



Ministerstvo životního prostředí
České republiky



Objednatel:

Ministerstvo životního prostředí ČR
Vršovická 65, Praha 10, 100 10

Zhotovitel:

Atelier T-plan, s.r.o.
Na Šachtě 497/9, Praha 7 – Holešovice, 170 00

Metodické doporučení pro vyhodnocení vlivů PÚR ČR a ZÚR na životní prostředí

PŘÍLOHY

.....
RNDr. Libor Krajíček
jednatel a ředitel společnosti

.....
RNDr. Libor Krajíček
hlavní řešitel

Prosinec 2014

zakázka č. 2012 017

AUTORSKÝ TÝM:

Atelier T-plan, s.r.o.

- RNDr. Libor Krajíček Vedoucí týmu, celková koncepce metodiky, hodnocení variant, kumulativní a synergické vlivy, horninové prostředí
- Mgr. Alena Kubešová Ph.D. Flóra, fauna, ekosystémy, ZPF
- Ing. Michal Nosál Analýza datových zdrojů a kartografických podkladů
- Bc. Petr Cejnar
- Ing. Tomáš Daněk Kulturní a historické hodnoty území

Externí spolupráce

- Mgr. Jan Karel (ATEM – Atelier Ovzduší, hluk, vlivy na obyvatelstvo ekologických modelů, s.r.o.)
- Ing. Jiří Štolc Povrchové a podzemní vody
- Ing. Jiří Schneider Ph.D. Lesní porosty a PUPFL

OBSAH

1.	HODNOTÍCÍ TABULKY VYMEZENÝCH PLOCH A KORIDORŮ.....	1
1.1.	Tabulka pro hodnocení ploch a koridorů vymezených PÚR ČR.....	1
1.2.	Tabulka pro hodnocení ploch a koridorů vymezených ZÚR	3
2.	ZHODNOCENÍ VAZEB ZÚR K CÍLŮM OCHRANY ŽP (VZOR).....	7
3.	PŘEHLED MAPOVÝCH PODKLADŮ VYUŽITELNÝCH PRO HODNOCENÍ VLIVŮ PÚR, ZÚR A ÚP NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	8
4.	OBSAHOVÉ NÁLEŽITOSTI JEDNOTLIVÝCH TÉMAT	15
4.1.	Téma A: Ovzduší a klima	15
4.2.	Téma B: Povrchové a podzemní vody	17
4.3.	Téma C: Zemědělská půda	22
4.4.	Téma D: Pozemky určené k plnění funkcí lesa.....	25
4.5.	Téma E: Reliéf, horninové prostředí a surovinové zdroje	27
4.6.	Téma F: Flóra, fauna, biologická rozmanitost	31
4.7.	Téma G: Krajina	34
4.8.	Téma H: Obyvatelstvo a hygiena prostředí.....	39
4.9.	Téma I. Kulturní, architektonické a archeologické dědictví, hmotné statky	43
5.	IDENTIFIKACE SLOŽEK ŽP, KTERÉ MOHOU BÝT UPLATNĚNÍM PÚR ČR / ZÚR VÝZNAMNĚ OVLIVNĚNY	45
6.	POMŮCKA PRO IDENTIFIKACI CHARAKTERISTIK, KTERÉ MOHOU BÝT UPLATNĚNÍM ZÚR VÝZNAMNĚ OVLIVNĚNY	50
7.	POROVNÁNÍ DATOVÝCH ZDROJŮ ZABAGED® A LAND USE GEODIS	53
8.	PODKLAD PRO VYHODNOCENÍ KUMULATIVNÍCH A SYNERGICKÝCH VLIVŮ PLOCH A KORIDORŮ VYMEZENÝCH PÚR ČR A ZÚR	57
9.	MODELOVÝ KATALOG PARAMETRŮ PRO HODNOCENÍ VLIVŮ VARIANT ZÚR	68
10.	MODELOVÉ TABULKY ODHADU „VELIKOSTI VLIVU A RIZIKA JEHO VZNIKU“ PŘI HODNOCENÍ VARIANT ZÚR	70
10.1.	Modelový odhad velikosti potenciálních vlivů na obyvatelstvo a ovzduší a pravděpodobnosti (rizika) jejich vzniku pro hodnocení variant	70
10.2.	Modelový odhad velikosti potenciálních vlivů na přírodu a krajinu a pravděpodobnosti (rizika) jejich vzniku	74

10.3. Modelový odhad velikosti potenciálních vlivů na povrchové a podzemní vody a pravděpodobnosti (rizika) jejich vzniku pro hodnocení variant	83
10.4. Modelový odhad velikosti potenciálních vlivů na ZPF a PUPFL a pravděpodobnosti (rizika) jejich vzniku pro hodnocení variant	91
10.5. Modelový odhad velikosti potenciálních vlivů na horninové prostředí a pravděpodobnosti (rizika) jejich vzniku pro hodnocení variant	96
10.6. Modelový odhad velikosti potenciálních vlivů na kulturní a historické a pravděpodobnosti (rizika) jejich vzniku pro hodnocení variant	100

1. HODNOTÍCÍ TABULKY VYMEZENÝCH PLOCH A KORIDORŮ

S ohledem na rozdílné měřítko podrobnosti a způsob vymezování koridorů a ploch v PÚR ČR a ZÚR se obsah hodnotících tabulek pro oba dokumenty částečně liší. Tabulka pro účely posuzování PÚR ČR má z těchto důvodů jednodušší strukturu.

1.1. Tabulka pro hodnocení ploch a koridorů vymezených PÚR ČR

Metodické poznámky jsou psány barevně, kurzívou

Kód a název koridoru nebo plochy		
A. POPIS ZÁMĚRU		
Variantní řešení:	<i>Pokud ano – zde označení + pojmenování varianty</i>	
Specifikace záměru (varianty):	<i>Základní specifikace + důvody vymezení</i>	
Ostatní hodnocené varianty:	<i>V případě variantního řešení uvést prostý výčet ostatních hodnocených variant vč. jejich kódového označení</i>	
B. PŘEDPOKLÁDANÉ VLIVY NA SLOŽKY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A ODHAD JEJICH VÝZNAMNOSTI		
<i>V této části se hodnotí pouze navrhovaná plocha / koridor (tj. vymezení a požadavky na funkční využití)</i>		
<i>S ohledem na formu vymezení koridoru a měřítko podrobnosti (úsečka, resp. "pruh") je vhodné se zaměřit především na identifikaci oblastí "se zvýšeným výskytem konkrétních hodnot a limitů. Výčet jednotlivých jevů (s výjimkou velkoplošných typu NP, CHKO nebo přírodní park, NRBC a křížených NRBK ÚSES), s jejichž ochranou se může vymezený koridor dostat do střetu, má charakter signální informace o plochách, které by při upřesněném vymezení koridoru neměly být dotčeny.</i>		
<i>Zdroj: ÚAPk + primární databáze poskytovatelů údajů</i>		
<i>Pravděpodobnost vzniku vlivu a jeho významnost se provede expertní v 5-ti stupňové škále (vysvětlivky – viz textová část, kap. 6).</i>		
<i>V případě dopravních staveb indikujících změnu přepravních proudů orientačně specifikovat území, ve kterém se předpokládá snížení zátěže + odhad významnosti stejným způsobem.</i>		
Téma:	Identifikace dotčených jevů a charakteristik	Vliv
Obyvatelstvo a hygiena prostředí (hluková zátěž - H):	<i>Zde uvést výčet území se zvýšenou koncentrací hodnot a limitů území, příp. jednotlivých jevů vč. administrativní specifikace dotčeného území (kraj, správní obvod ORP)</i>	
Ovzduší (A):		
Povrchové a podzemní vody (B):		

Kód a název koridoru nebo plochy		
ZPF (C):		
PUPFL (D):		
Horninové prostředí (E):		
Flóra, fauna, ekosystémy (F):		
Krajina (G):		
Kulturní, architektonické a archeologické dědictví, hmotné statky (I)		
C. RIZIKA VÝZNAMNÝCH KUMULATIVNÍCH A SYNERGICKÝCH VLVŮ (V KOMBINACI S HODNOCENÝM ZÁMĚREM)		
C.1. Identifikace zdrojů		
<i>Identifikují se zdroje stávající a budoucí zátěže území, které mohou v kombinaci s hodnoceným záměrem implikovat významné zvýšení zátěže složek ŽP.</i> <i>Obě kategorie se identifikují na základě prostorových vazeb s hodnocenou plochou nebo koridorem</i>		
	Zdroj	Složka ŽP
Stav:	<i>Zde uvést „limitně zatížená území“ (viz kap. 5), které koridor protíná + hlavní zdroje znečištění</i>	<i>Složka ŽP, na základě které je oblast vymezena</i>
Záměry:	<i>Zde uvést:</i> <ul style="list-style-type: none"> <i>* vymezené rozvojové oblasti a osy republikového významu (viz kap. 4.)</i> <i>* plochy a koridory navrhované PÚR ČR vymezené (úplně nebo z části) na území těchto oblastí a os</i> <i>* významné stávající zdroje znečištění, pokud se vyskytují.</i> 	<i>Výčet složek ŽP ovlivněných konkrétním zdrojem</i>
C.2. Specifikace významných kumulativních vlivů ve spojení s hodnoceným záměrem		
Téma:	Identifikace dotčených jevů a charakteristik	Vliv
Obyvatelstvo a hygiena prostředí (hluková zátěž - H):	<i>V rámci každého tématu (pokud je vliv identifikován) uvést:</i> <ul style="list-style-type: none"> <i>* zdroje vlivu</i> <i>* dotčené jevy a charakteristiky</i> <i>Ve sloupci „Vliv“ se na základě expertního odhadu použije symbologie specifikovaná v textové části kap. III.6 , bod 7). S ohledem na podrobnost (resp. obecnost) vstupních údajů, jedná se pouze o hrubý expertní odhad nejvýznamnějších rizik.</i>	<-2, +2>
Ovzduší (A):		
Povrchové a podzemní vody (B):		
ZPF (C):		
PUPFL (D):		

Kód a název koridoru nebo plochy		
Horninové prostředí (E):		
Flóra, fauna, ekosystémy (F):		
Krajina (G):		
Kulturní, architektonické a archeologické dědictví, hmotné statky (I)		
<p align="center">D. ZÁVĚR A NÁVRH OPATŘENÍ</p> <p><i>Uvést doporučení „zda a za jakých podmínek“ je vymezení plochy nebo koridoru možné.</i></p> <p><i>V případě, že se jedná o jednu z hodnocených variant, uvést odkaz na příslušnou kapitolu textové zprávy</i></p>		
Závěr:		
Opatření SEA:	<p><i>Návrh opatření (konceptní, prostorová, projektová – více viz kap. 8) pro vyloučení, omezení nebo kompenzaci vlivů</i></p> <p><i>Konceptní a prostorová opatření – realizovaná po linii stavebního zákona v rámci nástrojů územního plánování.</i></p> <p><i>Projektová opatření – realizovaná v rámci přípravy projektu (vč. ZOPV).</i></p>	

1.2. Tabulka pro hodnocení ploch a koridorů vymezených ZÚR

Metodické poznámky jsou psány barevně, kurzívou

Kód a název koridoru nebo plochy		
A. POPIS ZÁMĚRU		
Variantní řešení:	<i>Pokud ano – zde označení + pojmenování varianty</i>	
Specifikace záměru (varianty):	<i>Vždy uvést parametry vymezeného koridoru (délka, šířka) nebo plochy (výměra) + základní specifikaci umísťované stavby + důvod vymezení</i>	
Ostatní hodnocené varianty:	<i>V případě variantního řešení uvést prostý výčet ostatních hodnocených variant vč. jejich kódového označení</i>	
Dotčené obce:	<i>Pouze správní území obcí (případně též k.ú.) zasahující do vymezeného koridoru / plochy dané varianty</i>	
B. STÁVAJÍCÍ FUNKCE, HODNOTY A LIMITY VYMEZENÉHO KORIDORU / PLOCHY		
<i>Bilance funkčních ploch a limitů zobrazených ve výkresech č. I. - V. (viz příloha č. 3).ve vymezené ploše / koridoru vč. podílu (%) na výměře plochy / koridoru.</i>		
<p align="center">B.1. Funkční plochy</p> <p><i>Podíl jednotlivých funkčních ploch na celkové výměře vymezené plochy nebo koridoru v %. Součet podílů jednotlivých typů funkčních ploch = celková plocha koridoru = 100%.</i></p> <p><i>Zdroj: datové sady ÚAPk, ZABAGED nebo LandUse (možno kombinovat)</i></p>		%

Kód a název koridoru nebo plochy	
Zastavěné území <i>V případě dostupnosti datových vrstev lze uvést samostatně hlavní kategorie funkčních ploch (bydlení, výroba a sklady, sport a rekreace, příp. občanská vybavenost) s ohledem na zobrazitelnost v měřítku tiskového výstupu</i>	
Plochy dopravní infrastruktury	
Plochy technické infrastruktury	
ZPF celkem z toho • I. + II. třída ochrany	
PUPFL celkem z toho: • lesy ochranné • lesy zvláštního určení • lesy hospodářské	
Vodní plochy a vodoteče	
Plochy těžby (povrchové)	
Ostatní plochy (sklárky, odvaly, odkaliště)	
Nerozlišené plochy: <i>Dopočet do 100% plochy koridoru (v případě potřeby)</i>	
B.2. Ostatní významné limity využití území <i>Úplný výčet jevů s funkcí „environmentálního limitu“ v rámci jednotlivých témat A. až I. je uveden v příloze 4.“</i> <i>S ohledem na možný vzájemný překryv jednotlivých limitů, se celkový součet podílů \neq 100%</i> <i>Zdroj: ÚAPk</i>	%
Nerosné suroviny a horninové prostředí (DP, CHLÚ, CHUZZK, území s výskytem důlních děl, svahové deformace) <i>Podíl vyjádřit souhrnně jako součet výměry všech uvedených jevů, které se ve vymezeném koridoru nebo ploše vyskytují. VGIS nutno odstranit vzájemné překryvy jednotlivých jevů.</i>	
Ochrana přírody a krajiny (NP, CHKO, MZCHÚ, EVL+PO, ÚSES, lokality zvl. chráněných druhů, příp. ost. biologicky významné plochy, přírodní parky) <i>Podíl vyjádřit souhrnně jako součet výměry všech uvedených jevů, které se ve vymezeném koridoru nebo ploše vyskytují. VGIS nutno odstranit vzájemné překryvy jednotlivých jevů.</i>	
Ochrana vod (OP vodních zdrojů, CHOPAV, OP PLZ...)	
Ochrana kulturně historických hodnot (MPR, VPR, MPZ, VPZ, KPZ) <i>Zde vyjmenovat nebo uvést počty jednotlivých jevů</i>	
Ovzduší (území s překračovanými limity) – <i>identifikace dle dotčených k.ú.</i>	
Hluková zátěž (území s překračovanými limity) – <i>identifikace dle dotčených k.ú.</i>	

Kód a název koridoru nebo plochy		
<p align="center">C. PŘEDPOKLÁDANÉ VLIVY NA SLOŽKY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A ODHAD JEJICH VÝZNAMNOSTI</p> <p><i>V této části se hodnotí každá navrhovaná plocha / koridor (tj. vymezení a požadavky na funkční využití) jednotlivě.</i></p> <p><i>Pravděpodobnost vzniku vlivu a jeho významnost v případě umístění stavby se provede expertní v 5-ti stupňové škále (vysvětlivky – viz textová část, kap. 6).</i></p> <p><i>Podkladem jsou výše uvedené údaje o zastoupení dotčených jevů ve vymezené ploše / koridoru a jejich vzájemná prostorová dispozice. V odhadu významnosti je nutné dále zohlednit výskyt těchto limitů v okolním přilehlém území.</i></p> <p><i>V případě dopravních staveb inidukujících změnu přepravních proudů orientačně specifikovat území, ve kterém se předpokládá snížení zátěže + odhad významnosti stejným způsobem.</i></p>		
Téma:	Identifikace dotčených jevů a charakteristik	Vliv
Obyvatelstvo a hygiena prostředí (hluková zátěž - H):	<i>Zde stručně popsat konkrétní dotčené jevy a charakteristiky vč. administrativní specifikace dotčeného území (dotčené obce nebo k.ú.)</i>	
Ovzduší (A):		
Povrchové a podzemní vody (B):		
ZPF (C):		
PUPFL (D):		
Horninové prostředí (E):		
Flóra, fauna, ekosystémy (F):		
Krajina (G):		
Kulturní, architektonické a archeologické dědictví, hmotné statky (I)		
<p align="center">D. RIZIKA VÝZNAMNÝCH KUMULATIVNÍCH A SYNERGICKÝCH VLIVŮ (V KOMBINACI S HODNOCENÝM ZÁMĚREM)</p>		
<p align="center">D.1. Identifikace zdrojů</p> <p><i>Identifikují se zdroje stávající a budoucí zátěže území, které mohou v kombinaci s hodnoceným záměrem implikovat významné zvýšení zátěže složek ŽP.</i></p> <p><i>Obě kategorie se identifikují na základě prostorových vazeb s hodnocenou plochou nebo koridorem</i></p>		
	Zdroj	Složka ŽP
Stav:	<i>Zde uvést „limitně zatížená území“ (viz kap. kap. 5) zasahující do vymezeného koridoru nebo plochy + hlavní zdroje znečištění</i>	<i>Složka ŽP, na základě které je oblast vymezena</i>

Kód a název koridoru nebo plochy		
Záměry:	<i>Zde uvést oblasti vymezené dle prostorové analýzy (viz kap. 4.) vč. jednotlivých „záměrů“, lokalizovaných do dané oblasti (název, + kódové označení) + příp. významné stávající zdroje znečištění, pokud se vyskytují.</i>	<i>Výčet složek ŽP ovlivněných konkrétním zdrojem</i>
D.2. Specifikace významných kumulativních vlivů ve spojení s hodnoceným záměrem		
Téma:	Identifikace dotčených jevů a charakteristik <i>V rámci každého tématu (pokud je vliv identifikován) uvést:</i> <ul style="list-style-type: none"> * <i>zdroje vlivu</i> * <i>odhad rozsahu dotčeného území (dotčené obce nebo k.ú., příp. vzdálenost)</i> * <i>dotčené jevy a charakteristiky</i> <i>Ve sloupci „Vliv“ se na základě expertního odhadu použije symbologie specifikovaná v textové části kap. 6, str. 38). S ohledem na podrobnost (resp. obecnost) vstupních údajů, jedná se pouze o hrubý expertní odhad nejvýznamnějších rizik.</i>	Vliv
Obyvatelstvo a hygiena prostředí (hluková zátěž - H):		+ / 0 / -
Ovzduší (A):		
Povrchové a podzemní vody (B):		
ZPF (C):		
PUPFL (D):		
Horninové prostředí (E):		
Flóra, fauna, ekosystémy (F):		
Krajina (G):		
Kulturní, architektonické a archeologické dědictví, hmotné statky (I)		
E. ZÁVĚR A NÁVRH OPATŘENÍ		
<i>Uvést doporučení „zda a za jakých podmínek“ je vymezení plochy nebo koridoru možné.</i> <i>V případě, že se jedná o jednu z hodnocených variant, uvést odkaz na příslušnou kapitolu textové zprávy</i>		
Závěr:		
Opatření SEA:	<i>Návrh opatření (konceptní, prostorová, projektová – více viz kap. 8) pro vyloučení, omezení nebo kompenzaci vlivů</i> <i>Konceptní a prostorová opatření – realizovaná po linii stavebního zákona v rámci nástrojů územního plánování.</i> <i>Projektová opatření – realizovaná v rámci přípravy projektu (vč. ZOPV).</i>	

2. ZHODNOCENÍ VAZEB ZÚR K CÍLŮM OCHRANY ŽP (VZOR)

STRATEGICKÝ RÁMEC UDRŽITELNÉHO ROZVOJE ČR (MŽP ČR, 2010)

Z uvedeného dokumentu jsou vybrány pouze priority s jednoznačnou vazbou na problematiku ochrany životního prostředí a zdraví obyvatelstva.

Hodnotící stupnice:

- **1** – řešením ZÚR *je možné ovlivnit* dosažení cíle (cíl je z hlediska ZÚR relevantní)
- **0** – řešením ZÚR *nemá na dosažení cíle žádný vliv* (cíl není z hlediska ZÚR relevantní)

CÍLE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ	VZTAH ZÚR	PŘÍKLAD ŘEŠENÍ V ZÚR
PRIORITNÍ OSA 1: SPOLEČNOST, ČLOVĚK A ZDRAVÍ		
Priorita 1.1: Zlepšování podmínek pro zdravý život	1	Vymezení koridoru pro umístění silničního obchvatu za účelem odklonu dopravy mimo hustě osídlené centrum města (obce).
Priorita 1.2: Zlepšování životního stylu a zdravotního stavu populace	0	
PRIORITNÍ OSA 2: EKONOMIKA A INOVACE		
Priorita 2.2: Zajištění energetické bezpečnosti státu a zvyšování energetické a surovinové efektivity hospodářství	0	
PRIORITNÍ OSA 4: KRAJINA, EKOSYSTÉMY A BIODIVERZITA		
Priorita 4.1: Ochrana krajiny jako předpoklad pro ochranu druhové diverzity	1	Regulace výstavby ve volné krajině. Omezení fragmentace krajiny novými stavbami páteřní dopravní infrastruktury.
Priorita 4.2: Odpovědné hospodaření v zemědělství a lesnictví	0	
Priorita 4.3: Adaptace na změny klimatu	1	Vymezení LAPV a jejich územní ochrana

3. PŘEHLED MAPOVÝCH PODKLADŮ VYUŽITELNÝCH PRO HODNOCENÍ VLIVŮ PÚR, ZÚR A ÚP NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

3.1. KATASTRÁLNÍ MAPY (ČÚZK)

DATOVÁ SADA	FORMÁT	STRUČNÝ POPIS	PÚR	ZÚR	ÚP	POZNÁMKA
Katastrální mapa	VFK	Katastrální mapa je závazným státním mapovým dílem velkého měřítka, obsahuje body polohového bodového pole, polohopis a popis a může mít formu digitální mapy, analogové mapy nebo digitalizované mapy. Více katastrální vyhláška č.26/2007 Sb. v platném znění			X	Poskytováno za úplatu Základní podklad pro . Včetně vnitřní kresby. Vhodné i jako mapový podklad pro SEA.
INSPIRE téma parcely (CP)	GML WFS	Data odpovídají směrnici INSPIRE pro téma katastrální parcely (CP). Vychází z katastrální mapy, která je závazným státním mapovým dílem velkého měřítka, obsahuje body polohového bodového pole, polohopis a popis a může mít formu digitální mapy, analogové mapy nebo digitalizované mapy. Data publikovaná v rámci INSPIRE obsahují pouze katastrální území (pro celou Českou republiku) a parcely a jejich hranice z území, kde je digitální mapa (přibližně 58,5% území České republiky). Více katastrální vyhláška č.26/2007 Sb. v platném znění a INSPIRE Data Specification on Cadastral Parcels v 3.0.1 (nejnovější verze).		X	X	Zcela zdarma – aktuální. Pro použití jako mapového podkladu je limitován absencí vnitřní kresby. Vynikající pro analýzy záboru druhů pozemků. Svým způsobem se to dá považovat. Za vrstvou „land use“ (?).

3.2. ZÁKLADNÍ MAPY, MAPY ČR (ČÚZK)

DATOVÁ SADA	FORMÁT	STRUČNÝ POPIS	PÚR	ZÚR	ÚP	POZNÁMKA
Základní mapa České republiky 1:10 000	TIFF	Základní mapa České republiky 1:10 000 (ZM 10) je základním státním mapovým dílem a je nejpodrobnější základní mapou středního měřítka. Zobrazuje celé území České republiky v souvislém kladu mapových listů, území České republiky je zobrazeno na 4533 mapových listech. Rozměry a označení mapových listů ZM 10 jsou odvozeny z mapového listu Základní mapy České republiky 1 : 50 000, rozděleného na 25 dílů. ZM 10 obsahuje polohopis, výškopis a popis. Předmětem polohopisu jsou sídla a jednotlivé objekty, komunikace, vodstvo, hranice správních jednotek a katastrálních území, hranice chráněných území, body polohového a výškového bodového pole, porost a povrch půdy. Předmětem výškopisu je terénní reliéf zobrazený vrstevnicemi.			X	Použití jako mapový podklad pro mapy v měřítku 1: (5000)10 000 – 1: 25000. ÚP – výkresová část vč. Vyhodnocení vlivů na ŽP

DATOVÁ SADA	FORMÁT	STRUČNÝ POPIS	PÚR	ZÚR	ÚP	POZNÁMKA
		mi a terénními stupni. Popis mapy sestává z druhového označení objektů, standardizovaného geografického názvosloví, kót vrstevnic, výškových kót, rámových a mimorámových údajů. Obsahem mapových listů je i rovinná pravoúhlá souřadnicová síť a zeměpisná síť. Předměty obsahu mapy jsou znázorněny pouze na území České republiky. Míra generalizace polohopisu je na takové úrovni, že nedochází k rozsáhlejšímu spojování jednotlivých staveb do bloků a ke zjednodušování tvarů. Mapa tak poskytuje velmi podrobnou představu o zobrazovaném území.				
Základní mapa ČR 1:25 000	TIFF	<p>Základní mapa České republiky 1:25 000 (ZM 25) je základním státním mapovým dílem středního měřítka a je koncipována jako obecně zeměpisná mapa, tj. mapa topografického charakteru. Zobrazuje celé území České republiky v souvislém kladu mapových listů, území České republiky je zobrazeno na 773 mapových listech. Rozměry a označení mapových listů ZM 25 jsou odvozeny z mapového listu Základní mapy České republiky 1 : 50 000 rozděleného na čtyři díly. Název mapového listu je shodný se jménem největšího sídla (podle počtu obyvatel) znázorněného na mapovém listu.</p> <p>ZM 25 obsahuje polohopis, výškopis a popis. Předmětem polohopisu jsou sídla a jednotlivé objekty, komunikace, vodstvo, hranice správních jednotek a katastrálních území, hranice chráněných území, porost a povrch půdy. Předmětem výškopisu je terénní reliéf zobrazený vrstevnicemi a terénními stupni. Popis mapy sestává z druhového označení objektů, standardizovaného geografického názvosloví, kót vrstevnic, výškových kót, rámových a mimorámových údajů. Obsahem mapových listů je i rovinná pravoúhlá souřadnicová síť a zeměpisná síť. Předměty obsahu mapy jsou znázorněny pouze na území České republiky.</p>		X	X	<p>Použití jako mapový podklad pro mapy v měřítku 1: 25 000 – 1: 50 000.</p> <p>ZÚR – pracovní podklad pro řešení dílčích problematik</p> <p>ÚP – výkres širších vztahů</p>
Základní mapa ČR 1:50 000	TIFF	<p>Základní mapa České republiky 1:50 000 (ZM 50) je základním státním mapovým dílem středního měřítka a je koncipována jako přehledná obecně zeměpisná mapa. Zobrazuje celé území České republiky v souvislém kladu mapových listů, území České republiky je zobrazeno na 211 mapových listech. Rozměry a označení mapových listů ZM 50 jsou odvozeny z mapového listu Základní mapy České republiky 1 : 100 000 rozděleného na 4 díly. Název mapového listu je shodný se jménem největšího sídla (podle počtu obyvatel) znázorněného na mapovém listu.</p> <p>ZM 50 obsahuje polohopis, výškopis a popis. Předmětem polohopisu jsou sídla a jednotlivé objekty, komunikace, vodstvo, hranice správních jednotek a katastrálních území (včetně územně technických jednotek), hranice chráněných území, porost a povrch půdy. Předmětem výškopisu je terénní reliéf zobrazený vrstevnicemi a terénními stupni. Popis mapy sestává z druhového označení objektů, standardizovaného geografického názvosloví, kót vrstevnic, výškových kót, názvů a identifikačních čísel katastrálních území (územně technických jednotek), rámových a mimorámových údajů. Obsahem mapových listů je i rovinná pravoúhlá souřadnicová síť a zeměpisná síť. Předměty obsahu mapy jsou znázorněny jak na území České republiky, tak na příhraničních územích okolních států. ZM 50 je mezi základními mapami středních měřítek nejvíce využívána pro tvorbu tematických státních mapových děl.</p>		X	X	<p>Mapový podklad pro mapy 1:50 000 – 100 000 (150 000).</p> <p>ZÚR - výkresová část vč. vyhodnocení vlivů na ŽP</p> <p>ÚP - výkres širších vztahů</p>

DATOVÁ SADA	FORMÁT	STRUČNÝ POPIS	PÚR	ZÚR	ÚP	POZNÁMKA
Základní mapa České republiky 1:200 000	TIFF	Základní mapa České republiky 1:200 000 (ZM 200) je základním státním mapovým dílem středního měřítka a je koncipována jako přehledná obecně zeměpisná mapa. Zobrazuje celé území České republiky v souvislém kladu mapových listů, území České republiky je zobrazeno na 18 mapových listech ZM 200 obsahuje polohopis, výškopis a popis. Předmětem polohopisu jsou sídla a jednotlivé objekty, komunikace, vodstvo, hranice krajů a okresů, hranice chráněných území, porost a povrch půdy. Předmětem výškopisu je terénní reliéf zobrazený vrstevnicemi a terénními stupni. Popis mapy sestává ze standardizovaného geografického názvosloví, kót vrstevnic, výškových kót, rámových a mimorámových údajů. Předměty obsahu mapy jsou znázorněny pouze na území České republiky.	X	X	X	Mapový podklad pro mapy 1:150 000 – 300 000 (150 000). ZÚR a ÚP – výkres širších vztahů PÚR – pracovní podklad
Mapa ČR 1:500 000	TIFF	Mapa České republiky 1:500 000 (MČR 500) je základním státním mapovým dílem a je koncipována jako přehledná obecně zeměpisná mapa. Zobrazuje celé území České republiky na jednom mapovém listu.	X	X		ZÚR – výkres širších vztahů PÚR - pracovní podklad pro identifikaci možných vlivů na složky ŽP.
Mapa České republiky 1:1 000 000	TIFF	Mapa České republiky 1:1 000 000 (MČR 1M) obsahově navazuje na Mapu České republiky 1:500 000 a je rovněž koncipována jako přehledná obecně zeměpisná mapa. Zobrazuje celé území České republiky na jednom mapovém listu. MČR 1M obsahuje polohopis, výškopis, zeměpisnou síť, popis a vysvětlivky k mapě. Předmětem polohopisu jsou sídla, komunikace (dálnice, silnice, železnice), vodstvo (významné vodní toky a nádrže), hranice státní a okresní, porost a povrch půdy (lesy). Předmětem výškopisu jsou výškové body a stínovaný terénní reliéf. Popis mapy sestává ze standardizovaného geografického názvosloví, výškových kót, názvu a měřítka mapy s tirážními údaji a údaji grafického měřítka, textové části vysvětlivek a rámových údajů (zeměpisné souřadnice). Zeměpisná síť v mapě je dělena po 1°. Předměty obsahu mapy, s výjimkou vnitrostátních správních hranic, jsou souvisle znázorněny i na přiléhajících částech území sousedních států.	X			PÚR - pracovní podklad pro identifikaci možných vlivů na složky ŽP.

3.3. DATA200 (ČÚZK)

DATOVÁ SADA	FORMÁT	STRUČNÝ POPIS	PÚR	ZÚR	ÚP	POZNÁMKA
Topografická databáze České republiky (Data200) - všechny vrstvy	SHP GDB	<p>Databáze Data200 je digitální geografický model území České republiky (ČR) odpovídající přesností a stupněm generalizace měřítku 1:200 000. Data200 je zpracována v rozsahu celého území České republiky, vznikla na základě projektu EuroRegionalMap (ERM) evropského sdružení civilních zeměměřických a mapových služeb EuroGeographics, který se v roce 2011 realizoval ve 39 zemích Evropy. Zpracování ERM za Českou republiku zajišťuje Zeměměřický úřad od roku 2005.</p> <p>Databáze Data200 vychází z ERM a rozšiřuje ji o další objekty. Aktuální vydání Data200 obsahuje celkem 47 typů objektů. Databáze je strukturovaná do osmi tematických vrstev - administrativní hranice, vodstvo, doprava, sídla, geografická jména, různé objekty, vegetace a povrch, výškopis.</p> <p>Díky svému původu jsou tato data homogenní v rámci Evropy a vystykovaná na státních hranicích, takže je lze kombinovat s daty ERM ostatních států a získat tak kvalitní podklad pro řešení nejen národních, ale i různých přeshraničních projektů.</p>	X	?		Lze koupit i zvlášť po tématech (doprava, vodstvo, hranice, sídla. Vhodný datový i vizualizační podklad pro řešení přeshraničních vztahů – stejná data mají i sousední státy.

