

## Příloha č. 1 Hodnocení vymezených ploch a koridorů

**PLOCHA / KORIDOR** DD12 VRT včetně všech souvisejících staveb v úseku Prosenice – Brodek u Přerova (sjezd Olomouc)

### POPIS ZÁMĚRU

Specifikace záměru: *nový záměr*

Variantní řešení: *ne*

Dotčené obce: *Prosenice, Buk, Přerov, Rokytnice, Císařov, Brodek u Přerova, Majetín*

Dotčené kat. území: *Brodek u Přerova, Buk, Císařov, Čekyně, Dluhonice, Luková u Přerova, Lýsky, Majetín, Prosenice, Proseničky, Předmostí, Rokytnice u Přerova, Vinary u Přerova, Žeravice*

Plocha: *469,88 ha*

### STÁVAJÍCÍ FUNKCE, HODNOTY A LIMITY VE VYMEZENÉM KORIDORU/PLOŠE

Charakteristika / jev	Umístění / upřesnění	Rozsah zásahu	
Ovzduší			
překročení imisních limitů:	BaP	6,9	ha
		1,5	%
Obyvatelstvo, veřejné zdraví			
překročení hlukových limitů pro železnici:	k.ú. Buk, Prosenice, Dluhonice, Rokytnice u Přerova, Luková u Přerova, Císařov, Brodek u Přerova, Majetín	114,0	ha
		24,3	%
překročení hlukových limitů pro silnice:	k.ú. Žeravice	1,1	ha
		0,2	%
překročení hlukových limitů (bez rozlišení):	k.ú. Buk, Prosenice, Dluhonice, Rokytnice u Přerova, Luková u Přerova, Císařov, Brodek u Přerova, Majetín, Žeravice	115,1	ha
		24,5	%
Biologická rozmanitost, fauna, flóra			
ÚSES – lokální:	k.ú. Proseničky, Vinary u Přerova, Čekyně, Předmostí, Žeravice, Rokytnice u Přerova, Císařov, Luková u Přerova, Brodek u Přerova	3,8	ha
		0,8	%
Půda – zemědělský půdní fond			
zemědělský půdní fond:	Pozn.: Výskyt ve všech k.ú. zasažených koridorem.	438,0	ha
		93,2	%
zemědělský půdní fond - I. a II. tř. ochrany:	Pozn.: Výskyt ve všech k.ú. zasažených koridorem.	299,0	ha
		63,6	%
Půda – pozemky určené k plnění funkcí lesa			
les hospodářský:	k.ú. Císařov, Dluhonice, Proseničky, Rokytnice u Přerova, Vinary u Přerova, Žeravice	15,0	ha
		3,2	%
Horninové prostředí			
chráněná ložisková území:	Předmostí – Žeravice	39,0	ha
		8,3	%
výhradní ložiska:	Žeravice, Předmostí	25,8	ha
		5,5	%

