půdy	Horninové prostředí	Biologická rozmanitost	Hmotné statky	Kulturní a historické památky	Krajina
-	-	-	XX	-	-	-	-	XX

Vysvětlivky:

XX – významný vliv je pravděpodobný

X – významný vliv nelze vyloučit

0 – k významnému ovlivnění nedojde, nebo je málo pravděpodobné

Možnost významného zasažení byla identifikována u složek životního prostředí: půdy, krajina. Přehled dotčených jevů a limitů životního prostředí je uveden v příloze č. 2 u každého hodnoceného koridoru.

Složková analýza identifikovala charakteristiky, které by v případě střetu s navrhovanými koridory mohly být významně zasaženy. Přehled těchto charakteristik, a jak byly zohledněny v posouzení, je uvedeno v následujícím textu. Výsledky složkové analýzy jsou uvedeny v příloze č. 2.

A.4.1. Půda

Zemědělský půdní fond (ZPF)

Provedení A4 ZÚR JMK, resp. využití vymezených koridorů nebude spojeno s trvalým zábořem ZPF ani s jejím kvalitativním ovlivněním. Nelze očekávat významné ovlivnění zemědělské půdy.

Pozemky určené k plnění funkcí lesa

Vlivy na lesní porosty jsou oproti vlivům na zemědělskou půdu významnější. V případě nadzemních vedení ZVN a VVN dochází k omezení ve využívání lesních porostů v šířce ochranného pásma. Za významně negativní vliv je považována fragmentace většího lesního celku novou linií elektrického vedení. Lesní porosty jsou tak děleny na menší celky, které hůře odolávají nepříznivým podmínkám (např. bořivé větry, lesní škůdci). V případech, kdy záměr využívá již existující průsek (resp. stávající linii elektrického vedení) nebo zasahuje do lesního okraje, jsou vlivy považovány za méně významné. Řešené koridory el. vedení zasahují na lesní pozemky. Dotčeny budou kategorie lesa - lesy hospodářské a lesy zvláštního určení. Lze očekávat významné ovlivnění pozemků určených k plnění funkcí lesa.

A.4.2. Krajina

Z hlediska vlivů na krajinu byly sledovány vlivy na krajinné, kulturně historické a vizuální hodnoty kraje. V obraze krajiny se budou koridory el. vedení nově uplatňovat.

Významný negativní vliv je při vedení nového el. vedení v územích s vysokou hodnotou krajinného rázu (tj. zejména velkoplošná ZCHÚ, přírodní parky, krajinné památkové zóny). Významné negativní vlivy na krajinu a krajinný ráz dotčeného území jsou v případě umístění stožárů vedení ve vrcholových polohách

terénu či na terénních hranách. Stožáry jsou pak zdaleka viditelné, stávají se novou antropogenní dominantou území, ovlivňují dálkové pohledy.

Rovněž narušení souvislých lesních komplexů dlouhými a v některých případech i značně širokými průseky pro nadzemní vedení VVN může negativně ovlivnit krajinu a krajinný ráz.

Uplatněním A4 ZÚR JMK budou dotčeny přírodní parky Údolí Bílého potoka a Bobrava. Lze očekávat významné ovlivnění krajinného rázu.

Prostorová analýza

V rámci identifikace oblastí, které by mohly být realizací záměrů v koridorech navržených A4 ZÚR JMK významně ovlivněny, byla provedena prostorová analýza stávajících a plánovaných záměrů nadmístního významu. Na základě prostorové analýzy byly identifikovány záměry s možným kumulativním nebo synergickým vlivem.

Současně byla provedena prostorová analýza s cílem vymezit oblasti s možnými významnými kumulativními a synergickými vlivy. Jedná se o oblasti se zvýšenou koncentrací navrhovaných ploch a koridorů, které jsou vymezeny v aktuální ZÚR JMK a zároveň jsou to oblasti s nepříznivým stavem životního prostředí. Výsledky této analýzy jsou uvedeny také v příloze č. 4.

V ZÚR JMK byla vymezena dvě území ovlivněná prostorovou kumulací ploch a koridorů a to „Brno-jih“ a „Vyškovsko“. Navržená A4 ZÚR JMK konkrétně koridor TEE30 zasahuje na území „Brno – jih“. Část území Brno – jih byla vymezena jako oblast s možnými významnými kumulativními a synergickými vlivy i pro A4 ZÚR JMK. Vymezená oblast se vyznačuje vysokou koncentrací stávajících záměrů jako jsou dopravní stavby a významné průmyslové podniky.

Koridory řešené A4 ZÚR JMK jsou také umístěny v rozvojové ose OS5 a rozvojové oblasti Brno (OB3) dle Politiky územního rozvoje v aktuálním znění.

Výsledky prostorové analýzy jsou uvedeny v příloze č.4. Příloha obsahuje tabulku s identifikovanými záměry s kumulativními vlivy a výkres kumulativních a synergických vlivů, kde jsou hodnocené jevy a záměry zakresleny. Ve výkrese synergických a kumulativních vlivů bylo vymezeno území, kde lze díky kumulaci stávajících a plánovaných záměrů očekávat potenciálně významné synergické a kumulativní vlivy.

Ve vymezené oblasti jsou umístěny následující stávající stavby:

stávající el. vedení 400 kV a 220 kV

dálnice D2

Ve vymezené oblasti jsou umístěny následující plochy a koridory:

DS12 (D2 Chrlice II – Brno-jih; zkapacitnění včetně přestavby mimoúrovňové křižovatky)

DS14 (D52/JT Rajhrad – Chrlice II (D2))

koridory pro el. vedení 400 kV TEE02, TEE27, 110 kV TEE13, TEE25 a rozšíření el. stanice 400 kV Sokolnice, záměr TEE05.

A.5. Současné problémy a jevy životního prostředí, které by mohly být uplatněním Aktualizace č. 4 Zásad územního rozvoje Jihomoravského kraje významně ovlivněny, zejména s ohledem na zvláště chráněná území a ptačí oblasti

Za problémy životního prostředí je považována zátěž složek životního prostředí nad úroveň limitů stanovených platnými právními předpisy. U složek životního prostředí, pro které nejsou stanoveny limitní hodnoty zatížení (ZPF, PUPFL, příroda a krajina), je za problém považována přítomnost území s vyšší zranitelností.

Podkladem pro identifikaci problémů jsou informace uvedené v předchozích kapitolách 3 a 4.

Identifikace problémů Jihomoravského kraje také probíhá v rámci rozboru udržitelného rozvoje území (RURÚ), konkrétně v rámci analýzy pozitiv a negativ pro jednotlivé tematické oblasti. Do oblasti životního prostředí spadají témata – Příroda a krajina, Vodní režim a horninové prostředí, Kvalita životního prostředí, Zemědělský půdní fond a pozemky určené k plnění funkcí lesa. Vlivy předkládané A4 ZÚR JMK na stanovená negativa jsou vyhodnoceny v závěru kapitoly 5.

V následujícím textu jsou popsány problémy, které by mohly být uplatněním A4 ZÚR JMK významně ovlivněny. Jsou zde slovně vymezeny oblasti nadlimitně zatížené. V případě složek, které nemají stanovený limit, jsou specifikována území s vyšší zranitelností. Informace byly podkladem pro vyhodnocení vlivů na jednotlivé složky životního prostředí a lidského zdraví včetně kumulativních a synergických vlivů.

A.5.1. Současné problémy dle složek životního prostředí

Ovzduší, klima

Nejvýznamnějším problémem ochrany ovzduší na území Jihomoravského kraje je dlouhodobé překračování imisních limitů v některých částech území.

Podle pětiletých průměrných koncentrací ve čtvercích území o velikosti 1 km² vymezených ČHMÚ jsou na území Jihomoravského kraje překračovány imisní limity pro průměrné roční koncentrace BaP. Imisní limity pro ostatní sledované škodliviny nebyly na území kraje za uplynulé 5-leté období překračovány.

V roce 2022 nebyla na území Jihomoravského kraje bez aglomerace Brno vymezena oblast s překročením imisních limitů. Vymezení oblastí se zhoršenou kvalitou ovzduší za rok 2022 na území aglomerace Brno je způsobeno pouze nadlimitními průměrnými ročními koncentracemi BaP.

Uplatněním A4 ZÚR JMK nedojde ke změnám v imisní zátěži a emisí skleníkových plynů v území.

Obyvatelstvo, lidské zdraví

Z hlediska vlivů na lidské zdraví a obyvatelstvo je možné sledovat významné faktory, které by mohly být uplatněním A4 ZÚR JMK ovlivněny, a to neionizující záření a úroveň hlukové zátěže.

Neionizujícím zářením se rozumí statická magnetická a časově proměnná elektrická, magnetická a elektromagnetická pole a záření s frekvencemi od 0 Hz do 1,7 x 10¹⁵ Hz. Ochranu před účinky elektromagnetického záření řeší § 35 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Na základě tohoto zákona je osoba, která používá, popřípadě provozuje stroj nebo zařízení, které je zdrojem neionizujícího záření včetně laserů činit taková technická a organizační opatření, aby expozice fyzických osob nepřekračovaly nejvyšší přípustné hodnoty neionizujícího záření. Nejvyšší přípustné hodnoty jsou uvedeny v nařízení vlády

č. 291/2015 Sb. Kontrolu provozu zdrojů neionizujícího záření a posuzování projektových dokumentací těchto zdrojů v rámci dodržení nejvyšších přípustných hodnot neionizujícího záření má na starosti krajské hygienické stanice. Z dosavadních měření v okolí vysílačů (KHS Moravskoslezského kraje) nebylo zjištěno překročení nejvyšších přípustných hodnot neionizujícího záření. Pro nová zařízení jsou garance dokládány výpočtem s dostatečnou predikcí dodržení přípustných expozičních limit. Vedení vysokého napětí generují elektrické a magnetické pole o frekvenci 50 Hz. V každém konkrétním druhu vedení je maximální velikost proudu, která jím může protékat, omezena a nejvyšší přípustné hodnoty stanovené v nařízení vlády č. 291/2015 Sb., o ochraně zdraví před neionizujícím zářením, mohou být překročeny maximálně do vzdálenosti jednotek metrů od vodičů.

Jedním z významných negativních vlivů na životní prostředí a zdraví obyvatel je hluk, a to zejména způsobený silniční dopravou. Stanovené hygienické limity hladiny hluku jsou překračovány zejména v blízkosti významných dopravních komunikací (dálnice, rychlostní silnice, silnice I. třídy), přičemž velkým problémem je tato skutečnost v hustě obydlených oblastech. Tyto negativní vlivy jsou nejvíce kumulovány zejména v Brně a v jeho okolí (dálnice D1, dálnice D2, silnice I/52, I/42 a brněnský městský okruh). Kromě města Brna a jeho okolí je hladina hluku překračována například v okolí měst Břeclav (I/55), Bučovice (I/50) nebo Znojmo (I/38). Hlavním zdrojem hluku v řešeném území je obecně doprava. Všechny řešené koridory zasahují na území, kde dochází k překračování hygienického limitu hluku.

Biologická rozmanitost, flóra, fauna

Pokles biologické rozmanitosti v důsledku ubývání rostlinných a živočišných druhů je současným celosvětovým problémem. Na řešeném území dochází k následujícím negativním vlivům:

Nárůst fragmentace území – důsledkem vytváření bariér v krajině (dopravní infrastruktura, průmyslové areály, bytová výstavba, intenzivní zemědělská nebo lesnická činnost) je zhoršení migrační propustnosti. Vznik nových bariér znemožňuje migraci velkých i menších zvířat, ale i rostlinných druhů. Důsledkem ztíženého kontaktu jedinců v populaci je pak zmenšování početnosti, snížená reprodukce a pokles genetické diverzity.

Zmenšení plochy biotopů druhů – výstavba a s ní spojený zábor ploch vede k celkovému úbytku životního prostředí ohrožených stanovišť a druhů, které způsobuje přímý pokles početnosti ohrožených fenoménů.

Riziko šíření nepůvodních druhů rostlin i živočichů, které vytlačují konkurenčně slabší původní druhy. Pro šíření invazivních druhů neofytů vznikají ideální podmínky zejména tam, kde dochází vlivem antropogenních zásahů k narušení či likvidaci stabilizovaných stanovišť (např. na náspech).

V případě realizace záměrů VVN navrhovaných v A4 ZÚR JMK neočekáváme prohlubování výše uvedených negativních jevů.

Půda

Zemědělský půdní fond (ZPF)

Nejvýznamnějším problémem půdy jako jedné ze složek životního prostředí je její nedostatečná ochrana před odnímáním k jiným účelům (trvalé zábory).

Dalšími problémy zemědělské půdy jsou intenzivní šíření vodní a větrné eroze, snížení retenčního potenciálu půd, kontaminace půd cizorodými látkami.

Uplatněním A4 ZÚR JMK nedojde k záboru ZPF v důsledku využití vymezených koridorů pro energetickou infrastrukturu. VVN nezpůsobují kontaminaci půdy.

Pozemky určené k plnění funkcí lesa (PUPFL)

Nejvýznamnějším problémem PUPFL jako jedné ze složek životního prostředí je odnímání k jiným účelům (trvalé i dočasné zábory).

Dalšími problémy PUPFL je fragmentace lesních porostů a snížení výměry lesních celků. Fragmentované lesní celky jsou více náchylné vůči bořivým větrům nebo dalším klimatickým kalamitám. Malé lesní celky obtížně plní sociálně rekreační funkce.

Realizace záměrů A4 ZÚR JMK nevyžaduje zábory PUPFL, ale bude se pravděpodobně podílet na fragmentaci lesů a tím budou prohlubovány s tím spojené negativní jevy.

Horninové prostředí

Nejvýraznějším jevem týkajícím se horninového prostředí je bezesporu problematika těžby nerostných surovin. Za problémy v oblasti horninového prostředí lze proto považovat zásahy do stanovených ložisek nerostného bohatství, dobývacích prostorů a chráněných ložiskových území.

Omezujícím faktorem pro výstavbu jsou poddolovaná území. Problémem ve vztahu k zakládání staveb mohou být též sesuvná území

Uplatněním A4 ZÚR JMK nedojde k zásahu do ložisek nerostných surovin, dobývacích prostorů a chráněných ložiskových území.

Voda

Ohroženost území povodněmi lze považovat za největší problém kraje z hlediska otázky povrchových vod (především na řece Dyji, Moravě, Svatce, Litavě nebo Jihlavě).

Jedním z činitelů, které riziko povodní mohou způsobovat a ovlivňovat, je celkově snížená retence vody v krajině, která je důsledkem nárůstu zpevněných ploch, značných ploch zornění ZPF, napřímení vodních toků, nedostatku vegetačních prvků v zemědělské krajině apod.

Se sníženou retencí vody souvisí další problém Jihomoravského kraje, kterým je sucho.

Záměry el. vedení neprohlubují výše uvedené problémy. Naopak A4 ZÚR JMK vymezují lokality pro akumulaci povrchové vody jako územní rezervy. Nádrže jsou plánovány z důvodu snížení nepříznivých účinků povodní a sucha.

Krajina

V krajině Jihomoravského kraje, stejně jako v řadě dalších území České republiky, dochází k negativnímu ovlivnění krajinného prostředí v důsledku urbanizace krajiny a způsoby jejího využití. Fragmentace krajiny se podílí na snížení kvality krajinného rázu. Tento problém se nejvýrazněji projevuje podél významných dopravních staveb v obcích v koridoru dálnic D1, D2, D43, D52, silnic I/50 a I/55, v oblasti Tišnovska, Kuřimi, v okolí Kyjova.

A4 ZÚR JMK se bude podílet na prohlubování problému s fragmentací krajiny a kvalitou krajiny.

A.5.2. Současné problémy dle územně analytických podkladů

V květnu 2022 byla provedena 5. úplná aktualizace územně analytických podkladů včetně rozboru udržitelného rozvoje území (RURÚ) Jihomoravského kraje. Tento dokument zpracoval analýzu pozitiv a negativ v 13 základních oblastech:

- Širší územní vztahy.
- Prostorové a funkční uspořádání území.
- Sídlní struktura.
- Sociodemografické podmínky a bydlení.
- Příroda a krajina.
- Vodní režim a horninové prostředí.
- Kvalita životního prostředí.
- Zemědělský půdní fond a pozemky určené k plnění funkce lesa.
- Občanská vybavenost vč. její dostupnosti a veřejná prostranství.
- Dopravní a technická infrastruktura včetně její dostupnosti.
- Ekonomické a hospodářské podmínky.
- Rekreace a cestovní ruch.
- Bezpečnost a ochrana obyvatel.

Témata Příroda a krajina, Vodní režim a horninové prostředí, Kvalita životního prostředí, Zemědělský půdní fond a pozemky určené k plnění funkce lesa patří pod oblast životního prostředí.

V tabulkách níže je pomocí uvedené symboliky přehledně vyhodnocen celkový vliv posuzované koncepce na problémy životního prostředí, tj. negativa identifikované v rámci RURÚ pro jednotlivá témata životního prostředí.

V tabulkách je použito následující značení:

- + A4 ZÚR JMK zlepšuje stav složek životního prostředí souvisejících s problémem, snižuje závažnost problému nebo jej alespoň částečně řeší
- A4 ZÚR JMK zhoršuje stav složek životního prostředí souvisejících s problémem, zvyšuje závažnost problému nebo komplikuje jeho řešení v budoucnu
- 0 A4 ZÚR JMK nemá vliv na daný problém, netýká se ho

Tab. A.5.1: Vliv na identifikované problémy (negativa) Jihomoravského kraje

Oblast	Negativa	Vliv	Komentář
Příroda a krajina	Intenzivní zemědělské využití krajiny jižní části kraje s narušenými přirozenými ekologickými funkcemi krajiny a absencí prostorového členění krajiny.	0	A4 ZÚR JMK nemá vliv na daný problém.
	Nefunkční současný stav řady biokoridorů i biocenter, zejména v intenzivně zemědělsky využívané krajině jižně od Brna.	0	A4 ZÚR JMK nemá vliv na daný problém.
	Vodní nádrže Nové Mlýny představující výrazné poškození jedinečné nivní krajiny.	0	A4 ZÚR JMK nemá vliv na daný problém.

Oblast	Negativa	Vliv	Komentář
Vodní režim a horninové prostředí	Nepříznivý vodní režim ve srovnání s ČR – 90 % kraje s nejméně vhodnou vodností, oblasti s velmi malou retenční schopností, nízký koeficient odtoku.	+	A4 ZÚR JMK vymezuje územní rezervy pro akumulaci povrchových vod.
	Nepříznivý morfologický stav vodních toků, přetrvávající nevhodné stavební úpravy a vysoký stupeň technických úprav vodních toků v souvislosti s intenzivním využíváním krajiny.	0	A4 ZÚR JMK nemá vliv na daný problém.
	Nedostatečná protipovodňová ochrana měst a obcí a s tím spojená nevhodná urbanizace záplavových území – střety záplavových území se zastavěnými a zastavitelnými územími obcí.	0	A4 ZÚR JMK nemá vliv na daný problém.
	Časté střety zájmů těžby a ochrany přírody a vodních zdrojů.	0	A4 ZÚR JMK nemá vliv na daný problém.
	Výskyt sesuvných území a jiných svahových deformací převážně v oblasti Západních Karpat a v oblasti Boskovické brázdy.	0	A4 ZÚR JMK nemá vliv na daný problém.
Kvalita životního prostředí	Zvýšené imisní a hlukové zatížení na území hustě osídleného města Brna.	0	A4 ZÚR JMK nemá vliv na daný problém.
	Překračování imisních limitů benzo(a)pyrenu v obcích v důsledku individuálního vytápění domácností pevnými palivy.	0	A4 ZÚR JMK nemá vliv na daný problém.
	Dálkový přenos škodlivin z okolních regionů.	0	A4 ZÚR JMK nemá vliv na daný problém.
Zemědělský půdní fond a pozemky určené k plnění funkcí lesa	Velký podíl zornění a rozsáhlé půdní bloky zemědělské půdy způsobující problémy s ekologickou stabilitou ploch, vodní a větrnou erozí.	0	A4 ZÚR JMK nemá vliv na daný problém.
	Výrazně erozní poškození půd v jižní části kraje	0	A4 ZÚR JMK nemá vliv na daný problém.

Natura 2000 a zvláště chráněná území

Mezi oblasti se zvláštním významem pro životní prostředí lze zařadit všechna zvláště chráněná území (maloplošná i velkoplošná) a lokality Natura. Za základní problém životního prostředí v těchto oblastech lze označit prakticky veškeré nové aktivity rozvíjené na těchto územích.

K jednotlivým záměrům dotýkajících se zvláště chráněných území je nezbytný souhlas orgánů ochrany přírody. Zásady péče o zvláště chráněná území jsou stanoveny v plánech péče. Plány péče zhodnocují stav a dosavadní péči o dané území, identifikují případné problémy. Záměry realizované na území zvláště chráněném musí být v souladu s plánem péče.

Koridory navržené v A4 ZÚR JMK nezasahují na území lokalit soustavy Natura 2000. Příslušný úřad vyloučil významný vliv na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významných lokalit a ptačích oblastí. Samostatné hodnocení vlivů na soustavu Natura nebylo proto provedeno.

Zvláště chráněná území a lokality soustavy Natura 2000 pravděpodobně dotčená uplatněním A4 ZÚR JMK jsou uvedena v kapitole 6.2.3. *Vlivy na biologickou rozmanitost, faunu a flóru.*

A.6. Zhodnocení stávajících a předpokládaných vlivů navrhovaných variant Aktualizace č. 4 Zásad územního rozvoje Jihomoravského kraje, 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.

A.6.1. Hodnocení změn v textové části

Kapitola A Stanovení priorit územního plánování Jihomoravského kraje pro zajištění udržitelného rozvoje území včetně zohlednění priorit stanovených v politice územního rozvoje

Popis změny

Uvedení priorit územního plánování do souladu s aktualizovanou PÚR ČR (ve znění závazném od 1.3.2024). Byly upraveny jednotlivé priority tak, aby odpovídaly změnám republikových priorit v PÚR ČR.

Hodnocení

Změny lze hodnotit převážně pozitivně. Do priorit byla více promítnuta podpora udržitelné mobility jako vytváření územních podmínek pro návaznost různých druhů dopravy, veřejné dopravy. Byla doplněna podpora zadržování vody v krajině, ochrana lesních porostů a vodních ploch při plánování venkovských oblastí, zohlednění veřejných prostranství při rozvoji území. Jistá rizika mohou vyplývat z doporučení zohledňovat potřebu a možnosti umístění odpočívák u dálnic a silnic I. třídy. Jedná se o potenciální negativní vlivy na půdu, vody, ovzduší, obyvatelstvo (hluková situace), krajinu, které záměry nových odpočívák mohou mít. Ostatní změny v prioritách jsou bez vlivu na životní prostředí.

Kapitola B Zpřesnění vymezení rozvojových oblastí a rozvojových os vymezených v politice územního rozvoje a vymezení oblastí se zvýšenými požadavky na změny v území, které svým významem přesahují území více obcí (nadmístní rozvojové oblasti a nadmístní rozvojové osy)

Popis změny

Uvedení popisu železničních tratí zmíněných ve vymezení rozvojových os OS9, OS10 a OS11 do souladu s aktualizovanou PÚR ČR (ve znění závazném od 1.3.2024).

Uvedení systému center osídlení do souladu s metodikou MMR (nové kategorie A, B, C, D, E).

Hodnocení

Jedná se o formální změny, které nemají vliv na složky životního prostředí.

Kapitola C Zpřesnění vymezení specifických oblastí vymezených v politice územního rozvoje a vymezení dalších specifických oblastí nadmístního významu

Popis změny

Vložení nové specifické oblasti SOB9 (ohrožení suchem) v souladu s aktualizovanou PÚR ČR (ve znění závazném od 1.3.2024).

Hodnocení

Vymezení oblasti s problémem ohrožení území suchem lze považovat za pozitivní z hlediska vlivů na životní prostředí. Předpokládá se v tomto území zvýšená podpora aktivit řešících problém se suchem např. podporující přirozený vodní režim v krajině.

Kapitola D Zpřesnění vymezení ploch a koridorů vymezených v politice územního rozvoje a vymezení ploch a koridorů nadmístního významu, včetně ploch a koridorů veřejné infrastruktury, územního systému ekologické stability a územních rezerv, u ploch územních rezerv stanovení využití, které má být prověřeno

Popis změny

S ohledem na aktualizovanou PÚR ČR (ve znění závazném od 1.3.2024) byly některé dosavadní nadmístní záměry ZÚR JMK přesunuty do kategorie záměrů vyplývajících z PÚR, bez změny jejich územního vymezení, požadavků na využití a uspořádání území a úkolů pro územní plánování. Konkrétně se jedná o záměry DZ12 (Trať č. 260 Brno – Letovice – hranice kraje (– Česká Třebová), DS14 (dálnice D52/JT Rajhrad – D2), DL01 (Modernizace letiště Brno-Tuřany) a RDL01 (Mezinárodní letiště Brno-Tuřany).

S ohledem na aktualizovanou PÚR ČR (ve znění závazném od 1.3.2024) byly upraveny názvy, popis úseků a kódy dle PÚR u některých záměrů železniční a silniční dopravy a elektroenergetiky.

Na základě aktualizované PÚR ČR (ve znění závazném od 1.3.2024) byl upraven dosavadní návrhový koridor pro elektrické vedení VVN 400 kV (TEE28) a byly vymezeny další nové návrhové koridory pro elektrické vedení VVN 400 kV (TEE29, TEE30).

Na základě aktualizovaného Generelu LAPV (MZe, MŽP, 2020) byly doplněny plochy územní rezervy dvou nových lokalit LAPV (RLAPV11, RLAPV12).

Hodnocení

Přesun záměrů v rámci ZÚR, úpravy názvů, popisů a kódů záměrů představuje pouze formální úpravy, které nemají vliv na složky životního prostředí. Nové koridory a změny stávajících koridorů jsou podrobně vyhodnoceny v příloze č.2 a v následujícím textu.

A.6.2. Hodnocení nových nebo měněných ploch a koridorů

Výsledky hodnocení jednotlivých koridorů nových nebo měněných v rámci A4 ZÚR JMK jsou uvedeny v Příloze č. 2. Identifikované vlivy na sledované složky životního prostředí jsou souhrnně prezentovány

v hodnotících tabulkách. Pro každý z posuzovaných záměrů byla zpracována samostatná tabulka uvádějící⁴:

- popis záměru, stávající funkce, hodnoty a limity vymezeného koridoru/plochy;
- identifikace ovlivnění;
- vztahy mezi oblastmi;
- vyhodnocení identifikovaných vlivů;
- vyhodnocení kumulativních a synergických vlivů;
- navrhovaná opatření k vyloučení, snížení, zmírnění nebo kompenzaci negativních vlivů;
- návrh ukazatelů pro sledování vlivu;
- celkové vyhodnocení záměru.

Souhrn vyhodnocení nových a měněných koridorů vymezených A4 ZÚR JMK na jednotlivé složky životního prostředí je uvedeno níže.

A.6.2.1. Vlivy na ovzduší a klima

Stavby elektrických vedení jsou z hlediska vlivu na ovzduší a klima hodnoceny jako bez vlivu.

A.6.2.2. Vlivy na obyvatelstvo a lidské zdraví

Základním cílem ochrany veřejného zdraví je zvýšit úroveň zdraví a snižovat výskyt nemocí a předčasných úmrtí, kterým lze předcházet. V rámci hodnocení jsou tak na základě relevantních koncepčních materiálů nejprve stanoveny cíle a priority ochrany veřejného zdraví, jejichž naplňování je posuzováno. Vzhledem k charakteru posuzované koncepce jsou primárně sledovány následující cíle:

- snižování zdravotních rizik z životního prostředí;
- snižování stresu;
- omezování negativních socioekonomických vlivů.