3.4. TÉMA: ORTOFOTO (ČÚZK)

DATOVÁ SADA	FORMÁT	STRUČNÝ POPIS	PÚR	ZÚR	ÚP	POZNÁMKA
Ortofoto České republiky	SHP GDB	<p>Ortofoto České republiky (ČR) představuje periodicky aktualizovanou sadu barevných ortofot v rozměrech a kladu mapových listů Státní mapy 1:5 000 (2x2,5 km). Na ortofotu je fotografický obraz zemského povrchu překreslený tak, aby byly odstraněny posuny obrazu vznikající při pořízení leteckého měřického snímku. Ortofota jsou barevně vyrovnaná, zdánlivě bežešvá (švy jsou vedeny po přirozených liniích). V rámci jednotlivých pásem „Západ“, „Střed“, „Východ“ zobrazují stav území ke stejnému roku. Časové rozmezí stavu ortofot různých pásem je 3 roky. Podrobnost ortofota je vyjádřena velikostí pixelu, nejmenšího elementu fotografického obrazu. Ortofota se stavem k roku 2011 (pásmo "Západ"), k roku 2010 (pásmo "Střed") i k roku 2009 (pásmo "Východ") mají již jednotnou velikost pixelu 25 cm. Počínaje rokem 2010 je navíc snímkování prováděno digitální kamerou, což způsobilo další významné zvýšení kvality produktu, patrné právě v prostoru pásma „Střed“ a „Západ“.</p>		X	X	<p>Interpretace skutečného stavu v době snímkování – land use, land cover.</p> <p>Identifikace předpokládaných vlivů na ŽP.</p>

3.5. VÝŠKOPIS MIMO ZABAGED (ČÚZK)

DATOVÁ SADA	FORMÁT	STRUČNÝ POPIS	PÚR	ZÚR	ÚP	POZNÁMKA
Digitální model reliefu České republiky 4. generace	TXT	Digitální model reliefu České republiky 4. generace (DMR 4G) představuje zobrazení přirozeného nebo lidskou činností upraveného zemského povrchu v digitálním tvaru ve formě výšek diskretních bodů v pravidelné síti (5x5 m) bodů o souřadnicích X,Y,H, kde H reprezentuje nadmořskou výšku ve výškovém referenčním systému Balt po vyrovnání (Bpv) s úplnou střední chybou výšky 0,3 m v odkrytém terénu a 1 m v zalesněném terénu.		X	X	Pro celé území ČR předpokládáné dokončení do konce roku 2012. Základní analýzy viditelnosti, analýza prostupnosti terénu, erozní analýzy. Po úpravě i vizualizační možnosti – stínovaný reliéf
Digitální model reliefu České republiky 5. generace (DMR 5G)	TXT	Digitální model reliefu České republiky 5. generace (DMR 5G) představuje zobrazení přirozeného nebo lidskou činností upraveného zemského povrchu v digitálním tvaru ve formě výšek diskretních bodů v nepravidelné trojúhelníkové síti (TIN) bodů o souřadnicích X,Y,H, kde H reprezentuje nadmořskou výšku ve výškovém referenčním systému Balt po vyrovnání (Bpv) s úplnou střední chybou výšky 0,18 m v odkrytém terénu a 0,3 m v zalesněném terénu.		X	X	Tvorba tohoto modelu byla zahájena v roce 2009. V současnosti je vytvořen DMR 5G z prostoru 15 090 km ² , tj. 19.1 % území ČR. Po dokončení pokrytí celého území ČR (do konce roku 2015) se předpokládá průběžná aktualizace produktu. Základní analýzy viditelnosti, analýza prostupnosti terénu, erozní analýzy. Po úpravě i vizualizační možnosti – stínovaný reliéf
Digitální model povrchu České republiky 1. generace (DMP 1G)	TXT	Digitální model povrchu České republiky 1. generace (DMP 1G) představuje zobrazení území včetně staveb a rostlinného pokryvu ve formě nepravidelné sítě výškových bodů (TIN) s úplnou střední chybou výšky 0,4 m pro přesně vymezené objekty (budovy) a 0,7 m pro objekty přesně neohrazené (lesy a další prvky rostlinného pokryvu).		X	X	Tvorba tohoto modelu byla zahájena v roce 2009 s předpokladem dokončení do konce roku 2015. Po dokončení se předpokládá provádět průběžnou aktualizaci. Zatím není k dispozici. Přesné analýzy viditelnosti – započteny výšky budov, lesů atd.

3.6. TÉMA: ZABAGED® (ČÚZK)

DATOVÁ SADA	FORMÁT	STRUČNÝ POPIS	PÚR	ZÚR	ÚP	POZNÁMKA
Základní báze geografických dat České republiky (ZABAGED®) - polohopis	SHP, DGN, GML, DXF	Základní báze geografických dat České republiky (ZABAGED®) je digitální geografický model území České republiky (ČR) na úrovni podrobnosti Základní mapy ČR 1:10 000 (ZM 10). Polohopisnou část ZABAGED® tvoří v současné době 123 typů geografických objektů sídel, komunikací, rozvodných sítí a produktvodů, vodstva, územních jednotek a chráněných území, vegetace a povrchu, terénního reliéfu a vybrané údaje o geodetických bodech. Objekty jsou reprezentovány dvourozměrnou vektorovou prostorovou složkou a popisnou složkou, obsahující kvalitativní a kvantitativní informace o objektech.	X	X	X	Katalog objektů Tvorba vlastního mapového pokladu s možností volby obsahu (pro měřítko cca do 1:25 000 (50 000). Jednotlivé objekty z datového modelu pak mohou sloužit při různých analýzách.

DATOVÁ SADA	FORMÁT	STRUČNÝ POPIS	PÚR	ZÚR	ÚP	POZNÁMKA
Základní báze geografických dat České republiky (ZABAGED®) - výškopis - 3D vrstevnice	SHP, DGN, DXF	Výškopisnou část ZABAGED® tvoří 3 typy objektů vrstevnic se základním intervalem 5, 2, nebo 1 m v závislosti na charakteru terénu. Obsah datové sady ZABAGED® - výškopis - 3D vrstevnice je doplněn vybranými dalšími výškopisnými prvky – klasifikovanými hranami a body, které byly vyhodnoceny stereofotogrammetrickou metodou při zpřesňování vrstevnicového výškopisu a jsou uživateli nabízeny k případnému dalšímu využití. Všechny objekty jsou reprezentovány trojrozměrnou vektorovou prostorovou složkou.		X	X	Možný poklad pro tvorbu vlastního digitálního modelu terénu. Vizualizace výškových poměrů metodou vrstevnic.
Základní báze geografických dat České republiky (ZABAGED®) - výškopis - grid 10x10 m	TXT, SHP	Výškopisnou část ZABAGED® doplňuje odvozený digitální model terénu v podobě pravidelné mříže (10x10 m) trojrozměrně vedených (3D) bodů.		X	X	

3.7. GEONAMES (ČÚZK)

DATOVÁ SADA	FORMÁT	STRUČNÝ POPIS	PÚR	ZÚR	ÚP	POZNÁMKA
Databáze geografických jmen České republiky (Geonames)	SHP, DGN, GML	Geonames obsahuje kompletní soubor prostorových a popisných informací o standardizovaných geografických jménech a jménech sídelních jednotek. Standardizované geografické jméno je vedeno v rámci popisných informací k cca 165 typům pojmenovaných geografických objektů. Geometrická reprezentace některých objektů Geonames odpovídá poloze geografického objektu vedeného v ZABAGED®, k němuž se jméno vztahuje. Další část objektů, především pozemkové tratě, lesní pozemky a místní části sídel, má zjednodušenou geometrii korespondující s umístěním popisu ve státním mapovém díle (SMD).		X	X	Doplnění místopisu mapy o místní názvy. Možná identifikace předchozích minulých využití území.

3.8. GEODATABÁZE ARCČR® 500 (ARCDATA PRAHA VE SPOLUPRÁCI SE ZÚ A ČSÚ)

DATOVÁ SADA	FORMÁT	STRUČNÝ POPIS	PÚR	ZÚR	ÚP	POZNÁMKA
ArcČR® 500	GDB	Digitální vektorová geografická databáze České republiky ArcČR® 500 je vytvořena v podrobnosti měřítko 1 : 500 000. Jejím obsahem jsou přehledné geografické informace o České republice. Data vznikla ve spolupráci ARCDATA PRAHA, s.r.o., Zeměměřického úřadu a Českého statistického úřadu a jsou distribuována zdarma.	X	X		Silniční síť, vrstevnice, lesy, železniční síť, sídla, letiště, vodní toky, vodní plochy, Železniční stanice, hranice, bažiny a rašeliny, výškové kóty. Vhodné pro analýzy a tvorbu vlastních map malých měřítko

3.8. TÉMA: RÚIAN (REGISTR ÚZEMNÍ IDENTIFIKACE, ADRES A NEMOVITOSTÍ)

DATOVÁ SADA	FORMÁT	STRUČNÝ POPIS	PÚR	ZÚR	ÚP	POZNÁMKA
Adresní místa	CSV	Obsahuje mimo jiné kód obce, název obce, název části obce, název ulice, typ stavebního objektu (č.e., č.p.), PSČ, souřadnice XY		X	X	Vynikající zdroj pro analýzy – např. kolik budov je dotčeno vymezeným koridorem , možnost sumarizace údajů dle zvolených územních jednotek.
Stavební objekt	VFR	Přímá souvislost s předchozím. Doplnění například o počet pater budovy, napojení na kanalizaci, plyn, počet bytů.		X	X	DTTO.

4. OBSAHOVÉ NÁLEŽITOSTI JEDNOTLIVÝCH TÉMAT

V rámci vyhodnocení vlivů PÚR ČR a ZÚR se generelně předpokládá zpracování níže uvedených náležitostí v rozdílné podrobnosti, odpovídající podrobnosti řešení obou koncepcí. Barevně jsou vyznačeny případy (jevy, témata), která jsou sledována a hodnocena pouze na úrovni ZÚR. Tomu pak odpovídá obsah textové i výkresové části hodnocení vlivů PÚR ČR.

Obsahem grafické části některých témat jsou „výkresy“ a „grafická schemata“. U výkresů předpokládáme měřítko výkresů identické s grafickou částí obou koncepcí. Měřítko grafických schémat není nutné taxativně stanovovat. Obecnou zásadou je zobrazitelnost řešeného území (republika, kraj) ve formátu tiskového výstupu A3 nebo A4.

4.1. Téma A¹: Ovzduší a klima

SLEDOVANÉ JEVY DLE PŘÍLOHY 1 VYHL. č. 500/2006 Sb.

- A 65 – oblast se zhoršenou kvalitou ovzduší
 - B 35 – počet obcí a obyvatel v oblastech se zhoršenou kvalitou ovzduší
- Nová legislativa ochrany ovzduší (zák. č. 201/2012 Sb.) již neobsahuje pojem „oblast se zhoršenou kvalitou ovzduší“. Z aplikace tohoto pojmu dle předcházející legislativy však vyplývá, že se jedná o území s překročením jednoho nebo více imisních limitů stanovených v příloze č. 1 zákona. Sledované jevy tedy lze vymezit na základě informací o překročení imisních limitů v jednotlivých částech území. Podkladem, vyplývajícím z aktuální legislativy, jsou hodnoty koncentrací pro čtverce území o velikosti 1 km², které každoročně zveřejňuje Ministerstvo životního prostředí. Hodnoty jsou vyjádřeny jako průměr koncentrací vždy za předchozích 5 kalendářních let.

DALŠÍ ÚDAJE:

- 0

ENVIRONMENTÁLNÍ LIMITY VYUŽITÍ ÚZEMÍ:

- Území (čtverec o velikosti 1 km²) v nichž došlo v průměru za posledních 5 let k překročení jednoho nebo více imisních limitů

Textová část

- Základní klimatické charakteristiky řešeného území
- Hlavní zdroje emisí v území (individuálně sledované bodové zdroje, plošné zdroje – vytápění, liniové zdroje - významné silniční komunikace)

¹.Značení témat je zvoleno účelově pro jednodušší uvádění odkazů v ostatních částech textu.

- Vývoj kvality ovzduší (výsledky imisního monitoringu dle databáze ISKO)
- Vyhodnocení kvality ovzduší z pohledu imisních limitů, rozložení koncentrací znečišťujících látek (vyhodnocení na základě 5letých průměrů ve čtvercích 1×1 km)
- Rozloha území a odhad počtu obyvatel zasažených nadlimitními koncentracemi znečišťujících látek (čtverce, v nichž došlo v průměru za posledních 5 let k překročení jednoho nebo více imisních limitů)
- Předpokládaný vývoj bez uplatnění koncepce
- Tabele a jiné přílohy
 - ⇒ Přehledy sledovaných jevů
 - ⇒ Podrobnější popisy dílčích problematik (nepovinné)

Grafická část

Grafické schéma A1 – Znečištění ovzduší

Charakteristika

Kategorizace obcí na základě podílu plochy s překročením imisních limitů (součtu ploch překročení limitu k výměře správního území obce). Úroveň imisních koncentrací znečišťujících látek je vztažena k imisním limitům, stanoveným zákonem č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší.

Způsob výpočtu

Bodové ohodnocení úrovně koncentrací jednotlivých znečišťujících látek, které mají stanoven imisní limit pro ochranu zdraví, tj. pro: SO₂, NO₂, PM₁₀, PM_{2,5}, CO, benzen, benzo(a)pyren, olovo, arsen, kadmium a nikl, bude provedeno ve vztahu ke stanoveným imisním limitům takto:

- vstupním podkladem budou údaje o imisních koncentracích znečišťujících látek v průměru za posledních 5 let, které vydává každoročně MŽP na podkladě dat ČHMÚ. Data jsou vydávána ve čtvercové síti 1×1 km, která pokrývá celé území ČR.
- hodnocení bude provedeno pro jednotlivá katastrální území
- pro každé k. ú. bude stanovena plocha, na níž došlo k překročení jednotlivých imisních limitů. Hodnotí se všechny imisní limity pro ochranu zdraví lidí, stanovené v bodech 1 a 3 přílohy č. 1 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší.
- pokud v obci došlo k překročení více imisních limitů, budou plochy překročení sečteny
- výsledek bude vyjádřen jako poměr součtu ploch překročení limitu k výměře k. ú.

Jednotka – %.

Forma vizualizace

Grafické schéma pro každou z hodnocených látek. Možno doplnit souhrnné schéma vyjadřující počet látek, u kterých bylo v daném čtverci zjištěno překročení imisních limitů.

Pro pracovní účely lze doporučit vytvoření mapové kompozice v měřítku 1:100 000 s průmětem navrhovaných ploch a koridorů (případně i ostatních výroků s graficky zobrazitelným průmětem) jako podklad pro následné hodnocení vlivů na ovzduší.

Zdroj dat a perioda aktualizace

- MŽP a ČHMÚ. Aktualizace 1x ročně.
- Atlas podnebí Česka (ČHMÚ a Universita Palackého v Olomouci, 2007)

Související legislativa k jednotlivým tématům

- Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší
- Vyhláška č. 330/2012 Sb., o způsobu posuzování a vyhodnocení úrovně znečištění, rozsahu informování veřejnosti o úrovni znečištění a při smogových situacích

4.2. Téma B: Povrchové a podzemní vody

SLEDOVANÉ JEVY DLE PŘÍLOHY 1 VYHL. č. 500/2006 Sb.

- A 44 – vodní zdroj povrchové nebo podzemní vody včetně ochranných pásem
Zdroj: správci povodí a VÚV TGM prostřednictvím informačních systémů HEIS VÚV a DIBAVOD
- A 45 - chráněná oblast přirozené akumulace vod (CHOPAV)
Zdroj: OOV MŽP ČR, správci povodí, VÚV TGM prostřednictvím informačních systémů HEIS VÚV a DIBAVOD
- A 46 -zranitelná oblast
Zdroj: VÚV TGM
- A 47 - vodní útvar povrchových, podzemních vod
Zdroj : ČHMÚ (množství a jakost vod v útvarech)
- A 48 - vodní nádrž
Zdroj: MZe, správci povodí, vodohospodářská mapa ČR (1:50 000)
- A 49 - povodí vodního toku, rozvodnice (povodí a rozvodí vodních toků I.a II. řádu (v rámci PÚR ČR), resp. I. až IV. řádu (v rámci ZÚR).
Zdroj: správci povodí, VÚV TGM prostřednictvím informačních systémů HEIS VÚV a DIBAVOD
- A 50 – záplavové území
Zdroj: místně příslušné vodoprávní úřady, správci povodí, VÚV TGM, prostřednictvím informačních systémů HEIS VÚV a DIBAVOD, vodohospodářská mapa ČR (1:50 000),
- A 51 – aktivní zóna záplavového území
Zdroj: dtto A 50
- A 52 – území určené k rozlivům povodní
Metodická pomůcka MZe k získání práv v územích určených k řízeným rozlivům po-

vodní č.j. 38422/2010-15120

➤ **A 53 – území zvláštní povodně pod vodním dílem**

Zdroj: dtto A 50 + Metodický pokyn č.3/00 OOV MŽP pro stanovení účinků zvláštních povodní a Metodický pokyn č.14/05 OOV MŽP, pro zpracování ochrany území pod vodním dílem (Věstník MŽP, 09/2005, částka 9)

➤ **A 54 – objekt / zařízení protipovodňové ochrany**

Zdroj: dtto A 50 + MZe a správci povodí

➤ **A 55 – přírodní léčivý zdroj, zdroj přírodní minerální vody včetně ochranných pásem**

Zdroj: MZd – Český inspektorát lázní a zřídel

DALŠÍ ÚDAJE:

➤ **Kvartérní kolektory s předpokladem zvýšeného rizika zranitelnosti podzemních vod**

Zdroj: VÚV TGM prostřednictvím informačních systémů HEIS VÚV a DIBAVOD, hydrogeologická mapa řešeného území

ENVIRONMENTÁLNÍ LIMITY VYUŽITÍ ÚZEMÍ:

- Vodní plochy a vodní toky
- Chráněné oblasti přirozené akumulace vod
- Vodní zdroje a jejich ochranná pásma
- Záplavové území
- Aktivní zóna záplavového území
- Objekty a zařízení protipovodňové ochrany
- Přírodní léčivé zdroje, zdroje přírodní minerální vody a jejich ochranná pásma
- Kvartérní kolektory s předpokladem zvýšeného rizika zranitelnosti podzemních vod

Textová část

Vodní režim

- Povodí vodního toku, rozvodnice identifikace příslušnosti do hlavního a dílčího povodí vodního toku a rozvodnice přetínající řešené území, osy odtoku, jejich sklon a směr, hlavní recipienty
- Územní příslušnost řešeného území k CHOPAV a posouzení souladu využívání území se stanoveným režimem ochrany.
- Územní příslušnost řešeného území ke zranitelné oblasti podle jmenovitého seznamu katastrálních území v příloze nařízení vlády č.262/2006 Sb.
- Seznam a charakteristika přirozených i umělých vodních útvarů povrchových a podzemních vod
- Povrchové vody:
 - ⇒ charakteristika průtoků (v závislosti na podrobnosti dostupných dat)

- ⇒ faktory narušení přirozeného odtoku povrchových vod, zpomalování, zrychlování odtoku, vodní eroze, odvádění srážkových vod ze souvisle zastavěných a zpevněných ploch
- ⇒ významné úpravy hlavních vodních toků (rozsah a charakter)
- ⇒ jakost povrchových vod a jejich využívání (kaprové a lososové vody, voda pro koupání)
- ⇒ významné odběry vody z toků
- ⇒ významná vypouštění vod do vodních toků
- ⇒ významné zdroje znečištění povrchových vod
- Podzemní vody:
 - ⇒ charakteristika vydatnosti (v závislosti na podrobnosti dostupných dat)
 - ⇒ jakost podzemní vody, její využitelnost
 - ⇒ významné odběry podzemní vody
 - ⇒ významné zdroje znečištění podzemní vody
- Vodní nádrže
 - ⇒ plošná velikost, přibližný objem vody
 - ⇒ jakost vody, převažující funkce vodní nádrže,
 - ⇒ využitelnost pro zpomalování povrchového odtoku vody, pro chov ryb, koupání apod.
 - ⇒ jiné vodní plochy (např. vodní plochy po těžbě nerostů apod.)

Vodní zdroje, jejich vydatnost a kvalita

- Základní identifikace vodního zdroje (zdrojů)
 - ⇒ zdroj povrchové, podzemní vody, územně správní identifikace, umístění a příslušnost zdroje do útvaru povrchových, podzemních vod.
- Význam a postavení vodního zdroje v rámci vodovodního systému nebo řešeného území
- Využívaná vydatnost, povolený odběr. Charakteristika současného využívání, kapacity zdroje a jeho případná kapacitní rezerva nebo naopak přetěžování, případně jiné ohrožení vydatnosti
- Jakost jímané vody, úprava jakosti
- Ochranná pásma vodního zdroje, případné kolizní aktivity v ochranných pásmech

Záplavová území a ochrana před povodněmi

- Identifikace povodí, významné vodní toky

- Charakteristika povodí vodních toků, zejména s ohledem na výskyt a charakter povodní, na jejich závažnost a na již existující protipovodňová opatření ovlivňující průběh povodní (vodní nádrže, ochranné hráze, poldry, úpravy toků technické i přírodě blízké).
- Rozsah a charakteristika stanovených (administrativně určených) záplavových území, aktivních zón, území určených k rozlivům povodní a území zvláštních povodní.
- Existující faktory podporující rizika povodňových škod a opačně působící faktory zpomalující odtok povodňových průtoků.
- Hodnocení rozsahu záplavového území a jeho aktivní zóny (dle grafického schématu):
 - ⇒ podíl záplavových území na výměře správního obvodu obcí, z toho aktivní zóna
 - ⇒ podíl zastavěných ploch situovaných v záplavovém území na celkové ploše zastavěného území obcí, z toho v aktivní zóně
- Předpokládaný vývoj bez uplatnění ZÚR
- Tabele a jiné přílohy
 - ⇒ Přehledy sledovaných jevů
 - ⇒ Podrobnější popisy dílčích problematik (nepovinné)

Grafická část

Výkres II.² Vlivy na povrchové a podzemní vody

Je podkladem pro identifikaci a zhodnocení významnosti vlivů na povrchové a podzemní vody. Obsahuje všechny výše uvedené environmentální limity využití území, v závislosti na jejich zobrazitelnosti v daném měřítku. Pro způsob zobrazení sledovaných jevů (plocha, linie, bod) platí stejné principy jako v případě navrhovaných ploch a koridorů republikového a nadmístního významu (viz kap. III.1.)

Grafické schéma B1 - Vodohospodářský význam území dle obcí

Charakteristika

Generelní formou vyjadřuje míru zastoupení a význam vodní složky v daném území.

Způsob výpočtu

Podíl váženého součtu vodních ploch a vodohospodářsky významných území (OP vodních zdrojů, CHOPAV, svrchní útvary podzemních vod³⁴) na výměře katastrálního území. Různý význam uvedených jevů z hlediska vodohospodářského významu území je zohledněn diferenciálními koeficienty, kterými se zjištěná plocha násobí. V případě překryvu jednoho nebo více jevů je nutné v rámci geografické úlohy ošetřit, aby daná část plochy byla do výpočtu zahrnuta pouze jednou. Při různé hodnotě koeficientů se pro danou část plochy použije koeficient s nejvyšší hodnotou.

² S ohledem na dílci bodu 6. SZ je jako č. I. označen výkres vlivů na obyvatelstvo.

³ Viz Hydroekologický informační systém VÚV TGM (www.heis.vuv.cz)

⁴ Hydrogeologické rajony podzemních vod, vázané na kvartérní uložení.

SLEDOVANÝ JEV	DIFERENCIAČNÍ KOEFICIENT ⁵
vodní plochy a vodní toky	1
OP vodních zdrojů I. a II. stupně (A044) ⁶	0,75
CHOPAV (A045)	0,25
svrchní útvary podzemních vod (A047)	0,25

Jednotka – %.

Zdroj dat a perioda aktualizace

Územně analytické podklady (jevy A44, A45, A47) nebo Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka (CHOPAV, útvary povrchových a podzemních vod, vodní toky a vodní plochy⁷), Obecní úřady ORP, Krajský úřad (OP vodních zdrojů). Aktualizace – průběžná.

Grafické schéma B2 - Záplavová území a jejich význam

Charakteristika

Kategorizace území na základě podílu plochy záplavových území (stanovená záplavová území + rozsah Q_{100} v ostatních případech) na výměře zvolené územní jednotky (správní obvod obce nebo katastrální území).

Obdobným způsobem lze též vyjádřit podíl aktivních zón záplavových území.

Způsob výpočtu

Výsledek bude vyjádřen jako % podíl součtu ploch všech záplavových území na výměře zvolené územní jednotky. V případě překryvu více záplavových území (např. v oblasti soutoku vodních toků) je nutné v rámci geografické úlohy ošetřit, aby daná část plochy byla do výpočtu zahrnuta pouze jednou. Nutnou podmínkou je existence úplné datové vrstvy obsahující polygony zastavěných území (§ 2, odst. 1, písm. d) stavebního zákona) v rozsahu celého řešeného území.

Zdroj dat a perioda aktualizace

Místně příslušné vodoprávní úřady, správci povodí, HEIS VÚV TGM, vodohospodářská mapa ČR (1:50 000). Aktualizace – průběžně.

Související legislativa

- Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška č. 178/2012 Sb., kterou se stanoví seznam významných vodních toků
- Vyhláška č. 155/2011 Sb., o profilech povrchových vod využívaných ke koupání
- Vyhláška č. 98/2011 Sb., o způsobu hodnocení stavu útvarů povrchových vod, způsobu hodnocení ekologického potenciálu silně ovlivněných a umělých útvarů povrchových vod

⁵ V závislosti na úplnosti a přesnosti dat lze u OP vodních zdrojů uvažovat s jemnější diferenciací OP I. st. = 1, OP II. vnitřní = 0,75, OP. II. vnější + OP. II.st. = 0,5

⁶ Označení jevu dle přílohy č. 1 vyhl. č. 500/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

⁷ Alternativní zdroj dat - ZABAGED

- Vyhláška č. 49/2011 Sb., o vymezení útvarů povrchových vod
- Vyhláška č. 24/2011 Sb., o plánech povodí a plánech pro zvládání povodňových rizik
- Vyhláška č. 5/2011 Sb., o vymezení hydrogeologických rajonů a útvarů podzemních vod
- Nařízení vlády č. 416/2010 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění odpadních vod a náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod podzemních
- Vyhláška č. 393/2010 Sb., o oblastech povodí
- Nařízení vlády č. 262/2007 Sb., o vyhlášení závazné části hlavních povodí ČR
- Vyhláška č. 450/2005 Sb., o náležitostech nakládání se závadnými látkami a náležitostech havarijního plánu
- Vyhláška č. 142/2005 Sb., o plánování v oblasti vod
- Vyhláška č. 391/2004 Sb., o rozsahu údajů v evidencích stavu povrchových a podzemních vod
- Vyhláška č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu
- Vyhláška č. 159/2003 Sb., kterou se stanoví povrchové vody využívané ke koupání osob
- Nařízení vlády č. 61/2003 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod ve znění Nařízení vlády č. 229/2007 Sb., a Nařízení vlády č. 23/2011 Sb.
- Nařízení vlády č. 71/2003 Sb., o stanovení povrchových vod vhodných pro život a reprodukci původních druhů ryb a dalších vodních živočichů ve znění Nařízení vlády č. 169/2006 Sb.
- Vyhláška MŽP č. 236/2002 Sb., o způsobu a rozsahu zpracovávání návrhu a stanovování záplavových území
- Vyhláška Mze č. 431/2001 Sb., o obsahu vodní bilance, jejího sestavení a o údajích pro vodní bilanci
- Vyhláška Mze č. 137/1999 Sb., kterou se stanoví seznam vodárenských nádrží a zásady pro stanovení ochranných pásem vodních zdrojů
- Nařízení vlády č. 85/1981 Sb., o chráněných oblastech přirozené akumulace vod Chebská pánev a Slavkovský les atd.
- Nařízení vlády č. 40/1978 Sb., o chráněných oblastech přirozené akumulace vod Beskydy, Jeseníky, Jizerské hory atd.
- Nařízení vlády č. 10/1979 Sb., o chráněných oblastech přirozené akumulace vod Brdy, Jablunkovsko, Krušné hory atd.

4.3. Téma C: Zemědělská půda

SLEDOVANÉ JEVY DLE PŘÍLOHY 1 VYHL. č. 500/2006 Sb.

- A 41 bonitovaná půdně ekologická jednotka (BPEJ)

Zdroj: Výzkumný ústav meliorací a ochrany půd, v.v.i. (VÜMOP), <http://wakpp.sowac-gis.cz>

➤ **A 43 - investice do půdy za účelem zlepšení půdní úrodnosti**

Zdroj: místně příslušné Zemědělské vodohospodářské správy (ZVHS)⁸

- B 22 až 25 - výměry ZPF, orné půdy, trvalých travních porostů a speciálních zemědělských kultur dle katastrálních území

Zdroj: Český úřad zeměměřičský a katastrální (ČÚZK) – Registr - Úhrnné hodnoty druhů pozemků (ÚHDP)

DALŠÍ ÚDAJE:

- Třídy ochrany ZPF

Zdroj: Výzkumný ústav meliorací a ochrany půd, v.v.i. (VÜMOP)

ENVIRONMENTÁLNÍ LIMITY VYUŽITÍ ÚZEMÍ:

- ZPF – I. a II. třídy ochrany (TO)

Textová část

- Pedologická charakteristika půd (půdní typy, půdní druhy)
- Výměra ZPF v řešeném území, vyhodnocení jejích změn ve sledovaném období
- Struktura zemědělského půdního fondu, výměra a vyhodnocení jejích změn ve sledovaném období
 - ⇒ orná půda
 - ⇒ trvalé travní porosty
 - ⇒ speciální zemědělské kultury (ovocné sady, zahrady, chmelnice, vinice)
- Ochrana zemědělského půdního fondu (třídy ochrany ZPF),
 - ⇒ zastoupení nejkvalitnějších půd (I. + II. TO) a vyhodnocení změn ve sledovaném období
- Ohrožení zemědělské půdy větrnou a vodní erozí
- Jiné formy ohrožení
- Předpokládaný vývoj bez uplatnění ZÚR
- Tabelární a jiné přílohy
 - ⇒ Přehledy sledovaných jevů
 - ⇒ Podrobnější popisy dílčích problematik (nepovinné)

Grafická část

Výkres III. – Vlivy na ZPF a PUPFL

Obsahem výkresu je vymezení tříd ochrany ZPF. S ohledem na zobrazitelnost v daném měřítku lze pro vizualizaci doporučit společné zobrazení tříd ochrany I. a II., resp. tříd IV. a V.

⁸ Centrální ani krajské evidence nejsou k dispozici

Součástí tohoto výkresu jsou dále jevy z tématu D: Pozemky určené k plnění funkcí lesa (viz níže)

Grafické schéma C1a – Rozsah ZPF dle obcí

Grafické schéma C1b – Změna podílu ZPF v období... dle obcí

Charakteristika

Kategorizace území na základě rozsahu výměry ZPF v katastrálním území (C1a), resp. na základě přírůstku (úbytku) ZPF za určité období (C1b). Za optimální délku časového intervalu je považováno období cca 10ti let.