<b>Charakteristika / jev</b>	<b>Umístění / upřesnění</b>	<b>Rozsah zásahu</b>	
ložiska nevyhrazených surovin:	<i>Viničná, Brodek u Přerova – Cirtov</i>	24,5	ha
		5,2	%
<b>Voda – povrchové vody</b>			
útvary povrchových vod:	<i>Olešnice (Kokorka) od pramene po ústí do toku Morávka-náhon, Morava od toku Třebůvka po tok Bečva, Bečva od toku Opatovický potok po tok Lučnice včetně, Bečva od toku Lučnice po ústí do toku Morava</i>	100,0	%
vodní toky:	<i>Olešnice (Kokorka), Vinarský potok, 10x bezejmenný malý vodní tok</i>	4,4	km
záplavová území (Q100):	<i>Bečva, Morava</i>	91,2	ha
		19,4	%
ochranné pásmo vodních zdrojů:	<i>prameniště Brodek u Přerova – vrt HV 50</i>	4,0	ha
		0,9	%
ochranné pásmo přírod. léčivých zdrojů:	<i>Brodek u Přerova, Horní Moštěnice</i>	176,4	ha
		37,5	%
CHOPAV:	<i>Kvartér řeky Moravy</i>	75,2	ha
		16,0	%
<b>Klima</b>			
klimatické regiony ČR:	<i>T2</i>	100,0	%
<b>Hmotné statky</b>			
zastavěné území:	<i>k.ú. Brodek u Přerova, Buk, Majetín, Proseničky, Předmostí, Rokytnice u Přerova, Vinary u Přerova, Žeravice</i>	18,2	ha
		3,9	%
dálnice:	<i>D1</i>	0,9	km
silnice I. třídy:	<i>55</i>	0,2	km
silnice II. třídy:	<i>150,436</i>	0,7	km
silnice III. třídy:	<i>4368, 0554, 43515, 43610</i>	1,6	km
železniční trať:	<i>270</i>	10,1	km
el. vedení ZVN, VVN:		10,9	km
plynovod:		10,0	km
<b>Kulturní dědictví včetně dědictví architektonického a archeologického</b>			
území s archeologickými nálezy I. a II. kategorie:	<i>k.ú. Rokytnice u Přerova</i>	12,3	ha
		2,6	%
<b>Krajina</b>			
VKP:	<i>Pozn.: VKP definované zákonem (bez lesních celků), střet s registrovanými VKP nebyl identifikován</i>	6,1	ha
		1,3	%

*Poznámka: V tabulce jsou uvedeny pouze jevy, které se v ploše/koridoru vyskytují.*

## IDENTIFIKACE OVLIVNĚNÍ

Charakteristika identifikovaných vlivů	Přímý	Sekundární	Synergický	Kumulativní	Krátkodobý	Střednědobý	Dlouhodobý	Trvalý	Přechodný	Kladný	Záporný
Sledované oblasti											
Ovzduší	x	x		x	x		x	x	x	x	x
Klima											
Obyvatelstvo	x	x		x	x		x	x	x	x	x
Veřejné zdraví (vč. hluk. zátěže)	x	x		x	x		x	x	x	x	x
Podzemní a povrchové vody	x			x	x		x	x	x		x
Půda – zemědělský půdní fond	x			x	x		x	x	x		x
Půda – pozemky určené k plnění funkcí lesa	x				x		x	x			x
Horninové prostředí	x						x	x			x
Biologická rozmanitost, fauna, flóra	x			x	x		x	x	x		x
Hmotné statky a kulturní dědictví*	x			x	x		x	x	x		x
Krajina	x			x			x	x			x

\*Kulturní dědictví jako kulturní a historické památky vč. dědictví architektonického a archeologického

## VZTAHY MEZI OBLASTMI

Sekundární působení	Ovzduší	Klima	Obyvatelstvo	Veřejné zdraví	Podzemní a povrchové vody	Půda – ZPF, PUPFL	Horninové prostředí	Biol. rozmanitost, fauna, flóra	Hmot. statky, kult. dědictví*	Krajina
Přímé působení										
Ovzduší			x	x						
Klima										
Obyvatelstvo										
Veřejné zdraví			x							
Podzemní a povrchové vody		x						x		
Půda – ZPF, PUPFL								x		x
Horninové prostředí					x					
Biologická rozmanitost, fauna, flóra										x
Hmotné statky a kulturní dědictví*										
Krajina			x							

\*Kulturní dědictví jako kulturní a historické památky vč. dědictví architektonického a archeologického