K těmto cílům jsou pak vázány faktory, které mohou mít dopad na lidské zdraví – tzv. determinanty zdraví. Pro záměry el. vedení jsou relevantní následující determinanty:

- faktory kvality složek životního prostředí, kam patří neionizující záření a hluková zátěž;
- faktory determinující vnímání kvality života v dané lokalitě, kam patří ovlivnění celkového stavu lokality, pohoda bydlení, rekreační využití území, obtěžování hlukem;
- faktory sociálně ekonomické, kam patří vliv na nezaměstnanost a příjmovou situaci obyvatel.

Z uvedených faktorů nejsou v této kapitole posuzovány sociálně ekonomické faktory, které jsou předmětem hodnocení v rámci ekonomického a sociálního pilíře VVURÚ.

Neionizujícím zářením se rozumí statická magnetická a časově proměnná elektrická, magnetická a elektromagnetická pole a záření s frekvencemi od 0 Hz do $1,7 \times 10^{15}$ Hz. Ochranu před účinky elektromagnetického záření řeší § 35 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně

⁴ Obsahová náplň tabelární přílohy je specifikována v Metodickém vysvětlení (Příloha 1)

některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Nejvyšší přípustné hodnoty neionizujícího záření jsou uvedeny v nařízení vlády č. 291/2015 Sb.

Vedení vysokého napětí generují elektrické a magnetické pole o frekvenci 50 Hz. V každém konkrétním druhu vedení je maximální velikost proudu, která jím může protékat, omezena a nejvyšší přípustné hodnoty stanovené v nařízení vlády č. 291/2015 Sb., o ochraně zdraví před neionizujícím zářením, mohou být překročeny maximálně do vzdálenosti jednotek metrů od vodičů. V dostupných místech, i na povrchu země přímo pod vedením, je nejvyšší přípustná hodnota dodržena, expozice elektromagnetickému poli nemá na člověka zdravotní účinky, a to ani při časově neomezené expozici.

Dle energetického zákona č. 458/2000 Sb. v aktuálním znění jsou kolem nadzemních vedení vymezena ochranná pásma. Ochranné pásmo nadzemního vedení je souvislý prostor vymezený svislými rovinami vedenými po obou stranách vedení ve vodorovné vzdálenosti měřené kolmo na vedení, která činí od krajního vodiče vedení na obě jeho strany u napětí nad 220 kV do 400 kV včetně 20 m. Ochranné pásmo je vymezeno k zajištění spolehlivého provozu a k ochraně života, zdraví a majetku osob.

Nepředpokládají se dlouhodobé negativní vlivy na veřejné zdraví a pohodu bydlení či jiné aspekty vlivů na obyvatele.

Při provozu el. vedení je doprovodným jevem hluk koróny. Praskavé monotónní šumění je nejsilnější obvykle přímo pod vedením při dešti či mlze a mimo hranice ochranného pásma není překročena nejvyšší přípustná hladina hluku pro venkovní prostor 50 dB pro denní dobu a 40 dB pro noční dobu. Standardní provoz nebude představovat prakticky žádné zdravotní riziko z hlukové expozice.

U řešených záměrů je ale nutno očekávat krátkodobé vlivy ve smyslu zvýšení hlukové a imisní zátěže v místě výstavby a jeho bezprostředního okolí, případně též podél přístupových tras. Tyto vlivy jsou lokálního krátkodobého charakteru a jsou hodnoceny na rozhraní mírně negativních až zanedbatelných vlivů (-1/0). Jejich působení je dočasné, nepřesahuje běžný rámec typický pro stavby daného typu a je řešitelné pomocnými obvyklými opatřeními.

Navržené opatření pro všechny řešené záměry (koridory TEE29, TEE30 a měněný koridor TEE28):

- V průběhu výstavby respektovat požadavky ochrany obyvatel, zejména minimalizovat průjezdy nákladních vozidel a stavební techniky přes obytnou zástavbu obcí, v místech nutného pohybu vozidel a techniky zajistit pravidelné čištění komunikací. Neumísťovat emisně významná zařízení stavby do míst kontaktu s obytnou zástavbou.

A.6.2.3. Vlivy na biologickou rozmanitost, flóru a faunu

Výstavby nových nadzemních vedení elektrické energie mohou mít na biologickou rozmanitost, flóru a faunu negativní vliv. Specifickým negativním vlivem je smýcení lesních porostů a odstraňování vzrostlých dřevin rostoucích mimo les v pásu pod elektrickým vedením, v případě vedení centrální částí lesních porostů se může jednat o vliv významně negativní. Elektrické vedení má negativní vliv na ptáky. Nebezpečím je jednak možné zranění po nárazu letícího ptáka do vodičů, jednak elektrický výboj. Z hlediska úrazu ptáků nárazem jsou nejnebezpečnější úseky, kde elektrická venkovní vedení kříží trasy nejčastějších přeletů nebo pravidelných tahů ptáků. Jsou to především údolí pomalu tekoucích řek, horská sedla a prostory hlavních tahových cest ptactva přes území naší republiky, kde tento vliv může být až významně negativní. Zranění ptáků elektrickým proudem je díky konstrukci vedení VVN minimální. U větších anebo méně obratných druhů, jako jsou čápi, kachny, bahňáci či dravci, ale i někteří pěvci existuje riziko zranění při nárazu do vodičů el. vedení. Nové koridory TEE29 a TEE30 kříží vodní toky a jejich nivy, kde lze předpokládat vyšší výskyt ptáků, proto je vliv hodnocen jako mírně negativní (-1).

Významné negativní vlivy jsou u záměrů el. vedení vedených v nových trasách přes cenná území (ZCHÚ, biocentra ÚSES, lokality výskytu ZCHD s národním významem, mezinárodně chráněné území). A4 ZÚR JMK takovýto záměr nenavrhuje.

Záměr změny koridoru TEE28 zdvojení vedení 400kV (Slavětice-) hranice kraje – Veverské Knínice nezasahuje ani se v jeho blízkosti nevyskytují cenné lokality z hlediska biologické rozmanitosti, jeho vliv je proto hodnocen jako zanedbatelný (0).

U navržených koridorů TEE29 a TEE30 dochází ke střetům s prvky ÚSES. Za největší problém je možno považovat průchod elektrického vedení přes biocentra, zejména přes porosty lesa, kde je nutné smýcení stromů. Navržený koridor TEE29 kříží regionální biokoridor, koridor TEE30 kříží dva regionální a dva nadregionální biokoridory. Oba koridory využívají již stávající koridory el. vedení a prvky ÚSES kříží v nejkratším možném směru. Negativní vlivy jsou proto hodnoceny jako potenciální mírně negativní (-1), s předpokladem minimálního ovlivnění funkčnosti ÚSES.

Koridory TEE29 a TEE30 procházejí migračně významným územím, kříží migrační koridory. Z hlediska průchodnosti krajiny není el. vedení problémové (0).

Navržená opatření pro nové koridory TEE29, TEE30:

- Zajistit technická opatření ke snížení rizika přímých střetů ptáků s elektrovodem.
- Při zpřesňování koridoru v územních plánech obcí a při přípravě konkrétního záměru nového el. vedení využít trasy stávajícího el. vedení. Minimalizovat skutečné plošné překryvy s prvky ÚSES.

6.2.4. Vlivy na půdu

Nejzávažnějším vlivem všech nových staveb je zábor jak zemědělské, tak lesní půdy. Trvalý zábor půdy představuje dlouhodobý a trvalý negativní vliv. Za významně negativní lze považovat zejména zábor půd I. a II. třídy ochrany, viničních tratí a lesů kategorie ochranných a zvláštního určení.

Elektrická vedení se nevyznačují vlivy na ZPF. Dle zákona č. 334/1992 Sb., v platném znění, pro potřeby základových patek jednotlivých stožárových míst není potřeba souhlasu orgánu ochrany ZPF, pokud v jednotlivých případech nepůjde o plochu větší než 30 m². Výjimkou jsou lokality rozvoden, kde k trvalému záboru půdy zpravidla dojde. Vlivy na ZPF byly v měřítku ZÚR z hlediska záměrů elektroenergetiky hodnoceny jako zanedbatelné.

Vlivy na lesní porosty jsou u záměrů el. vedení oproti vlivům na zemědělskou půdu významnější. Dochází k omezení ve využívání lesních porostů v šířce ochranného pásma. A4 ZÚR JMK vymezuje nové koridory pro vedení 400 kV TEE29 a TEE30. Nová el. vedení 400 kV budou v trase stávajícího koridoru 220 kV. Za významně negativní vliv je z hlediska vlivů na lesní porosty považována fragmentace většího lesního celku novou linií elektrického vedení. Lesní porosty jsou tak děleny na menší celky, které hůře odolávají nepříznivým podmínkám (např. bořivé větry, lesní škůdci). V případech, kdy záměr využívá již existující průsek (resp. stávající linii elektrického vedení) nebo zasahuje do lesního okraje, jsou vlivy považovány za méně významné.

Změna koridoru TEE28 nezasahuje na lesní pozemky.

Do lesů zvláštního určení zasahuje koridor TEE30.

Realizace záměrů el. vedení TEE29 a TEE30 budou vyžadovat poměrně velké zábory lesních porostů (38 ha resp. 70 ha). U koridoru TEE29 zabírají lesní pozemky cca 43 % z celkové plochy koridoru, u koridoru TEE30 zabírá les hospodářský cca 26 % a lesa zvláštního určení 0,9 % z celkové plochy

koridoru. Negativní vliv je zmírněn přítomností stávajícího el. vedení v koridoru. Vlivy koridorů TEE29 a TEE30 byly hodnoceny jako potenciální mírné až významné negativní (-1/-2).

Navržené opatření pro nové koridory TEE29, TEE30:

- Při zpřesňování koridoru v územních plánech obcí a při přípravě konkrétního záměru nového el. vedení využít trasy stávajícího el. vedení. Minimalizovat zábor a zásah do PUPFL.

A.6.2.5. Vlivy na horninové prostředí

Pro účely posouzení vlivu A4 ZÚR JMK na zdroje nerostných surovin je indikátorem vlivu průnik navrženého koridoru s ložiskově chráněným územím (dobývací prostor, chráněné ložiskové území, ložisko nerostných surovin). Posuzovány byly rovněž podmínky pro umístění stavby v oblastech dotčených těžební činností (poddolovaná území). Dalším indikátorem pro posouzení předložených záměrů je přítomnost svahových deformací v koridorech posuzovaných záměrů (území se sesuvy).

Negativní vliv nastává v případech, kdy je koridor veden lokalitami s výskytem nerostného bohatství, zejména surovin dobývaných povrchovou těžbou (výhradní ložiska, CHLÚ, dobývací prostory). Přímé vlivy elektrických vedení VVN jsou spojeny především s nutností umístění stožárů, které v případě umístění do plochy výhradního ložiska vyžadují vytvoření ochranného pilíře. Druhou možností je přeložka mimo ložisko. Řešené koridory A4 ZÚR JMK nezasahují na ložiska nerostných surovin.

Koridor TEE29 v oblasti mezi Javůrkem a hranicí kraje Vysočina zasahuje na poddolovaná území po těžbě železných rud. Vliv ve vztahu k elektrickému vedení je hodnocen jako zanedbatelný až mírně negativní (0/-1).

Navržené opatření pro nový koridor TEE29:

- V rámci technického řešení minimalizovat vlivy terénních nestabilit.

A.6.2.6. Vlivy na povrchové a podzemní vody

V měřítku ZÚR bylo hodnoceno umístění plochy nebo koridoru na území CHOPAV, dotčení ochranných pásem vodních zdrojů všech stupňů a dotčení ochranného pásma přírodních léčivých zdrojů a minerálních vod, možný vliv na odtokové podmínky území (zásah do záplavových území Q100 přítomných toků), vlivy na vodní útvary, ovlivnění vodního režimu.

Záměry typu elektrických vedení se významně negativními vlivy nevyznačují. Nelze zcela vyloučit možné ovlivnění odtokových poměrů stožárovými místy umístěnými v záplavových území. Tento vliv je však hodnocen jako méně významný (hodnocení „0/-1“). Elektrická vedení nijak neovlivní ochranná pásma vodních zdrojů. Vlivy na CHOPAV jsou považovány za méně významné a souvisí s případným odlesněním.

Záměry el. vedení nemohou ovlivnit stav nebo ekologický útvarů povrchových nebo podzemních vod.

Vlivy záměru el. vedení 400 kV v koridoru TEE29 jsou hodnoceny jako zanedbatelné až mírně negativní (0/-1), z důvodu zásahu na záplavová území řek Bobrava a Svratka.

Koridor TEE29 je vymezen na ochranném pásmu 1. a 2. stupně vodních zdrojů Přibyslavice studny. Koridor TEE30 je vymezen na ochranném pásmu 1. stupně vodního zdroje Troubsko a IIa a IIb stupně vodního zdroje Litostrov podzemní zdroj. Vlastní vedení neovlivní vodní zdroj, nelze ale vyloučit riziko negativních vlivů během realizace VVN. Vliv byl u obou koridorů TEE29 a TEE30 vyhodnocen jako mírně negativní (-1).

Navržené opatření pro nové koridory TEE29, TEE30:

- V rámci technického řešení minimalizovat vlivy na odtokové poměry, OP vodních zdrojů a čistotu povrchových vod.

A.6.2.7. Vlivy na hmotné statky

Koridory pro vedení elektrické energie, které jsou řešeny v A4 ZÚR JMK, budou mít nulový nebo zanedbatelný vliv na hmotné statky. V řešených koridorech jsou sice vymezena zastavěná území obcí, ale koridory jsou vymezeny v širší vyšší, než je reálná potřeba. Dále bude pro nové vedení 400 kV (TEE29 a TEE30) využita trasa současného el. vedení 220 kV. Kolem el. vedení je dle energetického zákona č. 458/2000 Sb. v aktuálním znění vymezeno ochranné pásmo, které zajišťuje spolehlivý provoz a ochranu života, zdraví a majetku osob. Ochranné pásmo kolem vodičů s napětím 220kV a 400 kV je shodné – 20 m od krajního vodiče. Negativní vlivy na okolní budovy lze vyloučit.

A.6.2.8. Vlivy na kulturní dědictví včetně dědictví architektonického a archeologického

V rámci hodnocení vlivů na kulturní památky včetně dědictví architektonického a archeologického bylo identifikováno dotčení následujících jevů: nemovité kulturní památky plošného rozsahu, nemovité národní kulturní památky, památkově chráněná území (městské památkové rezervace, vesnické památkové rezervace, městské památkové zóny, vesnické památkové zóny a jejich ochranná pásma), památky s mezinárodním statusem (UNESCO), archeologické památkové rezervace a území s archeologickými nálezy (ÚAN) I. a II. kategorie (ÚAN I. a II. kategorie zahrnují území s pozitivně prokázáním a dále bezpečně předpokládaným výskytem archeologických nálezů a území, na němž dosud nebyl pozitivně prokázán výskyt archeologických nálezů, ale určité indicie mu nasvědčují; pravděpodobnost výskytu archeologických nálezů je 51-100%).

Koridory TEE29 a TEE30 zasahují na území s archeologickými nálezy I. a II. kategorie. Vlivy nového el. vedení mohou nastat pouze při realizaci patek stožárů. Ochrana kulturního dědictví je legislativně zajištěna zákonem č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů. Při provádění jakýchkoliv zásahů do území s archeologickými nálezy (hloubení výkopů pro stožáry) je povinností majitele (správce, uživatele) již v době záměru oznámit stavební činnost příslušnému orgánu památkové péče a umožnit jemu nebo jiné oprávněné organizaci provedení záchranného archeologického výzkumu dle zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů. Významnost vlivu je u záměrů nového el. vedení považována za zanedbatelnou. Ochrana kulturního dědictví je legislativně zajištěna záchrannými archeologickými výzkumy.

A6.2.9 Vlivy na krajinu

Naplnění A4 ZÚR JMK bude spojeno s vlivy na krajinu (krajinný ráz) dotčeného území. Využitím navrhovaných koridorů dojde k posílení antropogenního charakteru území. Rozsah míry tohoto vlivu je dán charakterem využití navrhovaných koridorů a charakterem území, ve kterém jsou koridory vymezeny. Obecně lze konstatovat, že závažněji se vlivy na krajinu projeví v územích, ve kterých jsou antropogenní složky zastoupeny v menším rozsahu, v územích s převahou neurbanizovaných ploch.

Ze skupiny staveb elektroenergetických mají na krajinu negativní vliv záměry výstavby nových nadzemních vedení elektrické energie z důvodu narušení krajinného rázu. Významný negativní vliv je v územích s vysokou hodnotou krajinného rázu (tj. zejména velkoplošná ZCHÚ, přírodní parky, krajinné památkové zóny). Významné negativní vlivy na krajinu a krajinný ráz dotčeného území jsou v případě umístění stožárů vedení ve vrcholových polohách terénu či na terénních hranách. Stožáry jsou pak zdaleka viditelné, stávají se novou antropogenní dominantou území, ovlivňují dálkové pohledy.

Rovněž narušení souvislých lesních komplexů dlouhými a v některých případech i značně širokými průseky pro nadzemní vedení VVN může negativně ovlivnit krajinu a krajinný ráz.

Změna koridoru TEE28 představuje rozšíření koridoru TEE28 severně Ostrovačic. Záměrem je zdvojení stávajícího 400 kV vedení. Vliv na krajinný ráz bude s ohledem na umístění a rozsah záměru zanedbatelný (0).

Koridor TEE29 představuje realizaci nového el. vedení VVN 400 kV. Koridor je veden po jihozápadní hranici přírodního parku Údolí Bílého potoka rozsáhlými lesními porosty. Negativní vliv je zmírněn přítomností stávajícího el. vedení v koridoru. Hodnocení vlivu záměru na krajinný ráz je proto potenciální mírně až významně negativní (-1/-2).

Koridor TEE30 představuje realizaci nového el. vedení VVN 400 kV. Koridor je veden při východní hranici přírodního parku Bobrava, východně Ostrovačic se dostává do blízkosti přírodního parku Podkomorské lesy. Záměr je prochází rozsáhlými lesními komplexy. Negativní vliv je zmírněn přítomností stávajícího el. vedení v koridoru. Hodnocení vlivu záměru na krajinný ráz je proto potenciální mírně až významně negativní (-1/-2).

Navržené opatření pro nové koridory TEE29, TEE30:

- V rámci technického řešení minimalizovat negativní vliv na krajinný ráz.

A.6.3. Hodnocení synergických a kumulativních vlivů

A.6.3.1. Zjištění a popis stavu životního prostředí a složek, které by mohly být negativně ovlivněny

Pro hodnocení kumulativních a synergických vlivů byly použity informace o stavu životního prostředí a o složkách, které by mohly být negativně ovlivněny z kapitoly tohoto hodnocení A.3. *Údaje o současném stavu životního prostředí v řešeném území a jeho předpokládaném vývoji, pokud by nebyla uplatněna Aktualizace č. 4 Zásad územního rozvoje Jihomoravského kraje.*

A.6.3.2. Identifikace a popis možných kumulativních a synergických vlivů, posouzení těchto vlivů

V následujícím textu jsou popsány potenciální kumulativní a synergické vlivy hodnocených koridorů pro el. vedení 400 kV:

- TEE28 Zdvojení vedení 400 kV (Slavětice –) hranice kraje – Veverské Knínice, změna vymezení
- TEE29 Dvojité vedení 400 kV (Opočíněk –) hranice kraje – Veverské Knínice, nový koridor
- TEE30 Dvojité vedení 400 kV (Milín –) hranice kraje – Sokolnice, nový koridor

Dále je v A4 ZÚR JMK vypuštěn koridor TEPO5 VTL plynovod Kralice – Bezměrov; úsek severně od Brna. Tato změna se na kumulativní a synergické vlivy nijak neprojeví, neboť tyto vlivy jsou u koridorů pro VTL plynovody nulové.

Hodnoceny jsou potenciální kumulativní a synergické vlivy se stávajícími a navrhovanými záměry. Hodnocení je provedeno dle metodiky uvedené v příloze č. 1 hodnocení SEA na základě územních střetů nebo blízkosti hodnocených koridorů TEE28, TEE29 a TEE30 se stávajícími a navrhovanými záměry. V případě koridoru TEE28 je hodnocena pouze změněná část koridoru, zbývající nezměněná část koridoru byla hodnocena v rámci hodnocení SEA pro A1 ZÚR JMK.

V případě hodnocených koridorů pro el. vedení 400 kV mohou nastat pouze potenciální negativní kumulativní vlivy na krajinný ráz (-1), pokud prochází v souběhu s jiným el. vedením 110 kV, 220 kV

nebo 400 kV, případně v souběhu s dálnicí nebo čtyřpruhovou silnicí nebo s vysokorychlostní železniční tratí (VRT). Potenciální mírné negativní kumulativní vlivy na krajinný ráz (-1) mohou nastat i s dobývacími prostory nad 20 ha. V případě, že k uvedenému souběhu nebo blízkosti (v případě dobývacích prostorů) dojde na území nebo v blízkosti národního parku (NP), chráněné krajinné oblasti (CHKO) nebo přírodního parku (PPk), je vliv na krajinný ráz hodnocen jako potenciální významný negativní (-2). Potenciální pozitivní vlivy a synergické vlivy nepřicházejí u el. vedení v úvahu.

Stávající záměry

Ze stávajících záměrů byly pro hodnocení kumulativních vlivů záměrů (koridorů) TEE28, TEE29 a TEE30 identifikovány následující záměry (stavby):

- el. vedení 400 kV
- el. vedení 220 kV
- dálnice D1
- dálnice D2
- silnice I/52
- dobývací prostor Želešice

Navrhované záměry

Z navrhovaných záměrů byly pro hodnocení kumulativních vlivů záměrů (koridorů) TEE28, TEE29 a TEE30 použity záměry (plochy a koridory) vymezené v Zásadách územního rozvoje Jihomoravského kraje (ZÚR JMK, právní stav po 2. aktualizaci), Zásadách územního rozvoje Kraje Vysočina, záměry navrhované v A3a a A3b ZÚR JMK, ostatní záměry navrhované v hodnocené A4 ZÚR JMK a záměry vymezené v PÚR ČR.

Z navrhovaných záměrů byly pro hodnocení kumulativních vlivů záměrů (koridorů) TEE28, TEE29 a TEE30 identifikovány následující záměry:

ZÚR JMK

- TEE02 (Slavětice –) hranice kraje – Sokolnice, nové vedení převážně v souběhu se stávající linkou 400 kV
- TEE03 Čebín – Přibyslavice – hranice kraje (– Mírovka), zdvojení vedení 400 kV
- TEE05 El. stanice 400 kV Sokolnice, rozšíření
- TEE25 Rekonstrukce a zdvojení VVN 110 kV Sokolnice – Vyškov – hranice kraje (– Prostějov) ve stávající trase
- TEE27 (Otrokovice –) hranice kraje – Sokolnice, zdvojení vedení 400 kV
- TEE28 (Slavětice –) hranice kraje – Veverské Knínice, zdvojení vedení 400 kV
- TET01 (JE Dukovany –) hranice kraje – Brno, horkovod z elektrárny Dukovany
- DS10 D1 Kývalka – Slatina, zkapacitnění včetně přestavby mimoúrovňových křižovatek
- DS12 D2 Chrlice II – Brno-jih; zkapacitnění včetně přestavby mimoúrovňové křižovatky
- DS14 D52/JT Rajhrad – Chrlice II (D2)
- DS24 Obchvat Chrlic, prodloužení II/152
- DS25 II/152 Želešice, obchvat
- DS55 II/380 Telnice, obchvat
- DZ03 Trať č. 240 Brno – Zastávka u Brna – hranice kraje
- DZ11 VRT Brno – Šakvice
- POP10 Opatření na hlavních brněnských tocích

A3b ZÚR JMK

- DZ13 VRT hranice kraje – Brno

A4 ZÚR JMK

- TEE28 Zdvojení vedení 400 kV (Slavětice –) hranice kraje – Veverské Knínice, změna vymezení
- TEE29 Dvojité vedení 400 kV (Opočínec –) hranice kraje – Veverské Knínice, nový koridor
- TEE30 Dvojité vedení 400 kV (Milín –) hranice kraje – Sokolnice, nový koridor

Prověřili jsme záměry v informačním systému Cenia, pro které bylo v posledních 7 letech vydáno souhlasné stanovisko, nebo byla prodloužena platnost souhlasného stanoviska. Střet nebo blízkost s hodnocenými koridory byly identifikovány u následujících záměrů: OV7163, OV7170, OV7183, OVZ196, OV7200. Všechny uvedené záměry v informačním systému Cenia odpovídají příslušným záměrům (koridorům) v ZÚR JMK.

OV7163 SLV - rozšíření a rekonstrukce vč. přeústění vedení – odpovídá koridoru TEE02

OV7170 V434/834 - zdvojení vedení - odpovídá koridoru TEE28

OV7183 SLV - SOK - V439/440 - Nové dvojité vedení - odpovídá koridoru TEE02

OVZ196 V417/817 - zdvojení vedení - odpovídá koridoru TEE27

OV7200 D52 Brno, Jižní tangenta včetně zkapacitnění D2 - odpovídá koridoru DS14

Záměry ze systému Cenia není proto nutné je zařazovat do hodnocení, do hodnocení vstupují jako koridory ze ZÚR JMK.

Koridor TEE28 - změna

U měněné části koridoru TEE28 byl identifikován potenciální mírný negativní kumulativní vliv na krajinný ráz (-1) s koridorem TEE30 (A4 ZÚR JMK), s koridorem DZ13 (A3b ZÚR JMK), se stávajícími el. vedeními 400 kV a 220 kV a s dálnicí D1.

Koridor TEE29

U koridoru TEE29 byl identifikován potenciální významný negativní kumulativní vliv na krajinný ráz (-2) s koridorem TEE03 (ZÚR JMK) a se stávajícími el. vedeními 400 kV a 220 kV na území nebo v blízkosti přírodního parku Údolí Bílého potoka. Mimo přírodní park Údolí Bílého potoka je potenciální negativní kumulativní vliv na krajinný ráz s koridorem TEE03 a se stávajícími el. vedeními 400 kV a 220 kV klasifikován jako mírný (-1). Potenciální mírný negativní kumulativní vliv na krajinný ráz (-1) byl identifikován s koridorem DZ13 (3 AZÚR JMK) a s dálnicí D1.

Koridor TEE30

U koridoru TEE30 byl identifikován potenciální významný negativní kumulativní vliv na krajinný ráz (-2) se stávajícími el. vedeními 400 kV a 220 kV na území přírodního parku Bobrava a v blízkosti přírodního parku Podkomorské lesy. Mimo tyto přírodní parky je potenciální negativní kumulativní vliv na krajinný ráz se stávajícími el. vedeními 400 kV a 220 kV klasifikován jako mírný (-1). Dále byl u koridoru TEE30 identifikován potenciální mírný negativní kumulativní vliv na krajinný ráz (-1) s koridorem TEE28 (část koridoru měněná v 4 AZÚR JMK i část neměněná – ZÚR JMK), s koridorem DZ13 (3 AZÚR JMK), s dálnicí D1 a s dobývacím prostorem Želešice.

Vztah k území ovlivněným prostorovou kumulací ploch a koridorů (Brno-jih, Vyškovsko)

V ZÚR JMK byla vymezena dvě území ovlivněná prostorovou kumulací ploch a koridorů a to „Brno-jih“ a „Vyškovsko“. Do území „Brno-jih“ zasahuje hodnocený koridor TEE30, do území „Vyškovsko“ nezasahuje žádný z hodnocených koridorů.

V území s prostorovou kumulací ploch a koridorů mohou nastat potenciální mírné negativní kumulativní vlivy na krajinný ráz (-1) přidáním dalšího koridoru pro el. vedení, i když nejsou splněny podmínky pro vznik negativních kumulativních vlivů (souběh s jiným el. vedením, dálnicí, čtyřpruhovou silnicí nebo vysokorychlostní železniční tratí nebo blízkost dobývacího prostoru nad 20 ha).