Způsob výpočtu

Výsledek bude vyjádřen jako % podíl výměry ZPF na výměře zvolené územní jednotky (C1a), resp. jako rozdíl těchto podílů (%) vypočtených pro dva časové horizonty (aktuální stav – počátek sledovaného období), přičemž záporné hodnoty vyjadřují úbytek a kladné hodnoty přírůstek ZPF (C1b).

Zdroj dat a perioda aktualizace

ČÚZK - Úhrnné hodnoty druhů pozemku, stav k 31.12 kalendářního roku. Aktualizace 1x ročně.

Poznámka

Údaje ÚHDP jsou vhodné zejména pro svoji snadnou dostupnost, každoroční aktualizaci, celorepublikový rozsah a bezúplatné poskytování. Z hlediska přesnosti data v pozemkovém katastru nereprezentují úplně reálně stav věci (v porovnání s leteckým nebo satelitním ortofotem). Výrazně kvalitnější analýza využití území je možná na základě dat „land coveru“ / „land use“, vzniklých interpretací družicových snímků v několika spektrálních pásmech. Využití těchto podkladů je diskutováno v příloze č. 7.

Grafické schéma C2a – Kvalita ZPF dle obcí

Grafické schéma C2b – Změna podílu nejkvalitnějších půd v období... dle obcí

Charakteristika

Kategorizace území na základě rozsahu výměry I. a II. třídy ochrany ZPF v katastrálním území (C1a), resp. na základě přírůstku (úbytku) výměry těchto TO za určité období (C2b). Za optimální délku časového intervalu je považováno opět období cca 10ti let. Jeho konkrétní délka bude však závislá na datech poskytnutých pořizovatelem ZÚR.

Způsob výpočtu

Výsledek bude vyjádřen jako % podíl součtu výměry I. a II. TO na výměře zvolené územní jednotky (C2a), resp. jako rozdíl těchto podílů (%) vypočtených pro dva časové horizonty (aktuální stav – počátek sledovaného období), přičemž záporné hodnoty vyjadřují úbytek a kladné hodnoty přírůstek nejkvalitnějších půd (C2b).

Zdrojová data předávaná poskytovatelem obvykle ne zcela dostatečně reflektuje aktuální stav využití území a dochází tak k překryvu polygonů tříd ochrany ZPF s jinými funkčními plochami.

Zdroj dat a perioda aktualizace

ÚAP krajů nebo Výzkumný ústav meliorací a ochrany půd, v.v.i. (VÜMOP). Aktualizace průběžně.

Související legislativa

- Zákon. č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška č. 48/2011 Sb., o stanovení tříd ochrany ZPF

4.4. Téma D: Pozemky určené k plnění funkcí lesa

SLEDOVANÉ JEVY DLE PŘÍLOHY 1 VYHL. č. 500/2006 Sb.

- **A 37 – lesy ochranné (LO)**
Zdroj: Ústav pro hospodářskou úpravu lesů a.s. (ÚHÚL)
- **A 38 – lesy zvláštního určení (LZU)**
Zdroj: Ústav pro hospodářskou úpravu lesů a.s. (ÚHÚL)
- **A 39 – lesy hospodářské (LH)**
Zdroj: Ústav pro hospodářskou úpravu lesů a.s. (ÚHÚL)
- **B 29 – výměra PUPFL dle katastrálních území**
Zdroj: Český úřad zeměměřičský a katastrální (ČÚZK) – Registr - Úhrnné hodnoty druhů pozemků (ÚHDP)
- **B 31 – stupeň přirozenosti lesních porostů**
Zdroj: Ústav pro hospodářskou úpravu lesů a.s. (ÚHÚL)
- **B 32 – hranice přírodních lesních oblastí**
Zdroj: Ústav pro hospodářskou úpravu lesů a.s. (ÚHÚL)

DALŠÍ ÚDAJE:

- 0

ENVIRONMENTÁLNÍ LIMITY VYUŽITÍ ÚZEMÍ:

- Lesy ochranné
- Lesy zvláštního určení
- Lesy hospodářské

Textová část

- Přírodní lesních oblastí
- Kategorizace lesů
- Lesnatost území a její vývoj za sledované období

- Věková struktura
- Druhová skladba a porovnání s přirozenou druhovou skladbou
- Předpokládaný vývoj bez uplatnění ZÚR
- Tabelární a jiné přílohy
 - ⇒ Přehledy sledovaných jevů
 - ⇒ Podrobnější popisy dílčích problematik (nepovinné)

Grafická část

Výkres III. – Vlivy na ZPF a PUPFL

Obsahem výkresu je vymezení jednotlivých kategorií lesa (LH, LO, LZU). Pro zobrazitelnost jednotlivých ploch platí stejné principy jako pro navrhované plochy a koridory republikového a nadmístního významu (viz kap. III.1).

Součástí tohoto výkresu jsou dále jevy z tématu C: Zemědělský půdní fond (viz výše)

Grafické schéma D1a – Lesnatost území dle obcí

Grafické schéma D1b – Změna lesnatosti v obdobídle obcí

Charakteristika

Kategorizace území na základě výměry PUPFL v katastrálním území (D1a), resp. na základě přírůstku (úbytku) PUPFL ve zvolené územní jednotce za určité období (D1b). Za optimální délku časového intervalu je považováno období cca 10ti let. Ukazatel vychází z obecného předpokladu vyšší ekologické stability a zvýšených krajinných hodnot území s převahou lesních ploch v porovnání se zemědělskou půdou.

Způsob výpočtu

Výsledek bude vyjádřen jako % podíl výměry PUPFL na výměře zvolené územní jednotky (D1a), resp. jako rozdíl těchto podílů (%) vypočtených pro dva časové horizonty (aktuální stav – počátek sledovaného období), přičemž záporné hodnoty vyjadřují úbytek a kladné hodnoty přírůstek PUPFL (D1b).

Zdroj dat a perioda aktualizace

ČÚZK - Úhrnné hodnoty druhů pozemku, stav k 31.12 kalendářního roku. Aktualizace 1x ročně.

Poznámka

Viz výše – ad schémata C1a a C1b.

Související legislativa

- Zákon č. 289/1995 Sb., o lesích, ve znění pozdějších předpisů

4.5. Téma E: Reliéf, horninové prostředí a surovinové zdroje

SLEDOVANÉ JEVY DLE PŘÍLOHY 1 VYHL. č. 500/2006 Sb.

- A 57 – dobývací prostor (DP)
Zdroj: Český báňský úřad + ČGS-Geofond
- A 58 – chráněné ložiskové území (CHLÚ)
Zdroj: ČGS-Geofond
- A 59 – chráněné území pro zvláštní zásahy do zemské kůry (CHÚZZK)
Zdroj: ČGS-Geofond
- A 60 – ložisko nerostné suroviny
Zdroj: ČGS-Geofond + Český báňský úřad.
Kromě ložisek vyhrazených nerostů, pro které nebylo vyhlášeno CHLÚ, zahrnuje i ložiska nevyhrazených nerostů vč. těžených.
- A 61 – poddolované území
Zdroj: ČGS-Geofond standardně zachycuje „území se zjištěným nebo předpokládaným výskytem důlních děl“. Vymezené polygony zahrnují území, ve kterém lze na základě dostupných podkladů existenci důlních děl předpokládat. Ve většině případů se proto nejedná o „poddolovaná“ území v celé výměře polygonu. Na území MS kraje (okr. Ostrava-město, Karviná a Frýdek-Místek) se použije kategorizace ploch dle dokumentu „Podmínky ochrany ložisek černého uhlí v CHLÚ české části Hornoslezské pánve“ v platném znění.
- A 62 - sesuvné území a území jiných geologických rizik
Zdroj: ČGS-Geofond, standardně rozlišuje sesuvná území aktivní a potenciální.
V závislosti na dostupnosti údajů a jejich významnosti pro řešené území lze sledovat další geologická rizika dle přílohy č. 9 vyhl. č. 369/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů (zdroj: Katalog geohazardů ČGS, www.geology.cz/aplikace/geohazardy).
Tyto jevy je nutné v datovém modelu i mapové kompozici odlišit od sesuvných území vzhledem k jejich odlišnému charakteru.
- A 66 - odval, výsypka, odkaliště
Zdroj: ČGS-Geofond + těžební organizace

DALŠÍ ÚDAJE:

- 0

ENVIRONMENTÁLNÍ LIMITY VYUŽITÍ ÚZEMÍ:

- Dobývací prostor (těžený, netěžený)
- Chráněné ložiskové území
- Ostatní ložiska vyhrazených nerostů
- Těžená nevýhradní ložiska

- Chráněné území pro zvláštní zásahy do zemské kůry
- Území ovlivněné důlní činností nebo území s výskytem důlních děl
- Svahové deformace (aktivní a ostatní sesuvy)
- Území s výskytem ostatních geologických rizik omezujících využití území

Textová část

- Morfologické poměry
- Geologická stavba území
- Hydrogeologické poměry (hydrogeologická rajonizace podzemních vod, propustnost kolektoru, hladina podzemní vody atd...)
- Surovinová základna a její využití
 - ⇒ významná těžená ložiska (způsob těžby, produkce, životnost, územní nároky, střety zájmů)
 - ⇒ vymezení oblastí nejvíce zatížených těžbou nerostných surovin vč. Souvisejících činností (úprava, dopravní napojení atp.)
- Geologická rizika
 - ⇒ Vlivy poddolování
 - ⇒ Svahové deformace
 - ⇒ Ostatní geologická rizika (pokud jsou zjištěna)
 - ⇒ Souhrnný komentář k diferenciaci území dle geologických rizik
- Předpokládaný vývoj bez uplatnění ZÚR
- Tabelární a jiné přílohy
 - ⇒ Přehledy sledovaných jevů
 - ⇒ Podrobnější popisy dílčích problematik (nepovinné)

Grafická část

Výkres IV. - Vlivy na horninové prostředí a surovinové zdroje

Obsahem výkresu jsou všechny výše uvedené environmentální limity využití území zobrazitelné v daném měřítku.

Grafické schéma E1- Zátěž území těžbou nerostných surovin

Charakteristika

Vyjadřuje koncentraci těžebních aktivit v území. Vyšší hodnota indikuje zvýšenou míru zátěže území a narušení složek životního prostředí.

Způsob výpočtu

Podíl váženého součtu ploch těžených dobývacích prostorů a ploch aktivních odvalů a odkališť, na výměře katastru. Různá intenzita zátěže území povrchovou nebo hlubinnou

těžbou (příp. těžbou z vrtu) je zohledněna diferenčními koeficienty, kterými se zjištěná plocha násobí. V případě překryvu jednoho nebo více jevů je nutné v rámci geografické úlohy ošetřit, aby daná část plochy byla do výpočtu zahrnuta pouze jednou. Při různé hodnotě koeficientů se pro danou část plochy použije koeficient s nejvyšší hodnotou.

SLEDOVANÝ JEV	DIFERENCIAČNÍ KOEFICIENT
Dobývací prostor povrchové těžby	1
Dobývací prostor hlubinné těžby	0,5
Dobývací prostor pro těžbu z vrtu	0,1
Odvaly, výsypky, odkaliště	1

Na území Moravskoslezského kraje se do výpočtu dále zahrnou plochy nejvíce dotčené důlními vlivy dle dokumentu „Podmínky ochrany ložisek černého uhlí v CHLÚ české části Hornoslezské pánve“ v platném znění.

SLEDOVANÝ JEV	DIFERENCIAČNÍ KOEFICIENT
Plocha A	1
Plocha B ₁	0,8

Poznámka:

Vypočtené hodnoty indikátorů (vč. použitých hodnot diferenčních koeficientů) je nezbytné průběžně konfrontovat se skutečným stavem území a s expertními poznatky pořizovatele a členů SEA týmu.

Jednotka - %

Zdroj dat a perioda aktualizace

- ČBÚ. Aktualizace - průběžná.
- ČGS – odd. Geofond. Aktualizace - průběžná.
- OKD a.s. (HG1-4 a příp. další...) Aktualizace nepravidelná.

Grafické schéma E2 - Geologické podmínky pro umisťování staveb

Charakteristika

Indikátor vyjadřuje pravděpodobnost výskytu geologických jevů, které mají povahu „rizikových geofaktorů“ tj. takové přírodní stavy nebo procesy v horninovém prostředí, které mohou znamenat riziko pro člověka a jeho činnosti (§10 vyhl. č. 369/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů) nebo „geohazardů“ (= přírodní a lidskou činností vyvolané rizikové jevy a procesy týkající se horninového prostředí). Vyšší hodnota indikuje zvýšenou míru narušení horninového prostředí t. zn. zhoršené podmínky pro životní prostředí.

Způsob výpočtu

Podíl váženého součtu ploch jednotlivých sledovaných jevů na výměře katastru. Různá míra omezení využití území vyplývající z jednotlivých geologických rizik je zohledněna diferenčními koeficienty, kterými se zjištěná plocha násobí. V případě překryvu jednoho nebo více jevů je nutné v rámci geografické úlohy ošetřit, aby daná část plochy byla do výpočtu zahrnuta pouze jednou. Při různé hodnotě koeficientů se pro danou část plochy použije koeficient s nejvyšší hodnotou.

SLEDOVANÝ JEV	DIFERENCIAČNÍ KOEFICIENT
Sesuv aktivní	1,0
Sesuv potenciální	0,8
Území se zjištěným nebo předpokládaným výskytem důlních děl	0,5

Na území MSK v české části Hornoslezské pánve se namísto jevu HG1-3 použijí vybrané kategorie ploch dle „Podmínek ochrany ložisek černého uhlí české části Hornoslezské pánve“ a dle „Mapy kategorizace území OKR z hlediska nebezpečí výstupu důlních plynů na povrch“.

SLEDOVANÝ JEV	DIFERENCIAČNÍ KOEFICIENT
Plocha A	1
Plocha B ₁	0,8
Plochy C ₁ , C _{1.1} , P	0,6
Území nebezpečné nekontrolovatelnými plošnými výstupy důlních plynů, na kterém je pokryvný útvar karbonského masívu v mocnosti menší jak 50 m, popř. v mocnosti žádné a území je v účinném vlivu dobývacích prací.	1
Území ohrožené nekontrolovatelnými plošnými výstupy důlních plynů, na kterém je pokryvný útvar karbonského masívu v mocnosti menší jak 50 m, popř. v mocnosti žádné,	0,8
Území s možnými nahodilými nekontrolovatelnými plošnými výstupy důlních plynů	0,5

Poznámka:

Vypočtené hodnoty indikátorů (vč. použitých hodnot diferenciačních koeficientů) je nezbytné průběžně konfrontovat se skutečným stavem území a s expertními poznatky pořizovatele a členů SEA týmu.

Jednotka

0 (bezrozměrné číslo).

Zdroj dat a perioda aktualizace

- ČGS – odd. Geofond. Aktualizace - průběžná.
- OKD a.s. Aktualizace nepravidelná.

Související legislativa

- Zákon č. 44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství (horní zákon), ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 61/1988 Sb., o hornické činnosti, výbušninách a státní báňské správě, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 62/1988 Sb., o geologických pracích, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška MŽP č. 369/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška ČBÚ 15/1995 Sb. o oprávnění k hornické činnosti a činnosti prováděné hornickým způsobem

4.6. Téma F: Flóra, fauna, biologická rozmanitost

SLEDOVANÉ JEVY DLE PŘÍLOHY 1 VYHL. č. 500/2006 Sb.

- A 21 - územní systém ekologické stability (ÚSES)

⇒ nadregionální

⇒ regionální

Zdroj: platné ZÚR ve znění pořizované Aktualizace

- A 25 - národní park (NP) včetně zonace

Zdroj: AOPK ČR (<http://uap.nature.cz>)

- A 26 - chráněná krajinná oblast (CHKO) včetně zonace

Zdroj: AOPK ČR (<http://uap.nature.cz>)

- A 27 - národní přírodní rezervace (NPR) včetně ochranného pásma

Zdroj: AOPK ČR (<http://uap.nature.cz>)

- A 28 - přírodní rezervace (PR) včetně ochranného pásma

Zdroj: AOPK ČR (<http://uap.nature.cz>)

- A 29 - národní přírodní památka (NPP) včetně ochranného pásma

Zdroj: AOPK ČR (<http://uap.nature.cz>)

- A 30 - přírodní park (PPk)

Zdroj: Krajský úřad

- A 31 - přírodní památka (PP) včetně ochranného pásma

Zdroj: AOPK ČR (<http://uap.nature.cz>)

- A 33 - biosférická rezervace UNESCO, geopark UNESCO

Zdroj: AOPK ČR (<http://uap.nature.cz>)

- A 34 - Natura 2000 – evropsky významná lokalita (EVL)

Zdroj: AOPK ČR (<http://uap.nature.cz>)

- A 35 - Natura 2000 – ptačí oblast (PO)

Zdroj: AOPK ČR (<http://uap.nature.cz>)

- A 36 - lokality výskytu zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů

Zdroj: AOPK ČR (<http://uap.nature.cz>) + databáze krajských úřadů o výskytu zvláště chráněných druhů (z průzkumů prováděných v rámci řízení o udělování výjimek dle § 56, ZOPK).

DALŠÍ ÚDAJE:

- Mokřady mezinárodního významu

Zdroj: AOPK ČR (<http://uap.nature.cz>)

➤ Přírodní biotopy

Zdroj: AOPK ČR (<http://uap.nature.cz>)

- Migračně významná území, dálkové migrační koridory, bariérová místa dálkových migračních koridorů

Zdroj: AOPK ČR (<http://uap.nature.cz>)

➤ Smluvně chráněná území

Zdroj: AOPK ČR (<http://uap.nature.cz>)

ENVIRONMENTÁLNÍ LIMITY VYUŽITÍ ÚZEMÍ:

- ÚSES (nadregionální a regionální)
- národní park včetně zonace a OP
- CHKO + včetně zonace
- maloplošná ZCHÚ přírody (NPR, NPP, PR, PP)
- přírodní park
- biosférická rezervace UNESCO, geopark UNESCO,
- EVL a PO Natura 2000,
- lokality výskytu zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů,
- mokřady mezinárodního významu
- smluvně chráněná území

Textová část

- Biogeografické členění řešeného území
- Charakteristika zvláště chráněných území (NP, CHKO, NPR, NPP, PP, PR)
- Charakteristika ÚSES
- Charakteristika lokalit soustavy Natura 2000 (PO, EVL)
- Lokality výskytu zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů
- Přírodní park
- Přechodně chráněné plochy
- Území speciální ochrany (Ramsarský mokřad, biosférická rezervace UNESCO, geopark UNESCO)
- Popis území z hlediska významnosti pro migraci savců (migračně významná území, migrační koridory, migrační bariery)
- Předpokládaný vývoj bez uplatnění ZÚR
- Tabelární a jiné přílohy
 - ⇒ Přehledy sledovaných jevů
 - ⇒ Podrobnější popisy dílčích problematik (nepovinné)

V textové části je nutné popsat přírodní hodnoty území, uvést popis území chráněných ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů se zdůrazněním důvodu (předmětu) jejich ochrany a definovat jevy (faktory) ohrožující nebo potenciálně ohrožující jejich kvalitu.

Grafická část

Výkres č. V. – Vlivy na flóru, faunu a ekosystémy

Obsahem výkresu jsou všechny výše uvedené environmentální limity využití území zobrazitelné v daném měřítku. S ohledem na množství sledovaných jevů, jejich četnost a možný vzájemný překryv je možné v případě potřeby rozdělit obsah do dvou nebo více samostatných výkresů (zvláště chráněná území / obecná ochrana přírody / EVL a PO Natura 2000).

Grafické schéma F1 - Přírodní potenciál území

Charakteristika

Četnost a koncentrace vybraných kategorií obecné a zvláštní ochrany dle zák. č. 114/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů vyjadřuje míru přírodních hodnot daného území.

Způsob výpočtu

- Podíl váženého součtu nejvýznamnějších ploch chráněných dle zák. č. 114/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů (NP, CHKO, maloplošná ZCHÚ, přírodní parky, funkční segmenty ÚSES, lokality Natura 2000 atd.⁹) na rozloze správního obvodu obce. Pro přírodní parky je použit diferenční koeficient 0,5. Ostatní jevy jsou zahrnuty v plném rozsahu¹⁰.
- Pro komplexnější vyjádření přírodního potenciálu území je možné doplnit výpočet o plochy lesa + luk a pastvin dle Land Use nebo ZABAGED, s koeficientem 0,75 (lesy) a 0,5 (louky a pastviny). Při dat z mapování biotopů (AOPK ČR) je možné možno potenciál lesů, luk a pastviny detailněji rozlišit jemnější diferenciací použitých koeficientů reflektujících jejich druhové složení. Plochy lesa je možné podrobněji strukturovat podle rozlišení (listnaté, jehličnaté, smíšené) použitím dat LandUse.
- V případě překryvu jednoho nebo více jevů je nutné v rámci geografické úlohy ošetřit, aby daná část plochy byla do výpočtu zahrnuta pouze jednou. Při různé hodnotě koeficientů se pro danou část plochy použije koeficient s nejvyšší hodnotou.
- Jednotka – 0 (bezrozměrné číslo).

Zdroj dat a perioda aktualizace

- AOPK ČR – aktualizace průběžná.
- Krajské úřady – aktualizace průběžná¹¹ databáze krajských úřadů o výskytu zvláště chráněných druhů (

⁹ Viz přehled sledovaných jevů.

¹⁰ Diferenční koeficient = 1.

¹¹ Viz přehled sledovaných jevů.

- ZÚR (pro ÚSES) – aktualizace ve smyslu ust. §41 zák. č. 183/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů.
- ZABAGED nebo Land Use

Související legislativa

- Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů

4.7. Téma G: Krajina

SLEDOVANÉ JEVY DLE PŘÍLOHY 1 VYHL. č. 500/2006 Sb.

- A 7 – krajinná památková zóna
Zdroj: Národní památkový ústav (<http://monumnet.npu.cz/chruzemi/hledani.php>)
- A 17 - oblast krajinného rázu a její charakteristiky
Zdroj: ÚAP ORP. Problematická použitelnost s ohledem na neexistenci jednotné metodiky vymezování v rámci ÚAP.
- A 25 - národní park (NP) včetně zonace
Zdroj: AOPK ČR (<http://uap.nature.cz>)
- A 26 - chráněná krajinná oblast (CHKO) včetně zonace
Zdroj: AOPK ČR (<http://uap.nature.cz>)
- A 30 - přírodní park (PPk)
Zdroj: Krajský úřad
- A 27–31 vybraná maloplošná ZCHÚ přírody (NPR, NPP, PR, PP) s významným uplatněním v krajinném obrazu
Zdroj:
 - ⇒ Vlastní výběr z dat AOPK ČR (<http://uap.nature.cz>), resp. ÚAPk na základě charakteristik jednotlivých MZCHÚ v kombinaci s analýzou mapových podkladů, příp. též orotofotosnímků, pokud jsou k dispozici a s terénním průzkumem. nebo
 - ⇒ Převzít z kap. f) platných ZÚR ve znění posuzované Aktualizace (významné nebo emblematické znaky specifických krajín) nebo
 - ⇒ Pokud byla pro území kraje pořizena samostatná územní studie cílových charakteristik krajiny, může být výběr těchto MZCHÚ proveden v analytické části studie.

DALŠÍ ÚDAJE:

- Významné a emblematické znaky jednotlivých typů krajiny (specifických krajin)
Zdroj: kap. f) platných ZÚR ve znění posuzované Aktualizace nebo Územní studie cílových charakteristik krajiny
- Výměra zastavěných a ostatních ploch dle katastrálních území
Zdroj: Český úřad zeměměřičský a katastrální (ČÚZK) – Úhrnné hodnoty druhů pozemků (ÚHDP) nebo Land Use, příp. ZABAGED
- Výměra orné půdy dle katastrálních území
Zdroj: Český úřad zeměměřičský a katastrální (ČÚZK) – Úhrnné hodnoty druhů pozemků (ÚHDP),
- Polygony ÚAT
Zdroj: CENIA (<http://www.cenia.cz>)
- Dálkové migrační koridory
Zdroj: AOPK ČR (<http://uap.nature.cz>)

ENVIRONMENTÁLNÍ LIMITY VYUŽITÍ ÚZEMÍ:

- národní park
- CHKO
- vybraná maloplošná ZCHÚ přírody (NPR, NPP, PR, PP) s významným uplatněním v krajinném obrazu
- přírodní park
- krajinná památková zóna
- historické krajinné struktury (dochované stopy urbanistické struktury historických forem osídlení a forem hospodářského využití krajiny)

Textová část

- Přírodní charakteristika území (reliéf, morfologicky výrazné útvary, vegetační pokryv)
- Kulturní a historická charakteristika území
 - ⇒ dochované stopy urbanistické struktury historických forem osídlení, architektonicky cenné stavby a soubory včetně lidové architektury
 - ⇒ dochované stopy historických krajinných úprav
- Prostorové vztahy, estetická atraktivnost, estetické hodnoty, harmonické měřítko a vztahy krajinných struktur
- Významná místa dálkových pohledů (vyhlídkové body)
- Fragmentace krajiny a ostatní rušivé jevy v krajině
- Předpokládaný vývoj bez uplatnění ZÚR

- Tabele a jiné přílohy
 - ⇒ přehledy sledovaných jevů
 - ⇒ Podrobnější popisy dílčích problematik (nepovinné)

Grafická část

Výkres č. VI. – Vlivy na krajinu

Obsahem výkresu jsou všechny výše uvedené environmentální limity využití území zobrazitelné v daném měřítku.

Fragmentace krajiny v důsledku srůstání sídel (výkres nebo schéma)

Charakteristika

V závislosti na dostupných podkladech (např. data Land Use) je možné v prostředí ArcGIS identifikovat území, kde vzdálenost mezi stávající zástavbou nepřesahuje 200 m. Hodnota parametru je zvolena zejména s ohledem na měřítko grafické části ZÚR.

Forma vymezení

Obalová křivka pásů osídlení, kde je vzájemná vzdálenost existující zástavby menší než hodnota parametru

Grafické schéma G1- Fragmentace krajiny významnými liniovými stavbami

Charakteristika

Indikátor fragmentace nezastavěného území (bariérovost nebo hustota bariér) je syntetickým ukazatelem, který vyjadřuje míru rozčlenění území člověkem vytvořenými dělicími prvky, především liniovými stavbami dopravní infrastruktury a zástavbou. Výskyt bariér v území má dopad primárně ekologický, jakožto překážka pro migraci druhů a zároveň je jednou z charakteristik krajinného rázu. Pro vyhodnocení této problematiky v rámci řešeného území jsou k dispozici dva postupy, přičemž volba použití je zcela v kompetenci SEA týmu.

Základní používanou metodou je stanovení oblastí, které jsou považovány za nefragmentované, tzv. polygonů UAT (Unfragmented Areas by Traffic). Polygon UAT je definován jako část krajiny, která je ohraničena komunikacemi s hustotou dopravy vyšší než 1000 vozidel/den a má rozlohu větší než 100 km². Metodika je vhodná především pro větší územní celky a umožňuje sledovat časový vývoj fragmentace v minulosti i prognózu do budoucnosti¹².

Alternativní metodou, vhodnou zejména pro potřeby posouzení vlivů ZÚR je identifikace migračních bariér na základě územně technické klasifikace dopravní infrastruktury¹³. Důvodem pro její použití je především neúplnost údajů o dopravních zátěžích (získávají se pouze na vybraných sčítacích profilech). Hodnota ukazatele vyjadřuje míru prostupnosti území pro populace živočichů (a rostlin); vedle toho zároveň míru narušení krajiny liniovými stavbami dopravní infrastruktury jakožto krajinnotvorného faktoru. Méně bariér v území znamená v tomto smyslu jeho vyšší kvalitu z hlediska estetického i hlediska ochrany biodiverzity.

¹² Anděl P., Gorčicová I., Hlaváč V., Miko L. et Andělová H.: Hodnocení fragmentace krajiny dopravou. Metodická příručka. (Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha, 2005)

¹³ Metodická pomůcka k aktualizaci rozboru udržitelného rozvoje území v ÚAP obcí (prof. Karel Maier 05/2009)

Způsob výpočtu

Základem pro hodnocení fragmentace krajiny je rozlišení prvků považovaných za bariéry. Pro účely tohoto hodnocení (územně plánovacího) jsou za bariéry považovány existující liniové stavby dálnic, rychlostních komunikací a silnic 1. a 2. třídy a železničních tratí. Podle významu dělícího efektu jsou rozlišeny dopravní bariéry diferenciačním koeficientem:

OZN. BARIÉRY	SLEDOVANÝ JEV	DIFERENCIAČNÍ KOEFICIENT
B1	směrově dělené čtyř- a vícepruhové komunikace (dálnice, rychlostní silnice, vybrané silnice I. třídy)	3
B2	směrově nedělené dvoupruhové silnice I. třídy	2
B3	směrově nedělené dvoupruhové silnice II. třídy	1
B4	železnice dvou -a vícekolejné	2
B5	železnice ostatní	1

Bariérovost (B) v území se vyjadřuje jako podíl váženého součtu délek jednotlivých bariér D_B v území RUJ a plochy referenční územní jednotky (P_{RUJ}). Pokud je k dispozici příslušná datová vrstva, je vhodné z výpočtu vyloučit zastavěná území sídel (P_{ZU}).

$$B = \frac{\sum_{B=1}^5 D_B \cdot k_B}{P_{RUJ} - P_{ZU}} = \frac{D_1 \cdot k_1 + D_2 \cdot k_2 + \dots D_5 \cdot k_5}{P_{RUJ} - P_{ZU}}$$

- D_B = délka bariéry B na území RUJ (km)
 - k_B = diferenciační koeficient
 - P_{RUJ} = plocha referenční územní jednotky (km²)
 - P_{ZU} = plocha zastavěného území
- Jednotka – km/km².

Zdroj dat a perioda aktualizace

- Územně analytické podklady (jevy A001, A088 až A091 a A094-A095) nebo úřady územního plánování (zastavěné území),
- Ředitelství silnic a dálnic ČR (dálnice, rychlostní silnice, silnice I. třídy) a krajský úřad (silnice II. + III. třídy),
- Správa železniční dopravní cesty (železniční síť). Aktualizace průběžná.

Grafické schéma G2a - Zastavěné a ostatní plochy dle obcí

Grafické schéma G2b – Změna výměry zastavěných a ostatních ploch v obdobídle obcí

Charakteristika

Indikátor generalizovanou formou vyjadřuje stupeň urbanizace území, resp. intenzitu jeho hospodářského využití.

Způsob výpočtu

Výsledek bude vyjádřen jako % podíl výměry zastavěných a ostatních ploch na výměře zvolené územní jednotky (G2a), resp. jako rozdíl těchto podílů (%) vypočtených pro dva časové horizonty (aktuální stav – počátek sledovaného období), přičemž záporné hodnoty vyjadřují úbytek a kladné hodnoty přírůstek těchto ploch (G2b).

Zdroj dat a perioda aktualizace

ČÚZK - Úhrnné hodnoty druhů pozemku, stav k 31.12 kalendářního roku. Aktualizace 1x ročně.

Poznámka

Viz výše – ad schémata C1a a C1b.

Grafické schéma G3a - Stupeň zornění zemědělské půdy dle obcí

Grafické schéma G3b – Změna zornění zemědělské půdy v obdobídle obcí

Charakteristika

Ukazatel vyjadřuje intenzitu využití krajiny pro zemědělskou výrobu ve venkovských, málo urbanizovaných oblastech.

Způsob výpočtu

Výsledek bude vyjádřen jako % podíl výměry orné půdy na výměře zvolené územní jednotky (G3a), resp. jako rozdíl těchto podílů (%) vypočtených pro dva časové horizonty (aktuální stav – počátek sledovaného období), přičemž záporné hodnoty vyjadřují úbytek a kladné hodnoty přírůstek těchto ploch (G3b).

Z důvodu nerovnoměrného zastoupení ZPF ve zvolených územních jednotkách není použit ukazatel podílu výměry orné půdy na celkové rozloze ZPF.

Zdroj dat a perioda aktualizace

ČÚZK - Úhrnné hodnoty druhů pozemku, stav k 31.12 kalendářního roku. Aktualizace 1x ročně.