## VYHODNOCENÍ IDENTIFIKOVANÝCH VLVŮ

Vymezení vlivu a jeho charakteristika	Významnost vlivu	Popis vlivu, komentář	Významný negativní vliv vylučující realizaci posuzovaného záměru
<b>Ovzduší</b>			
sekundární, dlouhodobý, trvalý, kladný	+1	Záměr není přímým zdrojem znečištění ovzduší. Podpora rozvoje železniční dopravy a zvyšování její atraktivity má potenciál snížení emisí z automobilové dopravy převzetím části dopravních výkonů.	-
přímý, krátkodobý, přechodný, záporný	-1/0	Krátkodobé lokální vlivy představují obvyklé dočasné zhoršení situace při výstavbě záměru.	-
<b>Obyvatelstvo</b>			
přímý, dlouhodobý, trvalý, záporný	-1/-2	Část koridoru (v úseku Brodek u Přerova a částečně Radvanice) je vedena zastavěným územím obce, vč. oblasti obytné zástavby. Nelze tak vyloučit riziko obtěžování hlukem, rušení spánku a narušení faktorů pohody bydlení, v bezprostředním okolí trati též vlivy vibrací. V úsecích, kdy je VRT vedena volnou krajinou, dojde k přerušení místních spojení. Realizace záměru je možná pouze při realizaci navržených opatření.	-
přímý, krátkodobý, přechodný, záporný	-1	Krátkodobé lokální vlivy představují obvyklé dočasné zhoršení situace při výstavbě záměru.	-
sekundární, dlouhodobý, trvalý, kladný	+1	Podpora rozvoje železniční dopravy a zvyšování její atraktivity má potenciál převzetí části dopravních výkonů automobilové dopravy a tím i snížení obtěžujícího efektu silniční dopravy a zvýšení bezpečnosti. Podmínkou je dodržení opatření k minimalizaci negativních vlivů záměru.	-
<b>Veřejné zdraví</b>			
přímý, dlouhodobý, trvalý, záporný	-1/-2	Pro část koridoru existuje riziko překračování hlukových limitů v místech nejbližší obytné zástavby. Realizace koridoru je možná pouze při realizaci opatření ke splnění hlukových limitů.	-
přímý, krátkodobý, přechodný, záporný	-1	Krátkodobé lokální vlivy představují obvyklé dočasné zhoršení situace při výstavbě záměru.	-
sekundární, dlouhodobý, trvalý, kladný	+1	Podpora rozvoje železniční dopravy a zvyšování její atraktivity má potenciál převzetí části dopravních výkonů automobilové dopravy a tím i snížení hlukové zátěže.	-
<b>Podzemní a povrchová voda</b>			
přímý, dlouhodobý, trvalý, záporný	-1	Nelze vyloučit negativní ovlivnění režimu podzemních vod v důsledků realizace záměru.	-
přímý, dlouhodobý, trvalý, záporný	-1	Koridor prochází ochranným pásmem vodních zdrojů a přírodních minerálních zdrojů. Nelze vyloučit negativní ovlivnění množství a jakosti těchto zdrojů.	-
přímý, dlouhodobý, trvalý, záporný	-1/-2	Koridor prochází záplavovým územím Q100 Moravy a Bečvy. Stavba může tvořit překážku při povodňových stavech, ovlivnit odtokové poměry v území.	-
přímý, krátkodobý, přechodný, záporný	-1/0	Při realizaci záměrů může dojít k negativnímu ovlivnění odtokových poměrů, kvality povrchových a podzemních vod.	-
<b>Půda – zemědělský půdní fond</b>			
přímý, dlouhodobý, trvalý, záporný	-2	Záměr představuje prostorově významný trvalý zábor ZPF včetně nejceněnějších půd I. a II. třídy ochrany.	-
přímý, krátkodobý, přechodný, záporný	-1/0	Dočasný zábor půd v rámci realizace záměru.	-