V případě koridoru TEE30 na území „Brno jih“ byl identifikován potenciální mírný negativní kumulativní vliv na krajinný ráz (-1) se stávajícími el. vedeními 400 kV a 220 kV (viz výše, el. vedení procházejí v souběhu). V oblasti Chrlic na jižním okraji Brna se na potenciálních mírných negativních

kumulativních vlivech na krajinný ráz (-1) spolu s TEE30 může podílet i dálnice D2, a navrhované záměry v ZÚR JMK DS12 (D2 Chrlice II – Brno-jih; zkapacitnění včetně přestavby mimoúrovňové křižovatky) a DS14 (D52/JT Rajhrad – Chrlice II (D2)). V území u Sokolnice jižně od Brna se na potenciálních mírných negativních kumulativních vlivech na krajinný ráz (-1) spolu s TEE30 mohou podílet další stávající el. vedení 400 kV, 220 kV, 110 kV a koridory pro el. vedení 400 kV TEE02, TEE27, 110 kV TEE13, TEE25 a rozšíření el. stanice 400 kV Sokolnice, záměr TEE05.

A.6.3.3. Vymezení opatření

K minimalizaci negativních kumulativních vlivů záměrů (koridorů) pro el. vedení 400 kV TEE28, TEE29, TEE30 je navrženo následující opatření:

- Kumulativní vlivy na krajinný ráz minimalizovat vhodným technickým řešením záměrů TEE28, TEE29 a TEE30.

A.6.3.4. Stanovení pravidel monitorování kumulativních a synergických vlivů

Není navrženo žádné speciální monitorování kumulativních vlivů. Nebyl nalezen vhodný indikátor pro monitorování kumulativních vlivů na krajinný ráz.

A.6.4. Přeshraniční vlivy

A4 ZÚR JMK vymezuje a mění koridory pro záměry veřejné technické infrastruktury v oblasti elektroenergetiky republikového významu, u kterých se předpokládá návaznost v sousedním Kraji Vysočina. Všechny řešené koridory se nacházejí mezi Krajem Vysočina a Brněnskou aglomerací.

Vlivy přesahující hranice ČR

Povaha a umístění záměrů řešených A4 ZÚR JMK vylučují ovlivnění cizích států.

Na základě výše uvedeného nebylo provedeno standardní hodnocení přeshraničních vlivů na území sousední států. Lze konstatovat, že nebyly identifikovány žádné možné střety s limity životního prostředí, resp. žádné potenciálně pozitivní či negativní vlivy, tedy žádné vlivy přesahující hranice České republiky.

Vlivy přesahující hranice kraje v rámci ČR

Navržené koridory TEE29 a TEE30 vycházejí z PÚR ČR. Koridor E26 z PÚR (*Plocha elektrické stanice 400/110 kV Opočíněk včetně koridoru pro její zapojení do přenosové soustavy a koridory pro dvojitá vedení 400 kV Čechy Střed–Opočíněk a Opočíněk–Sokolnice, včetně souvisejících ploch pro rozšíření elektrických stanic Čechy Střed a Sokolnice*) byl do ZÚR JMK vložen jako TEE29, koridor E27 z PÚR (*Koridory pro dvojitá vedení 400 kV v úsecích Přeštice–Milín, Milín–Chodov, Milín–Sokolnice, Milín–elektrárna Orlík a souvisejících ploch pro rozšíření elektrických stanic Milín, Přeštice, Chodov a Sokolnice*) byl do ZÚR JMK vložen jako TEE30. Oba koridory mají návaznost v Kraji Vysočina.

Je zřejmé, že na území Kraje Vysočina se budou projevovat především vlivy z el. vedení realizované na území Kraje Vysočina. Tyto vlivy tedy budou vyhodnoceny až v rámci SEA ZÚR Kraje Vysočina a také podrobněji v navazujících řízeních (územní, stavební, EIA).

Možné přeshraniční vlivy realizace záměrů el. vedení na území Jihomoravského kraje jsou pouze v oblasti vlivů na krajinný ráz. S ohledem na využití stávající trasy 220 kV lze vlivy na území Kraje Vysočina vyhodnotit jako zanedbatelné.

Na území Kraje Vysočina budou působit stejné kumulativní vlivy, jako v příhraničních úsecích na území Jihomoravského kraje. U obou koridorů to je potenciální mírný negativní kumulativní vliv na krajinný ráz (-1) se stávajícími el. vedeními 400 kV a 220 kV. Koridor TEE29 může mít na území Kraje Vysočina potenciální mírný negativní kumulativní vliv na krajinný ráz (-1) s koridorem TEE03 (navržen v ZÚR JMK, přechází do kraje Vysočina). V ZÚR Kraje Vysočina je vymezen jako „koridor v šířce 400 m pro umístění stavby zdvojení vedení zvn 400 kV Mírovka – Velká Bíteš – hranice Jihomoravského kraje“.

A.6.5. Shrnutí kapitoly 6

Všechny navržené koridory vymezené v A4 ZÚR JMK jsou hodnoceny jako akceptovatelné. A4 ZÚR JMK jako celek nebude mít dle provedeného hodnocení významný negativní vliv na životní prostředí. Potenciální mírné a potenciální významné negativní vlivy na sledované složky životního prostředí, které byly identifikovány v rámci vyhodnocení jednotlivých koridorů, lze minimalizovat nebo vyloučit navrhovanými opatřeními.

A4 ZÚR JMK se týká zejména technické infrastruktury, navrhuje dva nové koridory pro záměry dvojitého vedení 400 kV – TEE29 a TEE30 a mění koridor TEE28.

Souhrnné vyhodnocení jednotlivých záměrů je uvedeno v následující tabulce:

Tab. A.6.1: Celkové hodnocení záměrů navržených v A4 ZÚR JMK

Kód záměru	Ovzduší, klima	Obyvatelstvo lidské zdraví	Vody	Půdy	Horninové prostředí	Biologická rozmanitost	Hmotné statky	Kulturní a historické památky	Krajina
TEE28	-1/0	-1/0	0	0	0	0	0	0	0
TEE29	-1/0	-1/0	-1	-2/-1	0	-1	0	0	2/-1
TEE30	-1/0	-1/0	-1	-2/-1	0	-1	0	0	2/-1

U změny koridoru TEE28 nebyly identifikovány potenciální významné nebo mírné negativní vlivy na složky životního prostředí.

U záměrů nového dvojitého el. vedení 400 kV TEE29 a TEE30 byly identifikovány potenciální významné negativní vlivy na PUPFL z důvodu fragmentace lesních porostů a vlivy na krajinný ráz z důvodu dotčení území se zvýšenou ochranou krajinného rázu (přírodní parky). Negativní vliv je zmírněn přítomností stávajícího el. vedení v koridoru, z těchto důvodů jsou negativní vlivy hodnoceny jako potenciální mírné až významné (-2/-1).

Oba nové koridory TEE29 a TEE30 jsou vedeny přes ochranná pásma vodních zdrojů z těchto důvodů nelze vyloučit krátkodobé ovlivnění zdroje během realizace VN. Vliv byl hodnocen jako potenciální mírně negativní (-1).

Oba nové koridory TEE29 a TEE30 kříží prvky ÚSES, kde nelze vyloučit přítomnost cenných biotopů. Riziko ovlivnění funkcí skladebných částí ÚSES je zejména v lesích. U el. vedení je riziko střetu ptáků s el. vodiči. Negativní vliv na biologickou rozmanitost byl u obou koridorů vyhodnocen jako potenciální mírný (-1).

Koridor TEE29 v oblasti mezi Javůrkem a hranicí kraje Vysočina zasahuje na poddolovaná území po těžbě železných rud. Vliv ve vztahu k elektrickému vedení je hodnocen jako zanedbatelný až mírně negativní (0/-1).

Vlivy provozu záměru na ostatní složky životního prostředí (obyvatelstvo a lidské zdraví, ovzduší a klima, zemědělská půda, hmotné statky, kulturní a historické památky) byly vyhodnoceny jako zanedbatelné.

U všech záměrů byly identifikovány krátkodobé zanedbatelné až potenciální mírné negativní vlivy (-1/0) na obyvatelstvo, lidské zdraví a ovzduší, klima související s realizací záměrů v nových koridorech TEE29 a TEE30 a měněném koridoru TEE28.

U koridoru TEE29 byl identifikován potenciální významný negativní kumulativní vliv na krajinný ráz (-2) s koridorem TEE03 (ZÚR JMK) na území nebo v blízkosti přírodního parku Údolí Bílého potoka. U koridoru TEE30 byl identifikován potenciální významný negativní kumulativní vliv na krajinný ráz (-2) se stávajícími el. vedeními 400 kV a 220 kV na území přírodního parku Bobrava a v blízkosti přírodního parku Podkomorské lesy. Pro minimalizaci kumulativních vlivů byla navržena odpovídající opatření.

Nebyly identifikovány žádné potenciálně negativní vlivy přesahující hranice České republiky.

Byly identifikovány potenciální mírné negativní kumulativní vlivy na krajinný ráz (-1) na území Kraje Vysočina se stávajícími el. vedeními 400 kV a 220 kV. Koridor TEE29 může mít na území kraje Vysočina potenciální mírný negativní kumulativní vliv na krajinný ráz (-1) také s koridorem TEE03 (navržen v ZÚR JMK a přechází do Kraje Vysočina).

Pro předcházení, snížení nebo kompenzaci všech zjištěných nebo předpokládaných závažných záporných vlivů na životní prostředí byla navržena příslušná opatření, případně jsou vlivy minimalizovány opatřeními již uvedenými ve výrokové části ZÚR JMK.

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

A.7.1. Porovnání variant

Návrh A4 ZÚR JMK obsahuje změnu stávajícího navrženého koridoru TEE28 a dva nové koridory TEE29 a TEE30. Všechny koridory jsou navrženy invariantně.

V následující tabulce je provedeno porovnání varianty navržené A4 ZÚR JMK s variantou nulovou z hlediska vlivů na životní prostředí. Varianta nulová představuje současný stav ZÚR JMK, tj. znění po 1. a 2. aktualizaci. V tabulkách je uvedeno pořadí variant z hlediska vlivů na jednotlivé složky životního prostředí. Pro každé kritérium (složku životního prostředí) je stanoveno pořadí variant podle velikosti negativního vlivu a vhodnosti k realizaci (1 - varianta s menším negativním vlivem, 2 - varianta s větším negativním vlivem). Pokud je vliv zhruba stejný pro obě varianty, je jim přiřazena stejná hodnota (1,5).

Tab. A.7.1: Porovnání varianty aktivní (A4 ZÚR JMK) a varianty nulové

Vlivy na jednotlivé složky životního prostředí	Varianta A4 ZÚR JMK	Varianta nulová
Vlivy na ovzduší a klima	1,5	1,5
Vlivy na obyvatelstvo, lidské zdraví	1,5	1,5
Vlivy na vody	2	1
Vlivy na půdy	2	1
Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje	1,5	1,5
Vlivy na biologickou rozmanitost, faunu, flóru	2	1
Vlivy na hmotné statky	1,5	1,5
Vlivy na kulturní a historické památky	1,5	1,5
Vlivy na krajinu	2	1
Celkem	15,5	11,5
Konečné pořadí	2	1

Varianta nulová je vyhodnocena jako příznivější z hlediska většiny složek životního prostředí. Veškeré nové aktivity v území, které nesměřují k podpoře přírodních prvků, jsou v zásadě horší než stávající stav.

Na základě výsledků hodnocení nebyly zjištěny takové významné vlivy na životní prostředí a lidské zdraví, aby bylo nutné navrhnout další variantní řešení. Zjištěné potenciální negativní vlivy A4 ZÚR JMK lze minimalizovat navrženými opatřeními.

A.7.2. Metodický postup

Obsah a způsob posouzení vlivů na životní prostředí územních plánů je dán § 19 a přílohou zákona č. 186/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů, a § 10i zákona č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů. Hodnocení vlivů na ŽP a lidské zdraví bylo provedeno podle Metodického doporučení pro vyhodnocení vlivů PÚR ČR a ZÚR na životní prostředí (Věstník MŽP, únor 2015). Při hodnocení řešených ploch a koridorů je posouzeno očekávané ovlivnění jednotlivých složek životního prostředí. Při hodnocení byla použita semikvantitativní stupnice:

potenciální významné pozitivní vlivy	+2
potenciální mírné pozitivní vlivy	+1
nulové nebo zanedbatelné vlivy	0
potenciální mírné negativní vlivy	-1
potenciální významné negativní vlivy	-2

Koridory byly hodnoceny z hlediska střetů s následujícími složkami životního prostředí: 1. obyvatelstvo, lidské zdraví, 2. biologická rozmanitost, fauna a flóra, 3. půda, 4. horninové prostředí, 5. voda, 6. ovzduší a klima, 7. hmotné statky a kulturní dědictví, 8. krajina. Hodnocení bylo prováděno zejména na základě plošných střetů koridorů s jednotlivými územně definovanými environmentálními limity území. Podrobnější popis jednotlivých sledovaných složek je uveden v kapitole 3. *Údaje o současném stavu životního prostředí v řešeném území a jeho předpokládaném vývoji, pokud by nebyla uplatněna Aktualizace č. 4 Zásad územního rozvoje Jihomoravského kraje*. Významnost vlivu (pozitivního nebo

negativního) vyjádřená číslem -2, -1, 0, +1 nebo +2 je dána očekávanou mírou ovlivnění, kvalitou ovlivněné složky životního prostředí a pravděpodobností, s jakou k ovlivnění při realizaci záměru (záměrů) dojde. Pro každý koridor je zpracována tabulka s vyhodnocením včetně komentáře a opatřeními pro minimalizaci negativních vlivů. Tabulky s hodnocením jsou uvedeny v příloze č. 2.

Jelikož cílem hodnocení bylo identifikovat problematické koridory, byla pozornost věnována především negativním vlivům.

Hodnocení vlivů bylo prováděno metodou „ex ante“, současně s úpravami A4 ZÚR JMK.

Mezi omezení daného hodnocení patří relativně malé měřítko ZÚR. V měřítku ZÚR nelze identifikovat zcela přesně případné konkrétní negativní vlivy na životní prostředí a veřejné zdraví. Uvedené hodnocení je proto nutno považovat za stanovení potenciálních negativních a pozitivních vlivů daných záměrů, k nimž při vlastní realizaci nemusí dojít. Při hodnocení respektujeme princip předběžné opatrnosti a vycházíme z nejhorší možné varianty záměru.

Podrobněji je metodický postup uveden v příloze č. 1 předkládaného hodnocení.

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

Návrh plánovaných opatření je obvykle strukturován do tří kategorií:

opatření „koncepční“ - požadavky na výběr koncepčních variant, na vypuštění či koncepční přehodnocení záměru, případně na etapizaci výstavby

opatření „prostorová“ – požadavky na úpravy vymezení ploch a koridorů v návrhu ZÚR nebo v rámci upřesnění jejich vymezení v územních plánech obcí;

opatření „projektová“ - opatření k vyloučení, snížení, zmírnění nebo případně kompenzaci zjištěných významných negativních vlivů a požadavky na řešení problémů s vazbou na ochranu složek životního prostředí, které jsou podkladem pro formulaci podmínek pro rozhodování ve vymezených plochách a koridorech, resp. které zpracovatel SEA doporučuje uplatňovat v dalších fázích územní a projektové přípravy záměrů včetně „projektové“ EIA.

Na základě provedeného hodnocení vlivů na životní prostředí a lidské zdraví (SEA) nejsou navrhována žádná koncepční opatření.

Na základě identifikace a vyhodnocení vlivů spojených s umístěním jednotlivých staveb do koridorů vymezených návrhem A4 ZÚR JMK je v rámci hodnotících tabulek (viz příloha č. 2) formulován výčet opatření pro předcházení, snížení nebo kompenzaci zjištěných nebo předpokládaných významných negativních vlivů na složky životního prostředí, který je uveden v následujícím přehledu. Opatření byla navržena tak, aby byla zajištěna ochrana všech složek životního prostředí a byly minimalizovány zjištěné mírné a významné negativní vlivy. Tato opatření slouží jako podklad pro formulace požadavků pro rozhodování ve vymezených plochách a koridorech, která budou uplatněny v ZÚR JMK.

Opatření pro předcházení, snížení nebo kompenzaci všech zjištěných nebo předpokládaných závažných záporných vlivů na životní prostředí navržena na základě vyhodnocení vlivů nových nebo měněných koridorů A4 ZÚR JMK na životní prostředí:

Změna koridoru TEE28

Prostorová opatření:

- Nejsou navržena

Projektová opatření:

- V průběhu výstavby respektovat požadavky ochrany obyvatel, zejména minimalizovat průjezdy nákladních vozidel a stavební techniky přes obytnou zástavbu obcí, v místech nutného pohybu vozidel a techniky zajistit pravidelné čištění komunikací. Neumísťovat emisně významná zařízení stavby do míst kontaktu s obytnou zástavbou.
- Kumulativní vlivy na krajinný ráz minimalizovat vhodným technickým řešením.

Nový koridor TEE29

Prostorová opatření:

- Při zpřesňování koridoru v územních plánech obcí a při přípravě konkrétního záměru nového el. vedení využít trasy stávajícího el. vedení.

Projektová opatření:

- V průběhu výstavby respektovat požadavky ochrany obyvatel, zejména minimalizovat průjezdy nákladních vozidel a stavební techniky přes obytnou zástavbu obcí, v místech nutného pohybu vozidel a techniky zajistit pravidelné čištění komunikací. Neumísťovat emisně významná zařízení stavby do míst kontaktu s obytnou zástavbou.
- Zajistit technická opatření ke snížení rizika přímých střetů ptáků s elektrovodem.
- Minimalizovat skutečné plošné překryvy s prvky ÚSES.
- Minimalizovat zábor a zásah do PUPFL.
- V rámci technického řešení minimalizovat vlivy terénních nestabilit.
- V rámci technického řešení minimalizovat vlivy na odtokové poměry, OP vodních zdrojů a čistotu povrchových vod.
- V rámci technického řešení minimalizovat negativní vliv na krajinný ráz.
- Kumulativní vlivy na krajinný ráz minimalizovat vhodným technickým řešením.

Nový koridor TEE30

Prostorová opatření:

- Při zpřesňování koridoru v územních plánech obcí a při přípravě konkrétního záměru nového el. vedení využít trasy stávajícího el. vedení.

Projektová opatření:

- V průběhu výstavby respektovat požadavky ochrany obyvatel, zejména minimalizovat průjezdy nákladních vozidel a stavební techniky přes obytnou zástavbu obcí, v místech nutného pohybu vozidel a techniky zajistit pravidelné čištění komunikací. Neumísťovat emisně významná zařízení stavby do míst kontaktu s obytnou zástavbou.
- Zajistit technická opatření ke snížení rizika přímých střetů ptáků s elektrovodem.
- Minimalizovat skutečné plošné překryvy s prvky ÚSES.
- Minimalizovat zábor a zásah do PUPFL.

- V rámci technického řešení minimalizovat vlivy na odtokové poměry, OP vodních zdrojů a čistotu povrchových vod.
- V rámci technického řešení minimalizovat negativní vliv na krajinný ráz.
- Kumulativní vlivy na krajinný ráz minimalizovat vhodným technickým řešením.

V ZÚR JMK jsou v kapitole D odst. (71) pro plánování a usměrňování územního rozvoje ploch a koridorů veřejné infrastruktury stanoveny úkoly v bodech a) až h). Tyto úkoly budou vztaženy i na nové koridory navržené v A4 ZÚR JMK. Úkoly představují společná projektová opatření pro předcházení, snížení nebo kompenzaci závažných negativních vlivů na životní prostředí. Jedná se o následující opatření:

- a) Koridory liniových záměrů při průchodu záplavovým územím v závislosti na místních podmínkách směrově řešit v nejkratší možné délce s cílem minimalizace vlivů na odtokové poměry (inundační mosty). Vyloučit taková řešení, která svým podélným sevřením údolních úseků omezují nebo znemožňují rozlivy povodňových průtoků ve volné krajině.
- b) Při zpřesňování koridorů dopravní a technické infrastruktury v územních plánech obcí a při přípravě konkrétních záměrů vyloučit, případně minimalizovat zásahy do zvláště chráněných území (dále jen „ZCHÚ“), zásah do biocenter územních systémů ekologické stability (dále jen „ÚSES“), křížení s biokoridory ÚSES vyřešit tak, aby byla co možná nejméně ovlivněna funkčnost biokoridoru, minimalizovat zábor ZPF, především zábor půdy v 1. a 2. třídě ochrany ZPF, zábor a zásah PUPFL, především do lesů zvláštního určení a lesů ochranných. V navazujících územně plánovacích dokumentacích účinně bránit fragmentaci krajiny. Zdůraznit a respektovat nezbytnost ochrany krajiny a jejího krajinného rázu.
- c) vypuštěno
- d) V územních plánech obcí vytvářet podmínky k ochraně stávajících a vytváření zatím nefunkčních prvků ÚSES. Zvyšovat podíl zatravněných a lesních ploch, mokřadů a dalších ekosystémů zvyšujících biodiverzitu, ekologickou stabilitu a snižujících vodní i větrnou erozi půdy.
- e) Při přípravě a realizaci silničních a železničních staveb, především čtyřpruhových komunikací a dvoukolejných tratí, zajistit dostatečnou prostupnost silničního nebo železničního tělesa pro živočichy, zejména velké savce.
- f) Při zpřesňování koridorů dopravní a technické infrastruktury v územních plánech obcí a při přípravě konkrétních záměrů vypustit, případně minimalizovat vlivy na zásoby nerostných surovin (zejména chráněná ložisková území, ložiska nerostných surovin, dobývací prostory).
- g) V rámci přípravy konkrétních záměrů silničních a železničních staveb optimalizovat trasu v rámci koridoru s cílem minimalizace dopadů na obytnou zástavbu. V místech přiblížení komunikace nebo trati k obytné zástavbě zohlednit potřebu ploch pro protihluková opatření (v rozsahu bezpečně zajišťujícím splnění hlukových limitů), snížení imisních příspěvků komunikace a zmírnění jejího pohledového působení (vegetační bariéry apod.). Uvažovat přitom nejen potřeby vyplývající z vlivu konkrétního záměru, ale též potřeby zohledňující případné kumulativní či synergické vlivy daného záměru s dalšími zdroji hluku a emisí do ovzduší v příslušné lokalitě.
- h) V rámci přípravy konkrétních záměrů dálnic, čtyřpruhových silnic, vysokorychlostní trati a el. vedení ZVN 400 kV minimalizovat kumulativní vlivy na krajinný ráz s ostatními stávajícími nebo

navrhovanými záměry obdobného charakteru (dálnice, čtyřpruhové silnice, vysokorychlostní tratě a el. vedení ZVN 400 kV) vhodným technickým řešením nových záměrů.

Koridor TEE28 (Slavětice –) hranice kraje – Veverské Knínice, zdvojení vedení 400 kV je již obsažen v ZÚR JMK. ZÚR JMK v aktuálním znění stanovují následující úkoly pro územní plánování pro koridory vedení ZVN 400 kV odst. (186):

- a) Zpřesnit a vymezit koridor v součinnosti se správci sítí s ohledem na minimalizaci negativních vlivů na obytnou a rekreační funkci území, přírodní hodnoty, rozsah záboru PUPFL, krajinný ráz a minimalizaci střetů s limity využití území, především u koridorů:
TEE01 – PO Bzenecká Doubrava – Strážnické Pomoraví a CHKO Bílé Karpaty;
TEE02 – EVL Krumlovský les, EVL Meandry Jihlavy a EVL Řeka Rokytná.
- b) Zajistit územní koordinaci a ochranu koridoru vedení 400 kV v ÚPD dotčených obcí.
- c) Zpřesnit a vymezit koridor **TEE27** s ohledem na vyloučení případně minimalizaci vlivů na PP Jalový dvůr, PR Mušenice, PP Baračka, PR Podsedky, lokalitu zvláště chráněného druhu s národním významem, zachování skladebných funkcí prvků ÚSES, minimalizaci rozsahu záboru PUPFL, minimalizaci vlivů na zásoby nerostných surovin (CHLÚ, výhradní ložisko, dobývací prostor), minimalizaci vlivů na ochranné pásmo vodních zdrojů II. stupně a ochranné pásmo 1. stupně přírodního léčivého zdroje, odtokové poměry a čistotu povrchových vod, minimalizaci vlivů na krajinný ráz. Zajistit územní podmínky pro zachování a využití stávajících stožárových míst lokalizovaných mimo ZCHÚ.
- d) Zpřesnit a vymezit koridor **TEE27** s ohledem na EVL Horní Mouřínovský rybník a EVL Mušenice ve stopě stávajícího ochranného pásma el. vedení. Zajistit územní podmínky pro zachování a využití stávajících stožárových míst.
- e) Zpřesnit a vymezit koridor **TEE28** s ohledem na vyloučení případně minimalizaci vlivů na PP Ve Žlebě, na zachování skladebných funkcí prvků ÚSES, minimalizaci rozsahu záboru PUPFL, minimalizaci vlivů na zásoby nerostných surovin (CHLÚ, výhradní ložisko), minimalizaci vlivů na ochranné pásmo vodních zdrojů II. stupně, odtokové poměry a čistotu povrchových vod a minimalizaci vlivů na krajinný ráz.
- f) Zpřesnit a vymezit koridor **TEE28** s ohledem na EVL Ve Žlebě a EVL Velký kopec ve stopě stávajícího ochranného pásma el. vedení. Zajistit územní podmínky pro zachování a využití stávajících stožárových míst.

Úkoly a), b), e) a f) budou vztaženy i na koridor TEE28 po změně.

Vyhodnocení vlivů A4 ZÚR JMK na životní prostředí bylo realizováno metodou „ex ante“, tedy paralelně se zpracováním posuzované koncepce. Tento postup umožnil zpracovat již v návrhu A4 ZÚR JMK navrhovaná opatření, tj. požadavky na rozhodování ve vymezených koridorech a plochách z hlediska minimalizace negativních vlivů na životní prostředí.

A.9. Zhodnocení způsobu zpracování vnitrostátních cílů ochrany životního prostředí do Aktualizace č. 4 Zásad územního rozvoje Jihomoravského kraje a jejich zohlednění při výběru variant řešení

Cíle ochrany životního prostředí jsou formulovány v příslušných koncepčních materiálech. Jejich přehled je uveden v kapitole A.1.2. *Vztah k jiným koncepcím*. A4 ZÚR JMK obsahuje záměry nových el. vedení 400 kV v koridorech TEE29 a TEE30 a zdvojení el. vedení 400 kV v měněném koridoru TEE28. Jak A4 ZÚR JMK reflektuje vnitrostátní cíle ochrany životního prostředí je vyhodnoceno v kapitole A.2. *Zhodnocení vztahu Aktualizace č. 4 ZÚR JMK k cílům ochrany životního prostředí přijatým na vnitrostátní úrovni*.

Na základě výstupů analýzy relevantních národních a krajských dokumentů byly pro jednotlivá témata ochrany životního prostředí v kapitole A.2. formulovány tzv. referenční cíle, které představují cíle ochrany životního prostředí. Způsob jejich zpracování do A4 ZÚR JMK je uveden v následující tabulce:

Tab. A. 9.1: Zohlednění referenčních cílů v A4 ZÚR JMK

Téma životního prostředí	Referenční cíl	Zohlednění referenčních cílů v A4 ZÚR JMK
Biologická rozmanitost, flóra, fauna	Ochrana biologické rozmanitosti.	K naplňování cíle A4 ZÚR JMK přispívá zařazením požadavku na zachování funkčnosti ÚSES mezi úkoly pro územní plánování ve výrokové části ZÚR JMK kap. D.
voda	Zvýšit retenční schopnost krajiny	K naplňování cíle A4 ZÚR JMK přispívá vymezením územních rezerv pro akumulaci povrchových vod.
půda	Zachovat nebo zvýšit současnou výměru lesů	K naplňování cíle A4 ZÚR JMK přispívá zařazením požadavku na minimalizaci záboru PUPFL mezi úkoly pro územní plánování ve výrokové části ZÚR JMK kap. D.
	Podporovat mimoprodukční funkce lesa	A4 ZÚR JMK nemá přímé vazby s referenčním cílem.
Krajina	Ochrana krajinného rázu	K naplňování cíle A4 ZÚR JMK přispívá zařazením požadavku na minimalizaci vlivů na krajinný ráz mezi úkoly pro územní plánování ve výrokové části ZÚR JMK kap. D.