Poznámka

Viz výše – ad schémata C1a a C1b.

Související legislativa

- Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů

4.8. Téma H: Obyvatelstvo a hygiena prostředí

SLEDOVANÉ JEVY DLE PŘÍLOHY 1 VYHL. č. 500/2006 Sb.

- A 1 – zastavěné území v členění funkčních ploch dle mapového podkladu
Zdroj: ÚAP ORP, ZABAGED,
- A 64 – staré zátěže území a kontaminované plochy (pouze vybrané jevy nadmístního významu)
Zdroj:
 - ⇒ Systém evidence kontaminovaných míst (SEKM), <http://www.sekm.cz/>,
 - ⇒ Seznam kontaminovaných míst s největší prioritou pro realizaci nápravných opatření a Seznam kontaminovaných míst s největší prioritou pro realizaci průzkumných prací (<http://www.mzp.cz/>)
- A 66 - odval, výsypka, odkaliště (pouze vybrané jevy nadmístního významu)
Zdroj: ČGS-Geofond + těžební organizace
- A 71 - výroba elektřiny včetně ochranného pásma (jen nadmístního významu s vyvedením výkonu do sítě 400 nebo 110 kV)
Zdroj: výrobní organizace
- A 72 - elektrická stanice včetně ochranného pásma (TR 400/220/110kV a 110kV/22 kV)
Zdroj: ČEPS a.s., ČEZ Distribuce a.s.
- A 73 - nadzemní a podzemní vedení elektrizační soustavy včetně ochranného pásma (pouze vedení 400, 220 a 110 kV)
Zdroj: ČEPS a.s., ČEZ Distribuce a.s.
- A 83 – jaderná zařízení
Zdroj: Státní ústav pro jadernou bezpečnost (SÚJB), Správa úložišť radioaktivních odpadů (SÚRAO)
- A 85 - skládka včetně ochranného pásma (pouze vybrané jevy nadmístního významu)
Zdroj: Informační systém odpadového hospodářství (ISOH) obsahující data o produkci a nakládání s odpady a údaje o zařízeních pro úpravu, využívání a odstraňování odpadů.
<http://isoh.cenia.cz>
V rámci výzkumného záměru „Výzkum pro hospodaření s odpady v rámci ochrany ŽP a udržitelného rozvoje (prevence a minimalizace zniku odpadů a jejich hodnocení“ MŽP0002071102 byly od roku 2007-2009 ve VÚV T.G.M. vydány 3 díly publikace s názvem „Atlas zařízení pro nakládání s odpady“ Ve všech dílech jsou znázorněny ortofotosnímky skládkových zařízení a spaloven odpadů nacházejících se na území ČR se základními informacemi o těchto zařízeních. V roce 2010 proběhla aktualizace všech 3 dílů Atlasu zařízení pro nakládání s odpady. <http://www.ceho.cz>
- A 86 - spalovna včetně ochranného pásma (pouze vybrané jevy nadmístního významu)
Zdroj: Informační systém odpadového hospodářství (ISOH) obsahující data o produkci a nakládání s odpady a údaje o zařízeních pro úpravu, využívání a odstraňování odpadů.
<http://isoh.cenia.cz>

V rámci výzkumného záměru „Výzkum pro hospodaření s odpady v rámci ochrany ŽP a udržitelného rozvoje (prevence a minimalizace zniku odpadů a jejich hodnocení“ MŽP0002071102 byly od roku 2007-2009 ve VÚV T.G.M. vydány 3 díly publikace s názvem „Atlas zařízení pro nakládání s odpady“. Ve všech dílech jsou znázorněny ortofototomníky skládkových zařízení a spaloven odpadů nacházejících se na území ČR se základními informacemi o těchto zařízeních. V roce 2010 proběhla aktualizace všech 3 dílů atlasu.

- A 87 - zařízení na odstraňování nebezpečného odpadu včetně ochranného pásma (pouze vybrané jevy nadmístního významu)

Zdroj: viz A 86

- A 88 - dálnice včetně ochranného pásma

Zdroj: ŘSD ČR

- A 89 - rychlostní silnice včetně ochranného pásma

Zdroj: ŘSD ČR

- A 90 - silnice I. třídy včetně ochranného pásma

Zdroj: ŘSD ČR

- A 91 - silnice II. třídy včetně ochranného pásma

Zdroj: Krajský úřad

- A 92 - silnice III. třídy včetně ochranného pásma (jen sledované v ZÚR)

Zdroj: Krajský úřad

- A 94 - železniční dráha celostátní včetně ochranného pásma

Zdroj: Správa železniční dopravní cesty

- A 95 - železniční dráha regionální včetně ochranného pásma

Zdroj: Správa železniční dopravní cesty

- A102 - letiště včetně ochranných pásem

Zdroj:

- A103 - letecká stavba včetně ochranných pásem

Zdroj:

- B 6 – struktura osídlení

Zdroj: ÚAPk

DALŠÍ ÚDAJE:

- Počet obyvatel a hustota osídlení

Zdroj: ČSÚ, aktualizace 1x ročně

- Překračování mezních hladin hluku dle strategického hlukového mapování, popřípadě i platných limitů dle české legislativy (v závislosti na dostupnosti podkladů).

Zdroj: strategické hlukové mapy, pořizuje a následně zpřístupňuje MZd, předpokládá aktualizace každých 5 let.

- Výskyt významných zdrojů hluku v blízkosti zástavby (dálnice, kapacitní silnice, železniční koridory, velká letiště, průmyslové zdroje) bez odpovídajících protihlukových opatření.

Zdroj: strategické hlukové mapy a akční plány, zpracované podle zák. č. 258/2000 Sb. a prováděcích předpisů k tomuto zákonu, dalším zdrojem dat mohou být podklady místně příslušného orgánu ochrany veřejného zdraví (KHS).

- Vysoký podíl populace zasažený zvýšeným hlukem (nad úrovní limitů či mezních hodnot).

Zdroj: strategické hlukové mapy a akční plány, zpracované podle zák. č. 258/2000 Sb. a prováděcích předpisů k tomuto zákonu, dalším zdrojem dat mohou být podklady místně příslušného orgánu ochrany veřejného zdraví (KHS).

ENVIRONMENTÁLNÍ LIMITY VYUŽITÍ ÚZEMÍ:

- Zastavěné území (v členění funkčních ploch dle mapového podkladu)
- Území s překročením mezních hodnot hluku

Textová část

- Počet obyvatel, hustota osídlení a jeho struktura
- Hluková zátěž
 - ⇒ hlavní zdroje hluku v území (dopravní hluk - silniční, železniční a letecká doprava, průmyslový hluk)
 - ⇒ hluk ze silniční dopravy – rozložení izofon, překročení mezních hladin a hygienických limitů
 - ⇒ hluk z železniční dopravy – rozložení izofon, překročení mezních hladin a hygienických limitů
 - ⇒ hluk z letecké dopravy – rozložení izofon, překročení mezních hladin a hygienických limitů
 - ⇒ hluk z významných stacionárních zdrojů (průmyslový hluk) – umístění zdrojů, riziko nadměrného (nadlimitního) zatížení obyvatel
 - ⇒ počet obyvatel zasažených nadlimitními hladinami hluku
- Ostatní významné zátěže území
 - ⇒ haldy, odvaly odkaliště
 - ⇒ staré zátěže území a kontaminované plochy
 - ⇒ zařízení pro zneškodňování odpadů
 - ⇒ jaderná zařízení
- Předpokládaný vývoj bez uplatnění ZÚR
- Tabele a jiné přílohy
 - ⇒ Přehledy sledovaných jevů

⇒ Podrobnější popisy dílčích problematik (nepovinné)

Grafická část

Výkres I. – Vlivy na obyvatelstvo, vlivy na kulturní a historické hodnoty území

Obsahem výkresu jsou všechny výše uvedené environmentální limity využití území zobrazitelné v daném měřítku a možné zdroje zátěže území (zejména silniční a železniční síť, letiště, staré zátěže, výroby energie a elektrická vedení, zařízení pro zneškodňování odpadů, jaderná zařízení atd.)

Součástí tohoto výkresu jsou dále jevy z tématu I: Kulturní a historické hodnoty území (viz níže)

Grafické schéma H1a - Zátěž území dopravou

Grafické schéma H1b – Změna zátěže území dopravou za období

Charakteristika

Silniční doprava je významným zdrojem emisní a hlukové zátěže území. Jako indikátor se použijí intenzity dopravy dle sčítání ŘSD.

Způsob výpočtu (zjednodušený)

Kategorizace obcí dle intenzity dopravy na komunikacích procházejících obcí na základě intenzit dopravy na silnicích zahrnutých do celostátního sčítání (H1a) resp. na základě porovnání změn s předchozím obdobím (H1b). Délka sledovaného období je určena 5letým intervalem provádění celostátního sčítání dopravy.

Způsob výpočtu (standardní)

Alternativně je možný výpočet hlukové zátěže s využitím dat celostátního sčítání dopravy ŘSD dle Metodiky výpočtu hluku z automobilové dopravy vydané (MŽP ČR, 2011). Kartogram H1a pak zobrazuje podíl území vymezeného izofonou 50dB (limit pro noční hluk) na celkové výměře zastavěného území v obci.

Zdroj dat a perioda aktualizace

ŘSD ČR - Sčítání dopravy. Aktualizace v pětiletých intervalech.

Související legislativa

- Zákon. č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- Vyhláška č. 523/2006 Sb., kterou se stanoví mezní hodnoty hlukových ukazatelů, jejich výpočet, základní požadavky na obsah strategických hlukových map a akčních plánů a podmínky účasti veřejnosti na jejich přípravě (vyhláška o hlukovém mapování)
- Zákon. č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška č. 383/2002 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů

4.9. Téma I. Kulturní, architektonické a archeologické dědictví, hmotné statky

SLEDOVANÉ JEVY DLE PŘÍLOHY 1 VYHL. č. 500/2006 Sb.

- A 5 - památková rezervace (městská nebo vesnická) včetně ochranného pásma
Zdroj: Národní památkový ústav
- A 6 - památková zóna (městská nebo vesnická) včetně ochranného pásma
Zdroj: Národní památkový ústav
- A 7 – krajinná památková zóna
Zdroj: Národní památkový ústav
- A 9 - nemovitá národní kulturní památka, popřípadě soubor, včetně ochranného pásma (pouze vybrané jevy nadmístního významu, ve volné krajině)
Zdroj: Národní památkový ústav
- A 10 - památka UNESCO včetně ochranného pásma
Zdroj: Národní památkový ústav
- A 11 - urbanistické hodnoty (pouze vybrané jevy nadmístního významu)
Zdroj: ÚAPk
- A 15 - významná stavební dominanta (pouze vybrané jevy nadmístního významu)
Zdroj: ÚAPk
- A 16 - území s prokázaným nebo předpokládaným výskytem archeologických nálezů
Zdroj: Národní památkový ústav
- A19 - místo významné události (pouze vybrané jevy nadmístního významu)
Zdroj: Národní památkový ústav
- A 56 - lázeňské místo, vnitřní a vnější území lázeňského místa
Zdroj: MZd – Český Inspektorát lázní

DALŠÍ ÚDAJE:

- 0

LIMITY VYUŽITÍ ÚZEMÍ:

- všechny výše uvedené sledované jevy

Textová část

- Lokalizace a základní charakteristiky sledovaných jevů:
 - ⇒ památkové rezervace (městská, vesnická)
 - ⇒ památkové zóny (městská, vesnická)
 - ⇒ památky UNESCO

- ⇒ národní kulturní památky
- ⇒ ostatní urbanisticky nebo architektonicky hodnotné soubory a stavby
- ⇒ archeologicky významná území
- Předpokládaný vývoj bez uplatnění ZÚR
- Tabelární a jiné přílohy
 - ⇒ Přehledy sledovaných jevů
 - ⇒ Podrobnější popisy dílčích problematik (nepovinné)

Grafická část

Výkres I. – Vlivy na obyvatelstvo, vlivy na kulturní a historické hodnoty území

Obsahem výkresu jsou všechny výše uvedené limity využití území zobrazitelné v daném měřítku.

Součástí tohoto výkresu jsou dále jevy z tématu H. Obyvatelstvo a hygiena prostředí (viz výše)

Související legislativa

- Zákon č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů

5. IDENTIFIKACE SLOŽEK ŽP, KTERÉ MOHOU BÝT UPLATNĚNÍM PÚR ČR / ZÚR VÝZNAMNĚ OVLIVNĚNY

UKÁZKA - PRIORITY ÚZEMNÍHO PLÁNOVÁNÍ MSK PRO ZAJIŠTĚNÍ UDRŽITELNÉHO ROZVOJE ÚZEMÍ

Vysvětlivky:

XX	Vliv je pravděpodobný
X	Vliv nelze vyloučit
0	K významnému ovlivnění nedojde nebo je málo pravděpodobně

Č.	PRIORITA	A. OVZDUŠÍ	B. POVRCH. VODY	B. PODZEM. VODY	C. ZPF	D. PUPFL	E. FLÓRA, FAUNA, EKOSYSTÉMY	F. KRAJINA	G. HORNINOVÉ PROSTŘEDÍ	H. OBYVATELSTVO	I. KULTURNÍ A HISTORICKÉ PAMÁTKY
2.	Dokončení dopravního napojení kraje na nadřazenou silniční a železniční síť mezinárodního a republikového významu.	XX	XX	X	XX	XX	XX	XX	X	XX	X
3.	Zkvalitnění a rozvoj dopravního propojení západní části kraje (ORP Krnov, ORP Bruntál, ORP Rýmařov, ORP Vítkov) s kraj- ským městem a s přilehlým územím ČR (Olomoucký kraj) a Polska.	XX	X	X	XX	X	XX	X	X	X	X

Č.	PRIORITA	A. OVZDUŠÍ	B. POVRCH. VODY	B. PODZEM. VODY	C. ZPF	D. PUPFL	E. FLÓRA, FAUNA, EKOSYSTÉMY	F. KRAJINA	G. HORNINOVÉ PROSTŘEDÍ	H. OBYVATELSTVO	I. KULTURNÍ A HISTORICKÉ PAMÁTKY
4.	Vytvoření podmínek pro stabilizované zásobování území energiemi včetně rozvoje mezinárodního propojení s energetickými systémy na území Slovenska a Polska.	0	X	X	XX	X	X	XX	0	X	0
5.	Vytvoření podmínek pro rozvoj polycentrické sídelní struktury podporou: <ul style="list-style-type: none"> kooperačních vazeb velkých měst a správních center v pásech koncentrovaného osídlení ve východní části kraje: <ul style="list-style-type: none"> * v prostoru mezi Opavou, Ostravou, Bohumínem, Karvinou, Českým Těšínem a Havířovem * v podhůří Beskyd mezi Novým Jičínem, Kopřivnicí přes Frýdek-Místek a Třinec po Jablunkov; rozvoje sídelní, výrobní a obslužné funkce spádových sídel v západní části MSK (Osoblaha, Krnov, Bruntál, Vrbno pod Pradědem, Rýmařov, Vítkov). 	XX	XX	X	XX	X	X	XX	X	X	X
6.	Regulace extenzivního rozvoje sídel včetně vzniku nových suburbánních zón, efektivní využívání zastavěného území, preference rekonstrukce nevyužívaných ploch a areálů před výstavbou ve volné krajině.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Č.	PRIORITA	A. OVZDUŠÍ	B. POVRCH. VODY	B. PODZEM. VODY	C. ZPF	D. PUPFL	E. FLÓRA, FAUNA, EKOSYSTÉMY	F. KRAJINA	G. HORNINOVÉ PROSTŘEDÍ	H. OBYVATELSTVO	I. KULTURNÍ A HISTORICKÉ PAMÁTKY
7.	Ochrana a zkvalitňování obytné funkce sídel a jejich rekreačního zázemí; rozvoj obytné funkce řešit současně s odpovídající veřejnou infrastrukturou. Podporovat rozvoj systémů odvádění a čištění odpadních vod.	X	X	X	X	X	X	X	0	X	X
8.	Rozvoj rekreace a cestovního ruchu na území Slezských Beskyd, Moravských Beskyd, Oderských vrchů, Nízkého a Hrubého Jeseníku a Zlatohorské vrchoviny; vytváření podmínek pro využívání přírodních a kulturně historických hodnot daného území jako atraktivit cestovního ruchu při respektování jejich nezbytné ochrany.	0	X	X	X	X	X	X	X	X	X
9.	Zamezení rozšiřování stávajících a vzniku nových lokalit určených pro stavby k rodinné rekreaci v nejvíce exponovaných prostorech za podmínek podrobněji specifikovaných v kapitolách B, C a E.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Č.	PRIORITA	A. OVZDUŠÍ	B. POVRCH. VODY	B. PODZEM. VODY	C. ZPF	D. PUPFL	E. FLÓRA, FAUNA, EKOSYSTÉMY	F. KRAJINA	G. HORNINOVÉ PROSTŘEDÍ	H. OBYVATELSTVO	I. KULTURNÍ A HISTORICKÉ PAMÁTKY
10.	Vytváření územních podmínek pro rozvoj integrované hromadné dopravy.	0	0	0	X	0	X	0	0	X	X
11.	Vytváření územních podmínek pro rozvoj udržitelných druhů dopravy (pěší doprava, cyklo-doprava) v návaznosti na: <ul style="list-style-type: none"> • ostatní dopravní systémy kraje; • systém pěších a cyklistických tras přílehlého území ČR, Slovenska a Polska • včetně preference jejich vymezování formou samostatných stezek s využitím vybraných místních a účelových komunikací s omezeným podílem motorové dopravy. 	0	0	0	X	X	X	0	0	0	0
12.	Polyfunkční využití rekultivovaných a revitalizovaných ploch ve vazbě na vlastnosti a požadavky okolního území.	X	XX	X	0	0	XX	XX	X	X	0
13.	Stabilizace a postupné zlepšování stavu složek životního prostředí především v centrální a východní části kraje. Vytváření podmínek pro postupné snižování zátěže obytného a rekreačního území hlukem a emisemi z dopravy a výrobních provozů.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Č.	PRIORITA	A. OVZDUŠÍ	B. POVRCH. VODY	B. PODZEM. VODY	C. ZPF	D. PUPFL	E. FLÓRA, FAUNA, EKOSYSTÉMY	F. KRAJINA	G. HORNINOVÉ PROSTŘEDÍ	H. OBYVATELSTVO	I. KULTURNÍ A HISTORICKÉ PAMÁTKY
14.	Ochrana výjimečných přírodních hodnot území (zejména CHKO Beskydy, CHKO Poodří a CHKO Jeseníky) včetně ochrany pohledového obrazu významných krajinných horizontů a významných krajinných, resp. kulturně historických dominant. Při vymezování nových rozvojových aktivit zajistit udržení prostupnosti krajiny a zachování režimu povrchových a podzemních vod (zejména v CHKO Poodří a na přítocích Odry).	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15.	Preventivní ochrana území před potenciálními riziky a přírodními katastrofami, s cílem minimalizovat rozsah případných škod na civilizačních, kulturních a přírodních hodnotách území kraje.	0	XX	X	XX	X	XX	XX	X	X	X
16.	Respektování zájmů obrany státu a civilní ochrany obyvatelstva a majetku.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16a.	Ochrana a využívání zdrojů černého uhlí v souladu s principy udržitelného rozvoje.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

6. POMŮCKA PRO IDENTIFIKACI CHARAKTERISTIK, KTERÉ MOHOU BÝT UPLATNĚNÍM ZÚR VÝZNAMNĚ OVLIVNĚNY

MODELOVÁ INDIKACE PRAVDĚPODOBNOTI VZNIKU (NEGATIVNÍHO) VLIVU NAVRHOVANÝCH PLOCH A KORIDORŮ

Vysvětlivky:

XX	Vliv je pravděpodobný
X	Vliv nelze vyloučit
0	K významnému ovlivnění nedojde nebo je málo pravděpodobně

PLOCHY/KORIDORY	A. OVZDUŠÍ	B. POVRCH. VODY	B. PODZEM. VODY	C. ZPF	D. PUPFL	E. FLÓRA, FAUNA, EKOSYSTÉMY	F. KRAJINA	G. HORNINOVÉ PROSTŘEDÍ	H. OBYVATELSTVO	I. KULTURNÍ A HISTORICKÉ PAMÁTKY
Rozvojové plochy republikového a nadmístního významu										
Plochy bydlení	X	XX	X	XX	X	X	X	X	X	X
Plochy rekreace	X	XX	X	XX	X	X	X	X	X	X
Plochy občanského vybavení	X	XX	X	XX	X	X	XX	X	X	X
Plochy výroby a skladování	XX	XX	X	XX	X	X	XX	X	X	X
Logistická centra a plochy kombinované dopravy	XX	XX	X	XX	X	X	XX	X	X	X
Plochy pro nakládání s odpady	XX	XX	X	XX	X	X	X	X	X	X

PLOCHY/KORIDORY	A. OVZDUŠÍ	B. POVRCH. VODY	B. PODZEM. VODY	C. ZPF	D. PUPFL	E. FLÓRA, FAUNA, EKOSYSTÉMY	F. KRAJINA	G. HORNINOVÉ PROSTŘEDÍ	H. OBYVATELSTVO	I. KULTURNÍ A HISTORICKÉ PAMÁTKY
Plochy a koridory dopravní infrastruktury republikového a nadmístního významu										
Dálnice, rychlostní silnice, silnice I. třídy, MÚK	XX	XX	X	XX	X	XX	XX	X	XX	X
Silnice II. a nižší třídy	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Plochy pro dopravu v klidu	XX	XX	X	XX	X	X	X	X	X	X
VRT	0	XX	XX	XX	XX	XX	XX	X	X	X
Železniční tratě (dvou a víceokolejné)	0	XX	X	XX	X	X	X	X	X	X
Železniční tratě jednokolejné	0	X	X	XX	X	X	X	X	X	X
Letiště veřejné (mezinárodní, vnitrostátní)	XX	XX	XX	XX	X	X	XX	X	XX	X
Vodní cesta	0	XX	XX	XX	XX	XX	XX	X	X	X
Plochy a koridory energetické infrastruktury republikového a nadmístního významu										
Elektrické vedení 400 kV	0	X	X	XX	XX	XX	XX	0	X	0
Elektrické vedení 220 kV	0	X	X	XX	XX	XX	XX	0	X	0
Elektrické vedení 110 kV	0	X	X	XX	XX	XX	XX	0	X	0
Elektrická stanice (rozvodna, transformovna)	0	X	X	XX	0	X	XX	0	X	0
Výroba energie	XX ¹⁴	XX	X	XX	X	XX	XX	X	X	X
OZE (elektrárna větrná nebo fotovoltaická)	0	X	0	XX	0	XX	XX	0	X	0
VVTl plynovod	0	X	X	XX	XX	XX	X	0	0	0
VTL plynovod	0	X	X	XX	XX	XX	X	0	0	0

¹⁴ V závislosti na typu média.

PLOCHY/KORIDORY	A. OVZDUŠÍ	B. POVRCH. VODY	B. PODZEM. VODY	C. ZPF	D. PUPFL	E. FLÓRA, FAUNA, EKOSYSTÉMY	F. KRAJINA	G. HORNINOVÉ PROSTŘEDÍ	H. OBYVATELSTVO	I. KULTURNÍ A HISTORICKÉ PAMÁTKY
Ropovod	0	X	X	XX	XX	XX	X	X	0	0
Ostatní produktovody	0	X	X	XX	XX	XX	X	X	0	0
Teplovod	0	X	0	XX	X	XX	X	0	0	0
Plochy a koridory vodohospodářské infrastruktury republikového a nadmístního významu										
Vodní nádrže (LAPV)	0	XX	XX	XX	XX	XX	X	XX	X	X
Poldry	0	XX	X	XX	X	X	X	X	X	X
Ostatní PPO	0	X	0	XX	X	X	X	0	X	X

7. POROVNÁNÍ DATOVÝCH ZDROJŮ ZABAGED® A LAND USE GEODIS

Pro ověření možnosti použití různých datových zdrojů k analýze územních jevů (zástavba, lesní porosty, přírodní nebo přírodě blízké plochy atp.) byli vybrány dva produkty a to vektorová datová sada ZABAGED® Českého úřadu katastrálního a zeměměřičského a vektorová datová sada Land Use firmy GEODIS.

OBECNÉ POŽADAVKY NA DATA VHODNÁ K ANALÝZÁM ÚZEMNÍCH JEVŮ

- bezešvost- tj. data pokrývají celé zájmové území
- střední polohová chyba na úrovni 10-30 m
- polygonový vektorový datový model resp. rastrový s dostatečným rozlišením (velikost pixelu 5 –15 m)
- aktuálnost resp. znalost roku vzniku
- vhodná kategorizace (identifikace) krajinných složek
- možnost časových řad

Land Use GEODIS

Jedná se o komerční produkt dodávaný za úplatu firmou GEODIS BRNO, spol. s r. o. Vzniká nad ortofotomapu poloautomatickou i ruční vektorizací na základě speciální objednávky zákazníka. Výstupem je polygonová vektorová vrstva (různé dodací formáty, nejčastěji ESRI Shapefile) s následující kategorizací.

KATEGORIE	POPIS
Hustá městská zástavba	Historická centra měst, budovy do šesti pater, méně vegetace
Jehličnatý les	Jehličnaté lesy, rozlišeny jen velké plochy
Liniové stromové porosty	Remízky, aleje, větrolamy, jen větší plochy
Listnatý les	Listnaté lesy, smíšený les
Lom, výsypka, písek	Povrchové lomy, výsypky, písčité povrchy bez vegetace
Městská zástavba	Bloky budov do šesti pater se dvory a vegetací uvnitř i na ulicích
Most	Velké mosty
Nepropustný povrch	Parkoviště, náměstí, kolejiště nádraží, odkládací zpevněné plochy
Otevřená plocha, zemědělská plocha	Zemědělská půda, neobhospodařovaná půda, pastviny, louky, otevřené propustné plochy ve městech, všechny plochy co nebyly zařazeny do ostatních kategorií
Panelové sídliště	Plochy panelových sídlišť s velkými otevřenými plochami a vegetací mezi nimi
Paseka	Paseky, pouze odtěžené plochy

KATEGORIE	POPIS
Průmyslový areál	Průmyslové budovy a přilehlé plochy
Řídký les, křoviny, park	Přechod mezi lesem a otevřenou plochou, roztroušená vegetace, křoviny, městské parky
Sad	Sady, větší plochy určené pouze k pěstování ovoce, většinou v pravidelném sponu, ne zahrady s ovocnými stromy
Skála	Holé skály
Velká budova	Velké budovy, především průmyslové, nákupní centra, sklady
Velmi hustá městská zástavba	Historická jádra měst bez vegetace
Vesnická zástavba	Domy do 2 podlaží s přilehlou zahradou, vesnická a vilová zástavba
Vodní plocha, tok	Vodní plochy a velké vodní toky
Zahrádkářská kolonie	Zahrádkářské kolonie, většinou na okrajích měst, zahrádky se zahradními domky, chatové kolonie

Výše uvedená kategorizace dobře postihuje zejména strukturu a charakter krajiny. Pouze kategorie Otevřená plocha, zemědělská plocha (O) slučuje ornou půdu i trvalé travní porosty což s pohledu krajinných analýz není příliš vhodné. Tato nevýhoda se dá částečně eliminovat kombinací popisovaného datového zdroje s digitální katastrální mapou.

ZABAGED®

Základní báze geografických dat České republiky (ZABAGED®) je digitální geografický model území České republiky (ČR) na úrovni podrobnosti Základní mapy ČR 1:10 000 (ZM 10). Polohopisnou část ZABAGED® tvoří v současné době 123 typů geografických objektů sídel, komunikací, rozvodných sítí a produktovodů, vodstva, územních jednotek a chráněných území, vegetace a povrchu, terénního reliéfu a vybrané údaje o geodetických bodech. Objekty jsou reprezentovány dvourozměrnou vektorovou prostorovou složkou a popisnou složkou, obsahující kvalitativní a kvantitativní informace o objektech. Celá datová série je aktualizována ve 3letém cyklu.

Pro naše účely je možno vybrané polygonové vrstvy (ve formátu ESRI Shapefile) spojit do bezešvé polygonové vrstvy. Výsledkem je pak datová sada s následnou kategorizací.

Samosprávě je ZABAGED® dodáván zdarma v rozsahu správního obvodu samosprávného celku.

KATEGORIE	POPIS
Areál účelové zástavby	Část území, zpravidla s budovami, která slouží k určitému účelu (hospodářskému, dopravnímu, kulturnímu, rekreačnímu, sportovnímu) a je zřetelně vymezena (obvykle hranicemi užívání půdy, často oplocením). Způsob využívání areálu je specifikován jeho atributem.
Elektrárna	Energetické zařízení pro výrobu elektrické energie, zahrnující zařízení pro přeměnu primární energie, stavební části a nezbytná pomocná zařízení.
Halda, odval	Halda - nahromadění přírodního nebo antropogenního (odpadového nebo nepotřebného) materiálu vyvezeného z dolu či průmyslového závodu; nejčastěji má tvar kužele nebo tabulového vrchu. Odval - zemní stavba vytvořená systematickým ukládáním odvalové hlušiny z podzemí dolu nebo z úpravny nerostné suroviny na odvališti.

Metodika vyhodnocení vlivů PÚR ČR a ZÚR na životní prostředí
Přílohy

KATEGORIE	POPIS
Hřbitov	Samostatný stavební objekt z pevného materiálu (beton, cihla, kámen, apod.). Zahrnuje hřbitovní, opěrné zdi a dále mohutnější zdi, které mají funkci plotu, nezahrnuje protihlukové stěny u komunikací a zdi silážních jam.
Chmelnice	Pozemek osázený chmelem s vybudovanou chmelnicovou konstrukcí.
Kolejiště	Organizačně a funkčně vymezený souhrn kolejí a jeho kolejové vybavení (vlečky, depa apod.).
Lesní půda se stromy	Půda pokrytá rostlinným společenstvím, jehož určující složkou jsou lesní dřeviny stromovitého růstu vytvářející porost.
Lesní půda s kosodřevinou	Lesní půda s porosty keřovité horské kleče (kosodřeviny) ve vysokých polohách nad hranicí lesa.
Lesní půda s křovinatým porostem	Lesní půda pouze s keřovým patrem.
Letiště	Územně vymezená a vhodným způsobem upravená plocha včetně souboru leteckých staveb a zařízení letiště, trvale určená ke vzletům a přistávání letadel a k pohybu letadel s tím souvisejícím (§ 2 zákona č. 49/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů).
Okrasná zahrada, park	Okrasná zahrada – zahrada s okrasnou různorodou stromovitou, keřovitou a bylinotrávnatou vegetací, někdy kombinovanou sochařskými a stavebními prvky, zahrnuje i botanické zahrady. Park – pozemek, který je osázen stromy, křovinami nebo bylinami podle uměleckých a zahradnických zásad.
Orná půda a ostatní neurčené plochy	Orná půda – půda zpravidla každoročně obdělávaná, se svahovitostí do cca 15°, na níž se pěstují zemědělské plodiny. Ostatní dále nespecifikované plochy – plochy, jejichž trvalé využití není zřejmé.
Ostatní plocha v sídlech	Ostatní plocha v sídlech např. zastavěná plocha, plocha ulic, proluky.
Ovocný sad, zahrada	Ovocný sad – větší intenzivní ovocná výsadba na souvislé ploše, provozovaná na trvalém stanovišti. Zahrada – pozemek, tvořící obvykle souvislý celek s obytnými a hospodářskými budovami, na němž se pěstuje převážně zelenina, ovoce nebo květiny.
Parkoviště, odpočívka	Parkoviště - plocha určená k parkování a odstavení silničních vozidel. Odpočívka - prostor oddělený od jízdního pásu pozemní komunikace, určený pro odstavení vozidel a pro oddech cestujících, vybavený buď nejnutnějším nebo bohatším obslužným zařízením.
Povrchová těžba, lom	Těžební závod, ve kterém se užitkový nerost dobývá povrchově z ložisek uložených buď na povrchu nebo blízko povrchu. Tvoří jej zpravidla jediné důlní dílo spolu s příslušnými objekty a zařízeními budovami, komunikacemi atd.)
Rozvodna, transformovna	Energetické zařízení pro výrobu elektrické energie, zahrnující zařízení pro přeměnu primární energie, stavební části a nezbytná pomocná zařízení.
Skládka	Místo, na které se ukládá domovní (komunální) odpad, příp. odpad vzniklý průmyslovou nebo stavební činností (skládka odpadu) a dále volná plocha určená ke skladování různých vytěžených materiálů -písek, uhlí apod. (skládka materiálu).
Trvalý travní porost	Trvalý nebo víceletý porost trav a bylin, který se převážně využívá k zemědělským účelům (např. výroba sena, pastviny) nebo i k jiným účelům (např. chráněné luční biotopy, udržované travní porosty).
Usazovací nádrž, odkaliště	Usazovací nádrž - nádrž na odstraňování suspenzí (tj. rozptýlených částic tuhých látek) z vody usazováním. Odkaliště - přírodní nebo uměle vytvořený prostor sloužící pro trvalé nebo dočasné uskladnění převážně hydraulicky dopravovaného kalu.
Vinice	Pozemek osázený vinnou révou.
Vodní plocha	Vodní útvar vzniklý akumulací vody v uměle vytvořeném prostoru nebo přírodní prohlubni na zemském povrchu, ve kterém se zdržuje nebo zpomaluje odtok vody z povodí. Náleží sem vodní nádrž umělá např. přehradní nádrž, rybník, protipožární nádrž) nebo přirozená (jezero) a dále vodní tok širší než 5 m.
Železniční stanice	Místo (druh dopravy) se stanoveným rozsahem poskytovaných přepravních služeb v železniční dopravě, určené pro odbavování cestujících a řízení sledu vlaků.