Referenční cíle, které mohou být záměry A4 ZÚR JMK ovlivněny, jsou zahrnuty mezi úkoly pro plánování a usměrňování rozvoje v příslušných koridorech ve výrokové části ZÚR JMK. Jedná se o dostatečné zohlednění referenčních cílů na úrovni ZÚR.

Zohlednění referenčních cílů životního prostředí při výběru variant řešení

Záměry navržené v A4 ZÚR JMK nejsou řešeny variantně. Každý nový nebo měněný koridor je hodnocen na všechny složky životního prostředí.

A.10. Návrh ukazatelů pro sledování vlivu Aktualizace č. 4 Zásad územního rozvoje Jihomoravského kraje na životní prostředí

ZÚR JMK neobsahují návrh konkrétního způsobu sledování implementace dokumentu, tj. zejména způsobu a míry zohlednění ZÚR JMK v navazujících územně plánovacích dokumentacích obcí a dalších

koncepčních dokumentech. Hodnocení vlivů návrhu A4 ZÚR JMK na životní prostředí obsahuje návrh indikátorů pro sledování reálného dopadu implementace A4 ZÚR JMK na jednotlivé složky životního prostředí, u nichž byl identifikován potenciálně významný negativní vliv. Výjimkou je vliv na krajinný ráz, kde nebyl nalezen odpovídající indikátor.

Doporučujeme sledovat následující indikátor.

Tab. A.10.1: Indikátory stanovené pro sledování vlivu A4 ZÚR JMK

Téma	Indikátor	Zdroj dat	Jednotka
Půda	Rozsah/podíl nových záboru PUPFL.	ČUZK	ha, %

Indikátor byl konzultován a odsouhlasen pořizovatelem A4 ZÚR JMK. Jeho vyhodnocení bude probíhat v rámci návrhu zprávy o uplatňování zásad územního rozvoje.

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

Návrh požadavků na rozhodování ve vymezených koridorech je sestaven na základě výsledků vyhodnocení vlivů nových nebo měněných koridorů A4 ZÚR JMK, na základě návrhu opatření uvedených v kapitole A.8. a v příloze č. 2 tohoto dokumentu. Pro plánování a usměrňování územního rozvoje koridorů zpracovatel SEA doporučil ve spolupráci se zpracovatelem A4 ZÚR JMK níže uvedené požadavky. Tyto požadavky jsou zařazeny do výrokové části A4 ZÚR JMK.

A.11.1. Návrh opatření pro koridory měněné v A4 ZÚR JMK

TEE28 Zdvojení vedení 400 kV (Slavětice-) hranice kraje – Veverské Knínice

Řešená změna ve vymezení koridoru TEE28 nevykazuje potenciální významné negativní vlivy na složky životního prostředí. Nebyly identifikovány nové negativní vlivy. Není navrženo doplnění nebo změna požadavků na uspořádání a využití území a úkolů pro územní plánování. Na danou změnu se vztahují požadavky a úkoly z odst. (71) a (186) ZÚR JMK.

A.11.2. Návrh opatření pro nově vymezované koridory v A4 ZÚR JMK

TEE29 dvojitě vedení 400kV (Opočíněk -) hranice kraje - Veverské Knínice

- Při zpřesňování koridoru TEE29 v územních plánech obcí a při přípravě konkrétního záměru nového el. vedení prioritně využít trasu stávajícího el. vedení.
- Zpřesnit a vymezit koridor TEE29 s ohledem na zachování skladebných funkcí prvků ÚSES, minimalizaci rozsahu záboru PUPFL, minimalizaci střetů ptáků s el. vodiči, minimalizaci vlivů terénních nestabilit, minimalizaci vlivů na ochranné pásmo vodních zdrojů I. a II. stupně, odtokové poměry a čistotu povrchových vod a minimalizaci vlivů na krajinný ráz.

Výše uvedené úkoly pro územní plánování zahrnují všechna požadovaná opatření a jsou převzaty do výrokové části A4 ZÚR JMK do bodu (186).

TEE30 dvojitě vedení 400kV (Milín -) hranice kraje - Sokolnice

- Při zpřesňování koridoru TEE30 v územních plánech obcí a při přípravě konkrétního záměru nového el. vedení prioritně využít trasu stávajícího el. vedení.
- Zpřesnit a vymezit koridor TEE30 s ohledem na zachování skladebných funkcí prvků ÚSES, minimalizaci rozsahu záboru PUPFL, minimalizaci střetů ptáků s el. vodiči, minimalizaci vlivů na ochranné pásmo vodních zdrojů I. a II. stupně, odtokové poměry a čistotu povrchových vod a minimalizaci vlivů na krajinný ráz.

Výše uvedené úkoly pro územní plánování zahrnují všechna požadovaná opatření a jsou převzaty do výrokové části A4 ZÚR JMK do bodu (186).

Závěr

Problematika ochrany jednotlivých složek životního prostředí byla dostatečně promítnuta do A4 ZÚR JMK. Navržená opatření jsou buď již obsažena v platné ZÚR JMK (kap. D odst. (71)), nebo byla doplněna do výrokové části do úkolů územního plánování v rámci A4 ZÚR JMK. Ostatní zjištěné vlivy (např. negativní vlivy během výstavby) budou řešeny v navazujících řízeních (územní a stavební řízení) včetně EIA.

A.12. Netechnické shrnutí výše uvedených údajů

Předmět vyhodnocení

Předmětem hodnocení vlivů na životní prostředí (SEA) je Aktualizace č. 4 Zásad územního rozvoje Jihomoravského kraje (A4 ZÚR JMK). Cílem A4 ZÚR JMK je dání ZÚR JMK do souladu s platnou Politikou územního rozvoje ČR (PÚR). A4 ZÚR JMK obsahuje změny v textové části týkající se úprav priorit, popisu žel. tratí, vložení nové specifické oblasti SOB9 (ohrožení suchem), přesun některých nadmístních záměrů mezi záměry vyplývající z PÚR, byly upraveny názvy, popis úseků a kódy dle PÚR u některých záměrů železniční a silniční dopravy a elektroenergetiky. Systém center osídlení byl uveden do souladu s metodikou MMR (nové kategorie A, B, C, D, E).

Na základě aktualizované PÚR ČR (ve znění závazném od 1.3.2024) byl upraven dosavadní návrhový koridor pro elektrické vedení VVN 400 kV (TEE28), byly vymezeny další nové návrhové koridory pro elektrická vedení VVN 400 kV (TEE29, TEE30) a byla vymezena územní rezerva RTEE01.

Na základě aktualizace č. 7 PÚR ČR byla zrušena územní ochrana průplavního spojení Dunaj–Odra–Labe (územní rezervy RDV01, RDV02-A, RDV02-B).

Na základě aktualizovaného Generelu LAPV (MZe, MŽP, 2020) byly doplněny plochy územní rezervy dvou nových lokalit LAPV (RLAPV11, RLAPV12).

A4 ZÚR JMK je navržena v jedné variantě. Předmětem předkládaného hodnocení vlivů na životní prostředí jsou zejména nové koridory TEE29 a TEE30 a změna koridoru TEE28.

Metodika vyhodnocení

Obsah a způsob posouzení vlivů na životní prostředí územních plánů je dán § 19 a přílohou zákona č. 186/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů, a § 10i zákona č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů. Hodnocení vlivů

na ŽP a veřejné zdraví bylo provedeno podle Metodického doporučení pro vyhodnocení vlivů PÚR ČR a ZÚR na životní prostředí (Věstník MŽP, únor 2015). Při hodnocení řešených ploch a koridorů je posouzeno očekávané ovlivnění jednotlivých složek životního prostředí. Při hodnocení byla použita semikvantitativní stupnice:

potenciální významné pozitivní vlivy	+2
potenciální mírné pozitivní vlivy	+1
nulové nebo zanedbatelné vlivy	0
potenciální mírné negativní vlivy	-1
potenciální významné negativní vlivy	-2

Zvýšená pozornost byla věnována novým a měněnému koridoru, které byly hodnoceny z hlediska střetů s následujícími složkami životního prostředí: 1. ovzduší, 2. obyvatelstvo, lidské zdraví, 3. biologická rozmanitost, fauna a flóra, 4. půda, 5. horninové prostředí, 6. voda, 7. klima, 8. hmotné statky, 9. kulturní dědictví včetně dědictví architektonického a archeologického, 10. krajina. Hodnocení bylo prováděno zejména na základě plošných střetů ploch a koridorů s jednotlivými územně definovanými environmentálními limity území. Významnost vlivu (pozitivního nebo negativního) vyjádřená číslem -2, -1, 0, +1 nebo +2 je dána očekávanou mírou ovlivnění, kvalitou ovlivněné složky životního prostředí a pravděpodobností, s jakou k ovlivnění při realizaci záměru (záměrů) dojde. Pro každou plochu, koridor je zpracována tabulka s vyhodnocením včetně komentáře a opatřeními pro minimalizaci negativních vlivů. Tabulky s hodnocením jsou uvedeny v příloze č. 2.

Vyhodnoceny jsou kumulativní a synergické vlivy záměrů (koridorů) navrhovaných v A4 ZÚR JMK s ostatními navrhovanými záměry v území a se stávajícími záměry v území. Míra potenciálních kumulativních a synergických vlivů je stanovena výše uvedenou semikvantitativní stupnicí.

Výsledky vyhodnocení

Hodnocení změn v textové části

Většina změn je bez vlivů na složky životního prostředí. Přesun záměrů v rámci ZÚR, úpravy názvů, popisů a kódů záměrů představuje pouze formální úpravy, které nemají vliv na složky životního prostředí.

Jistá rizika mohou vyplývat z doporučení zohledňovat potřebu a možnosti umístění odpočívek u dálnic a silnic I. třídy, které bylo doplněno do priorit kraje. záměry nových odpočívek mohou mít potenciální negativní vlivy na půdu, vody, ovzduší, obyvatelstvo (hluková situace), krajinu.

Pozitivně lze hodnotit vymezení oblasti s problémem ohrožení území suchem a některé změny v prioritách ZÚR JMK. V oblasti s problémem ohrožení území suchem se předpokládá zvýšená podpora aktivit řešících problém se suchem např. podporující přirozený vodní režim v krajině. Do priorit byla více promítnuta podpora udržitelné mobility jako vytváření územních podmínek pro návaznost různých druhů dopravy, veřejné dopravy. Byla doplněna podpora zadržování vody v krajině, ochrana lesních porostů a vodních ploch při plánování venkovských oblastí, zohlednění veřejných prostranství při rozvoji území.

Hodnocení nových a měněných koridorů

Všechny navržené koridory vymezené v A4 ZÚR JMK jsou hodnoceny jako akceptovatelné. A4 ZÚR JMK jako celek nebude mít dle provedeného hodnocení významný negativní vliv na životní prostředí.

Potenciální mírné a potenciální významné negativní vlivy na sledované složky životního prostředí, které byly identifikovány v rámci vyhodnocení jednotlivých koridorů, lze minimalizovat nebo vyloučit navrhovanými opatřeními.

A4 ZÚR JMK se týká zejména technické infrastruktury, navrhuje dva nové koridory pro záměry dvojitého vedení 400 kV – TEE29 a TEE30 a mění koridor TEE28.

U změny koridoru TEE28 nebyly identifikovány potenciální významné nebo mírné negativní vlivy na složky životního prostředí.

U záměrů nového dvojitého el. vedení 400 kV TEE29 a TEE30 byly identifikovány potenciální významné negativní vlivy na PUPFL z důvodu fragmentace lesních porostů a vlivy na krajinný ráz z důvodu dotčení území se zvýšenou ochranou krajinného rázu (přírodní parky). Negativní vliv je zmírněn přítomností stávajícího el. vedení v koridoru, z těchto důvodů jsou negativní vlivy hodnoceny jako potenciální mírné až významné (-2/-1).

Oba nové koridory TEE29 a TEE30 jsou vedeny přes ochranná pásma vodních zdrojů z těchto důvodů nelze vyloučit krátkodobé ovlivnění zdroje během realizace VN. Vliv byl hodnocen jako potenciální mírně negativní (-1).

Oba nové koridory TEE29 a TEE30 kříží prvky ÚSES, kde nelze vyloučit přítomnost cenných biotopů. Riziko ovlivnění funkcí skladebných částí ÚSES je zejména v lesích. U el. vedení je riziko střetu ptáků s el. vodiči. Negativní vliv na biologickou rozmanitost byl u obou koridorů vyhodnocen jako potenciální mírný (-1).

Koridor TEE29 v oblasti mezi Javůrkem a hranicí kraje Vysočina zasahuje na poddolovaná území po těžbě železných rud. Vliv ve vztahu k elektrickému vedení je hodnocen jako zanedbatelný až mírně negativní (0/-1).

Vlivy provozu záměru na ostatní složky životního prostředí (obyvatelstvo a lidské zdraví, ovzduší a klima, zemědělská půda, hmotné statky, kulturní a historické památky) byly vyhodnoceny jako zanedbatelné.

U všech záměrů byly identifikovány krátkodobé zanedbatelné až potenciální mírné negativní vlivy (-1/0) na obyvatelstvo, lidské zdraví a ovzduší, klima související s realizací záměrů v nových koridorech TEE29 a TEE30 a měněném koridoru TEE28.

U koridoru TEE29 byl identifikován potenciální významný negativní kumulativní vliv na krajinný ráz (-2) s koridorem TEE03 (ZÚR JMK) na území nebo v blízkosti přírodního parku Údolí Bílého potoka. U koridoru TEE30 byl identifikován potenciální významný negativní kumulativní vliv na krajinný ráz (-2) se stávajícími el. vedeními 400 kV a 220 kV na území přírodního parku Bobrava a v blízkosti přírodního parku Podkomorské lesy. Pro minimalizaci kumulativních vlivů byla navržena odpovídající opatření.

Nebyly identifikovány žádné potenciálně negativní vlivy přesahující hranice České republiky.

Byly identifikovány potenciální mírné negativní kumulativní vlivy na krajinný ráz (-1) na území Kraje Vysočina se stávajícími el. vedeními 400 kV a 220 kV. Koridor TEE29 může mít na území kraje Vysočina potenciální mírný negativní kumulativní vliv na krajinný ráz (-1) také s koridorem TEE03 (navržen v ZÚR JMK a přechází do Kraje Vysočina).

Pro předcházení, snížení nebo kompenzaci všech zjištěných nebo předpokládaných závažných záporných vlivů na životní prostředí byla navržena příslušná opatření, případně jsou vlivy minimalizovány opatřeními již uvedenými ve výrokové části ZÚR JMK.

Porovnání variant

A4 ZÚR JMK je navržena v jedné variantě. Bylo provedeno porovnání varianty aktivní s variantou nulovou. Z porovnání vyplývá, že z hlediska vlivů na životní prostředí je vhodnější varianta nulová.

Na základě výsledků hodnocení nebyly zjištěny takové významné vlivy na životní prostředí a lidské zdraví, aby bylo nutné navrhovat další variantní řešení. Zjištěné potenciální negativní vlivy A4 ZÚR JMK lze minimalizovat navrženými opatřeními.

Závěr

Všechny navržené koridory vymezené v A4 ZÚR JMK jsou akceptovatelné. Potenciální mírné a potenciální významné negativní vlivy na sledované složky životního prostředí, které byly identifikovány v rámci vyhodnocení jednotlivých koridorů, lze minimalizovat nebo vyloučit navrhovanými opatřeními.

**B. Posouzení vlivů Aktualizace č. 4
Zásad územního rozvoje
Jihomoravského kraje na evropsky
významné lokality nebo ptačí
oblasti**

B. Posouzení vlivu Aktualizace č. 4 Zásad územního rozvoje Jihomoravského kraje na evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti

Posouzení vlivů A4 ZÚR JMK na předmět ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti se nezpracovává.

Krajský úřad Jihomoravského kraje, odbor životního prostředí jako orgán ochrany přírody, příslušný podle ustanovení § 77a odst. 4 písm. o) zákona o ochraně přírody a krajiny č. 114/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů, vydal dne 22. 3. 2023 (č. j. JMK60276/2023) stanovisko podle §45i odst. 1 téhož zákona v tom smyslu, že **hodnocený záměr nemůže mít významný vliv na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významných lokalit a ptačích oblastí**, které se nacházejí na území Jihomoravského kraje a současně patří do působnosti Krajského úřadu Jihomoravského kraje.

Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, regionální pracoviště Jižní Morava, oddělení Správa CHKO Pálava, jako orgán ochrany přírody příslušný podle ustanovení § 75 odst. 1 písm. e) ve spojení s § 78 odst. 1 zákona o ochraně přírody a krajiny č. 114/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů, po posouzení obsahu A4 ZÚR JMK, vydala dne 14. 4. 2023 (č. j.: SR/0154/JM2023-3) toto stanovisko: **Uvedená koncepce nemůže mít samostatně nebo ve spojení s jinými záměry nebo koncepcemi významný vliv na předmět ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality ani ptačí oblasti.**

Správa národního parku Podyjí, jako orgán ochrany přírody a krajiny, příslušný podle ustanovení § 75 odst. 1 písm. f) a § 78 odst. 2 zákona o ochraně přírody a krajiny č. 114/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů, vydala dne 11. 04. 2023 (č. j. NPP 0413/2023) stanovisko podle § 45i téhož zákona: **Záměr nemůže mít významný vliv na Ptačí oblast Podyjí a evropsky významné lokality v kompetenci Správy Národního parku Podyjí.**

Ministerstvo životního prostředí, OVSS VII, věcně a místně příslušné podle § 79 odst.3 písm. t) zákona o ochraně přírody a krajiny č. 114/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů, vydalo dne 20. 04. 2023 (č. j. MZP/2023/560/499) toto stanovisko: **Navrhovaná Aktualizace č. 4 ZÚR JMK nemůže mít samostatně nebo ve spojení s jinými koncepcemi nebo záměry významný vliv na evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti ve vymezených územích ležících na pozemcích a stavbách tvořících součást objektů důležitých pro obranu státu (mimo území vojenských újezdů).**

Újezdní úřad Březina, jako orgán ochrany přírody a krajiny, příslušný podle ustanovení § 78a odst. 1 zákona o ochraně přírody a krajiny č. 114/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů, vydal dne 04. 04. 2023 (č. j.: MO 329224/2023-1493) stanovisko, ve kterém **vyločil vliv obsahu a zaměření A4 ZÚR JMK na území správního obvodu vojenského újezdu Březina podle ustanovení § 45i téhož zákona.**

**C. Vyhodnocení vlivů Aktualizace č. 4
Zásad územního rozvoje
Jihomoravského kraje na
hospodářský rozvoj a soudržnost
společenství obyvatel území**

C. Vyhodnocení vlivů Aktualizace č. 4 Zásad územního rozvoje Jihomoravského kraje na hospodářský rozvoj a soudržnost společenství obyvatel území

C.1. Úvod

Jedním ze základních cílů územního plánování podle § 18 odst. 1 stavebního zákona je „vytvářet předpoklady pro výstavbu a pro udržitelný rozvoj území, spočívající ve vyváženém vztahu podmínek pro příznivé životní prostředí, pro hospodářský rozvoj a pro soudržnost společenství obyvatel území a který uspokojuje potřeby současné generace, aniž by ohrožoval podmínky života generací budoucích“.

Účinná ochrana životního prostředí a šetrné využívání přírodních zdrojů, kvalita podmínek pro ekonomický růst a zaměstnanost a kvalita podmínek pro sociální rozvoj jsou podle definice Komise OSN pro životní prostředí a rozvoj z roku 1987 třemi základními pilíři udržitelného rozvoje území (URÚ). Česká republika, resp. ČSFR, se ke konceptu udržitelného rozvoje, jak je vnímán ze strany OSN počínaje publikací jeho posléze obecně uznávané definice z Brundtlandově zprávy *Our common future* v roce 1987, přihlásila začleněním tohoto konceptu do zákona o životním prostředí č. 17/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a to do § 6, jenž zní: „Trvale udržitelný rozvoj společnosti je takový rozvoj, který současným i budoucím generacím zachovává možnost uspokojovat jejich základní životní potřeby a přitom nesnižuje rozmanitost přírody a zachovává přirozené funkce ekosystémů“.

Stav a vývoj území JMK pro potřeby územního plánování Jihomoravského kraje je průběžně sledován v souladu se stavebním zákonem a vyhláškou č. 500/2006 Sb., o územně analytických podkladech, územně plánovací dokumentaci a způsobu evidence územně plánovací činnosti, ve znění pozdějších předpisů. Vybrané sledované jevy jsou plně aktualizovány a analyzovány v Územně analytických podkladech Jihomoravského kraje (dále také „ÚAP JMK“). První ÚAP JMK byly schváleny v roce 2009. ÚAP JMK byly aktualizovány v roce 2011, 2013, 2015, 2017 a naposledy v roce 2021.

Obsah oddílu C (Vyhodnocení vlivů Aktualizace č. 4 Zásad územního rozvoje Jihomoravského kraje na hospodářský rozvoj a soudržnost společenství obyvatel území) zahrnuje vyhodnocení vlivů A4 ZÚR JMK na skutečnosti zjištěné v ÚAP JMK 2021 (kap. C.2.–C.4.), vyhodnocení vlivů A4 ZÚR JMK na jiné skutečnosti ovlivněné navrženým řešením (kap. C.5.), vyhodnocení přínosu A4 ZÚR JMK na priority PÚR ČR (kap. C.6.) a návrh požadavků na rozhodování ve vymezených plochách a koridorech (kap. C.7.). Tyto dokumenty jsou hodnoceny ve vztahu k hospodářskému rozvoji a soudržnosti společenství obyvatel. Hodnocení ve vztahu k příznivému životnímu prostředí je uvedeno v oddílu A. VURÚ.

Obsah kap. C.2.–C.4., které hodnotí vlivy A4 ZÚR JMK na skutečnosti zjištěné v ÚAP JMK 2021, vychází z ÚAP JMK 2021. Kapitoly A., B.2. a B.4. ÚAP JMK 2021 jsou hodnoceny v kapitolách C.2., C.3. a C.4. VURÚ JMK – viz následující tabulka.

Tab. C.1.1.: Přehled návaznosti kapitol ÚAP JMK 2021 a oddílu C VURÚ.

ÚAP JMK 2021	oddíl C.
A. Podklady pro rozbor udržitelného rozvoje území Jihomoravského kraje	C.2.
B.2. Zjištění a vyhodnocení udržitelného rozvoje území Jihomoravského kraje s uvedením analýzy pozitiv a negativ	C.3.
B.4. Určení problémů k řešení v územně plánovacích dokumentacích	C.4.

C.2. Vyhodnocení vlivů na skutečnosti zjištěné v ÚAP JMK v části A. Podklady pro rozbor udržitelného rozvoje území

Hlavním cílem hodnocení je posoudit vliv A4 ZÚR JMK na zjištěný stav a vývoj území Jihomoravského kraje (kap. A 2. ÚAP JMK) a hodnot a limitů Jihomoravského kraje (kap. A 3. ÚAP JMK) uvedených v ÚAP JMK z roku 2021, a při tom týkajících se hospodářského rozvoje a soudržnosti společenství obyvatel území.

Vyhodnocení je provedeno následujícím způsobem:

- Hodnocení je provedeno v tematických okruzích pro skutečnosti zjištěné v ÚAP JMK 2021 (kap. A 2. ÚAP JMK), týkajících se hospodářského rozvoje a soudržnosti společenství obyvatel území, nikoliv okruhů týkajících se životního prostředí (Příroda a krajina, Vodní režim a horninové prostředí, Kvalita životního prostředí, Zemědělský půdní fond a pozemky určené k plnění funkcí lesa). Hodnocení je provedeno rovněž pro další skutečnosti zjištěné v ÚAP JMK 2021 (kap. A 3. ÚAP JMK), týkajících se hospodářského rozvoje a soudržnosti společenství obyvatel území, tj. je vynecháno hodnocení přírodních hodnot území a limitů vyplývajících z jejich ochrany.
 - Hodnocené tematické okruhy:
 - Širší území vztahy
 - Prostorové a funkční uspořádání území
 - Sídelní struktura
 - Sociodemografické podmínky a bydlení
 - Občanské vybavenost včetně její dostupnosti a veřejná prostranství
 - Dopravní a technická infrastruktura
 - Ekonomické a hospodářské podmínky
 - Rekreace a cestovní ruch
 - Bezpečnost a ochrana obyvatel
 - Sledované jevy
 - Kulturní hodnoty území a limity vyplývající z jejich ochrany
 - Civilizační hodnoty území a limity vyplývající z jejich ochrany
- Vlivy A4 ZÚR JMK na tematické okruhy a skutečnosti jsou členěny podle následující stupnice:
 - + pozitivní vliv,
 - 0 žádný nebo zanedbatelný vliv,
 - – negativní vliv.
- Hodnocení je doplněno textovým komentářem.

Tab. C.2.1.: Vyhodnocení vlivu A4 ZÚR JMK dle tematických okruhů ÚAP JMK z roku 2021

Dílčí tematické okruhy ÚAP JMK	Vliv A4 ZÚR JMK	Komentář
Širší územní vztahy		
Charakteristika území kraje	0	A4 ZÚR JMK má potenciálně indiferentní vliv na základní charakteristiky Jihomoravského kraje. Jedná se o optimalizaci tras koridorů pro elektrická vedení VVN 400 kV, vymezení specifické oblasti SOB9, úpravu priorit územního plánování a další metodické úpravy z důvodu aktualizace PÚR ČR.
Širší územní vztahy z pohledu koordinace záměrů	+	A4 ZÚR JMK má potenciálně indiferentní vliv na uspořádání kraje z hlediska převažující funkce. Jedná se zejména o optimalizaci tras koridorů pro elektrická vedení VVN 400 kV z důvodu aktualizace PÚR ČR.
Prostorové a funkční uspořádání území		
Uspořádání kraje z hlediska převažující funkce	0	A4 ZÚR JMK má potenciálně indiferentní vliv na uspořádání kraje z hlediska převažující funkce.
Uspořádání kraje z hlediska rozvojového potenciálu	+	A4 ZÚR JMK má potenciálně indiferentní vliv na uspořádání kraje z hlediska převažující funkce. Jedná se zejména o optimalizaci tras koridorů pro elektrická vedení VVN 400 kV z důvodu aktualizace PÚR ČR.
Sídelní struktura		
Sídelní struktura z hlediska významu sídel	0	A4 ZÚR JMK má potenciálně indiferentní vliv na sídelní strukturu z hlediska významu sídel. Jedná se zejména o drobnou úpravu vymezení center osídlení dle metodiky MMR.
Brněnský metropolitní region	0	A4 ZÚR JMK má potenciálně indiferentní vliv na rozvoj brněnského metropolitního regionu. Optimalizace vedení koridorů elektrického vedení VVN, vymezení specifické oblasti SOB9, úprava priorit územního plánování a další metodické úpravy z důvodu aktualizace PÚR ČR jsou změny, které neovlivňují uvedený tematický okruh.
Urbanistické a architektonické hodnoty	0	A4 ZÚR JMK má potenciálně indiferentní vliv na urbanistické a architektonické hodnoty kraje. Optimalizace vedení koridorů elektrického vedení VVN, vymezení specifické oblasti SOB9, úprava priorit územního plánování a další metodické úpravy z důvodu aktualizace PÚR ČR jsou změny, které neovlivňují uvedený tematický okruh.

Dílčí tematické okruhy ÚAP JMK	Vliv A4 ZÚR JMK	Komentář
Sociodemografické podmínky a bydlení		
Obyvatelstvo	0	A4 ZÚR JMK má potenciálně indiferentní vliv na obyvatelstvo. Optimalizace vedení koridorů elektrického vedení VVN, vymezení specifické oblasti SOB9, úprava priorit územního plánování a další metodické úpravy z důvodu aktualizace PÚR ČR jsou změny, které neovlivňují uvedený tematický okruh.
Bydlení	0	A4 ZÚR JMK má potenciálně indiferentní vliv na bydlení. Optimalizace vedení koridorů elektrického vedení VVN, vymezení specifické oblasti SOB9, úprava priorit územního plánování a další metodické úpravy z důvodu aktualizace PÚR ČR jsou změny, které neovlivňují uvedený tematický okruh.
Občanské vybavenost včetně její dostupnosti a veřejná prostranství		
Občanská vybavenost	0	A4 ZÚR JMK má potenciálně indiferentní vliv na občanskou vybavenost. Optimalizace vedení koridorů elektrického vedení VVN, vymezení specifické oblasti SOB9, úprava priorit územního plánování a další metodické úpravy z důvodu aktualizace PÚR ČR jsou změny, které neovlivňují uvedený tematický okruh.
Hmotné statky	0	A4 ZÚR JMK nemá na hmotné statky na území kraje přímý vliv. A4 ZÚR JMK respektuje hmotné statky na území kraje. Optimalizace vedení koridorů elektrického vedení VVN, vymezení specifické oblasti SOB9, úprava priorit územního plánování a další metodické úpravy z důvodu aktualizace PÚR ČR jsou změny, které neovlivňují uvedený tematický okruh.
Kulturní dědictví včetně dědictví architektonického a archeologického	0	A4 ZÚR JMK nemá na kulturní dědictví včetně dědictví architektonického a archeologického na území kraje přímý vliv. A4 ZÚR JMK respektuje kulturní dědictví včetně dědictví architektonického a archeologického. Optimalizace vedení koridorů elektrického vedení VVN, vymezení specifické oblasti SOB9, úprava priorit územního plánování a další metodické úpravy z důvodu aktualizace PÚR ČR jsou změny, které neovlivňují uvedený tematický okruh.
Veřejná prostranství	0	A4 ZÚR JMK nemá na veřejná prostranství na území kraje přímý vliv. A4 ZÚR JMK respektuje veřejná prostranství na území kraje. Optimalizace vedení koridorů elektrického vedení VVN, vymezení specifické oblasti SOB9, úprava priorit územního plánování a další metodické úpravy z důvodu aktualizace PÚR ČR jsou změny, které neovlivňují uvedený tematický okruh.

Dílčí tematické okruhy ÚAP JMK	Vliv A4 ZÚR JMK	Komentář
Dopravní a technická infrastruktura včetně její dostupnosti		
Veřejná dopravní infrastruktura – širší přepravní vztahy a souvislosti	0	A4 ZÚR JMK má potenciálně indiferentní vliv na veřejnou dopravní infrastrukturu – širší přepravní vztahy a souvislosti. Optimalizace vedení koridorů elektrického vedení VVN, vymezení specifické oblasti SOB9, úprava priorit územního plánování a další metodické úpravy z důvodu aktualizace PÚR ČR jsou změny, které neovlivňují uvedený tematický okruh.
Silniční doprava	0	A4 ZÚR JMK má potenciálně indiferentní vliv na silniční dopravu. Optimalizace vedení koridorů elektrického vedení VVN, vymezení specifické oblasti SOB9, úprava priorit územního plánování a další metodické úpravy z důvodu aktualizace PÚR ČR jsou změny, které neovlivňují uvedený tematický okruh.
Železniční doprava	0	A4 ZÚR JMK má potenciálně indiferentní vliv na železniční dopravu. Optimalizace vedení koridorů elektrického vedení VVN, vymezení specifické oblasti SOB9, úprava priorit územního plánování a další metodické úpravy z důvodu aktualizace PÚR ČR jsou změny, které neovlivňují uvedený tematický okruh.
Integrovaný dopravní systém	0	A4 ZÚR JMK má potenciálně indiferentní vliv na integrovaný dopravní systém. Optimalizace vedení koridorů elektrického vedení VVN, vymezení specifické oblasti SOB9, úprava priorit územního plánování a další metodické úpravy z důvodu aktualizace PÚR ČR jsou změny, které neovlivňují uvedený tematický okruh.
Letecká doprava	0	A4 ZÚR JMK má potenciálně indiferentní vliv na leteckou dopravu. Optimalizace vedení koridorů elektrického vedení VVN, vymezení specifické oblasti SOB9, úprava priorit územního plánování a další metodické úpravy z důvodu aktualizace PÚR ČR jsou změny, které neovlivňují uvedený tematický okruh.
Vodní doprava	0	A4 ZÚR JMK má potenciálně indiferentní vliv na vodní dopravu (zrušení koridoru pro D-O-L se z důvodu jeho zařazení jakožto územní rezervy nezohledňuje). Optimalizace vedení koridorů elektrického vedení VVN, vymezení specifické oblasti SOB9, úprava priorit územního plánování a další metodické úpravy z důvodu aktualizace PÚR ČR jsou změny, které neovlivňují uvedený tematický okruh.

Dílčí tematické okruhy ÚAP JMK	Vliv A4 ZÚR JMK	Komentář
Kombinovaná doprava – logistika	0	A4 ZÚR JMK má potenciálně indiferentní vliv na kombinovanou dopravu – logistiku. Optimalizace vedení koridorů elektrického vedení VVN, vymezení specifické oblasti SOB9, úprava priorit územního plánování a další metodické úpravy z důvodu aktualizace PÚR ČR jsou změny, které neovlivňují uvedený tematický okruh.
Cyklistická doprava	0	A4 ZÚR JMK má potenciálně indiferentní vliv na cyklistickou dopravu. Optimalizace vedení koridorů elektrického vedení VVN, vymezení specifické oblasti SOB9, úprava priorit územního plánování a další metodické úpravy z důvodu aktualizace PÚR ČR jsou změny, které neovlivňují uvedený tematický okruh.
Zásobování elektrickou energií	+	A4 ZÚR JMK má potenciálně pozitivní vliv na zásobování elektrickou energií. Optimalizace vedení koridorů elektrického vedení VVN pozitivně ovlivňuje uvedený tematický okruh. Vymezení specifické oblasti SOB9, úprava priorit územního plánování a další metodické úpravy z důvodu aktualizace PÚR ČR jsou změny, které neovlivňují uvedený tematický okruh.
Zásobování zemním plynem	0	A4 ZÚR JMK má potenciálně indiferentní vliv na zásobování zemním plynem. Optimalizace vedení koridorů elektrického vedení VVN, vymezení specifické oblasti SOB9, úprava priorit územního plánování a další metodické úpravy z důvodu aktualizace PÚR ČR jsou změny, které neovlivňují uvedený tematický okruh.
Produktovody	0	A4 ZÚR JMK má potenciálně indiferentní vliv na produktovody. Optimalizace vedení koridorů elektrického vedení VVN, vymezení specifické oblasti SOB9, úprava priorit územního plánování a další metodické úpravy z důvodu aktualizace PÚR ČR jsou změny, které neovlivňují uvedený tematický okruh.
Ropovody	0	A4 ZÚR JMK má potenciálně indiferentní vliv na ropovody. Optimalizace vedení koridorů elektrického vedení VVN, vymezení specifické oblasti SOB9, úprava priorit územního plánování a další metodické úpravy z důvodu aktualizace PÚR ČR jsou změny, které neovlivňují uvedený tematický okruh.
Teplovody	0	A4 ZÚR JMK má potenciálně indiferentní vliv na teplovody. Optimalizace vedení koridorů elektrického vedení VVN, vymezení specifické oblasti SOB9, úprava priorit územního plánování a další metodické úpravy z důvodu aktualizace PÚR ČR jsou změny, které neovlivňují uvedený tematický okruh.

Dílčí tematické okruhy ÚAP JMK	Vliv A4 ZÚR JMK	Komentář
Elektronické komunikace	0	A4 ZÚR JMK má potenciálně indiferentní vliv na elektronické komunikace. Optimalizace vedení koridorů elektrického vedení VVN, vymezení specifické oblasti SOB9, úprava priorit územního plánování a další metodické úpravy z důvodu aktualizace PÚR ČR jsou změny, které neovlivňují uvedený tematický okruh.
Vodní hospodářství	0	A4 ZÚR JMK má potenciálně indiferentní vliv na vodní hospodářství. Optimalizace vedení koridorů elektrického vedení VVN, vymezení specifické oblasti SOB9, úprava priorit územního plánování a další metodické úpravy z důvodu aktualizace PÚR ČR jsou změny, které neovlivňují uvedený tematický okruh.
Ekonomické a hospodářské podmínky		
Ekonomická aktivita podle odvětví	+	A4 ZÚR JMK má potenciálně pozitivní vliv na ekonomickou aktivitu podle odvětví. Optimalizace vedení koridorů elektrického vedení VVN zprostředkovaně pozitivně ovlivňuje uvedený tematický okruh. Vymezení specifické oblasti SOB9, úprava priorit územního plánování a další metodické úpravy z důvodu aktualizace PÚR ČR jsou změny, které neovlivňují uvedený tematický okruh.
Daňové příjmy rozpočtů obcí a krajů	0	A4 ZÚR JMK má potenciálně indiferentní vliv na daňové příjmy rozpočtů obcí a krajů. Optimalizace vedení koridorů elektrického vedení VVN, vymezení specifické oblasti SOB9, úprava priorit územního plánování a další metodické úpravy z důvodu aktualizace PÚR ČR jsou změny, které neovlivňují uvedený tematický okruh.
Hrubý domácí produkt	0	A4 ZÚR JMK má potenciálně indiferentní vliv na HDP. Optimalizace vedení koridorů elektrického vedení VVN, vymezení specifické oblasti SOB9, úprava priorit územního plánování a další metodické úpravy z důvodu aktualizace PÚR ČR jsou změny, které neovlivňují uvedený tematický okruh.
Nezaměstnanost	0	A4 ZÚR JMK má potenciálně indiferentní vliv na nezaměstnanost. Optimalizace vedení koridorů elektrického vedení VVN, vymezení specifické oblasti SOB9, úprava priorit územního plánování a další metodické úpravy z důvodu aktualizace PÚR ČR jsou změny, které neovlivňují uvedený tematický okruh.

Dílčí tematické okruhy ÚAP JMK	Vliv A4 ZÚR JMK	Komentář
Pracovní místa, vyjíždka a dojíždka za prací	0	A4 ZÚR JMK má potenciálně indiferentní vliv na pracovní místa, vyjíždku a dojíždku za prací. Optimalizace vedení koridorů elektrického vedení VVN, vymezení specifické oblasti SOB9, úprava priorit územního plánování a další metodické úpravy z důvodu aktualizace PÚR ČR jsou změny, které neovlivňují uvedený tematický okruh.
Rekreace a cestovní ruch		
Turistické oblasti a atraktivity	0	A4 ZÚR JMK má potenciálně indiferentní vliv na turistické oblasti a atraktivity. Optimalizace vedení koridorů elektrického vedení VVN, vymezení specifické oblasti SOB9, úprava priorit územního plánování a další metodické úpravy z důvodu aktualizace PÚR ČR jsou změny, které neovlivňují uvedený tematický okruh.
Rekreace	0	A4 ZÚR JMK má potenciálně indiferentní vliv na rekreaci. Optimalizace vedení koridorů elektrického vedení VVN, vymezení specifické oblasti SOB9, úprava priorit územního plánování a další metodické úpravy z důvodu aktualizace PÚR ČR jsou změny, které neovlivňují uvedený tematický okruh.
Cestovní ruch	0	A4 ZÚR JMK má potenciálně indiferentní vliv na cestovní ruch. Optimalizace vedení koridorů elektrického vedení VVN, vymezení specifické oblasti SOB9, úprava priorit územního plánování a další metodické úpravy z důvodu aktualizace PÚR ČR jsou změny, které neovlivňují uvedený tematický okruh.
Bezpečnost a ochrana obyvatel		
Krizové řízení a jeho složky	0	A4 ZÚR JMK má potenciálně indiferentní vliv na krizové řízení a jeho složky. Optimalizace vedení koridorů elektrického vedení VVN, vymezení specifické oblasti SOB9, úprava priorit územního plánování a další metodické úpravy z důvodu aktualizace PÚR ČR jsou změny, které neovlivňují uvedený tematický okruh.
Kriminalita	0	A4 ZÚR JMK má potenciálně indiferentní vliv na kriminalitu. Optimalizace vedení koridorů elektrického vedení VVN, vymezení specifické oblasti SOB9, úprava priorit územního plánování a další metodické úpravy z důvodu aktualizace PÚR ČR jsou změny, které neovlivňují uvedený tematický okruh.

Dílčí tematické okruhy ÚAP JMK	Vliv A4 ZÚR JMK	Komentář
Dopravní nehodovost	0	A4 ZÚR JMK má potenciálně indiferentní vliv na dopravní nehodovost. Optimalizace vedení koridorů elektrického vedení VVN, vymezení specifické oblasti SOB9, úprava priorit územního plánování a další metodické úpravy z důvodu aktualizace PÚR ČR jsou změny, které neovlivňují uvedený tematický okruh.
Sledované jevy		
Sledované jevy	0	A4 ZÚR JMK má celkově indiferentní vliv na sledované jevy. Potenciálně pozitivní vliv především na sociodemografické podmínky, ekonomické a hospodářské podmínky a technickou infrastrukturu představuje vymezení návrhových koridorů elektrického vedení VVN,. Sledované jevy souvisejí s charakteristikami území v tematických okruzích, které jsou okomentovány v předchozích řádcích.
Kulturní hodnoty území a limity vyplývající z jejich ochrany		
Kulturní hodnoty	0	A4 ZÚR JMK má indiferentní vliv na kulturní hodnoty a limity vyplývající z jejich ochrany. A4 ZÚR JMK respektuje kulturní hodnoty a limity vyplývající z jejich ochrany.
Civilizační hodnoty území a limity vyplývající z jejich ochrany		
Civilizační hodnoty	+	A4 ZÚR JMK má pozitivní vliv na civilizační hodnoty a limity vyplývající z jejich ochrany. A4 ZÚR JMK respektuje civilizační hodnoty a limity vyplývající z jejich ochrany. O pozitivním vlivu A4 ZÚR JMK lze hovořit zejména v oblasti rozvoje technické infrastruktury.

C.3. Vyhodnocení vlivů na skutečnosti zjištěné v ÚAP JMK v části B.2 (Analýza pozitiv a negativ)

Hlavním cílem hodnocení je posoudit vliv A4 ZÚR JMK na pozitiva a negativa zjištěná v ÚAP JMK 2021 (kap. B 2. ÚAP JMK), a při tom týkajících se hospodářského rozvoje a soudržnosti společenství obyvatel území.

Vyhodnocení je provedeno následujícím způsobem:

- Hodnocení je provedeno v tematických okruzích pro skutečnosti zjištěné v ÚAP JMK 2021 (kap. B 2. ÚAP JMK), týkajících se hospodářského rozvoje a soudržnosti společenství obyvatel území, nikoliv okruhů týkajících se životního prostředí (Příroda a krajina, Vodní režim a horninové prostředí, Kvalita životního prostředí, Zemědělský půdní fond a pozemky určené k plnění funkcí lesa):
 - Hodnocené tematické okruhy:
 - Širší území vztahy
 - Prostorové a funkční uspořádání území
 - Sídelní struktura
 - Sociodemografické podmínky a bydlení
 - Občanské vybavenost včetně její dostupnosti a veřejná prostranství
 - Dopravní a technická infrastruktura
 - Ekonomické a hospodářské podmínky
 - Rekreace a cestovní ruch
 - Bezpečnost a ochrana obyvatel
- Hodnocení je v tabulkách provedeno komentářem.

C.3.1. Širší územní vztahy

Pozitiva dle ÚAP JMK 2021	Vlivy A4 ZÚR JMK
Brno je významné nadregionální centrum s vybaveností republikového významu	A4 ZÚR JMK má indiferentní vliv na toto pozitivum.
Turistické atraktivity nadregionálního významu	A4 ZÚR JMK má indiferentní vliv na toto pozitivum.
Strategická poloha Metropolitní rozvojové oblasti Brno z hlediska vnitrostátních i mezinárodních dopravních vazeb	A4 ZÚR JMK má indiferentní vliv na toto pozitivum.
Dobrá dostupnost Prahy, Vídně a Bratislavy	A4 ZÚR JMK má indiferentní vliv na toto pozitivum.

Negativa dle ÚAP JMK 2021	Vlivy A4 ZÚR JMK
Problematická území v hraničních oblastech kraje	A4 ZÚR JMK má indiferentní vliv na toto negativum.

C.3.2. Prostorové a funkční uspořádání území

Pozitiva dle ÚAP JMK 2021	Vlivy A4 ZÚR JMK
Metropolitní rozvojová oblast Brno	A4 ZÚR JMK má indiferentní vliv na toto pozitivum.
Významné oblasti se zachovaným přírodním prostředím.	A4 ZÚR JMK má indiferentní vliv na toto pozitivum.

Negativa dle ÚAP JMK 2021	Vlivy A4 ZÚR JMK
Strukturálně-problematická území v okrajových oblastech kraje.	A4 ZÚR JMK má indiferentní vliv na toto negativum.
Vojenský újezd Březina.	A4 ZÚR JMK má indiferentní vliv na toto negativum.
Horší dopravní dostupnost obcí mimo metropolitní oblast Brno.	A4 ZÚR JMK má indiferentní vliv na toto negativum.

C.3.3. Struktura osídlení

Pozitiva dle ÚAP JMK 2021	Vlivy A4 ZÚR JMK
Silná pozice krajského města, nadregionální působnost Brna.	A4 ZÚR JMK má indiferentní vliv na toto pozitivum.
Poměrně vyvážené rozmístění regionálních a subregionálních center osídlení. Vyšší průměrná velikost sídel v porovnání s jinými kraji a s tím související a poměrně nízká roztržitost sídelní struktury (s výjimkou západních a severních periferních oblastí kraje).	A4 ZÚR JMK má indiferentní vliv na toto pozitivum. Vliv úpravy systému center osídlení nemá vliv na vyvážené rozmístění center JMK.

Negativa dle ÚAP JMK 2021	Vlivy A4 ZÚR JMK
Velký velikostní rozdíl mezi centrem kraje a regionálními centry.	A4 ZÚR JMK má indiferentní vliv na toto negativum. Vliv úpravy systému center osídlení nemá vliv na vyvážené rozmístění center JMK.

Negativa dle ÚAP JMK 2021	Vlivy A4 ZÚR JMK
Větší vzdálenost mezi sídly, zejména na jihovýchodě kraje.	A4 ZÚR JMK má indiferentní vliv na toto negativum.
Příliš silná polarizace sídelní struktury v důsledku existence dominantního krajského města – předpoklad pro vznik hlubokých regionálních disparit.	A4 ZÚR JMK má indiferentní vliv na toto negativum. Vliv úpravy systému center osídlení nemá vliv na vyvážené rozmístění center JMK.

C.3.4. Sociodemografické podmínky a bydlení

Sociodemografické podmínky

Pozitiva dle ÚAP JMK 2021	Vlivy A4 ZÚR JMK
Pozitivní populační vývoj kraje jak přirozenou měnou, tak migrací.	A4 ZÚR JMK má indiferentní vliv na toto pozitivum.
Nadprůměrná vzdělanostní úroveň obyvatel v krajském městě a v obcích Metropolitní rozvojové oblasti Brno.	A4 ZÚR JMK má indiferentní vliv na toto pozitivum.
Suburbanizované obce většinou vykazují zlepšování demografické struktury – růst počtu obyvatel, růst počtu obyvatel v produktivním věku.	A4 ZÚR JMK má indiferentní vliv na toto pozitivum.

Negativa dle ÚAP JMK 2021	Vlivy A4 ZÚR JMK
Nerovnoměrný populační vývoj v rámci kraje, zvýšená koncentrace obyvatelstva v Metropolitní rozvojové oblasti Brno.	A4 ZÚR JMK má indiferentní vliv na toto negativum.
Depopulační trendy zejména v periferních a populačně malých obcích kraje.	A4 ZÚR JMK má indiferentní vliv na toto negativum.
Rychlejší stárnutí obyvatelstva, zejména v krajském městě a v malých obcích kraje.	A4 ZÚR JMK má indiferentní vliv na toto negativum.
Vysoká diferenciací SO ORP z hlediska populační velikosti a hustoty zalidnění.	A4 ZÚR JMK má indiferentní vliv na toto negativum.

Bydlení

Pozitiva dle ÚAP JMK 2021	Vlivy A4 ZÚR JMK
Intenzivnější bytová výstavba, zejména v obcích širším zázemí Brna.	A4 ZÚR JMK má indiferentní vliv na toto pozitivum.
Nadprůměrný podíl obydlených bytů v rodinných domech.	A4 ZÚR JMK má indiferentní vliv na toto pozitivum.
Relativně nižší podíl neobydlených bytů ve srovnání s celorepublikovou úrovní.	A4 ZÚR JMK má indiferentní vliv na toto pozitivum.
Relativně dobrá infrastrukturní vybavenost bytového fondu.	A4 ZÚR JMK má indiferentní vliv na toto pozitivum.
Nižší průměrné stáří bytového fondu ve srovnání s ČR.	A4 ZÚR JMK má indiferentní vliv na toto pozitivum.

Negativa dle ÚAP JMK 2021	Vlivy A4 ZÚR JMK
Nerovnoměrná intenzita bytové výstavby v rámci kraje, která koresponduje s demografickými a ekonomickými trendy.	A4 ZÚR JMK má indiferentní vliv na toto negativum.
Soustředění nové výstavby především do obcí v zázemí velkých měst.	A4 ZÚR JMK má indiferentní vliv na toto negativum.
V řadě obcí typově omezená nabídka dostupného bydlení (nájemní, vlastnické, startovací, apod.).	A4 ZÚR JMK má indiferentní vliv na toto negativum.

C.3.5. Občanská vybavenost včetně dostupnosti a veřejná prostranství

Pozitiva dle ÚAP JMK 2021	Vlivy A4 ZÚR JMK
Relativně dobrá vybavenost zejména školskými zařízeními a maloobchodními zařízeními na většině území kraje.	A4 ZÚR JMK má indiferentní vliv na toto pozitivum.
Poměrně rovnoměrné územní rozložení oblužných center různé hierarchické úrovně.	A4 ZÚR JMK má indiferentní vliv na toto pozitivum. Vliv úpravy systému center osídlení nemá vliv na rovnoměrné rozložení oblužných center JMK.
Občanská vybavenost Brna uspokojuje do značné míry poptávku obyvatel i mimo území JMK.	A4 ZÚR JMK má indiferentní vliv na toto pozitivum.

Negativa dle ÚAP JMK 2021	Vlivy A4 ZÚR JMK
Nižší vybavenost v SO ORP Tišnov, Znojmo a Boskovice související mj. s nižší průměrnou velikostí obcí.	A4 ZÚR JMK má indiferentní vliv na toto negativum.
Chybějící úroveň měst střední vyšší velikosti v sídelním systému JMK a související koncentrace vybraných specializovaných služeb pouze na území Brna.	A4 ZÚR JMK má indiferentní vliv na toto negativum. Vliv úpravy systému center osídlení nemá vliv na vyvážené rozmístění center JMK.

C.3.6. Dopravní a technická infrastruktura včetně její dostupnosti

Veřejná dopravní infrastruktura

Pozitiva dle ÚAP JMK 2021	Vlivy A4 ZÚR JMK
Významná poloha kraje a jeho jádrového území v evropských souvislostech – křižovatka IV. a VI.b transevropského multimodálního koridoru sítě TEN-T a nadřazených silnic I. třídy začleněných do mezinárodních tahů E.	A4 ZÚR JMK má indiferentní vliv na toto pozitivum.
Hustá dálniční a silniční síť na území JMK (po Středočeském kraji druhá nejrozsáhlejší provozovaná síť dálnic na území kraje v rámci ČR).	A4 ZÚR JMK má indiferentní vliv na toto pozitivum.
Cca 25 % z celkového počtu obcí JMK je v dostupnosti do 5 km k MÚK stávajících dálnic.	A4 ZÚR JMK má indiferentní vliv na toto pozitivum.
Modernizace I. tranzitního železničního koridoru v převažujícím rozsahu dokončena.	A4 ZÚR JMK má indiferentní vliv na toto pozitivum.
Modernizace II. tranzitního železničního koridoru dokončena.	A4 ZÚR JMK má indiferentní vliv na toto pozitivum.
Cca 60 % z celkového počtu obcí JMK je v dostupnosti do 5 km ke stanici nebo zastávce na celostátních a regionálních železničních tratích.	A4 ZÚR JMK má indiferentní vliv na toto pozitivum.
Pokračující územně plánovací a projektová příprava vysokorychlostních tratí; potenciál vzniku významného rozcestí středoevropské sítě VRT s přímým spojením do všech hlavních měst sousedních států.	A4 ZÚR JMK má indiferentní vliv na toto pozitivum.
Mezinárodní letiště Brno-Tuřany s atraktivní polohou v jádrovém území Jihomoravského kraje a v bezprostřední blízkosti Brna a dálnice D1.	A4 ZÚR JMK má indiferentní vliv na toto pozitivum.
Síť veřejných vnitrostátních letišť pro nepravidelné lety a sportovně letecké využití (Břeclav, Kyjov, Medlánky, Vyškov).	A4 ZÚR JMK má indiferentní vliv na toto pozitivum.
Funkční Integrovaný dopravním systémem Jihomoravského kraje s jednotným jízdním dokladem a tarifem.	A4 ZÚR JMK má indiferentní vliv na toto pozitivum.
Dálkové cyklotrasy EuroVelo (EuroVelo 4: Trasa Střední Evropou, EuroVelo 9: Balt – Jadran, EuroVelo 13 / Stezka železné opony)	A4 ZÚR JMK má indiferentní vliv na toto pozitivum.

Pozitiva dle ÚAP JMK 2021	Vlivy A4 ZÚR JMK
Hustá síť regionálních cyklotras.	A4 ZÚR JMK má indiferentní vliv na toto pozitivum.

Negativa dle ÚAP JMK 2021	Vlivy A4 ZÚR JMK
Dlouhodobě rostoucí stupeň automobilizace (počet osobních automobilů připadající na 1000 obyvatel) a s ním související rostoucí podíl individuální automobilové dopravy.	A4 ZÚR JMK má indiferentní vliv na toto negativum.
Omezená dopravní dostupnost dálniční sítě pro obce v severní části JMK.	A4 ZÚR JMK má indiferentní vliv na toto negativum.
Chybějící úsek dálnice D52 v úseku Pohořelice – hranice ČR/Rakousko; nedostatečné kapacitní napojení na Vídeň.	A4 ZÚR JMK má indiferentní vliv na toto negativum.
Dlouhodobě narůstající intenzity dopravy v Metropolitní rozvojové oblasti Brno, zejména na dálnici D1 v úseku Kývalka – Holubice a silnici I/43 v úseku Brno – Kuřim se sloučenými funkcemi tranzitními a obslužnými.	A4 ZÚR JMK má indiferentní vliv na toto negativum.
Kapacitně nedostatečný a nedokončený vnitřní městský okruh Brna (VMO Brno, silnice I/42).	A4 ZÚR JMK má indiferentní vliv na toto negativum.
Kapacitně nedostatečné dopravní napojení a obsluha v severozápadním segmentu území JMK (silnice I/43, II/374).	A4 ZÚR JMK má indiferentní vliv na toto negativum.
Chybějící obchvat Znojma (silnice I/38) – součást mezinárodního silničního tahu E59 (Praha – Znojmo – Vídeň – Maribor – Záhřeb).	A4 ZÚR JMK má indiferentní vliv na toto negativum.
Nevyhovující stavebně-technický stav vybraných úseků silnic II. a III. třídy.	A4 ZÚR JMK má indiferentní vliv na toto negativum.
Nedokončená modernizace I. tranzitního železničního koridoru v úseku Česká Třebová – Brno.	A4 ZÚR JMK má indiferentní vliv na toto negativum.
Nevyhovující stav železničního uzlu Brno – většina zaústěných tratí neumožňuje plné využití potenciálu příměstské železnice v Metropolitní rozvojové oblasti Brno.	A4 ZÚR JMK má indiferentní vliv na toto negativum.
Nevyhovující úroveň železničního spojení Brno – Praha (dojezdový čas > 3h).	A4 ZÚR JMK má indiferentní vliv na toto negativum.