Toto členění je pouze základní, z některých kategorií můžeme dle atributů zdrojových vrstev rozlišovat i různé subkategorie – např. areál účelové zástavby může být věznicí i golfovým hřištěm. V takových případech je nutné přistoupit ke generalizaci (sdružování) jednotlivých subkategorií na základě společných vlastností s ohledem na uvažované použití dat.

Nevýhodou takto postavené databáze je absence explicitního vyjádření zastavěného území. Tato chyba se dá částečně odstranit použitím vrstvy *Budova, blok budov* z databáze ZABAGED® a vrstvou zastavěného území příslušných stavebních úřadů.

ZÁVĚR

Obě datové sady jsou pro účely analýz územních jevů vhodné.

Pro datovou sadu ZABAGED® hovoří její okamžitá dostupnost a bezplatnost pro místní samosprávu. Výhodou je taktéž rozlišení trvalých travních porostů a orné půdy. Pro zpřesnění vstupních dat je taktéž možno využít ostatních prvků ZABAGED®. Nevýhodou je absence explicitního vyjádření zastavěného území měst a obcí.

Výhodou datové sady Land Use firmy GEODIS je přímé vyjádření zastavěných ploch (několik kategorií) a možnost použití bez předchozích úprav. Nevýhody můžeme spatřovat v cenové náročnosti a nerozlišení orné půdy a trvalých travních porostů.

Oba datové zdroje je možno korigovat a zpřesňovat použitím digitální katastrální mapy event. Účelové katastrální mapy (výstup projektů DMVS).

8. PODKLAD PRO VYHODNOCENÍ KUMULATIVNÍCH A SYNERGICKÝCH VLVŮ PLOCH A KORIDORŮ VYMEZENÝCH PÚR ČR A ZÚR

UKÁZKA: VYHODNOCENÍ VLVŮ ZÚR MSK NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ (VÝBĚR)

Členění na témata je pouze ilustrativní, neodpovídá navrhované metodice

ID	POPIS	1. OBYVATELSTVO, PAMÁTKY	2. VLIVY NA POVRCHOVÉ A PODZEMNÍ VODY	3.1. PŘÍRODA A KRAJINA (OBEČNÁ OCHRANA)	3.2. PŘÍRODA A KRAJINA (ZVLÁŠTNÍ OCHRANA)	4. HORNINOVÉ PROSTŘEDÍ	5. ZPF A PUPFL
SILNIČNÍ DOPRAVA							
DZ1	Stabilizacekoridoru čtyřpruhové směrově dělené silnice I.třídy v úseku Nové Sedlice – Suché Lazce.	hluková zátěž					
DZ2	Jihozápadní a západní obchvat Opavy, dvoupruhová směrově nedělená silnice II. třídy. Včetně napojení na silnice I/11 a I/57.						ZPF
DZ3a	Koridor pro přeložku dvoupruhové směrově nedělené silnice I. třídy v úseku Nové Heřminovy - Zátor (vyvolaná investice v případě výstavby vodní nádrže Nové Heřminovy).			ÚSES, krajinný ráz			ZPF
DZ3b	Koridor pro přeložku dvoupruhové směrově nedělené silnice I. třídy v úseku Nové Heřminovy-Zátor. (vyvolaná investice v případě výstavby vodní nádrže Nové Heřminovy).			ÚSES, krajinný ráz	MZCHÚ, Natura 2000		ZPF, PUPFL

ID	POPIS	1. OBYVATELSTVO, PAMÁTKY	2. VLIVY NA POVRCHOVÉ A PODZEMNÍ VODY	3.1. PŘÍRODA A KRAJINA (OBECNÁ OCHRANA)	3.2. PŘÍRODA A KRAJINA (ZVLÁŠTNÍ OCHRANA)	4. HORNINOVÉ PROSTŘEDÍ	5. ZPF A PUPFL
DZ4c	Přeložka směrově nedělené silnice I. třídy v úseku Hradec nad Moravicí – Kajlovec.						ZPF, PUPFL
DZ4d	Přeložka směrově nedělené silnice I. třídy v úseku Hradec nad Moravicí – Skřípov.			ÚSES, krajinný ráz			ZPF, PUPFL
DZ5	Stabilizace koridoru dvoupruhové směrově nedělené silnice I. třídy v úseku Bohumín – Karviná.						
DZ7	Přeložka dvoupruhové směrově nedělené silnice II. třídy v úseku Kopřivnice – severo-západní obchvat.	obyvatelstvo	záplavové území				
D4	Bělotín - Palačov, stavební úpravy - úprava na dělený čtyřpruh, R 24,5/100			ÚSES			
D5	Palačov - Nový Jičín, stavební úpravy - úprava na dělený čtyřpruh, R 22,5/100			ÚSES			
D6	Nový Jičín - Rybí, stavební úpravy - úprava na dělený čtyřpruh spolu s kolektorem, R 22,5/100			ÚSES, biologicky cenná lokalita			
D8	Rybí - Rychaltice, stavební úpravy, rekonstrukce na rychlostní silnici		záplavové území	ÚSES			ZPF
D9	Rychaltice - Frýdek-Místek, nová stavba, R 22,5/100			ÚSES			ZPF

ID	POPIS	1. OBYVATELSTVO, PAMÁTKY	2. VLIVY NA POVRCHOVÉ A PODZEMNÍ VODY	3.1. PŘÍRODA A KRAJINA (OBEČNÁ OCHRANA)	3.2. PŘÍRODA A KRAJINA (ZVLÁŠTNÍ OCHRANA)	4. HORNINOVÉ PROSTŘEDÍ	5. ZPF A PUPFL
D10	Frýdek-Místek, jižní obchvat, nová stavba, R 22,5/100		záplavové území Ostravice a Morávky	ÚSES, krajinný ráz	PP Profil Morávky		
D15	D 47 (MÚK Vrbice) – MÚKs II/470 (Orlovská), dálniční přivaděč, nová stavba, MR 24,5, u sil. II/470 S 9,5		záplavové území	ÚSES, vodní plochy		CHLÚ, DP,	ZPF
D16	II/470 (Orlovská) - I/59; nová stavba - 1. etapa R 11,5 (po r. 2015 rychlostní směrově rozdělený čtyřpruh)		vodní plochy, zápla- vové území	ÚSES	PR Skučák, lokality výskytu zvláště chráněných druhů, biologicky hodnotná mokřadní společenstva	CHLÚ, DP,	ZPF
D21	Milotice nad Opavou, přeložky, S 11,5/80						
D22	Horní Životice, přeložka, S 11,5/80						
D23	Malé Heraltice, severní obchvat, S 11,5/80						ZPF
D24	Velké Heraltice, severní obchvat, S 11,5/80						ZPF
D25	Opava, jižní obchvat (úsek I/11 - I/57), S 11,5/80		záplavové území				ZPF
D28	Mokré Lazce - Hrabyně - Velká Polom, přeložky a homogenizace šířkového uspořá- dání, S 22,5/100						ZPF, PUPFL

ID	POPIS	1. OBYVATELSTVO, PAMÁTKY	2. VLIVY NA POVRCHOVÉ A PODZEMNÍ VODY	3.1. PŘÍRODA A KRAJINA (OBEČNÁ OCHRANA)	3.2. PŘÍRODA A KRAJINA (ZVLÁŠTNÍ OCHRANA)	4. HORNINOVÉ PROSTŘEDÍ	5. ZPF A PUPFL
D29	hranice okresu Opava – Rudná (prodloužená ulice Rudná, Ostrava), dálniční přivaděč; přeložka I/11, S 24,5						ZPF
D30	Havířov, rondel - III/47210, šířková rekonstrukce stávající II/475, s částí novostavba jako směrově rozdělený čtyřpruh					CHLÚ, DP	
D31	III/47210 – II/474 (Životice), část úseku jako peáž budoucí R67, novostavba - 1. etapa výstavby R 11,5 (po r. 2015 rychlostní směrově rozdělený čtyřpruh)					CHLÚ, DP	ZPF
D32	Životice - Český Těšín, přeložka I/11, S 11,5						ZPF, PUPFL
D34	Mokré Lazce - Vřesina, přeložka, S 22,5/100						ZPF
D35	Těrlicko - Třanovice, nová stavba, S 22,5/100-M						ZPF
D36	Třanovice - Hnojník, přeložka, S 22,5/100-M						ZPF
D37	Hnojník - Bystřice n. O., obchvat, S 22,5/100 – M obchvat, S 22,5/100-M						ZPF, PUPFL
D38	Bystřice n. O. - Hrádek, přeložka, S 22,5/100-M		záplavové území, CHOPAV	ÚSES			ZPF

ID	POPIS	1. OBYVATELSTVO, PAMÁTKY	2. VLIVY NA POVRCHOVÉ A PODZEMNÍ VODY	3.1. PŘÍRODA A KRAJINA (OBEČNÁ OCHRANA)	3.2. PŘÍRODA A KRAJINA (ZVLÁŠTNÍ OCHRANA)	4. HORNINOVÉ PROSTŘEDÍ	5. ZPF A PUPFL
D40	Hrádek – průtah S 22,5/100, realizováno v ½ profilu		záplavové území, CHOPAV	ÚSES			ZPF
ŽELEZNIČNÍ DOPRAVA							
DZ11	Rekonstrukce a zkapacitnění tratě č.325 v úseku Studénka-Sedlnice (včetně železničních stanic) a napojení letiště Leoše Janáčka – Ostrava na II. železniční koridor (trať č.270 Přerov-Bohumín) s využitím koridoru stávající železniční trati			ÚSES	PR Velké Doly		
D164	Dětmárovice - Karviná - Český Těšín - Mosty u Jablunkova, modernizace v rámci III. železničního tranzitního koridoru						
D165	Bohumín - Mosty u Jablunkova - státní hranice, modernizace III. železničního koridoru						
D200	žst. Sedlnice – dopravní letiště Ostrava – Mošnov – nová stavba (jednokolejná, elektrizovaná trať)						ZPF
OSTATNÍ DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURA							
D174	letiště Frýdek - Místek, nová stavba	hluková zátěž					ZPF

ID	POPIS	1. OBYVATELSTVO, PAMÁTKY	2. VLIVY NA POVRCHOVÉ A PODZEMNÍ VODY	3.1. PŘÍRODA A KRAJINA (OBEČNÁ OCHRANA)	3.2. PŘÍRODA A KRAJINA (ZVLÁŠTNÍ OCHRANA)	4. HORNINOVÉ PROSTŘEDÍ	5. ZPF A PUPFL
D188	terminál s logistickým centrem Bohumín - Vrbice, nová stavba		záplavové území				ZPF
D190	sedačková lanovka Nýdek - Malá Čantoryje (2 750 m)			ÚSES			PUPFL
D191	sedačková lanovka Mosty u Jablunkova - Skalka (2 250 m)			krajinný ráz	CHKO Beskydy		PUPFL
D304	prodloužení VPD letiště Krnov	hluková zátěž					ZPF
D305	sedačková lanovka Oldřichovice – Malý Javorový (dl. 1 600 m)			krajinný ráz			
D306	sedačková lanovka Lhotka – Ondřejník (dl. 1 100m)			krajinný ráz	CHKO Beskydy		
ELEKTROENERGETIKA							
EZ1	Elektrické vedení VVN 400 kV (Krasíkov) Tvrdkov – Horní Životice	faktory pohody (Tvrdkov, Mirotíněk)		krajinný ráz, přírodní parky			PUPFL
EZ2	Elektrické vedení VVN 110 kV Břidličná – Dětrichov nad Bystřicí (-Šternberk)						

ID	POPIS	1. OBYVATELSTVO, PAMÁTKY	2. VLIVY NA POVRCHOVÉ A PODZEMNÍ VODY	3.1. PŘÍRODA A KRAJINA (OBEZNÁ OCHRANA)	3.2. PŘÍRODA A KRAJINA (ZVLÁŠTNÍ OCHRANA)	4. HORNINOVÉ PROSTŘEDÍ	5. ZPF A PUPFL
EZ3	Elektrické vedení VVN 110 kV Horní Životice – Dvorce (- Moravský Beroun). Ve společném koridoru s navrhovaným VVN 400kV (Krasíkov) Tvrdkov – Horní Životice (EZ 1)			krajinný ráz			PUPFL
EZ4	Elektrické vedení VVN 2x110 kV Poruba – Plesná, včetně ploch pro transformační stanice (TS) 110/220kV na k.ú. Poruba a k.ú.Plesná					sesuv aktivní	
EZ5	TS 110/22 kV Ostrava - Hrabová, včetně přírodního vedení VVN - 110 kV z TS Vratimov						
E1	Rozšíření elektrárny Dětmarovice – nový energetický zdroj 300-600 MW						
E2	Energetický zdroj Karviná (EZK) – nový energetický zdroj 270 MW						
E3	Energetický zdroj Stonava (EVS) - nový energetický zdroj 100 MW						
E4	EDĚ – TR Nošovice (VVN) – vedení 2x 400 kV pro vyvedené výkonu z EDĚ			ÚSES, krajinný ráz			PUPFL
E5	(EDĚ) – Vratimov – Nošovice, vedení 400 kV pro výkon EDĚ 600 MW						PUPFL
E6	Nošovice – rozšíření uzlu TR 400/110 kV						

ID	POPIS	1. OBYVATELSTVO, PAMÁTKY	2. VLIVY NA POVRCHOVÉ A PODZEMNÍ VODY	3.1. PŘÍRODA A KRAJINA (OBEČNÁ OCHRANA)	3.2. PŘÍRODA A KRAJINA (ZVLÁŠTNÍ OCHRANA)	4. HORNINOVÉ PROSTŘEDÍ	5. ZPF A PUPFL
E7	Vratimov – vybudování uzlu 400 kV						
E8	Nošovice – Mosty u Jablunkova – Varín (SR), souběžné vedení se stávající trasou 400 kV				CHKO Beskydy		
E9	(EDĚ) – Nošovice – Albrechtice - vedení 400 kV v souběhu se stávající trasou						
E10	Vedení EZS – TR Albrechtice (VVN), vedení 1x100 kV pro vyvedení výkonu z EZS, včetně rozvodny 110 kV						
E27+ E327	Výstavba napájecího vedení 110 kV, které propojí rozvodnu 110/22 kV ve Vítkově s rozvodnou 400/110 kV v Horních Živicích			PPk Moravice, krajinný ráz, ÚSES			PUPFL
PLYNOENERGETIKA							
PZ1	VVTL plynovod DN 700, PN63 (Hrušky) – Příbor – Libhošť (v souběhu s trasou stávajícího plynovodu)				CHKO Poodří, PP Mean- dry Staré Odry	CHLÚ, výhradní ložisko štěrkopísku	
PZ2	VVTL plynovod DN 700, PN63 Příbor - Libhošť – Děhylov Libhošť (v souběhu s trasou stávajícího plynovodu)			PPk Oderské vrchy, krajinný ráz	CHKO Poodří		
PZ9	Propojení VTL plynovodů Janovice – Raškovi- vice (sonda JA-3A) a Krásná - Raškovi- vice						

ID	POPIS	1. OBYVATELSTVO, PAMÁTKY	2. VLIVY NA POVRCHOVÉ A PODZEMNÍ VODY	3.1. PŘÍRODA A KRAJINA (OBEČNÁ OCHRANA)	3.2. PŘÍRODA A KRAJINA (ZVLÁŠTNÍ OCHRANA)	4. HORNINOVÉ PROSTŘEDÍ	5. ZPF A PUPFL
PZ10	Koridor propojovacího plynovodu VVTL DN 700 Děhylov – Hať – hranice ČR/PL. (Děhylov – kozmice v souběhu)		záplavové území				
PZ11	Plocha pro rozšíření uskladňovacích kapacit podzemních zásobníků plynu, Třanovice s využitím ložiska Staré pole.						
PZ12	Plocha pro výstavbu nové kompresorové stanice Příbor-Libhošť						
P2	PZP Třanovice – Karviná Doly (VTL), výstavba plynovodu DN 500 pro oblast Karviná-Doly			krajinný ráz, ÚSES			PUPFL
P5	Albrechtice – Český Těšín (Žukov) – obnova VTL plynovodu DN 500 s dílčími přeložkami mimo zastavěné území						
PRODUKTOVODY							
PR1	Produktovod DN 200, Loukov (Zlínský kraj) - Sedlnice						

ID	POPIS	1. OBYVATELSTVO, PAMÁTKY	2. VLIVY NA POVRCHOVÉ A PODZEMNÍ VODY	3.1. PŘÍRODA A KRAJINA (OBEČNÁ OCHRANA)	3.2. PŘÍRODA A KRAJINA (ZVLÁŠTNÍ OCHRANA)	4. HORNINOVÉ PROSTŘEDÍ	5. ZPF A PUPFL
PROTIPOVODŇOVÁ OCHRANA							
VZ1a	Menší nádrž Nové Heřminovy včetně nava- zujících soustav protipovodňových a revitali- začních opatření v korytě a v údolní nivě řeky Opavy v délce 24 km na území obcí Zátor, Čáková, Brantice a města Krmov a lokálních opatření (ohrázování) níže po toku až po město Opavu a na území Polska.	demolice části sídlní zástavby		ÚSES, údolní niva, terestrická stanoviště, krajinný ráz			ZPF
VZ1b	Větší nádrž Nové Heřminovy a souborem lokálních opatření níže na toku až po Opavu.	demolice sídlení zástavby		skladebné části ÚSES, terestrická stanoviště, krajinný ráz			ZPF, PUPFL
PO1	Vodovodní přivaděč Mankovice-N.Jičín, posílení SV Nový Jičín z přivaděče OOV Fulnek-Hranice						ZPF
PO8	Litultovice na Choltickém potoku (suchá nádrž – 6,5 ha)						
PO15	Suchá nádrž a víceúčelová nádrž pro ochranu obce Píšť			ostatní biol.cenné lokality			

ID	POPIS	1. OBYVATELSTVO, PAMÁTKY	2. VLIVY NA POVRCHOVÉ A PODZEMNÍ VODY	3.1. PŘÍRODA A KRAJINA (OBEČNÁ OCHRANA)	3.2. PŘÍRODA A KRAJINA (ZVLÁŠTNÍ OCHRANA)	4. HORNINOVÉ PROSTŘEDÍ	5. ZPF A PUPFL
ROZVOJOVÉ PLOCHY							
RP301	Plochy pro rozvoj letiště a průmyslovou zónu v lokalitě Mošnov		Nárůst zpevněných ploch				ZPF

9. MODELOVÝ KATALOG PARAMETRŮ PRO HODNOCENÍ VLIVŮ VARIANT ZÚR

UKÁZKA – KATALOG PARAMETRŮ POUŽITÝ PŘI HODNOCENÍ VLIVŮ VARIANT ZÚR JMK

Skupina kritérií	Ozn. S _k	Váha S _k	Kritérium (K)	Ozn. K	Parametr (P)	Ozn. P	Jednotka	Váha V _p
Obyvatelstvo a ovzduší	A	26	Vlivy na obyvatelstvo	A1	Plocha zástavby ve vzdálenosti do 100 m od osy koridoru	A1-1	ha	7
					Plocha zástavby ve vzdálenosti do 500 m od osy koridoru	A1-2	ha	6
					Plocha zástavby ve vzdálenosti do 1 000 m od osy koridoru	A1-3	ha	5
					Plocha zástavby ve vzdálenosti do 2 000 m od osy koridoru	A1-4	ha	3
			Vlivy na emisní zátěž území	A2	Celková délka trasy záměru	A2-1	km	5
Příroda a krajina	B	23	Vlivy na zvláště chráněná území (ZCHÚ) a biosférické rezervace	B1	Podíl plochy koridoru spadající do CHKO (3 a 4.zóna) ^[1] , biosférická rezervace (BR)	B1-1	%	5
					Podíl plochy maloplošných zvláště chráněných území (NPR, NPP, PR, PP) v ploše koridoru	B1-2	%	6
			Vlivy na flóru a faunu	B2	Podíl plochy lokality výskytu zvláště chráněných druhů národního významu v ploše koridoru	B2-1	%	5
			Vlivy na územní systém ekologické stability a ostatní plochy se zvýšeným stupněm ekologické stability ¹⁵	B3	Podíl plochy nadregionálních a regionálních biocenter v ploše koridoru a ostatních ploch se zvýšeným stupněm ekologické stability	B3-1	%	3
					Podíl plochy nadregionálních a regionálních biokoridorů v ploše koridoru	B3-2	%	1
			Vlivy na krajinný ráz	B4	Podíl plochy přírodního parku a ostatních hodnotných segmentů krajiny v ploše koridoru	B4-1	%	3

¹⁵ Dle Mapování biotopů (AOPK ČR).

Metodika vyhodnocení vlivů PÚR ČR a ZÚR na životní prostředí
Přílohy

Skupina kritérií	Ozn. S _k	Váha S _k	Kritérium (K)	Ozn. K	Parametr (P)	Ozn. P	Jednotka	Váha V _p
Povrchové a podzemní vody	C	15	Ochrana povrchových a podzemních vod	C1	Podíl plochy ochranného pásma vodního zdroje I. a II. stupně v ploše koridoru	C1-1	%	4
					Podíl plochy chráněné oblasti přirozené akumulace vod v ploše koridoru	C1-2	%	3
			Vliv na režim a jakost přírodních léčivých zdrojů	C2	Podíl plochy ochranného pásma přírodního léčivého zdroje I. a II. stupně v ploše koridoru	C2-1	%	4
			Vlivy na odtokové poměry	C3	Podíl plochy záplavového území a území určenému k rozlivům v ploše koridoru	C3-1	%	4
Zemědělská a lesní půda	D	15	Vlivy na zemědělský půdní fond (ZPF)	D1	Celkový potenciální zábor ZPF	D1-1	ha	2
					Podíl zastoupení ZPF 1. a 2. třídy ochrany v ploše koridoru	D1-2	%	5
			Vlivy na pozemky určené k plnění funkcí lesa (PUPFL)	D2	Celkový potenciální zábor PUPFL	D2-1	ha	3
					Podíl zastoupení lesů zvláštního určení a lesů ochranných v ploše koridoru	D2-2	%	5
Horninové prostředí	E	10	Ochrana zdrojů nerostných surovin	E1	Podíl plochy výhradních ložisek (dobývací prostor, chráněné ložiskové území, bloky zásob) v ploše koridoru	E1-1	%	4
					Podíl plochy prognózních zdrojů v ploše koridoru	E1-2	%	2
			Stabilita horninového prostředí	E2	Podíl plochy svahových deformací v ploše koridoru	E2-1	%	3
					Podíl území s doloženým nebo předpokládaným výskytem důlních děl v ploše koridoru	E2-2	%	1
Kulturní a historické hodnoty území	F	11	Vlivy na památkové rezervace, památkové zóny a památky UNESCO	F1	Podíl ploch městských a vesnických památkových rezervací a památek UNESCO v ploše koridoru	F1-1	%	4
					Podíl ploch městských a vesnických památkových zón v ploše koridoru	F1-2	%	3
					Podíl ploch krajinné památkové zóny v ploše koridoru	F1-3	%	3
			Vlivy na území s archeologickými nálezy	F2	Podíl plochy území s archeologickými nálezy I. a II. kategorie v ploše koridoru	F2-1	%	1

Celkem 100

Celkem 100

^[1] Žádná z hodnocených variant se nedotýká území Národního parku a 1. a 2. zóny CHKO. Toto kritérium nebylo proto do hodnocení zařazeno.

10. MODELOVÉ TABULKY ODHADU „VELIKOSTI VLIVU A RIZIKA JEHO VZNIKU“ PŘI HODNOCENÍ VARIANT ZÚR

UKÁZKY Z HODNOCENÍ VLIVŮ VARIANT ZÚR JMK

10.1. Modelový odhad velikosti potenciálních vlivů na obyvatelstvo a ovzduší a pravděpodobnosti (rizika) jejich vzniku pro hodnocení variant

ZÁMĚR	A1. VLIVY NA OBYVATELSTVO	A2. VLIVY NA EMISNÍ ZÁTĚŽ ÚZEMÍ
	A1-1 AŽ A1-4 ZÁSTAVBA	A2-1. CELKOVÁ DÉLKA TRASY ZÁMĚRU
Rychlostní silnice (směrově dělená čtyřpruhová)	Vliv (velikost)	
	<p>Malý – narušení kvality obytného prostředí v omezeném rozsahu v důsledku nepřímých nebo přechodných vlivů. Provedením příslušných technických opatření lze významně snížit narušení faktorů pohody.</p> <p>Střední – narušení kvality obytného prostředí v důsledku přímých nebo trvalých vlivů s možností minimalizace vhodným vedením trasy nebo realizací technických opatření lze zajistit dodržení platných hygienických limitů.</p> <p>Velký – významné narušení kvality obytného prostředí, realizace technických opatření nezajišťuje dodržení platných hygienických limitů; nebo realizace stavby vyžaduje demolici objektů v zastavěném území.</p>	Velikost vlivu je závislá na délce trasy hodnoceného úseku. Z tohoto důvodu jsou varianty hodnoceny na základě vzájemného parametru.
	Riziko vzniku vlivu	
	<p>Malé – koridor nezasahuje do zastavěného území, vytváří územní podmínky pro vedení trasy ve vzdálenosti minimálně 2000 m od okraje zástavby.</p> <p>Střední - koridor nezasahuje do zastavěného území, vytváří územní podmínky pro vedení trasy ve vzdálenosti minimálně 1000 m od okraje zástavby.</p> <p>Velké - koridor zcela nebo částečně zasahuje do zastavěného území, nevytváří územní podmínky pro vedení trasy ve vzdálenosti větší než 500 m od okraje zástavby.</p>	Riziko vzniku rizika je pro rychlostní silnice stanoveno jako velké.

ZÁMĚR	A1. VLIVY NA OBYVATELSTVO	A2. VLIVY NA EMISNÍ ZÁTĚŽ ÚZEMÍ
	A1-1 AŽ A1-4 ZÁSTAVBA	A2-1. CELKOVÁ DÉLKA TRASY ZÁMĚRU
Silnice I.třídy (dvoupruhová)	Vliv (velikost)	
	<p>Malý – narušení kvality obytného prostředí v omezeném rozsahu v důsledku nepřímých nebo přechodných vlivů. Provedením příslušných technických opatření lze významně snížit narušení faktorů pohody.</p> <p>Střední – narušení kvality obytného prostředí v důsledku přímých nebo trvalých vlivů s možností minimalizace vhodným vedením trasy nebo realizací technických opatření lze zajistit dodržení platných hygienických limitů.</p> <p>Velký – významné narušení kvality obytného prostředí, realizace technických opatření nezajišťuje dodržení platných hygienických limitů; nebo realizace stavby vyžaduje demolici objektů v zastavěném území.</p>	Velikost vlivu je závislá na délce trasy hodnoceného úseku. Z tohoto důvodu jsou varianty hodnoceny na základě vzájemného porovnání tohoto parametru.
	Riziko vzniku vlivu	
	<p>Malé – koridor nezasahuje do zastavěného území, vytváří územní podmínky pro vedení trasy ve vzdálenosti minimálně 1000 m od okraje zástavby.</p> <p>Střední - koridor nezasahuje do zastavěného území, vytváří územní podmínky pro vedení trasy ve vzdálenosti minimálně 500 m od okraje zástavby.</p> <p>Velké - koridor zcela nebo částečně zasahuje do zastavěného území, nevytváří územní podmínky pro vedení trasy ve vzdálenosti větší než 200 m od okraje zástavby.</p>	Riziko vzniku rizika je pro silnice I.třídy stanoveno jako velké. .

ZÁMĚR	A1. VLIVY NA OBYVATELSTVO	A2. VLIVY NA EMISNÍ ZÁTĚŽ ÚZEMÍ
	A1-1 AŽ A1-4 ZÁSTAVBA	A2-1. CELKOVÁ DÉLKA TRASY ZÁMĚRU
Silnice II. třídy (dvoupruhová)	Vliv (velikost)	
	<p>Malý – narušení kvality obytného prostředí v omezeném rozsahu v důsledku nepřímých nebo přechodných vlivů. Provedením příslušných technických opatření lze významně snížit narušení faktorů pohody.</p> <p>Střední – narušení kvality obytného prostředí v důsledku přímých nebo trvalých vlivů s možností minimalizace vhodným vedením trasy nebo realizací technických opatření lze zajistit dodržení platných hygienických limitů.</p> <p>Velký – významné narušení kvality obytného prostředí, realizace technických opatření nezajišťuje dodržení platných hygienických limitů; nebo realizace stavby vyžaduje demolici objektů v zastavěném území.</p>	Velikost vlivu je závislá na délce trasy hodnoceného úseku. Z tohoto důvodu jsou varianty hodnoceny na základě vzájemného porovnání tohoto parametru.
	Riziko vzniku vlivu	
	<p>Malé – koridor nezasahuje do zastavěného území, vytváří územní podmínky pro vedení trasy ve vzdálenosti minimálně 1000 m od okraje zástavby.</p> <p>Střední - koridor nezasahuje do zastavěného území, vytváří územní podmínky pro vedení trasy ve vzdálenosti minimálně 500 m od okraje zástavby.</p> <p>Velké - koridor zcela nebo částečně zasahuje do zastavěného území, nevytváří územní podmínky pro vedení trasy ve vzdálenosti větší než 100 m od okraje zástavby.</p>	Riziko vzniku rizika je pro silnice II. třídy stanoveno jako střední.

ZÁMĚR	A1. VLIVY NA OBYVATELSTVO	A2. VLIVY NA EMISNÍ ZÁTĚŽ ÚZEMÍ
	A1-1 AŽ A1-4 ZÁSTAVBA	A2-1. CELKOVÁ DÉLKA TRASY ZÁMĚRU
VVN 110 kV	Vliv (velikost)	
	<p>Malý – pohledová expozice trasy vůči obytné zástavbě je málo významná, narušení faktoru pohody je méně zásadní.</p> <p>Střední – trasa vedení je vůči obytné zástavbě silně pohledově exponována, realizace záměru bude spojena s narušení faktoru pohody.</p> <p>Velký - trasa protíná zastavěné území, realizací trasy dochází k významnému narušení kvality obytného prostředí, dodržení platných hygienických norem vyžaduje realizaci technických opatření.</p>	Výstavba VVN 110 kV není spojena s negativními vlivy na kvalitu ovzduší.
	Riziko vzniku vlivu	
	<p>Malé – koridor je vymezen mimo zastavěné území ve vzdálenosti větší než 500 m od okraje zástavby.</p> <p>Střední – koridor je vymezen mimo zastavěné území ve vzdálenosti do 500 m od okraje zástavby.</p> <p>Velké – koridor je vymezen v těsné blízkosti zastavěného území, koridor nevytváří územní podmínky pro vedení trasy bez zásahu OP do zastavěného území.</p>	Nespecifikováno.
Vtl. plynovod	Vliv (velikost)	
	Výstavba vtl. plynovodu není spojena s negativními vlivy na obyvatelstvo.	Výstavba vtl. plynovodu není spojena s negativními vlivy na ovzduší.
	Riziko vzniku vlivu	
	Nespecifikováno .	Nespecifikováno.

10.2. Modelový odhad velikosti potenciálních vlivů na přírodu a krajinu a pravděpodobnosti (rizika) jejich vzniku

ZÁMĚRY	B1. VLIVY NA ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ A BIOSFÉRICKÉ REZERVACE		B2. VLIVY NA FLÓRU A FAUNU	B3. VLIVY NA ÚZEMNÍ SYSTÉM EKOLOGICKÉ STABILITY		B4. VLIVY NA KRAJINNÝ RÁZ
	B1-1. CHKO (3. A 4. ZÓNA), BIOSFÉRICKÁ REZERVACE (BR)	B1-2. MALOPLOŠNÁ ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ	B2-1. LOKALITA VÝSKYTU ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÝCH DRUHŮ ROSTLIN A ŽIVOČICHŮ S NÁRODNÍM VÝZNAMEM	B3-1. NADREGIONÁLNÍ A REGIONÁLNÍ BIOCENTRUM	B3-2. NADREGIONÁLNÍ A REGIONÁLNÍ BIOKORIDOR	B4-1. PŘÍRODNÍ PARK
Rychlostní silnice (směrově dělená čtyřpruhová komunikace)	Vliv (velikost)					
	<p>Malý – narušení ekosystémů nebo krajinných charakteristik CHKO nebo BR v omezeném rozsahu v důsledku vlivů nepřímých nebo přechodných.</p> <p>Střední – narušení ekosystémů nebo krajinných charakteristik CHKO nebo BR v důsledku přímých nebo trvalých vlivů s možností minimalizace vhodným vedením trasy (např. využitím stopy stávající silnice) nebo realizací technických ochranných opatření.</p> <p>Velký – rozsáhlé narušení ekosystémů nebo krajinných charakteristik CHKO nebo BR v důsledku přímých nebo trvalých vlivů, bez možnosti minimalizace vhodným vedením trasy (např. využitím stopy stávající silnice) nebo realizací technických ochranných opatření.</p>	<p>Malý – narušení ekosystémů a biotopů v omezeném rozsahu v důsledku nepřímých nebo přechodných vlivů.</p> <p>Střední – narušení ekosystémů a biotopů v důsledku přímých nebo trvalých vlivů s možností minimalizace vhodným vedením trasy (např. využitím stopy stávající silnice) nebo realizací technických ochranných opatření.</p> <p>Velký – rozsáhlé narušení ekosystémů a biotopů nebo narušení územní celistvosti v důsledku přímých nebo trvalých vlivů, bez možnosti minimalizace vhodným vedením trasy nebo realizací technických ochranných opatření.</p>	<p>Malý - narušení předmětu ochrany nebo jeho biotopu v omezeném rozsahu v důsledku nepřímých nebo přechodných vlivů.</p> <p>Střední – narušení předmětu ochrany nebo jeho biotopu v důsledku přímých nebo trvalých vlivů s možností minimalizace vhodným vedením trasy (např. využitím stopy stávající silnice) nebo realizací technických ochranných opatření.</p> <p>Velký – nevratná likvidace předmětu ochrany včetně jeho biotopu bez možnosti minimalizace vhodným vedením trasy nebo realizací technických ochranných opatření.</p>	<p>Malý - narušení ekosystémů v omezeném rozsahu plochy BC v důsledku nepřímých nebo přechodných vlivů bez zásadního omezení funkčnosti BC.</p> <p>Střední – poškození ekosystémů v ploše BC či omezení jeho funkcí v důsledku přímých nebo trvalých vlivů s možností minimalizace vhodným vedením trasy (např. využitím stopy stávající silnice) nebo realizací technických ochranných opatření.</p> <p>Velký – trvalé snížení funkčnosti BC poškozením ekosystémů v převážné části plochy BC bez možnosti minimalizace vhodným vedením trasy nebo realizací technických ochranných opatření.</p>	<p>Malý – funkčnost BK je možné zajistit realizací vhodných technických opatření (zajištění prostupnosti silničního tělesa pro migraci druhů dle metodiky AOPK).</p> <p>Střední – snížení funkčnosti BK i v případě realizace vhodných technických opatření (zajištění prostupnosti silničního tělesa pro migraci druhů dle metodiky AOPK).</p> <p>Velký – ztráta funkčnosti BK, technická opatření (zajištění prostupnosti silničního tělesa pro migraci druhů dle metodiky AOPK) nejsou realizovatelná.</p>	<p>Malý - narušení hodnot krajinného rázu lze vyloučit zajištěním vhodných ochranných opatření.</p> <p>Střední – narušení hodnot krajinného rázu lze minimalizovat zajištěním vhodných ochranných opatření.</p> <p>Velký - narušení hodnot krajinného rázu nelze minimalizovat zajištěním ochranných opatření.</p>

ZÁMĚRY	B1. VLIVY NA ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ A BIOSFÉRICKÉ REZERVACE		B2. VLIVY NA FLÓRU A FAUNU	B3. VLIVY NA ÚZEMNÍ SYSTÉM EKOLOGICKÉ STABILITY		B4. VLIVY NA KRAJINNÝ RÁZ
	B1-1. CHKO (3. A 4. ZÓNA), BIOSFÉRICKÁ REZERVACE (BR)	B1-2. MALOPLOŠNÁ ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ	B2-1. LOKALITA VÝSKYTU ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÝCH DRUHŮ ROSTLIN A ŽIVOČICHŮ S NÁRODNÍM VÝZNAMEM	B3-1. NADREGIONÁLNÍ A REGIONÁLNÍ BIOCENTRUM	B3-2. NADREGIONÁLNÍ A REGIONÁLNÍ BIOKORIDOR	B4-1. PŘÍRODNÍ PARK
	Riziko vzniku vlivu					
	<p>Malé – koridor je vymezen mimo území CHKO (BR) nebo vytváří územní podmínky pro vedení trasy min. 500 m od hranice CHKO (BR).</p> <p>Střední – koridor částečně zasahuje do CHKO (BR); vytváří územní podmínky pro vedení trasy mimo CHKO (BR) ve vzdálenosti 0 – 500 m od hranice CHKO (BR).</p> <p>Velké - koridor nevytváří územní podmínky pro trasování mimo CHKO (BR).</p>	<p>Malé – koridor je vymezen mimo kontakt s MZCHÚ nebo vytváří územní podmínky pro vedení trasy min. 500 m od hranice MZCHÚ.</p> <p>Střední – koridor částečně zasahuje do MZCHÚ; koridor vytváří územní podmínky pro vedení trasy ve vzdálenosti 0 – 500 m od hranice MZCHÚ.</p> <p>Velké – koridor nevytváří územní podmínky pro vedení trasy mimo MZCHÚ.</p>	<p>Malé – koridor je vymezen mimo kontakt s lokalitou nebo vytváří územní podmínky pro vedení trasy min. 500 m od lokality</p> <p>Střední – koridor částečně zasahuje do lokality; koridor vytváří územní podmínky pro vedení trasy ve vzdálenosti 0 – 500 m od hranice lokality.</p> <p>Velké - koridor nevytváří územní podmínky pro vedení trasy mimo lokalitu.</p>	<p>Malé – koridor je vymezen mimo kontakt s BC nebo vytváří územní podmínky pro vedení trasy min. 200 m od hranice BC.</p> <p>Střední – koridor částečně zasahuje do BC; koridor vytváří územní podmínky pro vedení trasy ve vzdálenosti 0 – 200 m od hranice BC.</p> <p>Velké - koridor nevytváří územní podmínky pro vedení trasy mimo plochu BC.</p>	<p>Malé – koridor vytváří územní podmínky pro vzájemné křížení trasy s BK v příznivém úhlu (cca 60°- 90°).</p> <p>Střední – koridor vytváří územní podmínky pro vzájemné křížení trasy s BK v méně příznivém úhlu (cca 30° - 60°).</p> <p>Velké – koridor vytváří územní podmínky pro vzájemné křížení trasy s BK v nepříznivém úhlu (úhel křížení cca do 30°.</p>	<p>Malé - koridor vytváří územní podmínky pro vedení trasy mimo území přírodního parku nebo jen s omezeným zásahem do území přírodního parku (délka průchodu do 1 km).</p> <p>Střední - koridor vytváří územní podmínky pro vedení trasy okrajovou částí přírodního parku (v délce 1 – 10 km).</p> <p>Velké - koridor nevytváří územní podmínky pro vedení trasy mimo jádrovou část přírodního parku.</p>

ZÁMĚRY	B1. VLIVY NA ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ A BIOSFÉRIKÉ REZERVACE		B2. VLIVY NA FLÓRU A FAUNU	B3. VLIVY NA ÚZEMNÍ SYSTÉM EKOLOGICKÉ STABILITY		B4. VLIVY NA KRAJINNÝ RÁZ
	B1-1. CHKO (3. A 4. ZÓNA), BIOSFÉRIKÁ REZERVACE (BR)	B1-2. MALOPLOŠNÁ ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ	B2-1. LOKALITA VÝSKYTU ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÝCH DRUHŮ ROSTLIN A ŽIVOČICHŮ S NÁRODNÍM VÝZNAMEM	B3-1. NADREGIONÁLNÍ A REGIONÁLNÍ BIOCENTRUM	B3-2. NADREGIONÁLNÍ A REGIONÁLNÍ BIOKORIDOR	B4-1. PŘÍRODNÍ PARK
Silnice I. třídy (2pruhová)	Vliv (velikost)					
	<p>Malý – narušení ekosystémů nebo krajinných charakteristik CHKO nebo BR v omezeném rozsahu v důsledku vlivů nepřímých nebo přechodných.</p> <p>Střední – narušení ekosystémů nebo krajinných charakteristik CHKO nebo BR v důsledku přímých nebo trvalých vlivů s možností minimalizace vhodným vedením trasy nebo trvalých vlivů s možností minimalizace vhodným vedením trasy (např. využitím stopy stávající silnice) nebo realizací technických ochranných opatření.</p> <p>Velký – rozsáhlé narušení ekosystémů nebo krajinných charakteristik CHKO nebo BR v důsledku přímých nebo trvalých vlivů, bez možnosti minimalizace vhodným vedením trasy (např. využitím stopy stávající silnice) nebo realizací technických ochranných opatření.</p>	<p>Malý – narušení ekosystémů a biotopů v omezeném rozsahu v důsledku nepřímých nebo přechodných vlivů.</p> <p>Střední – narušení ekosystémů a biotopů v důsledku přímých nebo trvalých vlivů s možností minimalizace vhodným vedením trasy (např. využitím stopy stávající silnice) nebo realizací technických ochranných opatření.</p> <p>Velký – rozsáhlé narušení ekosystémů a biotopů nebo narušení územní celistvosti v důsledku přímých nebo trvalých vlivů, bez možnosti minimalizace vhodným vedením trasy nebo realizací technických ochranných opatření.</p>	<p>Malý - narušení předmětu ochrany nebo jeho biotopu v omezeném rozsahu v důsledku nepřímých nebo přechodných vlivů.</p> <p>Střední – narušení předmětu ochrany nebo jeho biotopu v důsledku přímých nebo trvalých vlivů s možností minimalizace vhodným vedením trasy (např. využitím stopy stávající silnice) nebo realizací technických ochranných opatření.</p> <p>Velký – nevratná likvidace předmětu ochrany včetně jeho biotopu bez možnosti minimalizace vhodným vedením trasy nebo realizací technických ochranných opatření.</p>	<p>Malý - narušení ekosystémů v omezeném rozsahu plochy BC v důsledku nepřímých nebo přechodných vlivů bez zásadního omezení funkčnosti BC.</p> <p>Střední – poškození ekosystémů v ploše BC či omezení jeho funkcí v důsledku přímých nebo trvalých vlivů s možností minimalizace vhodným vedením trasy (např. využitím stopy stávající silnice) nebo realizací technických ochranných opatření.</p> <p>Velký – trvalé snížení funkčnosti BC poškozením ekosystémů v převážné části plochy BC bez možnosti minimalizace vhodným vedením trasy nebo realizací technických ochranných opatření.</p>	<p>Malý – funkčnost BK je možné zajistit realizací vhodných technických opatření (zajištění prostupnosti silničního tělesa pro migraci druhů dle metodiky AOPK).</p> <p>Střední – funkčnost BK bude snížena.</p> <p>Velký – nespecifikováno – výstavba dvoupruhové silnice I.třídy nevyvolá velký vliv na BK.</p>	<p>Malý - narušení hodnot krajinného rázu lze vyloučit zajištěním vhodných ochranných opatření.</p> <p>Střední – narušení hodnot krajinného rázu lze minimalizovat zajištěním vhodných technických ochranných opatření.</p> <p>Velký - narušení hodnot krajinného rázu nelze minimalizovat zajištěním ochranných opatření.</p>

ZÁMĚRY	B1. VLIVY NA ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ A BIOSFÉRICKÉ REZERVACE		B2. VLIVY NA FLÓRU A FAUNU	B3. VLIVY NA ÚZEMNÍ SYSTÉM EKOLOGICKÉ STABILITY		B4. VLIVY NA KRAJINNÝ RÁZ
	B1-1. CHKO (3. A 4. ZÓNA), BIOSFÉRICKÁ REZERVACE (BR)	B1-2. MALOPLOŠNÁ ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ	B2-1. LOKALITA VÝSKYTU ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÝCH DRUHŮ ROSTLIN A ŽIVOČICHŮ S NÁRODNÍM VÝZNAMEM	B3-1. NADREGIONÁLNÍ A REGIONÁLNÍ BIOCENTRUM	B3-2. NADREGIONÁLNÍ A REGIONÁLNÍ BIOKORIDOR	B4-1. PŘÍRODNÍ PARK
	Riziko vzniku vlivu					
	<p>Malé – koridor je zcela nebo částečně vymezen mimo území CHKO (BR) a vytváří územní podmínky pro vedení trasy min. 200 m od hranice CHKO (BR).</p> <p>Střední – koridor částečně zasahuje do CHKO (BR) nebo je v kontaktu s její hranicí; vytváří územní podmínky pro vedení trasy mimo CHKO (BR), ve vzdálenosti 0 – 200 m od hranice CHKO.</p> <p>Velké - koridor v celé své šířce zasahuje do CHKO (BR), nevytváří územní podmínky pro trasování mimo CHKO.</p>	<p>Malé – koridor je vymezen mimo kontakt s MZCHÚ nebo vytváří územní podmínky pro vedení trasy min. 300 m od hranice MZCHÚ.</p> <p>Střední – koridor zasahuje do okrajové části MZCHÚ nebo je vymezen při hranici MZCHÚ; koridor vytváří územní podmínky pro vedení trasy ve vzdálenosti 0 – 300 m od hranice MZCHÚ.</p> <p>Velké – převážná část šířky koridoru zasahuje do plochy MZCHÚ, koridor nevytváří územní podmínky pro vedení trasy mimo kontakt s MZCHÚ.</p>	<p>Malé – koridor je vymezen mimo kontakt s lokalitou nebo vytváří územní podmínky pro vedení trasy min. 300 m od lokality.</p> <p>Střední – koridor zasahuje do okrajové části lokality nebo je vymezen při vnější hranici lokality, koridor vždy vytváří územní podmínky pro vedení trasy ve vzdálenosti 0 – 300 od hranice lokality.</p> <p>Velké - převážná část šířky koridoru zasahuje do lokality chráněných druhů, koridor nevytváří územní podmínky pro vedení trasy mimo kontakt s lokalitou.</p>	<p>Malé – koridor je vymezen mimo kontakt s BC, nebo zasahuje do okrajové části BC; koridor vytváří územní podmínky pro vedení trasy mimo plochu BC ve vzdálenosti do 200 m od jeho hranice.</p> <p>Střední – koridor zasahuje do okrajové části BC, koridor vytváří územní podmínky pro vedení trasy ve vzdálenosti 0 – 200 m od hranice BC.</p> <p>Velké - koridor nevytváří územní podmínky pro vedení trasy mimo plochu BC.</p>	<p>Malé – koridor vytváří územní podmínky pro vzájemné křížení trasy s BK v příznivém úhlu (cca 60°- 90°).</p> <p>Střední – koridor vytváří územní podmínky pro vzájemné křížení trasy s BK v méně příznivém úhlu (cca 30°- 60°).</p> <p>Velké – nespecifikováno – výstavba dvoupruhové silnice I.třídy nevyvolá velký vliv na BK.</p>	<p>Malé - koridor vytváří územní podmínky pro vedení trasy mimo území přírodního parku nebo jen s omezeným zásahem do území přírodního parku (délka průchodu do 1 km).</p> <p>Střední - koridor vytváří územní podmínky pro vedení trasy okrajovou částí přírodního parku (v délce 1 – 10 km).</p> <p>Velké - koridor nevytváří územní podmínky pro vedení trasy mimo jádrovou část přírodního parku.</p>

ZÁMĚRY	B1. VLIVY NA ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ A BIOSFÉRICKÉ REZERVACE		B2. VLIVY NA FLÓRU A FAUNU	B3. VLIVY NA ÚZEMNÍ SYSTÉM EKOLOGICKÉ STABILITY		B4. VLIVY NA KRAJINNÝ RÁZ
	B1-1. CHKO (3. A 4. ZÓNA), BIOSFÉRICKÁ REZERVACE (BR)	B1-2. MALOPLOŠNÁ ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ	B2-1. LOKALITA VÝSKYTU ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÝCH DRUHŮ ROSTLIN A ŽIVOČICHŮ S NÁRODNÍM VÝZNAMEM	B3-1. NADREGIONÁLNÍ A REGIONÁLNÍ BIOCENTRUM	B3-2. NADREGIONÁLNÍ A REGIONÁLNÍ BIOKORIDOR	B4-1. PŘÍRODNÍ PARK
Silnice II. třídy (2pruhová)	Vliv (velikost)					
	Nespecifikováno. Koridory silnic II.třídy nejsou na území CHKO (BR) navrhovány.	<p>Malý – narušení ekosystémů a biotopů v omezeném rozsahu v důsledku nepřímých nebo přechodných vlivů</p> <p>Střední – narušení ekosystémů a biotopů v důsledku přímých nebo trvalých vlivů s možností minimalizace vhodným vedením trasy (např. využitím stopy stávající silnice) nebo realizací technických ochranných opatření.</p> <p>Velký – rozsáhlé narušení ekosystémů a biotopů nebo narušení územní celistvosti v důsledku přímých nebo trvalých vlivů, bez možnosti minimalizace vhodným vedením trasy nebo realizací technických ochranných opatření.</p>	Nespecifikováno. Hodnocením nebyl identifikován vliv na Lokality výskytu zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů s národním významem.	<p>Malý - narušení ekosystémů v omezeném rozsahu plochy BC v důsledku nepřímých nebo přechodných vlivů bez zásadního omezení funkčnosti BC.</p> <p>Střední – poškození ekosystémů v ploše BC či omezení jeho funkcí v důsledku přímých nebo trvalých vlivů s možností minimalizace vhodným vedením trasy (např. využitím stopy stávající silnice) nebo realizací technických ochranných opatření.</p> <p>Velký – trvalé snížení funkčnosti BC poškozením ekosystémů v převážné části plochy BC bez možnosti minimalizace vhodným vedením trasy nebo realizací technických ochranných opatření.</p>	<p>Malý – funkčnost BK je možné zajistit realizací vhodných technických opatření</p> <p>Střední – funkčnost BK bude i v případě realizace vhodných technických opatření snížena.</p> <p>Velký – nespecifikováno – výstavba dvoupruhové silnice II.třídy nevyvolá velký vliv na BK</p>	<p>Malý - narušení hodnot krajinného rázu lze vyloučit zajištěním vhodných ochranných opatření.</p> <p>Střední – narušení hodnot krajinného rázu lze minimalizovat či vyloučit zajištěním vhodných ochranných opatření.</p> <p>Velký - narušení hodnot krajinného rázu nelze minimalizovat zajištěním vhodných ochranných opatření.</p>

ZÁMĚRY	B1. VLIVY NA ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ A BIOSFÉRICKÉ REZERVACE		B2. VLIVY NA FLÓRU A FAUNU	B3. VLIVY NA ÚZEMNÍ SYSTÉM EKOLOGICKÉ STABILITY		B4. VLIVY NA KRAJINNÝ RÁZ
	B1-1. CHKO (3. A 4. ZÓNA), BIOSFÉRICKÁ REZERVACE (BR)	B1-2. MALOPLOŠNÁ ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ	B2-1. LOKALITA VÝSKYTU ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÝCH DRUHŮ ROSTLIN A ŽIVOČICHŮ S NÁRODNÍM VÝZNAMEM	B3-1. NADREGIONÁLNÍ A REGIONÁLNÍ BIOCENTRUM	B3-2. NADREGIONÁLNÍ A REGIONÁLNÍ BIOKORIDOR	B4-1. PŘÍRODNÍ PARK
	<i>Riziko vzniku vlivu</i>					
	Nespecifikováno. Koridory silnic II.třídy nejsou na území CHKO (BR) navrhovány.	Malé – koridor je vymezen mimo kontakt s MZCHÚ nebo vytváří územní podmínky pro vedení trasy min. 200 m od hranice MZCHÚ. Střední – koridor zasahuje do okrajové části MZCHÚ nebo je vymezen při hranici MZCHÚ; koridor vytváří územní podmínky pro vedení trasy ve vzdálenosti 0 – 200 m od hranice MZCHÚ. Velké – převážná část šířky koridoru zasahuje do plochy MZCHÚ; koridor nevytváří územní podmínky pro vedení trasy mimo kontakt s MZCHÚ.	Nespecifikováno. Hodnocením nebyl identifikován vliv na Lokality výskytu zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů s národním významem.	Malé – koridor je vymezen mimo kontakt s BC, nebo zasahuje do okrajové části BC; koridor vytváří územní podmínky pro vedení trasy mimo plochu BC ve vzdálenosti minimálně 100 m od jeho hranice. Střední – koridor zasahuje do okrajové části BC; koridor vytváří územní podmínky pro vedení trasy ve vzdálenosti 0 – 100 m od hranice BC. Velké - koridor nevytváří územní podmínky pro vedení trasy mimo plochu BC.	Malé – koridor vytváří územní podmínky pro vzájemné křížení trasy s BK v příznivém úhlu (cca 60° - 90°). Střední – koridor vytváří územní podmínky pro vzájemné křížení trasy s BK v méně příznivém úhlu (cca 30° - 60°). Velké – koridor nevytváří územní podmínky pro křížení koridoru s BK v příznivém úhlu (úhel křížení cca do 30° nebo těsný souběh trasy s osou BK).	Malé - koridor vytváří územní podmínky pro vedení trasy ve vnějším souběhu s hranicí přírodního parku nebo jen s omezeným zásahem do území přírodního parku (délka průchodu do 3 km). Střední - koridor vytváří územní podmínky pro vedení trasy okrajovou částí přírodního parku či využívá stopu stávající trasy. Velké - koridor prochází napříč územím přírodního parku nebo nevytváří územní podmínky pro vedení trasy mimo centrální část přírodního parku.

ZÁMĚRY	B1. VLIVY NA ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ A BIOSFÉRICKÉ REZERVACE		B2. VLIVY NA FLÓRU A FAUNU	B3. VLIVY NA ÚZEMNÍ SYSTÉM EKOLOGICKÉ STABILITY		B4. VLIVY NA KRAJINNÝ RÁZ
	B1-1. CHKO (3. A 4. ZÓNA), BIOSFÉRICKÁ REZERVACE (BR)	B1-2. MALOPLOŠNÁ ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ	B2-1. LOKALITA VÝSKYTU ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÝCH DRUHŮ ROSTLIN A ŽIVOČICHŮ S NÁRODNÍM VÝZNAMEM	B3-1. NADREGIONÁLNÍ A REGIONÁLNÍ BIOCENTRUM	B3-2. NADREGIONÁLNÍ A REGIONÁLNÍ BIOKORIDOR	B4-1. PŘÍRODNÍ PARK
VVN 110 kV	Vliv (velikost)					
	Nespecifikováno. Koridor VVN 110 kV není na území CHKO (BR) navrhován.	Nespecifikováno. Hodnocením koridoru VVN 110 kV nebyl identifikován vliv na maloplošná zvláště chráněná území.	Nespecifikováno. Hodnocením koridoru VVN 110 kV nebyl identifikován vliv na lokality výskytu zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů s národním významem.	Nespecifikováno. Hodnocením koridoru VVN 110 kV nebyl identifikován vliv na regionální a nadregionální biocentra ÚSES.	Výstavba VVN 110 kV je spojena maximálně s malým vlivem na biokoridor.	Nespecifikováno. Koridor VVN 110 kV není na území přírodního parku navrhován.
	Riziko vzniku vlivu					
	Nespecifikováno. Koridor VVN 110 kV není na území CHKO (BR) navrhován.	Nespecifikováno. Hodnocením koridoru VVN 110 kV nebyl identifikován vliv na maloplošná zvláště chráněná území.	Nespecifikováno. Hodnocením koridoru VVN 110 kV nebyl identifikován vliv na lokality výskytu zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů s národním významem.	Nespecifikováno. Hodnocením koridoru VVN 110 kV nebyl identifikován vliv na regionální a nadregionální biocentra ÚSES.	Malé – koridor vytváří územní podmínky pro vzájemné křížení trasy s BK v příznivém úhlu (cca 60° - 90°). Střední – koridor vytváří územní podmínky pro vzájemné křížení trasy s BK v méně příznivém úhlu (cca 30° - 60°). Velké – koridor nevytváří územní podmínky pro vzájemné křížení koridoru s BK (úhel křížení cca do 30° nebo těsný souběh trasy s osou BK).	Nespecifikováno. Koridor VVN 110 kV není na území přírodního parku navrhován.

ZÁMĚRY	B1. VLIVY NA ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ A BIOSFÉRICKÉ REZERVACE		B2. VLIVY NA FLÓRU A FAUNU	B3. VLIVY NA ÚZEMNÍ SYSTÉM EKOLOGICKÉ STABILITY		B4. VLIVY NA KRAJINNÝ RÁZ
	B1-1. CHKO (3. A 4. ZÓNA), BIOSFÉRICKÁ REZERVACE (BR)	B1-2. MALOPLOŠNÁ ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ	B2-1. LOKALITA VÝSKYTU ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÝCH DRUHŮ ROSTLIN A ŽIVOČICHŮ S NÁRODNÍM VÝZNAMEM	B3-1. NADREGIONÁLNÍ A REGIONÁLNÍ BIOCENTRUM	B3-2. NADREGIONÁLNÍ A REGIONÁLNÍ BIOKORIDOR	B4-1. PŘÍRODNÍ PARK
vtl. plynovod	Vliv (velikost)					
	Nespecifikováno. Koridor vtl. plynovodu není na území CHKO (BR) navrhován.	Malý – narušení ekosystémů a biotopů v omezeném rozsahu v důsledku nepřímých nebo přechodných vlivů Střední – narušení ekosystémů a biotopů v důsledku přímých nebo trvalých vlivů s možností minimalizace vhodným vedením trasy plynovodu nebo realizací technických ochranných opatření. Velký – rozsáhlé narušení ekosystémů a biotopů nebo narušení územní celistvosti v důsledku přímých nebo trvalých vlivů, bez možnosti minimalizace vhodným vedením trasy plynovodu nebo realizací technických ochranných opatření.	Nespecifikováno. Hodnocením nebyl identifikován vliv na lokality výskytu zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů s národním významem.	Malý - narušení ekosystémů v omezeném rozsahu plochy BC v důsledku nepřímých nebo přechodných vlivů bez zásadního omezení funkčnosti BC. Střední – poškození ekosystémů v ploše BC či omezení jeho funkcí v důsledku přímých nebo trvalých vlivů s možností minimalizace vlivů. Velký – nespecifikováno.	Výstavba vtl. plynovodu je spojena maximálně s malým vlivem na biokoridory.	Nespecifikováno. Koridor vtl. plynovodu není na území přírodního parku navrhován.

ZÁMĚRY	B1. VLIVY NA ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ A BIOSFÉRICKÉ REZERVACE		B2. VLIVY NA FLÓRU A FAUNU	B3. VLIVY NA ÚZEMNÍ SYSTÉM EKOLOGICKÉ STABILITY		B4. VLIVY NA KRAJINNÝ RÁZ
	B1-1. CHKO (3. A 4. ZÓNA), BIOSFÉRICKÁ REZERVACE (BR)	B1-2. MALOPLOŠNÁ ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ	B2-1. LOKALITA VÝSKYTU ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÝCH DRUHŮ ROSTLIN A ŽIVOČICHŮ S NÁRODNÍM VÝZNAMEM	B3-1. NADREGIONÁLNÍ A REGIONÁLNÍ BIOCENTRUM	B3-2. NADREGIONÁLNÍ A REGIONÁLNÍ BIOKORIDOR	B4-1. PŘÍRODNÍ PARK
Riziko vzniku vlivu						
	Nespecifikováno. Koridor vtl. plynovodu není na území CHKO (BR) navrhován.	Malé – koridor je vymezen mimo kontakt s MZCHÚ nebo vytváří územní podmínky pro vedení trasy min. 100 m od hranice MZCHÚ. Střední – koridor zasahuje do okrajové části MZCHÚ nebo je vymezen při hranici MZCHÚ; koridor vytváří územní podmínky pro vedení trasy ve vzdálenosti 0 – 100 m od hranice MZCHÚ. Velké – převážná část šířky koridoru zasahuje do plochy MZCHÚ; koridor nevytváří územní podmínky pro vedení trasy mimo kontakt s MZCHÚ.	Nespecifikováno. Hodnocením nebyl identifikován vliv na lokality výskytu zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů s národním významem.	Malé – koridor je vymezen mimo kontakt s BC, nebo zasahuje do okrajové části BC; koridor vytváří územní podmínky pro vedení trasy mimo plochu BC ve vzdálenosti minimálně 100 m od jeho hranice. Střední – koridor zasahuje do okrajové části BC; koridor vytváří územní podmínky pro vedení trasy ve vzdálenosti 0 – 100 m od hranice BC. Velké – koridor nevytváří územní podmínky pro vedení trasy mimo plochu BC.	Malé – koridor vytváří územní podmínky pro vzájemné křížení trasy s BK v příznivém úhlu (cca 60°- 90°). Střední – koridor vytváří územní podmínky pro vzájemné křížení trasy s BK v méně příznivém úhlu (cca 30°- 60°). Velké – koridor nevytváří územní podmínky pro vzájemné křížení koridoru s BK (úhel křížení cca do 30° nebo těsný souběh trasy s osou BK).	Nespecifikováno. Koridor vtl. plynovodu není na území přírodního parku navrhován.