Negativa dle ÚAP JMK 2021	Vlivy A4 ZÚR JMK
Nevyhovující úroveň železničního spojení Brno – Ostrava (dojezdový čas > 2h).	A4 ZÚR JMK má indiferentní vliv na toto negativum.
Nevyhovující úroveň železničního spojení Brno – Jihlava (dojezdový čas > 2h).	A4 ZÚR JMK má indiferentní vliv na toto negativum.
Nevyhovující úroveň železničního spojení Brno – Znojmo (dojezdový čas > 2h).	A4 ZÚR JMK má indiferentní vliv na toto negativum.
Zanedbaný technický stav vybraných celostátních a regionálních tratí včetně stanic a zastávek.	A4 ZÚR JMK má indiferentní vliv na toto negativum.
Nízká konkurenceschopnost železniční dopravy silniční nákladní (kamionové) dopravě.	A4 ZÚR JMK má indiferentní vliv na toto negativum.
Omezená nabídka pravidelných leteckých spojení pouze do několika destinací (Londýn, Egypt).	A4 ZÚR JMK má indiferentní vliv na toto negativum.
Nedostatečná infrastruktura pro multimodální nákladní přepravy s využitím veřejných terminálů s vazbou na logistická centra a ekologicky příznivějších forem kombinované dopravy.	A4 ZÚR JMK má indiferentní vliv na toto negativum.
Nedostatečná segregace cyklistické a silniční dopravy.	A4 ZÚR JMK má indiferentní vliv na toto negativum.
Omezení využívání území v důsledku dlouhodobého prověřování záměru kanálu Dunaj-Odra-Labe.	A4 ZÚR JMK má indiferentní vliv na toto negativum.

Veřejná technická infrastruktura

Pozitiva dle ÚAP JMK 2021	Vlivy A4 ZÚR JMK
Hustá síť vedení přenosové soustavy včetně dvou rozveden 400/110 kV republikového významu (Sokolnice, Čebín).	A4 ZÚR JMK má mírný vliv na posílení tohoto pozitiva. Optimalizace vedení koridorů pro elektrická vedení VVN 400 kV vytváří zprostředkovaně potenciálně vhodné podmínky pro hospodářský rozvoj v kraji.
Hustá síť vedení distribuční soustavy VVN 110 kV i VN 22 kV. Průběžná modernizace přenosové a distribuční soustavy, vytvoření podmínek pro zajištění	A4 ZÚR JMK má indiferentní vliv na toto pozitivum. Pozitivum se netýká elektrického vedení VVN 400 kV.

Pozitiva dle ÚAP JMK 2021	Vlivy A4 ZÚR JMK
bezpečných a stabilních dodávek elektrické energie v budoucnu.	
Dlouhodobě vyrovnaná celková spotřeba elektrické energie v JMK mezi lety 2006 (5919 GWh/rok) – 2021 (5454 GWh/rok).	A4 ZÚR JMK má indiferentní vliv na toto pozitivum.
Elektrárna Hodonín: 1 blok elektrárny určen výhradně ke spalování čisté biomasy (výkon až 30 MW).	A4 ZÚR JMK má indiferentní vliv na toto pozitivum.
Vysoký podíl výroby elektřiny z obnovitelných zdrojů na území JMK (za rok 2020 činil tento podíl > 50 % z celkového množství vyrobené elektřiny).	A4 ZÚR JMK má indiferentní vliv na toto pozitivum.
Plošné pokrytí území plynovodní distribuční sítí, 93 % plynofikovaných obcí v Jihomoravském kraji.	A4 ZÚR JMK má indiferentní vliv na toto pozitivum.
Okres Hodonín – plynofikace všech obcí.	A4 ZÚR JMK má indiferentní vliv na toto pozitivum.
Nižší emise znečišťujících látek ve srovnání s ostatními fosilními palivy.	A4 ZÚR JMK má indiferentní vliv na toto pozitivum.
Vymezení koridorů v ÚPD pro nové tranzitní plynovody a posílení přepravní soustavy.	A4 ZÚR JMK má indiferentní vliv na toto pozitivum.
Síť podzemních zásobníků plynu pro vyrovnávání případných výpadků dodávek.	A4 ZÚR JMK má indiferentní vliv na toto pozitivum.
Tranzit ropy na území ČR (ropovod Družba).	A4 ZÚR JMK má indiferentní vliv na toto pozitivum.
Plošný systém zásobování vodou skupinovými vodovody.	A4 ZÚR JMK má mírný vliv na posílení tohoto pozitiva. Vložení nové specifické oblasti SOB9 vytváří podmínky pro potenciální rozvoj vodohospodářské infrastruktury pro zabezpečení požadavků na dodávky vody v období nepříznivých hydrologických podmínek.
Vodárenská soustava Březová II a Vířský oblastní vodovod.	A4 ZÚR JMK má indiferentní vliv na toto pozitivum.
Účinný vícestupňový systém ochrany zdrojových oblastí pitné vody.	A4 ZÚR JMK má mírný vliv na posílení tohoto pozitiva.

Pozitiva dle ÚAP JMK 2021	Vlivy A4 ZÚR JMK
Podíl obyvatel zásobovaných vodou z vodovodů pro veřejnou potřebu v Jihomoravském kraji je 95,1 % (údaj za rok 2020).	Vložení nové specifické oblasti SOB9 vytváří podmínky pro potenciální rozvoj vodohospodářské infrastruktury pro zabezpečení požadavků na dodávky vody v období nepříznivých hydrologických podmínek.
Podíl obyvatel napojených na kanalizaci pro veřejnou potřebu v Jihomoravském kraji byl 90,3 % (údaj za rok 2020).	A4 ZÚR JMK má indiferentní vliv na toto pozitivum.
Průběžně aktualizovaný Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Jihomoravského kraje (PRVK JMK), včetně přehledně zpracované webové aplikace.	A4 ZÚR JMK má indiferentní vliv na toto pozitivum.
Modernizace a průběžná výstavba kanalizačních stok a zařízení na čištění odpadních vod.	A4 ZÚR JMK má indiferentní vliv na toto pozitivum.

Negativa dle ÚAP JMK 2021	Vlivy A4 ZÚR JMK
Absence systémových zdrojů elektrizační soustavy ČR.	A4 ZÚR JMK má indiferentní vliv na toto negativum.
Nízká participace JMK a jeho energetických zdrojů na celkovém množství vyrobené elektřiny na území ČR (za rok 2020 pouze 2,2 %).	A4 ZÚR JMK má indiferentní vliv na toto negativum.
Relativně nízký instalovaný výkon lokálních zdrojů zapojených do distribuční soustavy (vyjma Elektrárny Hodonín a teplárenských zdrojů Brno Špitálka a Červený Mlýn).	A4 ZÚR JMK má indiferentní vliv na toto negativum.
Omezení využití území v důsledku potřeby respektování ochranných pásem vedení a zařízení elektrizační soustavy.	A4 ZÚR JMK má mírný vliv na potlačení tohoto negativa. Optimalizace vedení koridorů pro elektrická vedení VVN 400 kV vytváří zprostředkovaně potenciálně méně omezení.
Omezení využití území v důsledku vymezení ploch a koridorů v ÚPD pro nové záměry elektrizační soustavy.	A4 ZÚR JMK má indiferentní vliv na toto negativum.
Omezení využití území v důsledku potřeby respektování ochranných a bezpečnostních pásem vedení a zařízení přepravní a distribuční soustavy.	A4 ZÚR JMK má indiferentní vliv na toto negativum.

Negativa dle ÚAP JMK 2021	Vlivy A4 ZÚR JMK
Nízká diverzifikace zdrojů plynu související s absencí plynovodů přepravní soustavy.	A4 ZÚR JMK má indiferentní vliv na toto negativum.
Omezená kapacita ropovodu Družba ve střední ose řeky Moravy mezi Rohatcem a Holíčí – Klobouky a v úseku Klobouky – Rajhrad (potřeba zdvojení).	A4 ZÚR JMK má indiferentní vliv na toto negativum.
Omezení využití území v důsledku potřeby respektování ochranných a bezpečnostních pásem produktovodů, ropovodů, teplovodů.	A4 ZÚR JMK má indiferentní vliv na toto negativum.
Dlouhodobé ztráty vody ve vodovodech pro veřejnou potřebu.	A4 ZÚR JMK má indiferentní vliv na toto negativum.
Absence odvádění a likvidace odpadních vod na ČOV v menších obcích Jihomoravského kraje (zejména ORP Tišnov a ORP Boskovice; kanalizace pro veřejnou potřebu v takovém případě slouží pouze pro odvádění dešťových vod, příp. též přepadů ze septiků.	A4 ZÚR JMK má indiferentní vliv na toto negativum.

C.3.7. Ekonomické a hospodářské podmínky

Pozitiva dle ÚAP JMK 2021	Vlivy A4 ZÚR JMK
Rozvinutá a odvětvově pestrá ekonomická základna.	A4 ZÚR JMK má mírný vliv na posílení tohoto pozitivu. Optimalizace vedení koridorů pro elektrická vedení VVN 400 kV vytváří zprostředkovaně potenciálně vhodné podmínky pro hospodářské rozvoj v kraji.
Poloha na hlavních evropských dopravních tazích.	A4 ZÚR JMK má indiferentní vliv na toto pozitivum.
Velký význam a tradice strojírenského, elektro-technického a potravinářského průmyslu, zejména v Brně, ale i Blansko, Kuřim, Boskovice, Břeclav, Znojmo, Mikulov.	A4 ZÚR JMK má indiferentní vliv na toto pozitivum.
Strategická poloha kraje z pohledu průchodu energovodů (ropovod a plynovod), vhodné geologické podmínky pro strategické zásobníky podzemního plynu.	A4 ZÚR JMK má indiferentní vliv na toto pozitivum.
Tradice vysokého školství v Brně, podpora aplikované vědy, výzkumu, inovací;	A4 ZÚR JMK má indiferentní vliv na toto pozitivum.

Pozitiva dle ÚAP JMK 2021	Vlivy A4 ZÚR JMK
nadprůměrný podíl obyvatel s vysokoškolským vzděláním.	
Průmyslové zóny, umístování výroby s vyšší přidanou hodnotou, zejména v Brně.	A4 ZÚR JMK má indiferentní vliv na toto pozitivum.
Nejúrodnější zemědělská oblast.	A4 ZÚR JMK má indiferentní vliv na toto pozitivum.
Umístování ekonomických aktivit s vyšší přidanou hodnotou, zejména v Brně.	A4 ZÚR JMK má indiferentní vliv na toto pozitivum.

Negativa dle ÚAP JMK 2021	Vlivy A4 ZÚR JMK
Vysoká koncentrace pracovních míst do omezeného počtu pracovních center, zejména města Brna.	A4 ZÚR JMK má indiferentní vliv na toto negativum.
Nižší míra pracovní autonomie pracovních mikroregionů v širším zájmu Metropolitní rozvojové oblasti Brno, související vysoké hodnoty denní vyjížděky za prací mimo obec v tomto území.	A4 ZÚR JMK má indiferentní vliv na toto negativum.
Malá provázanost mezi vysokým potenciálem zemědělské produkce a navazujícím zpracovatelským průmyslem.	A4 ZÚR JMK má indiferentní vliv na toto negativum.

C.3.8. Rekreační a cestovní ruch

Pozitiva dle ÚAP JMK 2021	Vlivy A4 ZÚR JMK
Exponovaná poloha při hranici s Rakouskem a Slovenskem.	A4 ZÚR JMK má indiferentní vliv na toto pozitivum.
Pestrá nabídka pro rozmanité formy cestovního ruchu.	A4 ZÚR JMK má indiferentní vliv na toto pozitivum.
Tradice vinařství a vinařské turistiky.	A4 ZÚR JMK má indiferentní vliv na toto pozitivum.
Rozvinutá turistika a cykloturistika.	A4 ZÚR JMK má indiferentní vliv na toto pozitivum.
Zachovaný folklór a folklorní slavnosti.	A4 ZÚR JMK má indiferentní vliv na toto pozitivum.
Existence Masarykova okruhu a konání Velké ceny ČR.	A4 ZÚR JMK má indiferentní vliv na toto pozitivum.

Pozitiva dle ÚAP JMK 2021	Vlivy A4 ZÚR JMK
Rekreační potenciál CHKO Moravský kras v bezprostřední návaznosti na město Brno.	A4 ZÚR JMK má indiferentní vliv na toto pozitivum.

Negativa dle ÚAP JMK 2021	Vlivy A4 ZÚR JMK
Málo kvalitních vodních ploch pro rekreaci.	A4 ZÚR JMK má indiferentní vliv na toto negativum.
Intenzivní zemědělství omezující prostupnost krajiny.	A4 ZÚR JMK má indiferentní vliv na toto negativum.
Výrazná sezónnost cestovního ruchu v kraji, nízká průměrná doba pobytu hostů.	A4 ZÚR JMK má indiferentní vliv na toto negativum.
Malé využití potenciálu Brna pro realizaci kongresové turistiky.	A4 ZÚR JMK má indiferentní vliv na toto negativum.
Nedostatečně využitý potenciál přeshraničního cestovního ruchu – vysoký podíl návštěv turistů z Rakouska je pouze jednodenní.	A4 ZÚR JMK má indiferentní vliv na toto negativum.

C.3.9. Bezpečnost a ochrana obyvatel

Pozitiva dle ÚAP JMK 2021	Vlivy A4 ZÚR JMK
Snižování meziročních počtů trestných činů v rámci kraje.	A4 ZÚR JMK má indiferentní vliv na toto pozitivum.
Snižování nehodovosti.	A4 ZÚR JMK má indiferentní vliv na toto pozitivum.

Negativa dle ÚAP JMK 2021	Vlivy A4 ZÚR JMK
Riziko nekoordinované migrace z východních zemí.	A4 ZÚR JMK má indiferentní vliv na toto negativum.

C.4. Vyhodnocení vlivů na skutečnosti zjištěné v ÚAP JMK v části B.4 (určení problémů k řešení v územně plánovacích dokumentacích)

Hlavním cílem hodnocení je posoudit vliv A4 ZÚR JMK na zjištěné problémy k řešení v územně plánovacích dokumentacích (kap. B 4. ÚAP JMK), a při tom týkajících se hospodářského rozvoje a soudržnosti společenství obyvatel území.

Vyhodnocení je provedeno následujícím způsobem:

- Vyhodnocení je provedeno v devíti kapitolách:
 - Kap. C.4.1.: Vyhodnocení vlivů na Požadavky na odstranění nebo omezení urbanistických závad
 - Kap. C.4.2.: Vyhodnocení vlivů na Požadavky na odstranění nebo omezení dopravních závad a problémů
 - Kap. C.4.3.: Vyhodnocení vlivů na Požadavky na odstranění nebo omezení hygienických závad
 - Kap. C.4.4.: Vyhodnocení vlivů na Požadavky na odstranění nebo omezení vzájemných střetů záměrů na provedení změn v území
 - Kap. C.4.5.: Vyhodnocení vlivů na Požadavky na odstranění nebo omezení střetů záměrů na provedení změn v území s limity využití území
 - Kap. C.4.6.: Vyhodnocení vlivů na Požadavky na eliminaci vlivů negativ
 - Kap. C.4.7.: Vyhodnocení vlivů na Požadavky na odstranění nebo omezení rizik souvisejících s nevyvážeností územních podmínek udržitelného rozvoje území
 - Kap. C.4.8.: Souhrnný přehled hlavních problémů k řešení v zásadách územního rozvoje
 - Kap. C.4.9.: Potenciální kumulativní jevy a synergické vazby v území
- Hodnocení je v tabulkách provedeno komentářem.

C.4.1. Vyhodnocení vlivů na Požadavky na odstranění nebo omezení urbanistických závad (kap 4.1. ÚAP JMK)

Požadavek	Vyhodnocení vlivů A4 ZÚR JMK
Suburbanizace v území Metropolitní rozvojové oblasti Brno: Podporovat v silniční dopravě průchod nadřazené dopravní sítě Metropolitní rozvojovou oblastí Brno a rozvedení dopravních proudů do koridorů, které budou schopny ochránit dotčená sídla v Metropolitní rozvojové oblasti Brno, a zvláště město Brno před nadbytečnou dopravou při maximální eliminaci negativních dopadů dopravy na životní prostředí a lidské zdraví.	A4 ZÚR JMK má indiferentní vliv na tuto závalu.
Fotovoltaické elektrárny: Nevymezovat nové plochy pro FVE v přírodních parcích a v nevhodných urbanistických souvislostech v extravilánu obcí. Požadavky na odstranění nebo omezení dopravních závad a problémů.	A4 ZÚR JMK má indiferentní vliv na tuto závalu.

C.4.2. Vyhodnocení vlivů na Požadavky na odstranění nebo omezení dopravních závad a problémů (kap 4.2. ÚAP JMK)

Dopravní závady

Požadavek	Vyhodnocení vlivů A4 ZÚR JMK
Nevyhovující dopravní propojení Brna s jižní a jihozápadní částí kraje: V případě silniční dopravy byly již v ZÚR JMK 2020 vytvořeny územní podmínky pro zkapacitnění silnice I/53 v úseku Pohořelice – Znojmo a dokončení dálnice D52 v úseku Brno-Chrlice – Rajhrad u Brna a v úseku Pohořelice – Mikulov (hranice ČR / Rakousko) s návazností na rakouskou dálnici A5. Územně analytické podklady Jihomoravského kraje 2021 44 V případě železniční dopravy byly již v ZÚR JMK 2020 vytvořeny územní podmínky pro optimalizaci trati č. 246 Znojmo – Mikulov – Břeclav.	A4 ZÚR JMK má indiferentní vliv na tuto závadu.
Nevyhovující dopravní propojení Brna severním směrem (Moravská Třebová): Rozhodnout o výběru varianty dopravního propojení severním směrem. Zpřesnit příslušné koridory DS40 a DS41 v nižších stupních územně plánovací dokumentace dotčených obcí při zohlednění místních podmínek.	A4 ZÚR JMK má indiferentní vliv na tuto závadu.

Dopravní problémy

Požadavek	Vyhodnocení vlivů A4 ZÚR JMK
Vysokorychlostní tratě: Na základě prověření optimálního trasování VRT vymezit v ZÚR JMK koridory pro daný záměr ve formě návrhu a stabilizovat tak zbývající úseky na území kraje.	A4 ZÚR JMK má indiferentní vliv na tento problém.
Průplavní spojení D–O–L: Respektovat záměr průplavního spojení D–O–L v územně plánovacích dokumentacích do doby, než stát definitivně rozhodne.	A4 ZÚR JMK má indiferentní vliv na tento problém. A4 ZÚR JMK vypustil územní rezervu pro D–O–L na základě aktualizované PÚR ČR.

C.4.3. Vyhodnocení vlivů na Požadavky na odstranění nebo omezení hygienických závad (kap 4.3. ÚAP JMK)

Požadavek	Vyhodnocení vlivů A4 ZÚR JMK
Zatížení území imisemi: Podporovat zlepšení kvality ovzduší, zejména realizací komunikací vyšší třídy a postupným nahrazováním stávajících imisních zdrojů technicky dokonalejšími. Podporovat realizaci opatření ke snižování znečištění ovzduší obsažených v koncepčních dokumentech Jihomoravského kraje.	Požadavek se netýká hospodářského rozvoje nebo soudržnosti společenství obyvatel území.
Zatížení území hlukem: U silnic s nadlimitní hlukovou zátěží případně jiných významných zdrojů hluku minimalizovat rozvojové plochy v jejich blízkosti. Podporovat budování obchvatů obcí a opatření k zajištění plynulosti dopravy.	Požadavek se netýká hospodářského rozvoje nebo soudržnosti společenství obyvatel území.
Znečištění vodních toků: Nástroji územního plánování podporovat opatření snižující erozní ohrožení – (zatravňování, zalesňování apod.).	Požadavek se netýká hospodářského rozvoje nebo soudržnosti společenství obyvatel území.

C.4.4. Vyhodnocení vlivů na Požadavky na odstranění nebo omezení vzájemných střetů záměrů na provedení změn v území (kap 4.4. ÚAP JMK)

A4 ZÚR JMK neobsahuje žádné nové záměry, které by měly vliv na identifikované vzájemné střety záměrů uvedené v kap. 4.4. ÚAP JMK, tj. záměrů týkajících se lokalit pro akumulaci povrchových vod a dopravní infrastruktury. Záměry DZ12 (trať č. 260 Brno – Letovice – hranice kraje – Česká Třebová), DS14 (dálnice D52/JT Rajhrad – D2), DL01 (Modernizace letiště Brno-Tuřany) jsou záměry v ZÚR JMK již obsažené, které se z důvodu metodiky ZÚR JMK přesunují z kategorie nadmístních záměrů do kategorie záměrů vyplývajících z PÚR ČR.

C.4.5. Vyhodnocení vlivů na Požadavky na odstranění nebo omezení střetů záměrů na provedení změn v území s limity využití území (kap 4.5. ÚAP JMK)

Střet	Vyhodnocení vlivů A4 ZÚR JMK
Lokality pro akumulaci povrchových vod (LAPV)	A4 ZÚR JMK má indiferentní vliv na tento požadavek. Vymezení koridorů elektrického vedení VVN ani další úpravy ÚPD neovlivňují tento střet.
Dopravní infrastruktura	A4 ZÚR JMK má indiferentní vliv na tento požadavek. Vymezení koridorů elektrického vedení VVN ani další úpravy ÚPD neovlivňují tento střet. Stanovení úkolů pro územní plánování vytváří podmínky pro omezení vzájemných střetů na provedení změn v území v navazujících podrobnějších dokumentacích nebo správních řízeních.

Střet	Vyhodnocení vlivů A4 ZÚR JMK
Elektrické vedení VVN včetně transformačních stanic	A4 ZÚR JMK má pozitivní vliv na tento požadavek. Stanovení úkolů pro územní plánování v případě vymezení koridorů elektrického vedení VVN vytváří podmínky pro omezení vzájemných střetů na provedení změn v území v navazujících podrobnějších dokumentacích nebo správních řízeních.
Plynovody, horkovody, ropovody, vodovody a protipovodňová opatření	A4 ZÚR JMK má indiferentní vliv na tento střet.

Pozn.: Tabulka obsahuje obecný popis vzájemných střetů záměrů na provedení změn v území (ÚAP JMK 2021), které souvisí s vymezenými koridory v rámci A4 ZÚR JMK.

C.4.6. Vyhodnocení vlivů na Požadavky na eliminaci vlivů negativ (kap 4.6. ÚAP JMK)

Požadavek	Vyhodnocení vlivů A4 ZÚR JMK
Plošná nerovnoměrnost socioekonomického rozvoje: Podporovat zaměstnanost v ohroženém území – vytvářet územní podmínky pro rozvoj ekonomických aktivit a využití nezastavěného území k tradiční zemědělské výrobě. Vytvářet územní podmínky pro zlepšení dopravní a technické infrastruktury v dotčených oblastech. Zejména se to týká SO ORP Hodonín, Kyjov, Moravský Krumlov, Veselí nad Moravou.	A4 ZÚR JMK má indiferentní vliv na tento požadavek. Vymezení koridorů ani další úpravy ÚPD přímo neovlivňují nerovnoměrnost socioekonomického rozvoje.
Stárnutí populace: Vytvářet územní podmínky pro zlepšení dopravní infrastruktury (dojíždka za prací), občanského vybavení (kulturní vyžití, volnočasové aktivity) a zvýšení počtu pracovních míst v okrajových částech kraje, které by přispěly k udržení mladší věkové kategorie obyvatel. Zejména seto týká SO ORP Blansko, Boskovice (severozápadní část), Brno, Moravský Krumlov, Veselí nad Moravou, Vyškov (severní část).	A4 ZÚR JMK má indiferentní vliv na tento požadavek. Vymezení koridorů ani další úpravy ÚPD přímo neovlivňují stárnutí populace.
Kritická místa pro migraci velkých savců: Vytvářet územní podmínky pro překonání bariér, např. ekodukty, podchody apod.	A4 ZÚR JMK má indiferentní vliv na tento požadavek. Požadavek na řešení migrace velkých savců při přípravě a realizaci silničních a železničních staveb jsou již obsaženy v úkolech pro územní plánování textové části aktualizovaných ZÚR JMK.
Nedostatečná vodohospodářská infrastruktura: Vytvářet územní podmínky pro zlepšení vodohospodářské infrastruktury v postiženém území včetně protipovodňových opatření.	A4 ZÚR JMK má indiferentní vliv na tento požadavek.

Požadavek	Vyhodnocení vlivů A4 ZÚR JMK
Území zranitelných oblastí: Provéřít územní podmínky pro využívání zemědělské půdy minimalizující negativní dopady na vodní režim v krajině. Podporovat ekologické hospodaření na zemědělské půdě.	Požadavek se netýká hospodářského rozvoje nebo soudržnosti společenství obyvatel území.
Sesuvná území: Provéřít případné dopady na využitelnost území. Nové plochy na tomto území nevymezovat, zejména vzhledem k neúměrně ekonomicky náročným technickým opatřením.	Požadavek se netýká hospodářského rozvoje nebo soudržnosti společenství obyvatel území.
Poddolovaná území: Vytvářet územní podmínky pro sanaci území v důsledku těžby nerostných surovin.	Požadavek se netýká hospodářského rozvoje nebo soudržnosti společenství obyvatel území.
Staré ekologické zátěže: Vytvářet územní podmínky pro sanaci starých ekologických zátěží.	Požadavek se netýká hospodářského rozvoje nebo soudržnosti společenství obyvatel území.
Sucho: Vytvářet územní podmínky pro zadržení vody v krajině, hospodaření s dešťovou vodou v krajině vsakováním do půdy a pro obnovu a vybudování zavlažovacích systémů v postiženém území. Chránit potenciální lokality pro akumulaci povrchových vod do doby, než stát rozhodne.	Požadavek se netýká hospodářského rozvoje nebo soudržnosti společenství obyvatel území.
Vodní a větrná eroze: Nástroji územního plánování podporovat minimalizaci vodní a větrné eroze, prověřit možnosti opatření proti účinkům vodní a větrné eroze – přírodě blízká protierozní opatření, pásy zatravnění, zalesnění apod.	Požadavek se netýká hospodářského rozvoje nebo soudržnosti společenství obyvatel území.
Zablokování rozvoje infrastruktury: Nástroji územního plánování podporovat realizaci rozvojových záměrů infrastruktury a zároveň vytvářet územní podmínky pro minimalizaci vlivů na hodnoty území, zejména přírodní a krajinné hodnoty.	A4 ZÚR JMK má potenciálně pozitivní vliv na tento požadavek. Vymezení koridorů pro elektrická vedení VVN 400 kV vytváří podmínky pro realizaci infrastruktury. Stanovení úkolů pro územní plánování zároveň vytváří podmínky pro minimalizaci vlivů na hodnoty území.
Špatná dopravní obslužnost do krajského města: Provéřít územní podmínky pro možnost zlepšení dopravní a technické infrastruktury v postiženém území. Zejména se to týká SO ORP Znojmo, Mikulov, Hodonín, Kyjov, Veselí nad Moravou.	A4 ZÚR JMK má indiferentní vliv na tento požadavek. Vymezení koridorů ani další úpravy ÚPD přímo neovlivňují dopravní obslužnost do krajského města.
Rostoucí intenzita individuální automobilové dopravy: Nástroji územního plánování podporovat zaměstnanost mimo centrální část kraje zejména lokalizací výrobních ploch do oblastí s nedostatkem pracovních příležitostí (upřednostňovat využití stávajících brownfields), rovněž podporovat zlepšení dopravní a technické infrastruktury ve specifických oblastech.	A4 ZÚR JMK má indiferentní vliv na tento požadavek. Vymezení koridorů ani další úpravy ÚPD přímo neovlivňují intenzitu individuální automobilové dopravy.