10.3. Modelový odhad velikosti potenciálních vlivů na povrchové a podzemní vody a pravděpodobnosti (rizika) jejich vzniku pro hodnocení variant

ZÁMĚRY	C1. OCHRANA POVRCHOVÝCH A PODZEMNÍCH VOD		C2. VLIV NA REŽIM A JAKOST PŘÍRODNÍCH LÉČIVÝCH ZDROJŮ	C3. VLIVY NA ODTOKOVÉ POMĚRY
	C1-1. OCHRANNÉ PÁSMO VODNÍHO ZDROJE 1. A 2. STUPNĚ	C1-2. CHRÁNĚNÁ OBLAST PŘÍROZENÉ AKUMULACE VOD	C2-1. OCHRANNÉ PÁSMO PŘÍRODNÍCH LÉČIVÝCH ZDROJŮ 1. A 2. STUPNĚ	C3-1. ODTOKOVÉ POMĚRY (ZÁPLAVOVÉ ÚZEMÍ, ÚZEMÍ URČENÉ K ROZLIVŮM POVODNÍ)
Rychlostní silnice (směrově dělená čtyřpruhová komunikace)	Vliv (velikost)			
	<p>Malý – ovlivnění jakosti vodního zdroje v omezeném rozsahu v důsledku vlivů přímých nebo přechodných.</p> <p>Střední – ovlivnění jakosti vodního zdroje v důsledku přímých nebo trvalých vlivů s možností minimalizace vhodným vedením trasy nebo realizací technických opatření.</p> <p>Velký – významné narušení jakosti vodního zdroje v důsledku přímých nebo trvalých vlivů, bez možnosti minimalizace vhodným vedením trasy nebo realizací technických ochranných opatření.</p>	<p>Malý – ovlivnění přírodních podmínek a hydrologického režimu v omezeném rozsahu v důsledku vlivů přímých nebo přechodných.</p> <p>Střední – ovlivnění přírodních podmínek a hydrologického režimu v důsledku přímých nebo trvalých vlivů s možností minimalizace vhodným vedením trasy nebo realizací technických opatření.</p> <p>Velký – významné ovlivnění přírodních podmínek a hydrologického režimu v důsledku přímých nebo trvalých vlivů, bez možnosti minimalizace vhodným vedením trasy nebo realizací technických ochranných opatření.</p>	<p>Malý – ovlivnění jakosti přírodního léčivého zdroje v omezeném rozsahu v důsledku vlivů přímých nebo přechodných.</p> <p>Střední – ovlivnění jakosti přírodního léčivého v důsledku přímých nebo trvalých vlivů s možností minimalizace vhodným vedením trasy nebo realizací technických opatření.</p> <p>Velký – významné narušení jakosti přírodního léčivého zdroje v důsledku přímých nebo trvalých vlivů, bez možnosti minimalizace vhodným vedením trasy nebo realizací technických ochranných opatření.</p>	<p>Malý – ovlivnění odtokových poměrů v omezeném rozsahu v důsledku vlivů přímých nebo přechodných.</p> <p>Střední – ovlivnění odtokových poměrů v důsledku přímých nebo trvalých vlivů s možností minimalizace vhodným vedením trasy nebo realizací technických opatření.</p> <p>Velký – významné ovlivnění odtokových poměrů v důsledku přímých nebo trvalých vlivů, bez možnosti minimalizace vlivu vhodným vedením trasy nebo realizací technických ochranných opatření.</p>

ZÁMĚRY	C1. OCHRANA POVRCHOVÝCH A PODZEMNÍCH VOD		C2. VLIV NA REŽIM A JAKOST PŘÍRODNÍCH LÉČIVÝCH ZDROJŮ	C3. VLIVY NA ODTOKOVÉ POMĚRY
	C1-1. OCHRANNÉ PÁSMO VODNÍHO ZDROJE 1. A 2. STUPNĚ	C1-2. CHRÁNĚNÁ OBLAST PŘÍROZENÉ AKUMULACE VOD	C2-1. OCHRANNÉ PÁSMO PŘÍRODNÍCH LÉČIVÝCH ZDROJŮ 1. A 2. STUPNĚ	C3-1. ODTOKOVÉ POMĚRY (ZÁPLAVOVÉ ÚZEMÍ, ÚZEMÍ URČENÉ K ROZLIVŮM POVODNÍ)
	Riziko vzniku vlivu			
	<p>Malé – koridor je zcela nebo částečně vymezen mimo OPVZ 1. stupně a vytváří územní podmínky pro vedení trasy min. 500 m od OPVZ 2. stupně.</p> <p>Střední – koridor částečně zasahuje do OPVZ 2. stupně nebo je v kontaktu s jeho hranicí; vytváří územní podmínky pro vedení trasy mimo OPVZ 2. stupně, ve vzdálenosti 0 – 500 m od hranice OPVZ 2. stupně.</p> <p>Velké - koridor v celé své šířce zasahuje do OPVZ 1. či 2. stupně, nevytváří územní podmínky pro trasování mimo OPVZ.</p>	<p>Malé – koridor je vymezen mimo CHOPAV a vytváří územní podmínky pro vedení trasy min. 500 m od hranice CHOPAV.</p> <p>Střední – koridor částečně zasahuje do CHOPAV nebo je v kontaktu s jeho hranicí; vytváří územní podmínky pro vedení trasy mimo CHOPAV či vedení trasy okrajovou částí CHOPAV v délce do 5 km), či využívá stopu stávající trasy.</p> <p>Velké - koridor v celé své šířce zasahuje do CHOPAV, nevytváří územní podmínky pro trasování mimo CHOPAV.</p>	<p>Malé – koridor je zcela nebo částečně vymezen mimo OP PLZ 1. stupně a vytváří územní podmínky pro vedení trasy min. 500 m od OP PLZ 2. stupně</p> <p>Střední – koridor částečně zasahuje do OP PLZ 2. stupně nebo je v kontaktu s jeho hranicí; vytváří územní podmínky pro vedení trasy mimo OP PLZ 2. stupně, ve vzdálenosti 0 – 500 m od hranice OP PLZ 2. stupně.</p> <p>Velké - koridor v celé své šířce zasahuje do OP PLZ 1. či 2. stupně, nevytváří územní podmínky pro trasování mimo OP PLZ.</p>	<p>Malé – koridor je vymezen mimo záplavové území či území určené k rozlivům povodní nebo vytváří územní podmínky pro vedení trasy minimálně 50 m od těchto území.</p> <p>Střední – koridor zasahuje do okrajové části záplavového území či území určeného k rozlivům povodní nebo je vymezen v jejich okrajové části; koridor vytváří územní podmínky pro vedení trasy mimo tato území, využívá stopu stávající trasy případně lze vlivy významně minimalizovat vhodnými technickými ochrannými opatřeními.</p> <p>Velké – převážná část šířky koridoru zasahuje záplavového území či území určeného k rozlivům povodní, koridor nevytváří územní podmínky pro vedení trasy mimo tato území. Ochrannými technickými opatřeními lze vliv jen částečně omezit.</p>

ZÁMĚRY	C1. OCHRANA POVRCHOVÝCH A PODZEMNÍCH VOD		C2. VLIV NA REŽIM A JAKOST PŘÍRODNÍCH LÉČIVÝCH ZDROJŮ	C3. VLIVY NA ODTOKOVÉ POMĚRY
	C1-1. OCHRANNÉ PÁSMO VODNÍHO ZDROJE 1. A 2. STUPNĚ	C1-2. CHRÁNĚNÁ OBLAST PŘÍROZENÉ AKUMULACE VOD	C2-1. OCHRANNÉ PÁSMO PŘÍRODNÍCH LÉČIVÝCH ZDROJŮ 1. A 2. STUPNĚ	C3-1. ODTOKOVÉ POMĚRY (ZÁPLAVOVÉ ÚZEMÍ, ÚZEMÍ URČENÉ K ROZLIVŮM POVODNÍ)
Silnice I. třídy (2pruhová)	Vliv (velikost)			
	<p>Malý – ovlivnění jakosti vodního zdroje v omezeném rozsahu v důsledku vlivů přímých nebo přechodných.</p> <p>Střední – ovlivnění jakosti vodního zdroje v důsledku přímých nebo trvalých vlivů s možností minimalizace vhodným vedením trasy nebo realizací technických opatření.</p> <p>Velký – významné narušení jakosti vodního zdroje v důsledku přímých nebo trvalých vlivů, bez možnosti minimalizace vhodným vedením trasy nebo realizací technických ochranných opatření.</p>	<p>Malý – ovlivnění přírodních podmínek a hydrologického režimu v omezeném rozsahu v důsledku vlivů přímých nebo přechodných.</p> <p>Střední – ovlivnění přírodních podmínek a hydrologického režimu v důsledku přímých nebo trvalých vlivů s možností minimalizace vhodným vedením trasy nebo realizací technických opatření.</p> <p>Velký – významné ovlivnění přírodních podmínek a hydrologického režimu v důsledku přímých nebo trvalých vlivů, bez možnosti minimalizace vhodným vedením trasy nebo realizací technických ochranných opatření.</p>	<p>Malý – ovlivnění jakosti přírodního léčivého zdroje v omezeném rozsahu v důsledku vlivů přímých nebo přechodných.</p> <p>Střední – ovlivnění jakosti přírodního léčivého zdroje v důsledku přímých nebo trvalých vlivů s možností minimalizace vhodným vedením trasy nebo realizací technických opatření.</p> <p>Velký – významné narušení jakosti přírodního léčivého zdroje v důsledku přímých nebo trvalých vlivů, bez možnosti minimalizace vhodným vedením trasy nebo realizací technických ochranných opatření.</p>	<p>Malý – ovlivnění odtokových poměrů v omezeném rozsahu v důsledku vlivů přímých nebo přechodných.</p> <p>Střední – ovlivnění odtokových poměrů v důsledku přímých nebo trvalých vlivů s možností minimalizace vhodným vedením trasy nebo realizací technických opatření.</p> <p>Velký – významné ovlivnění odtokových poměrů v důsledku přímých nebo trvalých vlivů, bez možnosti minimalizace vlivu vhodným vedením trasy nebo realizací technických ochranných opatření.</p>

ZÁMĚRY	C1. OCHRANA POVRCHOVÝCH A PODZEMNÍCH VOD		C2. VLIV NA REŽIM A JAKOST PŘÍRODNÍCH LÉČIVÝCH ZDROJŮ	C3. VLIVY NA ODTOKOVÉ POMĚRY
	C1-1. OCHRANNÉ PÁSMO VODNÍHO ZDROJE 1. A 2. STUPNĚ	C1-2. CHRÁNĚNÁ OBLAST PŘÍROZENÉ AKUMULACE VOD	C2-1. OCHRANNÉ PÁSMO PŘÍRODNÍCH LÉČIVÝCH ZDROJŮ 1. A 2. STUPNĚ	C3-1. ODTOKOVÉ POMĚRY (ZÁPLAVOVÉ ÚZEMÍ, ÚZEMÍ URČENÉ K ROZLIVŮM POVODNÍ)
	Riziko vzniku vlivu			
	<p>Malé – koridor je zcela nebo částečně vymezen mimo OPVZ 1. stupně a vytváří územní podmínky pro vedení trasy min. 500 m od OPVZ 2. stupně.</p> <p>Střední – koridor částečně zasahuje do OPVZ 2. stupně nebo je v kontaktu s jeho hranicí; vytváří územní podmínky pro vedení trasy mimo OPVZ 2. stupně, ve vzdálenosti 0 – 500 m od hranice OPVZ 2. stupně.</p> <p>Velké - koridor v celé své šířce zasahuje do OPVZ 1. či 2. stupně, nevytváří územní podmínky pro trasování mimo OPVZ.</p>	<p>Koridor vytváří územní podmínky pro vedení trasy min. 500 m od hranice CHOPAV.</p> <p>Střední – koridor částečně zasahuje do CHOPAV nebo je v kontaktu s jeho hranicí; vytváří územní podmínky pro vedení trasy mimo CHOPAV či vedení trasy okrajovou částí CHOPAV v délce do 10 km), či využívá stopu stávající trasy.</p> <p>Velké - koridor v celé své šířce zasahuje do CHOPAV, nevytváří územní podmínky pro trasování mimo CHOPAV.</p>	<p>Malé – koridor je zcela nebo částečně vymezen mimo OP PLZ 1. stupně a vytváří územní podmínky pro vedení trasy min. 500 m od OP PLZ 2. stupně.</p> <p>Střední – koridor částečně zasahuje do OPVZ 2. stupně nebo je v kontaktu s jeho hranicí; vytváří územní podmínky pro vedení trasy mimo OP PLZ 2. stupně, ve vzdálenosti 0 – 500 m od hranice OP PLZ 2. stupně.</p> <p>Velké - koridor v celé své šířce zasahuje do OP PLZ 1. či 2. stupně, nevytváří územní podmínky pro trasování mimo OP PLZ.</p>	<p>Malé – koridor je vymezen mimo záplavové území či území určené k rozlivům povodní nebo vytváří územní podmínky pro vedení trasy minimálně 50 m od těchto území.</p> <p>Střední – koridor zasahuje do okrajové části záplavového území či území určeného k rozlivům povodní nebo je vymezen v jejich okrajové části; koridor vytváří územní podmínky pro vedení trasy mimo tato území, využívá stopu stávající trasy případně lze vlivy významně minimalizovat vhodnými technickými ochrannými opatřeními.</p> <p>Velké – převážná část šířky koridoru zasahuje do záplavového území či území určeného k rozlivům povodní, koridor nevytváří územní podmínky pro vedení trasy mimo tato území. Ochrannými technickými opatřeními lze vliv jen částečně omezit.</p>

ZÁMĚRY	C1. OCHRANA POVRCHOVÝCH A PODZEMNÍCH VOD		C2. VLIV NA REŽIM A JAKOST PŘÍRODNÍCH LÉČIVÝCH ZDROJŮ	C3. VLIVY NA ODTOKOVÉ POMĚRY
	C1-1. OCHRANNÉ PÁSMO VODNÍHO ZDROJE 1. A 2. STUPNĚ	C1-2. CHRÁNĚNÁ OBLAST PŘIROZENÉ AKUMULACE VOD	C2-1. OCHRANNÉ PÁSMO PŘÍRODNÍCH LÉČIVÝCH ZDROJŮ 1. A 2. STUPNĚ	C3-1. ODTOKOVÉ POMĚRY (ZÁPLAVOVÉ ÚZEMÍ, ÚZEMÍ URČENÉ K ROZLIVŮM POVODNÍ)
Silnice II. třídy (2pruhová)	Vliv (velikost)			
	<p>Malý – ovlivnění jakosti vodního zdroje v omezeném rozsahu v důsledku vlivů přímých nebo přechodných.</p> <p>Střední – ovlivnění jakosti vodního zdroje v důsledku přímých nebo trvalých vlivů s možností minimalizace vhodným vedením trasy nebo realizací technických opatření</p> <p>Velký – významné narušení jakosti vodního zdroje v důsledku přímých nebo trvalých vlivů, bez možnosti minimalizace vhodným vedením trasy nebo realizací technických ochranných opatření.</p>	<p>Nespecifikováno.</p> <p>Koridory silnic II. třídy nejsou na území CHOPAV navrhovány.</p>	<p>Nespecifikováno.</p> <p>Hodnocením nebyl identifikován vliv na ochranné pásmo přírodních léčivých zdrojů 1. a 2. stupně.</p>	<p>Malý – ovlivnění odtokových poměrů v omezeném rozsahu v důsledku vlivů přímých nebo přechodných.</p> <p>Střední – ovlivnění odtokových poměrů v důsledku přímých nebo trvalých vlivů s možností minimalizace vhodným vedením trasy nebo realizací technických opatření.</p> <p>Velký – významné ovlivnění odtokových poměrů v důsledku přímých nebo trvalých vlivů, bez možnosti minimalizace vlivu vhodným vedením trasy nebo realizací technických ochranných opatření.</p>

ZÁMĚRY	C1. OCHRANA POVRCHOVÝCH A PODZEMNÍCH VOD		C2. VLIV NA REŽIM A JAKOST PŘÍRODNÍCH LÉČIVÝCH ZDROJŮ	C3. VLIVY NA ODTOKOVÉ POMĚRY
	C1-1. OCHRANNÉ PÁSMO VODNÍHO ZDROJE 1. A 2. STUPNĚ	C1-2. CHRÁNĚNÁ OBLAST PŘIROZENÉ AKUMULACE VOD	C2-1. OCHRANNÉ PÁSMO PŘÍRODNÍCH LÉČIVÝCH ZDROJŮ 1. A 2. STUPNĚ	C3-1. ODTOKOVÉ POMĚRY (ZÁPLAVOVÉ ÚZEMÍ, ÚZEMÍ URČENÉ K ROZLIVŮM POVODNÍ)
;	Riziko vzniku vlivu			
	<p>Malé – koridor je zcela nebo částečně vymezen mimo OPVZ 1. stupně a vytváří územní podmínky pro vedení trasy min. 300 m od OPVZ 2.a stupně</p> <p>Střední – koridor částečně zasahuje do OPVZ 2a. stupně nebo je v kontaktu s jeho hranicí; vytváří územní podmínky pro vedení trasy mimo OPVZ 2.a stupně, ve vzdálenosti 0 – 300 m od hranice OPVZ 2.a stupně .</p> <p>Velké - koridor v celé své šířce zasahuje do OPVZ 1. či 2a.stupně, nevytváří územní podmínky pro trasování mimo OPVZ.</p>	<p>Nespecifikováno.</p> <p>Koridory silnic II.třídy nejsou na území CHOPAV navrhovány.</p>	<p>Nespecifikováno.</p> <p>Hodnocením nebyl identifikován vliv na ochranné pásmo přírodních léčivých zdrojů 1. a 2a.stupně.</p>	<p>Malé – koridor je vymezen mimo záplavové území či území určené k rozlivům povodní nebo vytváří územní podmínky pro vedení trasy minimálně. 50 m od těchto území.</p> <p>Střední – koridor zasahuje do okrajové části záplavového území či území určeného k rozlivům povodní nebo je vymezen v jejich okrajové části; koridor vytváří územní podmínky pro vedení trasy mimo tato území, využívá stopu stávající trasy případně lze vlivy významně minimalizovat vhodnými technickými ochrannými opatřeními.</p> <p>Velké – převážná část šířky koridoru zasahuje záplavového území či území určeného k rozlivům povodní, koridor nevytváří územní podmínky pro vedení trasy mimo tato území. Ochrannými technickými opatřeními lze vliv jen částečně omezit.</p>

ZÁMĚRY	C1. OCHRANA POVRCHOVÝCH A PODZEMNÍCH VOD		C2. VLIV NA REŽIM A JAKOST PŘÍRODNÍCH LÉČIVÝCH ZDROJŮ	C3. VLIVY NA ODTOKOVÉ POMĚRY
	C1-1. OCHRANNÉ PÁSMO VODNÍHO ZDROJE 1. A 2. STUPNĚ	C1-2. CHRÁNĚNÁ OBLAST PŘÍROZENÉ AKUMULACE VOD	C2-1. OCHRANNÉ PÁSMO PŘÍRODNÍCH LÉČIVÝCH ZDROJŮ 1. A 2. STUPNĚ	C3-1. ODTOKOVÉ POMĚRY (ZÁPLAVOVÉ ÚZEMÍ, ÚZEMÍ URČENÉ K ROZLIVŮM POVODNÍ)
VVN 110 kV	Vliv (velikost)			
	Malý – ovlivnění jakosti vodního zdroje v omezeném rozsahu v důsledku vlivů přímých nebo přechodných. Střední – ovlivnění jakosti vodního zdroje v důsledku přímých nebo trvalých vlivů s možností minimalizace vhodným vedením trasy nebo realizací technických opatření. Velký – nespecifikováno. Výstavba VVN 110 kV nemá díky svému charakteru velký vliv na OPVZ.	Nespecifikováno. Koridor VVN 110 kV není na území CHOPAV navrhován.	Nespecifikováno. Hodnocením nebyl identifikován vliv na ochranné pásmo přírodních léčivých zdrojů 1. a 2.stupně.	Nespecifikováno. Výstavba VVN 110 kV není spojena s vlivy na odtokové poměry území.
	Riziko vzniku vlivu			
	Malé – koridor je zcela nebo částečně vymezen mimo OPVZ 1. stupně a vytváří územní podmínky pro vedení trasy min. 100 m od OPVZ 2. stupně. Střední – koridor částečně zasahuje do OPVZ 2. stupně nebo je v kontaktu s jeho hranicí; vytváří územní podmínky pro vedení trasy mimo OPVZ 2. stupně, ve vzdálenosti 0 – 100 m od hranice OPVZ 2.a stupně. Velké - koridor v celé své šířce zasahuje do OPVZ 1. či 2.stupně, nevytváří územní podmínky pro trasování mimo OPVZ.	Nespecifikováno. Koridor VVN 110 kV není na území CHOPAV navrhován.	Nespecifikováno. Hodnocením nebyl identifikován vliv na ochranné pásmo přírodních léčivých zdrojů 1. a 2.stupně.	Nespecifikováno. Výstavba VVN 110 kV není spojena s vlivy na odtokové poměry území.

ZÁMĚRY	C1. OCHRANA POVRCHOVÝCH A PODZEMNÍCH VOD		C2. VLIV NA REŽIM A JAKOST PŘÍRODNÍCH LÉČIVÝCH ZDROJŮ	C3. VLIVY NA ODTOKOVÉ POMĚRY
	C1-1. OCHRANNÉ PÁSMO VODNÍHO ZDROJE 1. A 2. STUPNĚ	C1-2. CHRÁNĚNÁ OBLAST PŘÍROZENÉ AKUMULACE VOD	C2-1. OCHRANNÉ PÁSMO PŘÍRODNÍCH LÉČIVÝCH ZDROJŮ 1. A 2. STUPNĚ	C3-1. ODTOKOVÉ POMĚRY (ZÁPLAVOVÉ ÚZEMÍ, ÚZEMÍ URČENÉ K ROZLIVŮM POVODNÍ)
vtl. plynovod	Vliv (velikost)			
	Nespecifikováno. Hodnocením nebyl identifikován vliv na ochranné pásmo vodního zdroje 1. a 2. stupně.	Nespecifikováno. Koridor vtl.plynovodu není na území CHOPAV navrhován.	<p>Malý – ovlivnění jakosti či vydatnosti přírodního léčivého zdroje v omezeném rozsahu v důsledku vlivů přímých nebo přechodných.</p> <p>Střední – ovlivnění jakosti či vydatnosti přírodního léčivého zdroje v důsledku přímých nebo trvalých vlivů s možností minimalizace vhodným vedením trasy nebo realizací technických opatření.</p> <p>Velký – ovlivnění jakosti či vydatnosti přírodního léčivého zdroje v důsledku přímých nebo trvalých vlivů bez možnosti minimalizace vhodným vedením trasy nebo realizací technických opatření.</p>	Nespecifikováno. Výstavba vtl.plynovodu není spojena s vlivy na odtokové poměry území.
	Riziko vzniku vlivu			
	Nespecifikováno. Hodnocením nebyl identifikován vliv na ochranné pásmo vodního zdroje 1. a 2. stupně.	Nespecifikováno. Koridor vtl. plynovodu není na území CHOPAV navrhován.	<p>Malé – koridor je zcela nebo částečně vymezen mimo OP PLZ 1. stupně a vytváří územní podmínky pro vedení trasy min. 100 m od OP PLZ 2. stupně.</p> <p>Střední – koridor částečně zasahuje do OP PLZ 2. stupně nebo je v kontaktu s jeho hranicí; vytváří územní podmínky pro vedení trasy mimo OP PLZ 2. stupně, ve vzdálenosti 0 – 100 m od hranice OP PLZ 2. stupně.</p> <p>Velké - koridor v celé své šířce zasahuje do OP PLZ 1. či 2.stupně, nevytváří územní podmínky pro trasování mimo OP PLZ.</p>	Nespecifikováno. Výstavba vtl. plynovodu není spojena s vlivy na odtokové poměry území.

10.4. Modelový odhad velikosti potenciálních vlivů na ZPF a PUPFL a pravděpodobnosti (rizika) jejich vzniku pro hodnocení variant

ZÁMĚR	D1. VLIVY NA ZEMĚDĚLSKÝ PŮDNÍ FOND (ZPF)		D2. VLIVY NA POZEMKY URČENÉ K PLNĚNÍ FUNKCÍ LESA (PUPFL)	
	D1-1. CELKOVÝ POTENCIÁLNÍ ZÁBOR ZPF	D1-2. PODÍL ZASTOUPENÍ ZPF 1. A2. TŘÍDY OCHRANY	D2-1. CELKOVÝ POTENCIÁLNÍ ZÁBOR PUPFL	D2-2. PODÍL ZASTOUPENÍ PUPFL – LESŮ OCHRANNÝCH A ZVLÁŠTNÍHO URČENÍ
Rychlostní silnice (směrově dělená čtyřpruhová)	Vliv (velikost)			
	Velikost vlivu je závislá na délce trasy hodnoceného úseku. Z tohoto důvodu jsou varianty hodnoceny na základě vzájemného porovnání tohoto parametru.	<p>Malý – procentuelní zastoupení půd 1. a 2. třídy ochrany ZPF z celkového množství půd v daném koridoru je nižší než 30%.</p> <p>Střední – procentuelní zastoupení půd 1. a 2. třídy ochrany ZPF z celkového množství půd v daném koridoru se pohybuje v rozmezí 31 - 60%.</p> <p>Velký – procentuelní zastoupení půd 1. a 2. třídy ochrany ZPF z celkového množství půd v daném koridoru je vyšší než 61%.</p>	Velikost vlivu je závislá na délce průchodu koridoru lesním porostem nebo při jeho hranici.	<p>Malý – narušení lesních porostů v omezeném rozsahu v důsledku nepřímých nebo přechodných vlivů.</p> <p>Střední – narušení lesních porostů v důsledku přímých nebo trvalých vlivů s možností minimalizace vhodným vedením trasy (např. využitím stopy stávající silnice).</p> <p>Velký – rozsáhlé narušení lesních porostů nebo narušení územní celistvosti v důsledku přímých nebo trvalých vlivů, bez možnosti minimalizace vhodným vedením trasy.</p>
	Riziko vzniku vlivu			
	Výstavba čtyřpruhové rychlostní silnice je z hlediska vlivu na ZPF vždy spojena s velkým rizikem.	Výstavba rychlostní silnice je z hlediska vlivu na ZPF vždy spojena s velkým rizikem.	Výstavba rychlostní silnice v lesních úsecích je vždy spojena s velkým rizikem.	<p>Malé – koridor je vymezen mimo kontakt s lesním porostem nebo vytváří územní podmínky pro vedení trasy minimálně 50 m od hranice lesního porostu.</p> <p>Střední – koridor zasahuje do okrajové části lesního porostu nebo je vymezen v jeho okrajové části; koridor vytváří územní podmínky pro vedení trasy v maximální šířce 100 m od hranice lesního porostu.</p> <p>Velké – převážná část šířky koridoru zasahuje do lesního porostu; koridor nevytváří územní podmínky pro vedení trasy mimo lesní porost.</p>

ZÁMĚR	D1. VLIVY NA ZEMĚDĚLSKÝ PŮDNÍ FOND (ZPF)		D2. VLIVY NA POZEMKY URČENÉ K PLNĚNÍ FUNKCÍ LESA (PUPFL)	
	D1-1. CELKOVÝ POTENCIÁLNÍ ZÁBOR ZPF	D1-2. PODÍL ZASTOUPENÍ ZPF 1. A2. TŘÍDY OCHRANY	D2-1. CELKOVÝ POTENCIÁLNÍ ZÁBOR PUPFL	D2-2. PODÍL ZASTOUPENÍ PUPFL – LESŮ OCHRANNÝCH A ZVLÁŠTNÍHO URČENÍ
Silnice I. třídy (dvoupruhová)	Vliv (velikost)			
	Velikost vlivu je závislá na délce trasy hodnoceného úseku. Z tohoto důvodu jsou varianty hodnoceny na základě vzájemného porovnání tohoto parametru.	<p>Malý – procentuelní zastoupení půd 1. a 2. třídy ochrany ZPF z celkového množství půd v daném koridoru je nižší než 30%.</p> <p>Střední - procentuelní zastoupení půd 1. a 2. třídy ochrany ZPF z celkového množství půd v daném koridoru se pohybuje v rozmezí 31 - 60 %.</p> <p>Velký - procentuelní zastoupení půd 1. a 2. třídy ochrany ZPF z celkového množství půd v daném koridoru je vyšší než 61 %.</p>	Velikost vlivu je závislá na délce průchodu koridoru lesním porostem nebo při jeho hranici.	<p>Malý – narušení lesních porostů v omezeném rozsahu v důsledku nepřímých nebo přechodných vlivů.</p> <p>Střední – narušení lesních porostů v důsledku přímých nebo trvalých vlivů s možností minimalizace vhodným vedením trasy (např. využitím stopy stávající silnice).</p> <p>Velký – rozsáhlé narušení lesních porostů nebo narušení územní celistvosti v důsledku přímých nebo trvalých vlivů, bez možnosti minimalizace vhodným vedením trasy nebo realizací.</p>
	Riziko vzniku vlivu			
	Výstavba silnice I.třídy je z hlediska vlivu na ZPF vždy spojena s velkým rizikem.	Výstavba silnice I.třídy je z hlediska vlivu na ZPF vždy spojena s velkým rizikem.	Výstavba silnice I.třídy v lesních úsecích je vždy spojena s velkým rizikem.	<p>Malé – koridor je vymezen mimo kontakt s lesním porostem nebo vytváří územní podmínky pro vedení trasy minimálně 50 m od hranice lesního porostu.</p> <p>Střední – koridor zasahuje do okrajové části lesního porostu nebo je vymezen v jeho okrajové části; koridor vytváří územní podmínky pro vedení trasy v maximální šířce 100 m od hranice lesního porostu.</p> <p>Velké – převážná část šířky koridoru zasahuje do lesního porostu, koridor nevytváří územní podmínky pro vedení trasy mimo lesní porost.</p>

ZÁMĚR	D1. VLIVY NA ZEMĚDĚLSKÝ PŮDNÍ FOND (ZPF)		D2. VLIVY NA POZEMKY URČENÉ K PLNĚNÍ FUNKCÍ LESA (PUPFL)	
	D1-1. CELKOVÝ POTENCIÁLNÍ ZÁBOR ZPF	D1-2. PODÍL ZASTOUPENÍ ZPF 1. A2. TŘÍDY OCHRANY	D2-1. CELKOVÝ POTENCIÁLNÍ ZÁBOR PUPFL	D2-2. PODÍL ZASTOUPENÍ PUPFL – LESŮ OCHRANNÝCH A ZVLÁŠTNÍHO URČENÍ
Silnice II.třídy (dvoupruhová)	<i>Vliv (velikost)</i>			
	Velikost vlivu je závislá na délce trasy hodnoceného úseku. Z tohoto důvodu jsou varianty hodnoceny na základě vzájemného porovnání tohoto parametru.	<p>Malý – procentuelní zastoupení půd 1. a 2. třídy ochrany ZPF z celkového množství půd v daném koridoru je nižší než 30%.</p> <p>Střední - procentuelní zastoupení půd 1. a 2. třídy ochrany ZPF z celkového množství půd v daném koridoru se pohybuje v rozmezí 31 - 60 %.</p> <p>Velký - procentuelní zastoupení půd 1. a 2. třídy ochrany ZPF z celkového množství půd v daném koridoru je vyšší než 61 %.</p>	Velikost vlivu je závislá na délce průchodu koridoru lesním porostem nebo při jeho hranici.	<p>Malý – narušení lesních porostů v omezeném rozsahu v důsledku nepřímých nebo přechodných vlivů.</p> <p>Střední – narušení lesních porostů v důsledku přímých nebo trvalých vlivů s možností minimalizace vhodným vedením trasy (např. využitím stopy stávající silnice).</p> <p>Velký – rozsáhlé narušení lesních porostů nebo narušení územní celistvosti v důsledku přímých nebo trvalých vlivů, bez možnosti minimalizace vhodným vedením trasy.</p>
	<i>Riziko vzniku vlivu</i>			
	Riziko vzniku vlivu je pro silnice II.třídy hodnoceno jako střední.	Riziko vzniku vlivu je pro silnice II.třídy hodnoceno jako střední.	Výstavba silnice II.třídy v lesních úsecích je vždy spojena s velkým rizikem.	<p>Malé – koridor je vymezen mimo kontakt s lesním porostem nebo vytváří územní podmínky pro vedení trasy minimálně 50 m od hranice lesního porostu.</p> <p>Střední – koridor zasahuje do okrajové části lesního porostu nebo je vymezen v jeho okrajové části; koridor vytváří územní podmínky pro vedení trasy v maximální šířce 100 m od hranice lesního porostu.</p> <p>Velké – převážná část šířky koridoru zasahuje do lesního porostu, koridor nevytváří územní podmínky pro vedení trasy mimo lesní porost.</p>