Požadavek	Vyhodnocení vlivů A4 ZÚR JMK
Prohlubování závislosti širšího spádového území města Brna: Podporovat rozvoj center osídlení mimo nadregionální centrum Brno při zohlednění místních podmínek a rozvojového potenciálu konkrétních center osídlení (např. dopravní dostupnost, technické vybavení území apod.).	A4 ZÚR JMK má indiferentní vliv na tento požadavek. Vymezení koridorů ani další úpravy ÚPD přímo neovlivňují prohlubování závislosti širšího spádového území města Brna.
Hrozba marginalizace území podél hranice Jihomoravského kraje: Podporovat zaměstnanost mimo centrální část kraje zejména lokalizací výrobních ploch do oblastí s nedostatkem pracovních příležitostí (upřednostňovat využití stávajících brownfields). Zejména se to týká SO ORP Boskovice (severozápadní část), Moravský Krumlov, Tišnov (severozápadní část), Znojmo (severní, západní část).	A4 ZÚR JMK má indiferentní vliv na tento požadavek. Vymezení koridorů ani další úpravy ÚPD přímo neovlivňují marginalizaci území podél hranice Jihomoravského kraje.

C.4.7. Vyhodnocení vlivů na Požadavky na odstranění nebo omezení rizik souvisejících s nevyvážeností územních podmínek udržitelného rozvoje území (kap 4.7. ÚAP JMK)

Požadavek	Vyhodnocení vlivů A4 ZÚR JMK
Nevyváženost územních podmínek udržitelného rozvoje území: Nástroji územního plánování podporovat zejména rozvoj veřejné infrastruktury, zemědělství, udržitelné využívání krajiny, lepší dopravní propojení okrajových částí s centrem kraje a využití místních specifik a zlepšení kvality života v marginálních územích.	A4 ZÚR JMK podporuje minimalizaci nevyváženosti územních podmínek URÚ, zejména vymezením koridorů VRT.

C.4.8. Souhrnný přehled hlavních problémů k řešení v zásadách územního rozvoje (kap 4.8. ÚAP JMK)

Souhrnně je vyhodnoceno v předešlé kapitole.

C.4.9. Potenciální kumulativní jevy a synergické vazby v území (kap 4.9. ÚAP JMK)

Je vyhodnoceno v oddílu A VVURÚ.

C.5. Vyhodnocení vlivů na jiné skutečnosti ovlivněné navrženým řešením, avšak nepodchycené v územně analytických podkladech, například skutečnosti zjištěné v doplňujících průzkumech a rozborech

Vyhodnocení neidentifikovalo žádné jiné skutečnosti ovlivněné navrženým řešením, avšak nepodchycené v ÚAP JMK 2021.

C.6. Vyhodnocení přínosu A4 ZÚR JMK k naplnění priorit územního plánování pro zajištění udržitelného rozvoje území obsažených v politice územního rozvoje

Republikové priority územního plánování pro zajištění udržitelného rozvoje území jsou stanoveny v kapitole 2. Politiky územního rozvoje ČR, ve znění Aktualizací č. 1, 2, 3, 5, 4, 6 a 7 (dále také „PÚR ČR“).

V následujícím přehledu jsou vyhodnoceny přínosy A4 ZÚR JMK k naplnění priorit PÚR ČR.

Tab. C.6.1.: Priority územního rozvoje pro zajištění udržitelného rozvoje území

PÚR ČR	PŘÍNOS A4 ZÚR JMK
(14) Ve veřejném zájmu chránit a rozvíjet přírodní, civilizační a kulturní hodnoty území, včetně urbanistického, architektonického a archeologického dědictví. Zachovat ráz jedinečné urbanistické struktury území, struktury osídlení a jedinečné kulturní krajiny, které jsou výrazem identity území, jeho historie a tradice. Tato území mají značnou hodnotu, např. i jako turistické atraktivity. Jejich ochrana by měla být provázána s potřebami ekonomického a sociálního rozvoje v souladu s principy udržitelného rozvoje. V některých případech je nutná cílená ochrana míst zvláštního zájmu, v jiných případech je třeba chránit, respektive obnovit celé krajinné celky. Krajina je živým v čase proměnným celkem, který vyžaduje tvůrčí, avšak citlivý přístup k vyváženému všestrannému rozvoji tak, aby byly zachovány její stěžejní kulturní, přírodní a užité hodnoty.	A4 ZÚR JMK respektuje přírodní, civilizační a kulturní hodnoty území.
(14a) Při plánování rozvoje venkovských území a oblastí ve vazbě na rozvoj primárního sektoru zohlednit ochranu kvalitních lesních porostů, vodních ploch a kvalitní zemědělské, především orné půdy a ekologických funkcí krajiny.	A4 ZÚR JMK nemá vliv na rozvoj zemědělské výroby ve venkovských územích a respektuje rozvoj ekologických funkcí krajiny. Zábor ZPF je předpokládán jen v nejnútnejším rozsahu.
(15) Předcházet při změnách nebo vytváření urbánního prostředí prostorově sociální segregaci s negativními vlivy na sociální soudržnost obyvatel.	A4 ZÚR JMK nemá vliv na rovnocenné podmínky pro všechny sociální vrstvy a prostorově segregovaná území s negativním vlivem na soudržnost obyvatel.
(16) Při stanovování způsobu využití území v územně plánovací dokumentaci dávat přednost komplexním řešením před uplatňováním jednostranných hledisek a požadavků, které ve svých důsledcích zhoršují stav i hodnoty území. Vhodná řešení územního rozvoje je zapotřebí hledat ve spolupráci s obyvateli území i s jeho uživateli a v souladu s určením a charakterem oblastí, os, ploch a koridorů vymezených v PÚR ČR.	A4 ZÚR JMK byla zpracována jako komplexní dokument v návaznosti na dosud platné ZÚR, které řeší komplexně celé území kraje. A4 ZÚR JMK je zpracována v souladu s nadřazenou územně plánovací dokumentací a s využitím územně plánovacích podkladů.

PÚR ČR	PŘÍNOS A4 ZÚR JMK
<p>(16a) Při územně plánovací činnosti vycházet z principu integrovaného rozvoje území, zejména měst a regionů, který představuje objektivní a komplexní posuzování a následné koordinování prostorových, odvětvových a časových hledisek.</p>	<p>A4 ZÚR JMK respektuje principy integrovaného rozvoje území, jako objektivního a komplexního posuzování a následného koordinování prostorových, odvětvových a časových hledisek.</p>
<p>(17) Vytvářet v území podmínky k odstraňování důsledků hospodářských změn lokalizací zastavitelných ploch pro vytváření pracovních příležitostí zejména v hospodářsky problémových regionech a napomoci tak řešení problémů v těchto územích.</p>	<p>V A4 ZÚR JMK nejsou vymezovány zastavitelné plochy pro vytváření pracovních příležitostí. Optimalizace vedení koridorů pro elektrická vedení VVN 400 kV vytváří zprostředkovaně potenciálně vhodné podmínky pro hospodářský rozvoj v kraji.</p>
<p>(18) Podporovat vyvážený a polycentrický rozvoj sídelní struktury. Vytvářet územní předpoklady pro posílení vazeb mezi městskými a venkovskými oblastmi s ohledem na jejich rozdílnost z hlediska přírodního, krajinného, urbanistického i hospodářského prostředí.</p>	<p>Vliv úpravy systému center osídlení v A4 ZÚR JMK nemá vliv na vyvážené rozmístění center JMK.</p>
<p>(19) Vytvářet předpoklady pro rozvoj, využití potenciálu a polyfunkční využívání opuštěných areálů a ploch (tzv. brownfields průmyslového, zemědělského, vojenského a jiného původu, vč. území bývalých vojenských újezdů). Hospodárně využívat zastavěné území (podpora přestaveb revitalizací a sanací území) a zajistit ochranu nezastavěného území (zejména zemědělské a lesní půdy) a zachování veřejné zeleně, včetně minimalizace její fragmentace. Cílem je účelné využívání a uspořádání území úsporné v nárocích na veřejné rozpočty na dopravu a energie, které koordinací veřejných a soukromých zájmů na rozvoji území omezuje negativní důsledky suburbanizace pro udržitelný rozvoj území.</p>	<p>Priorita PÚR ČR nemá vliv na A4 ZÚR JMK.</p>

PÚR ČR	PŘÍNOS A4 ZÚR JMK
<p>(20) Rozvojové záměry, které mohou významně ovlivnit charakter krajiny, umísťovat do co nejméně konfliktních lokalit a následně podporovat potřebná kompenzační opatření. S ohledem na to při územně plánovací činnosti, respektovat veřejné zájmy např. ochrany biologické rozmanitosti a kvality životního prostředí, zejména formou důsledné ochrany zvláště chráněných území, lokalit soustavy Natura 2000, mokřadů, ochranných pásem vodních zdrojů, chráněné oblasti přirozené akumulace vod a nerostného bohatství, ochrany zemědělského a lesního půdního fondu. Vytvářet územní podmínky pro implementaci a respektování územních systémů ekologické stability a zvyšování a udržování ekologické stability a k zajištění ekologických funkcí i v ostatní volné krajině a pro ochranu krajinných prvků přírodního charakteru v zastavěných územích, zvyšování a udržování rozmanitosti venkovské krajiny. V rámci územně plánovací činnosti vytvářet podmínky pro ochranu krajinného rázu s ohledem na cílové kvality krajiny a vytvářet podmínky pro využití přírodních zdrojů.</p>	<p>Řešení A4 ZÚR JMK vytváří podmínky pro optimalizaci vedení koridorů VVN 400 kV. V rámci těchto koridorů budou v navazujících krocích navržena a realizována taková opatření, která zajistí ochranu životního prostředí (např. prioritním využití tras stávajícího elektrického vedení).</p>
<p>(20a) Vytvářet územní podmínky pro zajištění migrační propustnosti krajiny pro volně žijící živočichy a pro člověka, zejména při umísťování dopravní a technické infrastruktury a při vymezení ploch pro bydlení, občanskou vybavenost, výrobu a skladování. V rámci územně plánovací činnosti omezovat nežádoucí srůstání sídel s ohledem na zajištění přístupnosti a prostupnosti krajiny, uplatňovat integrované přístupy k předcházení a řešení environmentálních problémů.</p>	<p>Priorita PÚR ČR nemá vliv na A4 ZÚR JMK. Elektrické vedení VVN, pro které A4 ZÚR JMK optimalizuje vedení koridorů, je charakteru, který neovlivňuje prostupnost území.</p>
<p>(21) Vymezit a chránit ve spolupráci s dotčenými obcemi před zastavěním pozemky nezbytné pro vytvoření souvislých ploch veřejně přístupné zeleně 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 ploch nezastavěného území v bezprostředním okolí velkých měst, způsobilých pro nenáročnou formu krátkodobé rekreace a dále pro vznik a rozvoj lesních porostů a zachování prostupnosti krajiny.</p>	<p>Priorita PÚR ČR nemá vliv na A4 ZÚR JMK. Elektrické vedení VVN, pro které A4 ZÚR JMK optimalizuje vedení koridorů, je charakteru, který neovlivňuje vytvoření souvislých ploch veřejně přístupné zeleně.</p>

PÚR ČR	PŘÍNOS A4 ZÚR JMK
<p>(22) Vytvářet podmínky pro rozvoj a využití předpokladů území pro různé formy udržitelného cestovního ruchu (např. cykloturistika, agroturistika, poznávací turistika), při zachování a rozvoji hodnot území. Podporovat propojení míst, atraktivních z hlediska cestovního ruchu, turistickými cestami, které umožňují celoroční využití pro různé formy turistiky (např. pěší, cyklo, lyžařská, hipo).</p>	<p>Priorita PÚR ČR nemá vliv na A4 ZÚR JMK.</p>
<p>(23) Podle místních podmínek vytvářet předpoklady pro lepší dostupnost území a zkvalitnění dopravní a technické infrastruktury s ohledem na prostupnost krajiny. Při umísťování dopravní a technické infrastruktury zachovat prostupnost krajiny a minimalizovat rozsah fragmentace krajiny; je-li to z těchto hledisek účelné, umísťovat tato zařízení souběžně. U stávající i budované sítě dálnic, kapacitních komunikací a silnic I. třídy zohledňovat i potřebu a možnosti umístění odpočívek, které jsou jejich nedílnou součástí. Zmírňovat vystavení městských oblastí nepříznivým účinkům tranzitní železniční a silniční dopravy, mimo jiné i prostřednictvím obchvatů městských oblastí, nebo zajistit ochranu jinými vhodnými opatřeními v území. Zároveň však vymezovat plochy pro novou obytnou zástavbu tak, aby byl zachován dostatečný odstup od vymezených koridorů pro nové úseky dálnic, silnic I. třídy a železnic, a tímto způsobem důsledně předcházet zneprůchodnění území pro dopravní stavby i možnému nežádoucímu působení negativních účinků provozu dopravy na veřejné zdraví obyvatel (bez nutnosti budování nákladných technických opatření na eliminaci těchto účinků).</p>	<p>Priorita PÚR ČR nemá vliv na A4 ZÚR JMK. Elektrické vedení VVN, pro které A4 ZÚR JMK optimalizuje vedení koridorů, je charakteru, který neovlivňuje prostupnost území.</p>
<p>(24) Vytvářet podmínky pro zlepšování dostupnosti území rozšiřováním a zkvalitňováním dopravní infrastruktury s ohledem na potřeby veřejné dopravy a požadavky ochrany veřejného zdraví a v souladu s principy rozvoje udržitelné mobility osob a zboží, zejména uvnitř rozvojových oblastí a rozvojových os. Možnosti nové výstavby je třeba dostatečnou veřejnou infrastrukturou přímo podmínit. 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).</p>	<p>Priorita PÚR ČR nemá vliv na A4 ZÚR JMK. Elektrické vedení VVN, pro které A4 ZÚR JMK optimalizuje vedení koridorů, je charakteru, který neovlivňuje podmínky pro zvyšování bezpečnosti a plynulosti dopravy, ochrany a bezpečnosti obyvatelstva a zlepšování jeho ochrany před hlukem a emisemi.</p>

PÚR ČR	PŘÍNOS A4 ZÚR JMK
<p>(24a) Na územích, kde dochází dlouhodobě k překračování zákonem stanovených hodnot imisních limitů pro ochranu lidského zdraví, je nutné předcházet dalšímu významnému zhoršování stavu. V územích, kde nejsou hodnoty imisních limitů pro ochranu lidského zdraví překračovány, vytvářet územní podmínky pro to, aby k jejich překročení nedošlo. Vhodným uspořádáním ploch v území obcí vytvářet podmínky pro minimalizaci negativních vlivů koncentrované výrobní činnosti na bydlení. Vymezovat plochy pro novou obytnou zástavbu tak, aby byl zachován dostatečný odstup od průmyslových nebo zemědělských areálů.</p>	<p>Priorita PÚR ČR nemá vliv na A4 ZÚR JMK. Elektrické vedení VVN, pro které A4 ZÚR JMK optimalizuje vedení koridorů, je charakteru, který neovlivňuje podmínky pro minimalizaci negativních vlivů koncentrované výrobní činnosti na bydlení.</p>
<p>(25) Vytvářet podmínky pro preventivní ochranu území a obyvatelstva před potenciálními riziky a přírodními katastrofami v území (záplavy, sesuvy půdy, eroze, sucho atd.) s cílem jim předcházet a minimalizovat jejich negativní dopady. Zejména zajistit územní ochranu ploch potřebných pro umístování staveb a opatření na ochranu před povodněmi a pro vymezení území určených k řízeným rozlivům povodní. Vytvářet podmínky pro zvýšení přirozené retence srážkových vod v území a využívání přírodně blízkých opatření pro zadržování a akumulaci povrchové vody tam, kde je to možné s ohledem na strukturu osídlení a kulturní krajinu, jako jedno z adaptačních opatření v případě dopadů změny klimatu.</p> <p>V území vytvářet podmínky pro zadržování, vsakování i využívání srážkových vod jako zdroje vody a s cílem zmírňování účinků povodní a sucha.</p> <p>Při vymežování zastavitelných ploch zohlednit hospodaření se srážkovými vodami.</p>	<p>Priorita PÚR ČR nemá vliv na A4 ZÚR JMK. Zachování příznivých hydrogeologických poměrů v území bude součástí navazujících správních řízení při umístování elektrického vedení.</p>
<p>(26) Vymezovat zastavitelné plochy v záplavových územích a umísťovat do nich veřejnou infrastrukturu jen ve zcela výjimečných a zvláště odůvodněných případech. Vymezovat a chránit zastavitelné plochy pro přemístění zástavby z území s vysokou mírou rizika vzniku povodňových škod.</p>	<p>A4 ZÚR JMK respektuje vymezená záplavová území. Umístování elektrických vedení bude v dalších stupních navrženo tak, aby byla záplavová území respektována a aby pokud možno nedošlo ke zhoršení odtokových poměrů.</p>

PÚR ČR	PŘÍNOS A4 ZÚR JMK
<p>(27) Vytvářet podmínky pro koordinované umístování veřejné infrastruktury v území a její rozvoj, a tím podporovat její účelné využívání v rámci sídelní struktury, včetně podmínek pro rozvoj digitální technické infrastruktury. Vytvářet rovněž podmínky pro zkvalitnění dopravní dostupnosti obcí (měst), které jsou přirozenými regionálními centry v území tak, aby se díky možnostem, poloze i infrastrukturu těchto obcí zlepšovaly i podmínky pro rozvoj okolních obcí ve venkovských oblastech a v oblastech se specifickými geografickými podmínkami. Při územně plánovací činnosti stanovovat podmínky pro vytvoření výkonné sítě osobní i nákladní železniční, silniční, vodní a letecké dopravy, včetně sítí regionálních letišť, efektivní dopravní sítě pro spojení městských oblastí s venkovskými oblastmi, stejně jako řešení přeshraniční dopravy, protože mobilita a dostupnost jsou klíčovými předpoklady hospodářského rozvoje ve všech regionech.</p>	<p>Priorita PÚR ČR má vliv na A4 ZÚR JMK. Optimalizace vedení koridorů pro elektrické vedení VVN je naplněním požadavku na koordinované umístování veřejné technické infrastruktury.</p>
<p>(28) Pro zajištění kvality života obyvatel zohledňovat potřeby rozvoje území v dlouhodobém horizontu a nároky na veřejnou infrastrukturu, včetně veřejných prostranství. Návrh a ochranu kvalitních městských prostorů a veřejné infrastruktury je vhodné řešit ve spolupráci veřejného i soukromého sektoru s veřejností.</p>	<p>A4 ZÚR JMK zohledňuje nároky na další vývoj území v dlouhodobých souvislostech. Navrhuje optimalizaci vedení koridorů elektrického vedení VVN, které jsou potenciálně prospěšné pro dlouhodobý hospodářský rozvoj území.</p>
<p>(29) Zvláštní pozornost věnovat návaznosti různých druhů dopravy. Vytvářet územní podmínky pro upřednostňování veřejné hromadné, cyklistické a pěší dopravy. S ohledem na to vymezovat plochy a koridory nezbytné pro efektivní integrované systémy veřejné dopravy nebo městskou hromadnou dopravu, umožňující účelné propojení ploch bydlení, ploch rekreace, občanského vybavení, veřejných prostranství, výroby a dalších ploch, s požadavky na kvalitní životní prostředí. Vytvářet tak podmínky pro rozvoj účinného a dostupného systému, který bude poskytovat obyvatelům rovné možnosti mobility a dosažitelnosti v území. S ohledem na to vytvářet podmínky pro vybudování a užívání vhodné sítě pěších a cyklistických cest, včetně doprovodné zeleně v místech, kde je to vhodné.</p>	<p>Priorita PÚR ČR nemá vliv na A4 ZÚR JMK. Záměry dopravní infrastruktury DZ12, DS14 a DL01 se A4 ZÚR JMK nevymezují nově, nýbrž se z důvodu metodiky ZÚR JMK přesunují z kategorie nadmístních záměrů do kategorie záměrů vyplývajících z PÚR ČR.</p>

PÚR ČR	PŘÍNOS A4 ZÚR JMK
<p>(30) Úroveň technické infrastruktury, zejména dodávku vody a zpracování odpadních vod je nutno koncipovat tak, aby splňovala požadavky na vysokou kvalitu života v současnosti i v budoucnosti.</p>	<p>Priorita PÚR ČR má vliv na A4 ZÚR JMK. Řešení A4 ZÚR JMK vytváří podmínky pro optimalizaci vedení koridorů VVN 400 kV. V rámci těchto koridorů budou v navazujících krocích navržena a realizována taková opatření, která zajistí ochranu životního prostředí (např. prioritním využití tras stávajícího elektrického vedení), a tím i požadavky na vysokou kvalitu života v současnosti i v budoucnosti.</p>
<p>(31) Vytvářet územní podmínky pro rozvoj decentralizované, efektivní a bezpečné výroby energie z obnovitelných zdrojů, šetrné k životnímu prostředí, s cílem minimalizace jejich negativních vlivů a rizik při respektování přednosti zajištění bezpečného zásobování území energiemi.</p>	<p>Priorita PÚR ČR nemá vliv na A4 ZÚR JMK.</p>
<p>(32) Článek zrušen</p>	<p>-</p>

C.7. Návrh požadavků na rozhodování ve vymezených plochách a koridorech z hlediska zajištění územních podmínek pro příznivý hospodářský rozvoj a soudržnost společenství obyvatel území

Požadavky na rozhodování ve vymezených plochách a koridorech z hlediska zajištění územních podmínek pro příznivý hospodářský rozvoj a soudržnost společenství obyvatel území z vyhodnocení žádné nevyplývaly.

C.8. Netechnické shrnutí výše uvedených údajů

Vlivy A4 ZÚR JMK na dílčí tematické okruhy ÚAP JMK 2021 jsou ve většině případů potenciálně indiferentní až pozitivní. Potenciálně indiferentní až pozitivní jsou zejména vlivy na širší územní vztahy, prostorové a funkční uspořádání území, dopravní a technickou infrastrukturu, ekonomické a hospodářské podmínky a civilizační hodnoty. Celkový vliv na stav území je možno hodnotit jako potenciálně indiferentní až pozitivní.

A4 ZÚR JMK dále reaguje na skutečnosti v analýze pozitiv a negativ ÚAP JMK 2021. A4 ZÚR JMK posiluje pozitiva zejména z oblasti veřejné technické infrastruktury. Záměry, která by vedly k potencionálnímu prohlubování zjištěných negativ A4 ZÚR JMK neobsahuje. Celkový vliv na zjištěná pozitiva a negativa je tak možno hodnotit jako potenciálně indiferentní až pozitivní.

Dále byly vyhodnoceny vlivy A4 ZÚR JMK na problémy určené k řešení v ÚPD obsažené v ÚAP JMK 2021. A4 ZÚR JMK má ve většině případů indiferentní vliv na odstraňování problémů či střetů v území. Potenciálně pozitivní vliv má A4 ZÚR JMK zejména na problematiku zablokování rozvoje infrastruktury, když prostřednictvím optimalizace vedení koridorů pro elektrické vedení 400 kV jsou vytvářeny územní podmínky pro její snazší rozvoj. Z vyhodnocení vyplývá, že A4 ZÚR JMK má potenciálně indiferentní až pozitivní vliv na řešení problémů.

V rámci zpracování Vyhodnocení vlivů na udržitelný rozvoj území A4 ZÚR JMK nebyly známy jiné skutečnosti ovlivněné navrženým řešením, avšak nepodchycené v územně analytických podkladech.

A4 ZÚR JMK upravuje ZÚR JMK do souladu s aktuální PÚR ČR. Lze tedy konstatovat, že prostřednictvím A4 ZÚR JMK dochází k naplnění republikových priorit PÚR ČR. Jednotlivě je možné hodnotit vliv A4 ZÚR JMK na skutečnosti obsažené v prioritách PÚR ČR jako potenciálně indiferentní až pozitivní.

A4 ZÚR JMK má celkově indiferentní až pozitivní vliv z hlediska hospodářského rozvoje a soudržnosti společenství obyvatel území.

D. Vyhodnocení vlivů Aktualizace č. 4 Zásad územního rozvoje Jihomoravského kraje na udržitelný rozvoj území, které spočívá v posouzení vztahu a zlepšování územních podmínek pro příznivé životní prostředí, hospodářský rozvoj a soudržnost společenství obyvatel území

D. Vyhodnocení vlivů Aktualizace č. 4 Zásad územního rozvoje Jihomoravského kraje na udržitelný rozvoj území, které spočívá v posouzení vztahu a zlepšování územních podmínek pro příznivé životní prostředí, hospodářský rozvoj a soudržnost společenství obyvatel území

D.1. Úvod

Vyhodnocení vlivů Aktualizace č. 4 Zásad územního rozvoje Jihomoravského kraje na udržitelný rozvoj území, které spočívá v posouzení vztahu a zlepšování územních podmínek pro příznivé životní prostředí, hospodářský rozvoj a soudržnost společenství obyvatel území.

Kapitola se skládá z těchto částí:

- Souhrn vyhodnocení předpokládaných vlivů A4 ZÚR JMK na udržitelný rozvoj území z hlediska jednotlivých oddílů vyhodnocení vlivů na udržitelný rozvoj území, tj. z oddílů A, B a C
- Vyhodnocení vlivů na skutečnosti zjištěné v ÚAP JMK v části B. 3 (udržitelný rozvoj území), které posuzuje vliv A4 ZÚR JMK na jednotlivé SO ORP
- Souhrnné vyhodnocení předpokládaných vlivů A4 ZÚR JMK na udržitelný rozvoj území se závěrem
- Závěr

D.2. Souhrn vyhodnocení předpokládaných vlivů A4 ZÚR JMK na udržitelný rozvoj území z hlediska jednotlivých oddílů VVURÚ

D.2.1. Oddíl A (příloha č. 5 k vyhlášce č. 500/2006 Sb.) Vyhodnocení vlivů A4 ZÚR JMK na životní prostředí

Hodnocení změn v textové části

Většina změn je bez vlivů na složky životního prostředí. Přesun záměrů v rámci ZÚR, úpravy názvů, popisů a kódů záměrů představuje pouze formální úpravy, které nemají vliv na složky životního prostředí.

Jistá rizika mohou vyplývat z doporučení zohledňovat potřebu a možnosti umístění odpočívák u dálnic a silnic I. třídy, které bylo doplněno do priorit kraje. záměry nových odpočívák mohou mít potenciální negativní vlivy na půdu, vody, ovzduší, obyvatelstvo (hluková situace), krajinu.

Pozitivně lze hodnotit vymezení oblasti s problémem ohrožení území suchem a některé změny v prioritách ZÚR JMK. V oblasti s problémem ohrožení území suchem se předpokládá zvýšená podpora aktivit řešících problém se suchem např. podporující přirozený vodní režim v krajině. Do priorit byla více promítnuta podpora udržitelné mobility jako vytváření územních podmínek pro návaznost různých druhů dopravy, veřejné dopravy. Byla doplněna podpora zadržování vody v krajině, ochrana lesních porostů a vodních ploch při plánování venkovských oblastí, zohlednění veřejných prostranství při rozvoji území.

Hodnocení nových a měněných koridorů

Všechny navržené koridory vymezené v A4 ZÚR JMK jsou hodnoceny jako akceptovatelné. A4 ZÚR JMK jako celek nebude mít dle provedeného hodnocení významný negativní vliv na životní prostředí. Potenciální mírné a potenciální významné negativní vlivy na sledované složky životního prostředí, které byly identifikovány v rámci vyhodnocení jednotlivých koridorů, lze minimalizovat nebo vyloučit navrhovanými opatřeními.

A4 ZÚR JMK se týká zejména technické infrastruktury, navrhuje dva nové koridory pro záměry dvojitého vedení 400 kV – TEE29 a TEE30 a mění koridor TEE28.

U změny koridoru TEE28 nebyly identifikovány potenciální významné nebo mírné negativní vlivy na složky životního prostředí.

U záměrů nového dvojitého el. vedení 400 kV TEE29 a TEE30 byly identifikovány potenciální významné negativní vlivy na PUPFL z důvodu fragmentace lesních porostů a vlivy na krajinný ráz z důvodu dotčení území se zvýšenou ochranou krajinného rázu (přírodní parky). Negativní vliv je zmírněn přítomností stávajícího el. vedení v koridoru, z těchto důvodů jsou negativní vlivy hodnoceny jako potenciální mírné až významné (-2/-1).

Oba nové koridory TEE29 a TEE30 jsou vedeny přes ochranná pásma vodních zdrojů z těchto důvodů nelze vyloučit krátkodobé ovlivnění zdroje během realizace VN. Vliv byl hodnocen jako potenciální mírně negativní (-1).

Oba nové koridory TEE29 a TEE30 kříží prvky ÚSES, kde nelze vyloučit přítomnost cenných biotopů. Riziko ovlivnění funkcí skladebných částí ÚSES je zejména v lesích. U el. vedení je riziko střetu ptáků s el. vodiči. Negativní vliv na biologickou rozmanitost byl u obou koridorů vyhodnocen jako potenciální mírný (-1).

Koridor TEE29 v oblasti mezi Javůrkem a hranicí kraje Vysočina zasahuje na poddolovaná území po těžbě železných rud. Vliv ve vztahu k elektrickému vedení je hodnocen jako zanedbatelný až mírně negativní (0/-1).

Vlivy provozu záměru na ostatní složky životního prostředí (obyvatelstvo a lidské zdraví, ovzduší a klima, zemědělská půda, hmotné statky, kulturní a historické památky) byly vyhodnoceny jako zanedbatelné.

U všech záměrů byly identifikovány krátkodobé zanedbatelné až potenciální mírné negativní vlivy (-1/0) na obyvatelstvo, lidské zdraví a ovzduší, klima související s realizací záměrů v nových koridorech TEE29 a TEE30 a měněném koridoru TEE28.

U koridoru TEE29 byl identifikován potenciální významný negativní kumulativní vliv na krajinný ráz (-2) s koridorem TEE03 (ZÚR JMK) na území nebo v blízkosti přírodního parku Údolí Bílého potoka. U koridoru TEE30 byl identifikován potenciální významný negativní kumulativní vliv na krajinný ráz (-2) se stávajícími el. vedeními 400 kV a 220 kV na území přírodního parku Bobrava a v blízkosti přírodního parku Podkomorské lesy. Pro minimalizaci kumulativních vlivů byla navržena odpovídající opatření.

Nebyly identifikovány žádné potenciálně negativní vlivy přesahující hranice České republiky.

Byly identifikovány potenciální mírné negativní kumulativní vlivy na krajinný ráz (-1) na území Kraje Vysočina se stávajícími el. vedeními 400 kV a 220 kV. Koridor TEE29 může mít na území kraje Vysočina potenciální mírný negativní kumulativní vliv na krajinný ráz (-1) také s koridorem TEE03 (navržen v ZÚR JMK a přechází do Kraje Vysočina).

Pro předcházení, snížení nebo kompenzaci všech zjištěných nebo předpokládaných závažných záporných vlivů na životní prostředí byla navržena příslušná opatření, případně jsou vlivy minimalizovány opatřeními již uvedenými ve výrokové části ZÚR JMK.

Všechny navržené koridory vymezené v A4 ZÚR JMK jsou akceptovatelné. Potenciální mírné a potenciální významné negativní vlivy na sledované složky životního prostředí, které byly identifikovány v rámci vyhodnocení jednotlivých koridorů, lze minimalizovat nebo vyloučit navrhovanými opatřeními.

D.2.2. Oddíl B (příloha č. 5 k vyhlášce č. 500/2006 Sb.) Vyhodnocení vlivů A4 ZÚR JMK na evropsky významné lokality a ptačí oblasti

Vyhodnocení vlivů A4 ZÚR JMK na evropsky významné lokality se nezpracovává.

Krajský úřad Jihomoravského kraje, odbor životního prostředí jako orgán ochrany přírody, příslušný podle ustanovení § 77a odst. 4 písm. o) zákona o ochraně přírody a krajiny č. 114/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů, vydal dne 22. 3. 2023 (č. j. JMK60276/2023) stanovisko podle §45i odst. 1 téhož zákona v tom smyslu, že hodnocený záměr nemůže mít významný vliv na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významných lokalit a ptačích oblastí, které se nacházejí na území Jihomoravského kraje a současně patří do působnosti Krajského úřadu Jihomoravského kraje.

Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, regionální pracoviště Jižní Morava, oddělení Správa CHKO Pálava, jako orgán ochrany přírody příslušný podle ustanovení § 75 odst. 1 písm. e) ve spojení s § 78 odst. 1 zákona o ochraně přírody a krajiny č. 114/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů, po posouzení obsahu A4 ZÚR JMK, vydala dne 14. 4. 2023 (č. j.: SR/0154/JM2023-3) toto stanovisko: Uvedená koncepce nemůže mít samostatně nebo ve spojení s jinými záměry nebo koncepcemi významný vliv na předmět ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality ani ptačí oblasti.

Správa národního parku Podyjí, jako orgán ochrany přírody a krajiny, příslušný podle ustanovení § 75 odst. 1 písm. f) a § 78 odst. 2 zákona o ochraně přírody a krajiny č. 114/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů, vydala dne 11. 04. 2023 (č. j. NPP 0413/2023) stanovisko podle § 45i téhož zákona: Záměr nemůže mít významný vliv na Ptačí oblast Podyjí a evropsky významné lokality v kompetenci Správy Národního parku Podyjí.

Ministerstvo životního prostředí, OVSS VII, věcně a místně příslušné podle § 79 odst.3 písm. t) zákona o ochraně přírody a krajiny č. 114/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů, vydalo dne 20. 04. 2023 (č. j. MZP/2023/560/499) toto stanovisko: Navrhovaná Aktualizace č. 4 ZÚR JMK nemůže mít samostatně nebo ve spojení s jinými koncepcemi nebo záměry významný vliv na evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti ve vymezených územích ležících na pozemcích a stavbách tvořících součást objektů důležitých pro obranu státu (mimo území vojenských újezdů).

Újezdní úřad Březina, jako orgán ochrany přírody a krajiny, příslušný podle ustanovení § 78a odst. 1 zákona o ochraně přírody a krajiny č. 114/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů, vydal dne 04. 04. 2023 (č. j.: MO 329224/2023-1493) stanovisko, ve kterém vyloučil vliv obsahu a zaměření A4 ZÚR JMK na území správního obvodu vojenského újezdu Březina podle ustanovení § 45i téhož zákona.

D.2.3. Oddíl C (příloha č. 5 k vyhlášce č. 500/2006 Sb.) Vyhodnocení vlivů A4 ZÚR JMK na hospodářský rozvoj a soudržnost společenství obyvatel území

Vlivy A4 ZÚR JMK na dílčí tematické okruhy ÚAP JMK 2021 jsou ve většině případů potenciálně indiferentní až pozitivní. Potenciálně indiferentní až pozitivní jsou zejména vlivy na širší územní vztahy,

prostorové a funkční uspořádání území, dopravní a technickou infrastrukturu, ekonomické a hospodářské podmínky a civilizační hodnoty. Celkový vliv na stav území je možno hodnotit jako potenciálně indiferentní až pozitivní.

A4 ZÚR JMK dále reaguje na skutečnosti v analýze pozitiv a negativ ÚAP JMK 2021. A4 ZÚR JMK posiluje pozitiva zejména z oblasti veřejné technické infrastruktury. Záměry, která by vedly k potencionálnímu prohlubování zjištěných negativ A4 ZÚR JMK neobsahuje. Celkový vliv na zjištěná pozitiva a negativa je tak možno hodnotit jako potenciálně indiferentní až pozitivní.

Dále byly vyhodnoceny vlivy A4 ZÚR JMK na problémy určené k řešení v ÚPD obsažené v ÚAP JMK 2021. A4 ZÚR JMK má ve většině případů indiferentní vliv na odstraňování problémů či střetů v území. Potenciálně pozitivní vliv má A4 ZÚR JMK zejména na problematiku zablokování rozvoje infrastruktury, když prostřednictvím optimalizace vedení koridorů pro elektrické vedení 400 kV jsou vytvářeny územní podmínky pro její snazší rozvoj. Z vyhodnocení vyplývá, že A4 ZÚR JMK má potenciálně indiferentní až pozitivní vliv na řešení problémů.

V rámci zpracování Vyhodnocení vlivů na udržitelný rozvoj území A4 ZÚR JMK nebyly známy jiné skutečnosti ovlivněné navrženým řešením, avšak nepodchycené v územně analytických podkladech.

A4 ZÚR JMK upravuje ZÚR JMK do souladu s aktuální PÚR ČR. Lze tedy konstatovat, že prostřednictvím A4 ZÚR JMK dochází k naplnění republikových priorit PÚR ČR. Jednotlivě je možné hodnotit vliv A4 ZÚR JMK na skutečnosti obsažené v prioritách PÚR ČR jako potenciálně indiferentní až pozitivní.

A4 ZÚR JMK má celkově indiferentní až pozitivní vliv z hlediska hospodářského rozvoje a soudržnosti společenství obyvatel území.

D.3. Vyhodnocení vlivů na skutečnosti zjištěné v ÚAP JMK v části B. 3 (udržitelný rozvoj území)

Hlavním cílem hodnocení je posoudit vliv jednotlivých částí A4 ZÚR JMK na stav vyváženosti územních podmínek SO ORP pro URÚ obsažený v části B.3 ÚAP JMK 2021.

Hodnocení bylo provedeno následujícím způsobem:

- Bylo provedeno vyhodnocení na základě stavu vyváženosti územních podmínek SO ORP pro URÚ (převzato z ÚAP JMK 2021), jehož přehled je uveden v níže uvedené tabulce.
- Plochy a koridory územních rezerv nebyly do hodnocení zahrnuty, jelikož jejich potřeba a plošné nároky budou prověřeny teprve v budoucnu (viz § 36 odst. 1 stavebního zákona) a případně vloženy jako návrhové plochy a koridory do aktualizovaných ZÚR JMK. Toto lze rovněž odvodit z § 36 odst. 1 stavebního zákona, kde je uvedeno, že se územní rezervy z hlediska vlivů na životní prostředí a evropsky významné lokality a ptačí oblasti neposuzují.
- Hodnocení stavu vyváženosti územních podmínek SO ORP bylo v ÚAP JMK 2021 hodnoceno podle následující stupnice:
 - + pozitivní vliv
 - 0 žádný nebo zanedbatelný vliv
 - - negativní vliv
- Dle kombinace hodnocení tří pilířů pak bylo každé SO ORP zařazeno do jedné z celkem čtyř kategorií:

- v kategorii 1 vykazují SO ORP Kuřim a Tišnov pozitivní hodnocení všech tří pilířů,
 - SO ORP v kategorii 2 (Blansko, Boskovice, Brno, Hustopeče, Mikulov, Pohořelice, Rosice, Veselí nad Moravou, Židlochovice) mají pozitivně hodnocené dva pilíře a negativně hodnocený jeden z pilířů (označení a, b, c pak odlišuje, který z pilířů je hodnocen negativně),
 - SO ORP v kategorii 3 (Břeclav, Bučovice, Hodonín, Ivančice, Kyjov, Moravský Krumlov, Slavkov u Brna, Šlapanice, Vyškov, Znojmo) mají pozitivně hodnocen jeden z pilířů a negativně hodnocený dva pilíře (označení a, b, c pak poukazuje na kombinaci dvou pilířů, jež jsou hodnoceny negativně),
 - v kategorii 4 nejsou žádné SO ORP, které by měly nevyhovující stav všech tří pilířů.
- Vyhodnocení jednotlivých pilířů udržitelného rozvoje je provedeno kvalitativně na základě znalosti území a interpretace ukazatelů/indikátorů.

Tab. D.3.1.: Přehled hodnocení stavu vyváženosti územních podmínek SO ORP pro URÚ (ÚAP JMK 2021)

název SO ORP	Výsledné hodnocení environmentálního pilíře	Výsledné hodnocení sociálního pilíře	Výsledné hodnocení hospodářského pilíře	Kombinace hodnocení	Kategorie vyváženosti
Brno	-	+	+	- ++	2c
Blansko	+	+	-	++ -	2b
Boskovice	+	+	-	++ -	2b
Břeclav	-	-	+	-- +	3b
Bučovice	-	-	+	-- +	3b
Hodonín	-	-	+	-- +	3b
Hustopeče	-	+	+	- ++	2c
Ivančice	-	+	-	- +-	3c
Kuřim	+	+	+	+++	1
Kyjov	-	-	+	-- +	3b
Mikulov	-	+	+	- ++	2c
Moravský Krumlov	-	-	+	-- +	3b
Pohořelice	-	+	+	- ++	2c
Rosice	+	+	-	++ -	2b
Slavkov u Brna	-	+	-	- +-	3c
Šlapanice	-	+	-	- +-	3c
Tišnov	+	+	+	+++	1
Veselí nad Moravou	+	-	+	+ - +	2a
Vyškov	-	+	-	- +-	3c
Znojmo	-	+	-	- +-	3c
Židlochovice	-	+	+	- ++	2c

Tab. D.3.2.: Vysvětlivky ke kategoriím vyváženosti:

1	+++	Všechny tři pilíře hodnoceny pozitivně
2a	+-+	Sociální pilíř hodnocen negativně, pilíř životního prostředí a hospodářský pozitivně
2b	++-	Hospodářský pilíř hodnocen negativně, pilíř sociální a životního prostředí pozitivně
2c	-++	Pilíř životního prostředí hodnocen negativně, pilíř sociální a hospodářský pozitivně
3a	+--	Pilíř sociální a hospodářský hodnocen negativně, pilíř životního prostředí pozitivně
3b	--+	Pilíř sociální a životního prostředí hodnocen negativně, pilíř hospodářský pozitivně
3c	-+-	Pilíř hospodářský a životního prostředí hodnocen negativně, pilíř sociální pozitivně
4	---	Všechny tři pilíře hodnoceny negativně

- Souhrnné vyhodnocení vlivu A4 ZÚR JMK na stav územních podmínek SO ORP pro URÚ je uvedeno v souhrnné tabulce. Souhrnná tabulka uvádí jednak hodnocení převzaté z ÚAP JMK 2021 a především vyhodnocení vlivu A4 ZÚR JMK. Vlivy jsou hodnoceny podle následující stupnice:
 - + pozitivní vliv
 - 0 žádný nebo zanedbatelný vliv
 - - negativní vliv

Tab. D.3.3.: Vyhodnocení vlivu A4 ZÚR JMK na vyváženost jednotlivých pilířů územních podmínek pro udržitelný rozvoj v SO ORP JMK

název ORP	hodnocení ÚAP JMK 2021			vliv A4 ZÚR JMK		
	environmentální pilíř	sociální pilíř	hospodářský pilíř	environmentální pilíř	sociální pilíř	hospodářský pilíř
Brno	-	+	+	0	0	+
Blansko	+	+	-	0	0	+
Boskovice	+	+	-	0	0	+
Břeclav	-	-	+	0	0	+
Bučovice	-	-	+	0	0	+
Hodonín	-	-	+	0	0	+
Hustopeče	-	+	+	0	0	+
Ivančice	-	+	-	0	0	+
Kuřim	+	+	+	0	0	+
Kyjov	-	-	+	0	0	+
Mikulov	-	+	+	0	0	+
Moravský Krumlov	-	-	+	0	0	+
Pohořelice	-	+	+	0	0	+

pilíř URÚ	vliv A4 ZÚR JMK	komentář
hospodářský pilíř	+	Vymezení návrhových ploch a koridorů elektroenergetiky má celkově pozitivní vliv na hospodářský pilíř. Jedná se především o koridory pro realizaci vedení 400 kV (TEE29 a TEE30), které posílí aktuální stav elektroenergetiky v obecně v celém území JMK.
specifické oblasti		
environmentální pilíř	+	Vymezení oblasti s problémem ohrožení území suchem lze považovat za pozitivní z hlediska vlivů na životní prostředí. Předpokládá se v tomto území zvýšená podpora aktivit řešících problém se suchem např. podporující přirozený vodní režim v krajině.
sociální pilíř	+	Vymezení specifické oblasti SOB09, která má za úkol vytvořit podmínky pro řešení sucha, má potenciálně pozitivní vliv na složky sociálního pilíře URÚ.
hospodářský pilíř	+	Vymezení specifické oblasti SOB09, která má za úkol vytvořit podmínky pro řešení sucha, má zprostředkovaně potenciálně pozitivní vliv na složky hospodářského pilíře URÚ.
priority územního plánování		
environmentální pilíř	+	Změny lze hodnotit z hlediska environmentálního převážně pozitivně. Do priorit byla více promítnuta podpora udržitelné mobility jako vytváření územních podmínek pro návaznost různých druhů dopravy, veřejné dopravy. Byla doplněna podpora zadržování vody v krajině, ochrana lesních porostů a vodních ploch při plánování venkovských oblastí, zohlednění veřejných prostranství při rozvoji území.
sociální pilíř	0	Změny lze hodnotit převážně indiferentně na složky sociálního pilíře.
hospodářský pilíř	+	Úprava priorit územního plánování lze hodnotit z hlediska hospodářského pilíře převážně pozitivně. Do priorit byla více promítnuta podpora udržitelné mobility jako vytváření územních podmínek pro návaznost různých druhů dopravy, z doporučení zohledňovat potřebu a možnosti umístění odpočívák u dálnic a silnic I. třídy, což má pozitivní vliv na hospodářské podmínky území.

Další metodické a formální úpravy v A4 ZÚR JMK z důvodu aktualizace PÚR ČR mají potenciální indiferentní vliv na udržitelný rozvoj území.

D.5. Závěr

Zásady územního rozvoje jsou jedním z nástrojů, kterými kraj určuje základní strategii pro rozvoj svého území s ohledem na podmínky udržitelného rozvoje a na hospodárné využívání území. A4 ZÚR JMK navazuje na ZÚR JMK a její pozdější aktualizace a podporuje příslušnými prostředky a nástroji územního plánování dosažení vyváženosti vztahu podmínek pro příznivé životní prostředí, pro hospodářský rozvoj a pro soudržnost společenství obyvatel území Jihomoravského kraje. Tímto způsobem A4 ZÚR JMK pozitivně přispívají k udržitelnému rozvoji území Jihomoravského kraje.

A4 ZÚR JMK prokazují z obecné povahy i z konkrétní náplně několik přínosů vytvářením vhodných územních podmínek pro předcházení zjištěných rizik ovlivňujících potřeby současné generace obyvatel Jihomoravského kraje i pro předcházení předpokládaných ohrožení podmínek života generací budoucích.

Jednou z nejvíce důležitých vlastností ZÚR JMK je jejich strategický plánovací charakter. Ten se projevuje zpřesněním celostátních záměrů a zájmů stanovených v politice územního rozvoje ve specifických podmínkách a nadmístních souvislostech konkrétního kraje, a zvláště stanovením priorit územního plánování kraje a určením konkrétních požadavků na využití území kraje, kritérií a podmínek pro rozhodování o změnách v území a úkolů pro územní plánování v konkrétně vymezených oblastech, osách, plochách a koridorech kraje s mezinárodním, republikovým či nadmístním významem. ZÚR JMK a jejich pozdější Aktualizace se tím zařazují mezi zásadní strategické dokumenty kraje, mezi důležité krajské politiky, jimiž je rozvoj kraje usměřován v krátkodobých, střednědobých, i dlouhodobých horizontech. Z takto pojatého poslání a charakteru lze ZÚR JMK a jejich pozdější Aktualizace označit za přínosné k rozvoji území kraje.

A4 ZÚR JMK zapracováním změn vyplývajících z aktualizované PÚR ČR ve znění aktualizací č. 1–7 vytváří dobré podmínky pro vyváženost udržitelného rozvoje území. Předmětem předkládaného hodnocení vlivů na udržitelný rozvoj území jsou zejména nové koridory elektrického vedení TEE29 a TEE30 a změna koridoru TEE28, vložení specifické oblasti SOB9 k vytvoření příznivých podmínek pro boj proti suchu a parciální úprava priorit územního plánování. Ostatní úpravy ZÚR JMK jsou pouze formálního charakteru bez vlivu. Celkový vliv A4 ZÚR JMK na udržitelný rozvoj území je hodnocen indiferentně až pozitivně.

**E. Návrh požadavků na rozhodování
ve vymezených plochách
a koridorech z hlediska zajištění
územních podmínek udržitelného
rozvoje území**

E. Návrh požadavků na rozhodování ve vymezených plochách a koridorech z hlediska zajištění územních podmínek udržitelného rozvoje území

E.1. Návrh požadavků na rozhodování ve vymezených plochách a koridorech z hlediska zajištění územních podmínek pro příznivé životní prostředí

Z Oddílu A vyplynuly zdola uvedené požadavky na rozhodování ve vymezených plochách a koridorech z hlediska zajištění územních podmínek pro příznivé životní prostředí:

Návrh požadavků na rozhodování ve vymezených plochách a koridorech je sestaven na základě výsledků vyhodnocení vlivů nových nebo měněných ploch a koridorů A4 ZÚR JMK a na základě návrhu opatření uvedených v kapitole A.8. a v příloze č. 2 tohoto dokumentu. Pro plánování a usměřňování územního rozvoje ploch a koridorů zpracovatel SEA doporučil ve spolupráci se zpracovatelem A4 ZÚR JMK níže uvedené požadavky. Tyto požadavky jsou zařazeny do výrokové části A4 ZÚR JMK.

E.1.1. Návrh úprav bodu 186 ZÚR JMK

Do tabulky „úkoly pro územní plánování“ se přidávají tyto požadavky:

g) Při zpřesňování koridoru TEE29 v územních plánech obcí a při přípravě konkrétního záměru nového el. vedení prioritně využít trasu stávajícího el. vedení.
h) Zpřesnit a vymežit koridor TEE29 s ohledem na zachování skladebných funkcí prvků ÚSES, minimalizaci rozsahu záboru PUPFL, minimalizaci střetů ptáků s el. vodiči, minimalizaci vlivů terénních nestabilit, minimalizaci vlivů na ochranné pásmo vodních zdrojů I. a II. stupně, odtokové poměry a čistotu povrchových vod a minimalizaci vlivů na krajinný ráz.
i) Při zpřesňování koridoru TEE30 v územních plánech obcí a při přípravě konkrétního záměru nového el. vedení prioritně využít trasu stávajícího el. vedení.
j) Zpřesnit a vymežit koridor TEE30 s ohledem na zachování skladebných funkcí prvků ÚSES, minimalizaci rozsahu záboru PUPFL, minimalizaci střetů ptáků s el. vodiči, minimalizaci vlivů na ochranné pásmo vodních zdrojů I. a II. stupně, odtokové poměry a čistotu povrchových vod a minimalizaci vlivů na krajinný ráz.

E.2. Návrh požadavků na rozhodování ve vymezených plochách a koridorech z hlediska zajištění územních podmínek pro příznivý stav evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti

Z Oddílu B nevyplynuly žádné požadavky na rozhodování ve vymezených plochách a koridorech z hlediska zajištění územních podmínek pro příznivý stav evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti.

E.3. Návrh požadavků na rozhodování ve vymezených plochách a koridorech z hlediska zajištění územních podmínek pro příznivý hospodářský rozvoj a soudržnost společenství obyvatel území

Z Oddílu C nevyplynuly žádné požadavky na rozhodování ve vymezených plochách a koridorech z hlediska zajištění územních podmínek pro příznivý hospodářský rozvoj a soudržnost společenství obyvatel.

Seznam použitých zkratk a pojmů

zkratka	vysvětlení zkratky
AOPK ČR	Agentura ochrany přírody a krajiny ČR
č.	číslo
č. j.	číslo jednací
ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav
čl.	článek
ČNR	Česká národní rada
ČR	Česká republika
ČSÚ	Český statistický úřad
D-O-L	průplavní spojení Dunaj – Odra – Labe
DP	dobývací prostor
el.	elektrický
EU	Evropská unie
EÚoK	Evropská úmluva o krajině
EV	dálkový cyklistický koridor EuroVelo
EVL	evropsky významná lokalita
GVD	grafikon vlakové dopravy
ha	hektar
hl. n.	hlavní nádraží
homogenizace	přestavba stávající silnice s dílčími úpravami v trase pro dosažení jednotných parametrů příslušné kategorie silnice (definice pro účely územně plánovací dokumentace)
CHKO	chráněná krajinná oblast
CHOPAV	chráněná oblast přirozené akumulace vod
IAD	individuální automobilová doprava
IDS	integrováný dopravní systém
JČK	Jihočeský kraj
JE	jaderná elektrárna
JMK	Jihomoravský kraj
JT	jižní tangenta
JZT	jihozápadní tangenta
K	nadregionální biokoridor
KC	krajinný celek
k. ú.	katastrální území
KPZ	krajinná památková zóna
KrÚ JMK	Krajský úřad Jihomoravského kraje
kV	kilovolt
LAPV	lokality pro akumulaci povrchových vod
MD	Ministerstvo dopravy ČR
MPR	městská památková rezervace
MPZ	městská památková zóna
MÚK	mimoúrovňová křižovatka
MZe	Ministerstvo zemědělství ČR

zkratka	vysvětlení zkratky
MZCHÚ	maloplošné zvláště chráněné území
MŽP	Ministerstvo životního prostředí ČR
MVÚ	migračně významná území
NP	národní park
NPP	národní přírodní památka
NPR	národní přírodní rezervace
NPÚ	Národní památkový ústav
NRBC	nadregionální biocentrum
NV	nařízení vlády
ÚSES	územní systém ekologické stability
ÚHUL	Ústav pro hospodářskou úpravu lesů
OP	ochranné pásmo
ORP	obec s rozšířenou působností
PF	půdní fond
písm.	písmeno
PO	ptačí oblast
POH	plán odpadového hospodářství
pozn.	poznámka
PP	přírodní památka
PPk	přírodní park
PPO	protipovodňové opatření
PR	přírodní rezervace
příl.	příloha
PUPFL	pozemky určené k plnění funkcí lesa
PÚR ČR	Politika územního rozvoje České republiky
PZP	podzemní zásobník plynu
RBC	regionální biocentrum
RK	regionální biokoridor
RPDI	roční průměrné denní intenzity
RS	Ramsarské lokality (Ramsar Sites)
ŘSD	Ředitelství silnic a dálnic ČR
Sb.	Sbírka
SEA	posuzování vlivu koncepce na životní prostředí a veřejné zdraví (Strategic Environmental Assessment)
SEKM	systém evidence kontaminovaných míst
SJKD	Severojižní kolejový diametr v Brně
SLBD	Celostátní sčítání lidu, bytů a domů
SO ORP	správní obvod obce s rozšířenou působností
SR	Slovenská republika
SV	všechna motorová vozidla celkem (součet vozidel)
SŽDC	Správa železniční dopravní cesty
TEMK	transevropský multimodální koridor

zkratka	vysvětlení zkratky
TEN-E	transevropská energetická síť (Trans-European Energy Networks)
TEN-T	transevropská dopravní síť (Trans-European Transport Networks)
TO	třída ochrany zemědělské půdy
TP	technické podmínky
TR	trafostanice
TS	transformovna
TSI	technické specifikace interoperability
TT	trakční trafostanice
TŽK	tranzitní železniční koridor
ÚAP	územně analytické podklady
ÚK	úrovňová křižovatka
ÚP	územní plán (územní plán obce, územní plán sídelního útvaru)
ÚPD	územně plánovací dokumentace
URÚ	udržitelný rozvoj území
ÚS	územní studie
UV ČR	usnesení vlády České republiky
VKVP	zařízení vodovodů a kanalizací pro veřejnou službu
VMO	Velký městský okruh v Brně
VPO	veřejně prospěšné opatření
VPR	vesnická památková rezervace
VPS	veřejně prospěšná stavba
VPZ	vesnická památková zóna
VRT	vysokorychlostní železniční trať
VVN	velmi vysoké napětí
VTL	vysokotlaký plynovod
VTP	veřejný terminál a přístav s vazbou na logistické centrum
VVURÚ	vyhodnocení vlivů na udržitelný rozvoj území
vyhl.	vyhláška
ZPF	zemědělský půdní fond
ZÚR	zásady územního rozvoje
ZÚR JMK	Zásady územního rozvoje Jihomoravského kraje
ŽP	životní prostředí