ZÁMĚR	D1. VLIVY NA ZEMĚDĚLSKÝ PŮDNÍ FOND (ZPF)		D2. VLIVY NA POZEMKY URČENÉ K PLNĚNÍ FUNKCÍ LESA (PUPFL)	
	D1-1. CELKOVÝ POTENCIÁLNÍ ZÁBOR ZPF	D1-2. PODÍL ZASTOUPENÍ ZPF 1. A 2. TŘÍDY OCHRANY	D2-1. CELKOVÝ POTENCIÁLNÍ ZÁBOR PUPFL	D2-2. PODÍL ZASTOUPENÍ PUPFL – LESŮ OCHRANNÝCH A ZVLÁŠTNÍHO URČENÍ
VVN 110 kV	Výstavba VVN 110 kV vedení není spojena s významnými vlivy na ZPF. Vliv stavby na ZPF je hodnocen jako malý .	<p>Malý – procentuelní zastoupení půd 1. a 2. třídy ochrany ZPF z celkového množství půd v daném koridoru je nižší než 30%.</p> <p>Střední - procentuelní zastoupení půd 1. a 2. třídy ochrany ZPF z celkového množství půd v daném koridoru se pohybuje v rozmezí 31 - 60 %.</p> <p>Velký - procentuelní zastoupení půd 1. a 2. třídy ochrany ZPF z celkového množství půd v daném koridoru je vyšší než 61 %.</p>	Velikost vlivu je závislá na délce průchodu koridoru lesním porostem nebo při jeho hranici.	<p>Malý – narušení lesních porostů v omezeném rozsahu v důsledku nepřímých nebo přechodných vlivů.</p> <p>Střední – narušení lesních porostů v důsledku přímých nebo trvalých vlivů s možností minimalizace vhodným vedením trasy (např. využitím stopy stávající silnice).</p> <p>Velký – rozsáhlé narušení lesních porostů nebo narušení územní celistvosti v důsledku přímých nebo trvalých vlivů, bez možnosti minimalizace vhodným vedením trasy.</p>
	Riziko vzniku vlivu			
	Riziko vzniku vlivu na ZPF nelze v měřítku blíže specifikovat. Z důvodu minimálního nároku realizace záměru na zábor ZPF je riziko vlivu pro záměr VVN 100 kV hodnoceno jako malé .	Riziko vzniku vlivu na ZPF nelze v měřítku blíže specifikovat. Z důvodu minimálního nároku realizace záměru na zábor ZPF je riziko vlivu pro záměr VVN 100 kV hodnoceno jako malé .	Výstavba VVN vedení v lesních úsecích je vždy spojena s velkým rizikem.	<p>Malé – koridor je vymezen mimo kontakt s lesním porostem nebo vytváří územní podmínky pro vedení trasy minimálně. 50 m od hranice lesního porostu.</p> <p>Střední – koridor zasahuje do okrajové části lesního porostu nebo je vymezen v jeho okrajové části; koridor vytváří územní podmínky pro vedení trasy v maximální šířce 100 m od hranice lesního porostu.</p> <p>Velké – převážná část šířky koridoru zasahuje do lesního porostu, koridor nevytváří územní podmínky pro vedení trasy mimo lesní porost.</p>

ZÁMĚR	D1. VLIVY NA ZEMĚDĚLSKÝ PŮDNÍ FOND (ZPF)		D2. VLIVY NA POZEMKY URČENÉ K PLNĚNÍ FUNKCÍ LESA (PUPFL)	
	D1-1. CELKOVÝ POTENCIÁLNÍ ZÁBOR ZPF	D1-2. PODÍL ZASTOUPENÍ ZPF 1. A2. TŘÍDY OCHRANY	D2-1. CELKOVÝ POTENCIÁLNÍ ZÁBOR PUPFL	D2-2. PODÍL ZASTOUPENÍ PUPFL – LESŮ OCHRANNÝCH A ZVLÁŠTNÍHO URČENÍ
Vtl. plynovod	Vliv (velikost)			
	Výstavba vtl. plynovodu není spojena s významnými vlivy na ZPF. Vliv stavby na ZPF je hodnocen jako malý .	<p>Malý – procentuelní zastoupení půd 1. a 2. třídy ochrany ZPF z celkového množství půd v daném koridoru je nižší než 30%.</p> <p>Střední - procentuelní zastoupení půd 1. a 2. třídy ochrany ZPF z celkového množství půd v daném koridoru se pohybuje v rozmezí 31 - 60 %.</p> <p>Velký - procentuelní zastoupení půd 1. a 2. třídy ochrany ZPF z celkového množství půd v daném koridoru je vyšší než 61 %.</p>	Velikost vlivu je závislá na délce průchodu koridoru lesním porostem nebo při jeho hranici.	<p>Malý – narušení lesních porostů v omezeném rozsahu v důsledku nepřímých nebo přechodných vlivů.</p> <p>Střední – narušení lesních porostů v důsledku přímých nebo trvalých vlivů s možností minimalizace vhodným vedením trasy (např. využitím stopy stávající silnice).</p> <p>Velký – rozsáhlé narušení lesních porostů nebo narušení územní celistvosti v důsledku přímých nebo trvalých vlivů, bez možnosti minimalizace vhodným vedením trasy.</p>
	Riziko vzniku vlivu			
	Výstavba vtl. plynovodu není spojena s významným rizikem vzniku vlivu. Riziko vzniku vlivu je hodnoceno jako malé .	Výstavba vtl. plynovodu není spojena s významným rizikem vzniku vlivu. Riziko vzniku vlivu je hodnoceno jako malé .	Výstavba vtl. plynovodu v lesních úsecích je vždy spojena se středním rizikem.	<p>Malé – koridor je vymezen mimo kontakt s lesním porostem nebo vytváří územní podmínky pro vedení trasy minimálně 50 m od hranice lesního porostu.</p> <p>Střední – koridor zasahuje do okrajové části lesního porostu nebo je vymezen v jeho okrajové části; koridor vytváří územní podmínky pro vedení trasy v maximální šířce 100 m od hranice lesního porostu.</p> <p>Velké – převážná část šířky koridoru zasahuje do lesního porostu, koridor nevytváří územní podmínky pro vedení trasy mimo lesní porost.</p>

10.5. Modelový odhad velikosti potenciálních vlivů na horninové prostředí a pravděpodobnosti (rizika) jejich vzniku pro hodnocení variant

ZÁMĚRY	E1. OCHRANA ZDROJŮ NEROSTNÝCH SUROVIN		E2. STABILITA HORNINOVÉHO PROSTŘEDÍ	
	E1-1. ZJIŠTĚNÁ LOŽISKA ¹⁶ - VÝHRADNÍ (DP, CHLÚ, OST. BILANCOVANÁ LOŽISKA)	E1-2. PŘEDPOKLÁDANÁ LOŽISKA (PROGNÓZNÍ ZDROJE ¹⁷)	E2-1. SVAHOVÉ DEFORMACE ¹⁸	E2-2. ÚZEMÍ S VÝSKYTEM DŮLNÍCH DĚL
Silniční komunikace	Vliv (velikost)			
	<p>Malý – realizace záměru případné využití ložiska významně neztíží ani neomezí; tzn.: koridor zasahuje (částečně nebo v celé šíři) do chráněné plochy ložiska s předpokládanou hlubinnou těžbou (uhlí, lignit) nebo ložiska s předpokládanou těžbou z vrtu (ropa, zemní plyn), případné budoucí využití ložiska není podmíněno přeložkou komunikace nebo vytvořením ochranného pilíře stavby.</p> <p>Střední – realizace záměru může částečně ztížit nebo omezit případné využití ložiska; tzn.: koridor částečně zasahuje do chráněné plochy ložiska s předpokládanou povrchovou těžbou (především nerudní a stavební suroviny)¹⁹, případné budoucí využití ložiska je podmíněno přeložkou dílčího úseku komunikace (silnice II. třídy) nebo vytvoření ochranného pilíře stavby bez významného dopadu na objem využitelných zásob (platí pro silnice II. třídy).</p> <p>Velký – realizace záměru významně ztíží nebo omezí případné využití ložiska; tzn.: koridor v celé šíři prochází chráněnou plochou ložiska s předpokládanou povrchovou těžbou, ochranný pilíř stavby zahrne významnou část využitelných zásob, případné budoucí využití ložiska vyžaduje přeložku rozsáhlého úseku komunikace (platí pro rychlostní silnice a silnice I. třídy).</p>	<p>Vzhledem k nízké prozkoumanosti prognózních zdrojů je vliv modelově stanoveno jako malý pro všechny typy prognózních ložisek.</p>	<p>Malý – realizace záměru nebude vyžadovat rozsáhlá technická opatření k zajištění stability horninového prostředí (ojedinělý výskyt potenciálních sesuvů).</p> <p>Střední – koridor vytváří územní podmínky vedení trasy mimo území se svahovými deformacemi, minimalizaci vlivů zajistí realizací technických ochranných opatření.</p> <p>Velký – realizace záměru bude vyžadovat velký rozsah technických opatření k zajištění stability horninového prostředí (převaha plošně rozsáhlých aktivních sesuvů).</p>	<p>Malý – koridor částečně zasahuje do vymezených ploch „s ověřeným nebo předpokládaným výskytem důlních děl“.</p> <p>Střední - koridor v celé šíři prochází vymezenou plochou „s ověřeným nebo předpokládaným výskytem důlních děl“.</p> <p>Velký – tento vliv není stanoven. V měřítku ZÚR nelze identifikovat střet s existujícími důlními díly a v řadě případů nejsou četnost, rozsah důlních děl dokumentovány.</p>

¹⁶ Se schváleným výpočtem v kategorii „prozkoumaných“ nebo „vyhledaných“ zásob.

¹⁷ Registrované nebo evidované prognózní zdroje dle ČGS Geofond.

¹⁸ Sledovány jen svahové deformace evidované ČGS Geofond jako „plošné“.

¹⁹ Především nerudní a stavební suroviny.

ZÁMĚRY	E1. OCHRANA ZDROJŮ NEROSTNÝCH SUROVIN		E2. STABILITA HORNINOVÉHO PROSTŘEDÍ	
	E1-1. ZJIŠTĚNÁ LOŽISKA ¹⁶ - VÝHRADNÍ (DP, CHLÚ, OST. BILANCOVANÁ LOŽISKA)	E1-2. PŘEDPOKLÁDANÁ LOŽISKA (PROGNÓZNÍ ZDROJE ¹⁷)	E2-1. SVAHOVÉ DEFORMACE ¹⁸	E2-2. ÚZEMÍ S VÝSKYTEM DŮLNÍCH DĚL
	Riziko vzniku vlivu			
	<p>Malé - koridor prochází územím s lokálním výskytem výhradních ložisek (méně než 30% plochy koridoru), vytváří územní podmínky pro vedení trasy mimo dotčené plochy</p> <p>Střední – koridor prochází územím se zvýšeným výskytem výhradních ložisek (30% - 70% plochy koridoru), vytváří územní podmínky pro vedení trasy v okrajových částech dotčených ploch nebo v jejich těsném vnějším souběhu</p> <p>Velké - koridor prochází územím s vysokým výskytem ploch výhradních ložisek (min 70 % plochy koridoru), nevytváří územní podmínky pro vedení trasy bez průchodu těmito plochami</p>	<p>Vzhledem k nízké prozkoumanosti prognózních zdrojů je riziko vzniku vlivu modelově specifikováno jako malé pro všechny typy prognózních ložisek</p>	<p>Malé - koridor prochází územím s lokálním výskytem svahových deformací (méně než 30% plochy koridoru v kategorii aktivních nebo potenciálních sesuvů), vytváří územní podmínky pro vedení trasy mimo ohrožené plochy</p> <p>Střední – koridor prochází územím se zvýšeným výskytem svahových deformací (30% - 70% plochy koridoru v kategorii aktivních nebo potenciálních sesuvů), vytváří územní podmínky pro vedení trasy</p> <p>Velké - koridor prochází územím vysoce ohroženým svahovými deformacemi (min 70 % plochy koridoru v kategorii aktivních nebo potenciálních sesuvů), nevytváří územní podmínky pro vedení trasy bez významného zásahu do těchto ploch</p>	<p>Malé - koridor prochází územím s lokálním výskytem ploch s ověřeným nebo předpokládaným výskytem důlních děl (méně než 30% plochy koridoru), vytváří územní podmínky pro vedení trasy mimo dotčené plochy</p> <p>Střední – koridor prochází územím se zvýšeným výskytem ploch s ověřeným nebo předpokládaným výskytem důlních děl (30% - 70% plochy koridoru), vytváří územní podmínky pro vedení trasy v okrajových částech dotčených ploch</p> <p>Velké - koridor prochází územím s vysokým výskytem ploch s ověřeným nebo předpokládaným výskytem důlních děl (min 70 % plochy koridoru), nevytváří územní podmínky pro vedení trasy bez průchodu těmito plochami .</p>

ZÁMĚRY	E1. OCHRANA ZDROJŮ NEROSTNÝCH SUROVIN		E2. STABILITA HORNINOVÉHO PROSTŘEDÍ	
	E1-1. ZJIŠTĚNÁ LOŽISKA ²⁰ - VÝHRADNÍ (DP, CHLÚ, OST. BILANCOVANÁ LOŽISKA)	E1-2. PŘEDPOKLÁDANÁ LOŽISKA (PROGNÓZNÍ ZDROJE ²¹)	E2-1. SVAHOVÉ DEFORMACE ²²	E2-2. ÚZEMÍ S VÝSKYTEM DŮLNÍCH DĚL
VVN 110 kV	Vliv (velikost)			
	<p>Malý – realizace záměru případné využití ložiska významně neztlíží ani neomezí; tzn.: koridor zasahuje (částečně nebo v celé šíři):</p> <ul style="list-style-type: none"> do chráněné plochy ložiska s předpokládanou hlubinnou těžbou (uhlí, lignit) nebo ložiska s předpokládanou těžbou z vrtu (ropa, zemní plyn) a případné budoucí využití ložiska není podmíněno přeložkou trasy, do chráněné plochy ložiska s předpokládanou povrchovou těžbou, délka průchodu ložiskem umožňuje umístění stožárů mimo chráněnou plochu. <p>Střední – realizace záměru může částečně ztlížit nebo omezit případné využití ložiska tzn.: koridor částečně zasahuje do chráněné plochy ložiska s předpokládanou povrchovou těžbou²³, případné budoucí využití ložiska je možné za předpokladu přeložky dotčeného úseku trasy</p> <p>Velký – tento vliv není specifikován. Realizace záměrů tohoto typu nepředstavuje významné ztlížení nebo omezení případného využití ložiska.</p>	Vzhledem k charakteru záměru a nízké prozkoumanosti prognózních zdrojů je tento vliv modelově specifikován jako malý pro všechny typy prognózních ložisek.	Nespecifikováno.	Nespecifikováno.

²⁰ Se schváleným výpočtem v kategorii „prozkoumaných“ nebo „vyhledaných“ zásob.

²¹ Registrované nebo evidované prognózní zdroje dle ČGS Geofond.

²² Sledovány jen svahové deformace evidované ČGS Geofond jako „plošné“.

²³ Především nerudní a stavební suroviny.

ZÁMĚRY	E1. OCHRANA ZDROJŮ NEROSTNÝCH SUROVIN		E2. STABILITA HORNINOVÉHO PROSTŘEDÍ	
	E1-1. ZJIŠTĚNÁ LOŽISKA ²⁰ - VÝHRADNÍ (DP, CHLÚ, OST. BILANCOVANÁ LOŽISKA)	E1-2. PŘEDPOKLÁDANÁ LOŽISKA (PROGNÓZNÍ ZDROJE ²¹)	E2-1. SVAHOVÉ DEFORMACE ²²	E2-2. ÚZEMÍ S VÝSKYTEM DŮLNÍCH DĚL
	Riziko vzniku vlivu			
	<p>Malé - koridor prochází územím s lokálním výskytem výhradních ložisek (méně než 30% plochy koridoru), vytváří územní podmínky pro vedení trasy mimo dotčené plochy.</p> <p>Střední – koridor prochází územím se zvýšeným výskytem výhradních ložisek (30% - 70% plochy koridoru), vytváří územní podmínky pro vedení trasy v okrajových částech dotčených ploch nebo v jejich těsném vnějším souběhu.</p> <p>Velké - koridor prochází územím s vysokým výskytem ploch výhradních ložisek (min 70 % plochy koridoru), nevytváří územní podmínky pro vedení trasy bez průchodu těmito plochami.</p>	Vzhledem k nízké prozkoumanosti prognózních zdrojů je riziko vzniku vlivu modelově specifikováno jako malé pro všechny typy prognózních ložisek.	Nespecifikováno.	Nespecifikováno.
VTL. plynovod	Vliv (velikost)			
	Nespecifikováno.	Nespecifikováno.	Nespecifikováno.	Nespecifikováno.
	Riziko vzniku vlivu			
	Nespecifikováno.	Nespecifikováno.	Nespecifikováno.	Nespecifikováno.

10.6. Modelový odhad velikosti potenciálních vlivů na kulturní a historické a pravděpodobnosti (rizika) jejich vzniku pro hodnocení variant

ZÁMĚRY	F1. VLIVY NA PAMÁTKOVÉ REZERVACE, PAMÁTKOVÉ ZÓNY A PAMÁTKY UNESCO			F2. VLIVY NA ÚZEMÍ S ARCHEOLOGICKÝMI NÁLEZY
	F1-1. MĚSTSKÁ A VESNICKÁ PAMÁTKOVÁ REZERVACE, PAMÁTKY UNESCO	F1-2. MĚSTSKÁ A VESNICKÁ PAMÁTKOVÁ ZÓNA	F1-3. KRAJINNÁ PAMÁTKOVÁ ZÓNA	F2-1. ÚZEMÍ S ARCHEOLOGICKÝMI NÁLEZY (I. A II. KATEGORIE)
Rychlostní silnice (směrově dělená čtyřpruhová komunikace)	Vliv (velikost)			
	<p>Malý – narušení charakteru a prostřední souboru nemovitých památek v omezeném rozsahu v důsledku nepřímých nebo přechodných vlivů.</p> <p>Střední – narušení charakteru a prostřední souboru nemovitých památek v důsledku přímých nebo trvalých vlivů s možností minimalizace vhodným vedením trasy (např. využitím stopy stávající silnice) nebo realizací technických ochranných opatření.</p> <p>Velký – rozsáhlé narušení charakteru a prostřední souboru nemovitých památek v důsledku přímých nebo trvalých vlivů, bez možnosti minimalizace vhodným vedením trasy nebo realizací technických ochranných opatření.</p>	<p>Malý – narušení kulturních památek či historického prostřední v omezeném rozsahu v důsledku nepřímých nebo přechodných vlivů.</p> <p>Střední – narušení kulturních památek či historického prostřední v důsledku přímých nebo trvalých vlivů s možností minimalizace vhodným vedením trasy (např. využitím stopy stávající silnice) nebo realizací technických ochranných opatření.</p> <p>Velký – rozsáhlé narušení kulturních památek či historického prostřední v důsledku přímých nebo trvalých vlivů, bez možnosti minimalizace vhodným vedením trasy nebo realizací technických ochranných opatření.</p>	<p>Malý - narušení kulturní krajiny lze vyloučit zajištěním vhodných ochranných opatření.</p> <p>Střední – narušení kulturní krajiny lze minimalizovat či vyloučit zajištěním vhodných technických ochranných opatření .</p> <p>Velký - narušení kulturní krajiny nelze minimalizovat zajištěním vhodných ochranných opatření.</p>	Výstavba silničních staveb v území s archeologickými nálezy, je vždy spojena s malým vlivem.

ZÁMĚRY	F1. VLIVY NA PAMÁTKOVÉ REZERVACE, PAMÁTKOVÉ ZÓNY A PAMÁTKY UNESCO			F2. VLIVY NA ÚZEMÍ S ARCHEOLOGICKÝMI NÁLEZY
	F1-1. MĚSTSKÁ A VESNICKÁ PAMÁTKOVÁ REZERVACE, PAMÁTKY UNESCO	F1-2. MĚSTSKÁ A VESNICKÁ PAMÁTKOVÁ ZÓNA	F1-3. KRAJINNÁ PAMÁTKOVÁ ZÓNA	F2-1. ÚZEMÍ S ARCHEOLOGICKÝMI NÁLEZY (I. A II. KATEGORIE)
	Riziko vzniku vlivu			
	<p>Malé – koridor je zcela nebo částečně vymezen mimo území památkové rezervace (památky UNESCO) a vytváří územní podmínky pro vedení trasy min. 2000 m od hranice památkové rezervace (památky UNESCO).</p> <p>Střední – koridor částečně zasahuje do památkové rezervace (památky UNESCO) nebo je v kontaktu s její hranicí; vytváří územní podmínky pro vedení trasy mimo PR (památky UNESCO) ve vzdálenosti 0 – 2000 m od hranice památkové rezervace.</p> <p>Velké - koridor v celé své šířce zasahuje do památkové rezervace (památky UNESCO), nevytváří územní podmínky pro trasování mimo území památkové rezervace (památky UNESCO).</p>	<p>Malé – koridor je zcela nebo částečně vymezen mimo území památkové zóny a vytváří územní podmínky pro vedení trasy min. 2000 m od hranice památkové zóny.</p> <p>Střední – koridor částečně zasahuje do památkové zóny nebo je v kontaktu s její hranicí; vytváří územní podmínky pro vedení trasy mimo PZ ve vzdálenosti 0 – 2000 m od hranice památkové zóny.</p> <p>Velké - koridor v celé své šířce zasahuje do památkové zóny, nevytváří územní podmínky pro trasování mimo území památkové zóny.</p>	<p>Malé - koridor vytváří územní podmínky pro vedení trasy ve vnějším souběhu s hranicí krajinné památkové zóny nebo jen s omezeným zásahem do jejího území (délka průchodu do 1 km).</p> <p>Střední - koridor vytváří územní podmínky pro vedení trasy okrajovou částí krajinné památkové zóny (v délce 1 - 3 km).</p> <p>Velké - koridor prochází napříč územím krajinné památkové zóny; nevytváří územní podmínky pro vedení trasy mimo jejich centrální část.</p>	<p>Výstavba silničních staveb v území s archeologickými nálezy, je vždy spojena s malým rizikem.</p>

ZÁMĚRY	F1. VLIVY NA PAMÁTKOVÉ REZERVACE, PAMÁTKOVÉ ZÓNY A PAMÁTKY UNESCO			F2. VLIVY NA ÚZEMÍ S ARCHEOLOGICKÝMI NÁLEZY
	F1-1. MĚSTSKÁ A VESNICKÁ PAMÁTKOVÁ REZERVACE, PAMÁTKY UNESCO	F1-2. MĚSTSKÁ A VESNICKÁ PAMÁTKOVÁ ZÓNA	F1-3. KRAJINNÁ PAMÁTKOVÁ ZÓNA	F2-1. ÚZEMÍ S ARCHEOLOGICKÝMI NÁLEZY (I. A II. KATEGORIE)
Silnice I. třídy (2pruhová)	Vliv (velikost)			
	<p>Malý – narušení charakteru a prostřední souboru nemovitých památek v omezeném rozsahu v důsledku nepřímých nebo přechodných vlivů.</p> <p>Střední – narušení charakteru a prostřední souboru nemovitých památek v důsledku přímých nebo trvalých vlivů s možností minimalizace vhodným vedením trasy (např. využitím stopy stávající silnice) nebo realizací technických ochranných opatření.</p> <p>Velký – rozsáhlé narušení charakteru a prostřední souboru nemovitých památek v důsledku přímých nebo trvalých vlivů, bez možnosti minimalizace vhodným vedením trasy nebo realizací technických ochranných opatření.</p>	<p>Malý – narušení kulturních památek či historického prostřední v omezeném rozsahu v důsledku nepřímých nebo přechodných vlivů.</p> <p>Střední – narušení kulturních památek či historického prostřední v důsledku přímých nebo trvalých vlivů s možností minimalizace vhodným vedením trasy (např. využitím stopy stávající silnice) nebo realizací technických ochranných opatření.</p> <p>Velký – rozsáhlé narušení kulturních památek či historického prostřední v důsledku přímých nebo trvalých vlivů, bez možnosti minimalizace vhodným vedením trasy nebo realizací technických ochranných opatření.</p>	<p>Malý - narušení kulturní krajiny lze vyloučit zajištěním vhodných ochranných opatření.</p> <p>Střední – narušení kulturní krajiny lze minimalizovat či vyloučit zajištěním vhodných technických ochranných opatření.</p> <p>Velký - narušení kulturní krajiny nelze minimalizovat zajištěním vhodných ochranných opatření.</p>	Výstavba silničních staveb v území s archeologickými nálezy, je vždy spojena s malým vlivem.

ZÁMĚRY	F1. VLIVY NA PAMÁTKOVÉ REZERVACE, PAMÁTKOVÉ ZÓNY A PAMÁTKY UNESCO			F2. VLIVY NA ÚZEMÍ S ARCHEOLOGICKÝMI NÁLEZY
	F1-1. MĚSTSKÁ A VESNICKÁ PAMÁTKOVÁ REZERVACE, PAMÁTKY UNESCO	F1-2. MĚSTSKÁ A VESNICKÁ PAMÁTKOVÁ ZÓNA	F1-3. KRAJINNÁ PAMÁTKOVÁ ZÓNA	F2-1. ÚZEMÍ S ARCHEOLOGICKÝMI NÁLEZY (I. A II. KATEGORIE)
	<i>Riziko vzniku vlivu</i>			
	<p>Malé – koridor je zcela nebo částečně vymezen mimo území památkové rezervace (památky UNESCO) a vytváří územní podmínky pro vedení trasy min. 1000 m od hranice památkové rezervace (památky UNESCO).</p> <p>Střední – koridor částečně zasahuje do památkové rezervace (památky UNESCO) nebo je v kontaktu s její hranicí; vytváří územní podmínky pro vedení trasy mimo PR (památky UNESCO) ve vzdálenosti 0 – 1000 m od hranice památkové rezervace (památky UNESCO).</p> <p>Velké - koridor v celé své šířce zasahuje do památkové rezervace (památky UNESCO), nevytváří územní podmínky pro trasování mimo území památkové rezervace (památky UNESCO).</p>	<p>Malé – koridor je zcela nebo částečně vymezen mimo území památkové zóny a vytváří územní podmínky pro vedení trasy min. 2000 m od hranice památkové zóny.</p> <p>Střední – koridor částečně zasahuje do památkové zóny nebo je v kontaktu s její hranicí; vytváří územní podmínky pro vedení trasy mimo PZ ve vzdálenosti 0 – 2000 m od hranice památkové zóny.</p> <p>Velké - koridor v celé své šířce zasahuje do památkové zóny, nevytváří územní podmínky pro trasování mimo území památkové zóny.</p>	<p>Malé - koridor vytváří územní podmínky pro vedení trasy ve vnějším souběhu s hranicí krajinné památkové zóny nebo jen s omezeným zásahem do jejich území (délka průchodu do 1 km).</p> <p>Střední - koridor vytváří územní podmínky pro vedení trasy okrajovou částí krajinné památkové zóny (v délce 1 - 5 km).</p> <p>Velké - koridor prochází napříč územím krajinné památkové zóny nebo nevytváří územní podmínky pro vedení trasy mimo jejich centrální část.</p>	<p>Výstavba silničních staveb v území s archeologickými nálezy, je vždy spojena s malým rizikem.</p>

ZÁMĚRY	F1. VLIVY NA PAMÁTKOVÉ REZERVACE, PAMÁTKOVÉ ZÓNY A PAMÁTKY UNESCO			F2. VLIVY NA ÚZEMÍ S ARCHEOLOGICKÝMI NÁLEZY
	F1-1. MĚSTSKÁ A VESNICKÁ PAMÁTKOVÁ REZERVACE, PAMÁTKY UNESCO	F1-2. MĚSTSKÁ A VESNICKÁ PAMÁTKOVÁ ZÓNA	F1-3. KRAJINNÁ PAMÁTKOVÁ ZÓNA	F2-1. ÚZEMÍ S ARCHEOLOGICKÝMI NÁLEZY (I. A II. KATEGORIE)
Silnice II. třídy (2pruhová)	Vliv (velikost)			
	Nespecifikováno. Hodnocením koridoru silnice II. třídy nebyl identifikován vliv na městské a vesnické památkové rezervace (památky UNESCO).	Nespecifikováno. Hodnocením koridoru silnice II. třídy nebyl identifikován vliv na městské a vesnické památkové zóny.	Nespecifikováno. Hodnocením koridoru silnice II. třídy nebyl identifikován vliv na krajinnou památkovou zónu.	Výstavba silničních staveb v území s archeologickými nálezy, je vždy spojena s malým vlivem.
	Riziko vzniku vlivu			
	Nespecifikováno. Hodnocením koridoru silnice II. třídy nebyl identifikován vliv na městské a vesnické památkové rezervace (památky UNESCO)	Nespecifikováno. Hodnocením koridoru silnice II. třídy nebyl identifikován vliv na městské a vesnické památkové zóny.	Nespecifikováno. Hodnocením koridoru silnice II. třídy nebyl identifikován vliv na krajinnou památkovou zónu.	Výstavba silničních staveb v území s archeologickými nálezy, je vždy spojena s malým rizikem.
VVN 110 kV	Vliv (velikost)			
	Nespecifikováno. Hodnocením koridoru VVN 110 kV nebyl identifikován vliv na městské a vesnické památkové rezervace (památky UNESCO).	Nespecifikováno. Hodnocením koridoru VVN 110 kV nebyl identifikován vliv na městské a vesnické památkové zóny.	Nespecifikováno. Hodnocením koridoru VVN 110 kV nebyl identifikován vliv na krajinnou památkovou zónu.	Nespecifikováno. Výstavba VVN 110 kV není spojena s vlivy na území s archeologickými nálezy.
	Riziko vzniku vlivu			
	Nespecifikováno. Hodnocením koridoru VVN 110 kV nebyl identifikován vliv na městské a vesnické památkové rezervace (památky UNESCO).	Nespecifikováno. Hodnocením koridoru VVN 110 kV nebyl identifikován vliv na městské a vesnické památkové zóny.	Nespecifikováno. Hodnocením koridoru VVN 110 kV nebyl identifikován vliv na krajinnou památkovou zónu.	Nespecifikováno. Výstavba VVN 110 kV není spojena s vlivy na území s archeologickými nálezy.

ZÁMĚRY	F1. VLIVY NA PAMÁTKOVÉ REZERVACE, PAMÁTKOVÉ ZÓNY A PAMÁTKY UNESCO			F2. VLIVY NA ÚZEMÍ S ARCHEOLOGICKÝMI NÁLEZY
	F1-1. MĚSTSKÁ A VESNICKÁ PAMÁTKOVÁ REZERVACE, PAMÁTKY UNESCO	F1-2. MĚSTSKÁ A VESNICKÁ PAMÁTKOVÁ ZÓNA	F1-3. KRAJINNÁ PAMÁTKOVÁ ZÓNA	F2-1. ÚZEMÍ S ARCHEOLOGICKÝMI NÁLEZY (I. A II. KATEGORIE)
vtl. plynovod	Vliv (velikost)			
	Nespecifikováno. Hodnocením koridoru vtl. plynovodu nebyl identifikován vliv na městské a vesnické památkové rezervace (památky UNESCO).	Nespecifikováno. Hodnocením koridoru vtl. plynovodu nebyl identifikován vliv na městské a vesnické památkové zóny.	Nespecifikováno. Hodnocením koridoru vtl. plynovodu nebyl identifikován vliv na krajinnou památkovou zónu.	Nespecifikováno. Výstavba vtl. plynovodu není spojena s vlivy na území s archeologickými nálezy.
	Riziko vzniku vlivu			
	Nespecifikováno. Hodnocením koridoru vtl. plynovodu nebyl identifikován vliv na městské a vesnické památkové rezervace (památky UNESCO).	Nespecifikováno. Hodnocením koridoru vtl. plynovodu nebyl identifikován vliv na městské a vesnické památkové zóny.	Nespecifikováno. Hodnocením koridoru vtl. plynovodu nebyl identifikován vliv na krajinnou památkovou zónu.	Nespecifikováno. Výstavba vtl. plynovodu není spojena s vlivy na území s archeologickými nálezy.