Vymezení vlivu a jeho charakteristika	Významnost vlivu	Popis vlivu, komentář	Významný negativní vliv vylučující realizaci posuzovaného záměru
<b>Půda – pozemky určené k plnění funkcí lesa</b>			
přímý, dlouhodobý, trvalý, záporný	-1	Koridor zasahuje na PUPFL kategorie lesů hospodářských.	-
přímý, dlouhodobý, trvalý, záporný	-1/0	Realizací záměru v koridoru nelze vyloučit fragmentaci lesních porostů a s ní spojené negativní vlivy.	-
přímý, krátkodobý, přechodný, záporný	-1/0	Dočasný zábor PUPFL v rámci realizace záměru.	-
<b>Horninové prostředí</b>			
přímý, dlouhodobý, trvalý, záporný	-2	Koridor zasahuje CHLÚ, výhradní ložiska a dobývací prostory.	-
<b>Biologická rozmanitost, fauna, flóra</b>			
přímý, dlouhodobý, trvalý, záporný	-1	Realizací záměru dojde ke zničení přítomných biotopů a ke změně vlastností okolních biotopů. Lze očekávat zejména poškození druhů fauny a flóry vázaných na zabíranou zemědělskou a lesní půdu. Lze očekávat narušení významných krajinných prvků s možností narušení stabilizační funkce.	-
přímý, dlouhodobý, trvalý, záporný	-1	Koridor zasahuje lokální biocentra a biokoridory. Riziko ovlivnění funkcí skladebných částí ÚSES.	-
přímý, krátkodobý, přechodný, záporný	-1	Riziko negativního ovlivnění okolních ekosystémů je při realizaci.	-
<b>Hmotné statky, kulturní a historické památky (včetně dědictví architektonického a archeologického)</b>			
přímý, dlouhodobý, trvalý, záporný	-1/-2	Koridor zasahuje na zastavěné území obcí Brodek u Přerova, Buk, Majetín, Přerov a Rokytnice. V případě obce Brodek u Přerova se pak zastavěnému území nelze v rámci koridoru zcela vyhnout.	-
přímý, dlouhodobý, trvalý, záporný	-1/0	Koridor zasahuje na území s archeologickými nálezy I. kategorie.	-
přímý, krátkodobý, přechodný, záporný	-1/0	Krátkodobé vlivy spojené s vyššími otřesy v době realizace stavby.	-
<b>Krajina</b>			
přímý, dlouhodobý, trvalý, záporný	-1	Koridor vytváří zejména ve své střední a východní části novou antropogenní linii v území. Koridorem však nejsou zasaženy přírodní parky ani území se zvlášť cennými znaky krajinného rázu.	-

## VYHODNOCENÍ KUMULATIVNÍCH A SYNERGICKÝCH VLVŮ

Vymezení vlivu a jeho charakteristika	Významnost vlivu	Typ ovlivnění, popis vlivu
<b>Ovzduší</b>		
kumulativní (dlouhodobý, trvalý)	0/+1	Potenciální mírný kladný kumulativní vliv s koridorem DD11.
<b>Obyvatelstvo, veřejné zdraví</b>		
kumulativní (dlouhodobý, trvalý)	-2	Potenciální významné negativní kumulativní vlivy na hlukovou situaci a veřejné zdraví s dálnicí D1, silnicí II/150, železniční tratí 001 a koridorem DS63 a DS61 ZÚR OK.

<b>Vymezení vlivu a jeho charakteristika</b>	<b>Významnost vlivu</b>	<b>Typ ovlivnění, popis vlivu</b>
kumulativní (dlouhodobý, trvalý)	-1	Potenciální mírné negativní kumulativní vlivy na hlukovou situaci a veřejné zdraví se stávajícími silnicemi D55, I/55, I/47, II/486, železniční tratí 270 a koridory DD11, DS69 ZÚR OK.
<b>Podzemní a povrchové vody</b>		
kumulativní (dlouhodobý, trvalý)	-1	Potenciální mírné negativní kumulativní vlivy na odtok povrchových vod zejména při zvýšených úhrnech srážek a zvýšených průtocích vodních toků. Při vzniku povodňových stavů může docházet ke kumulaci bariér odtoku příp. rozlivu vodu z důvodu existence většího počtu překážek (nepropustných liniových staveb). Riziko vzniku tzv. ostrovních území bránících volnému rozlivu a odtoku při povodňových stavech, zejména u koridorů DS63, DS65, DS69 a staveb D1, I/55, II/150 a žel. tratí 270 (001).
kumulativní (dlouhodobý, trvalý)	-1	Potenciální mírné negativní kumulativní vlivy na podzemní vody zejména s koridory DS65 a DS69, z důvodu společného umístění na území ochranného pásma přírodních léčivých vod.
<b>Půda – zemědělský půdní fond</b>		
kumulativní (dlouhodobý, trvalý)	-2	Potenciální významné negativní kumulativní vlivy se stávajícími nebo navrhovanými záměry na půdu (navýšení záboru ZPF) v území ovlivněném prostorovou kumulací ploch a koridorů zejména v oblasti SV od Přerova.
<b>Biologická rozmanitost, fauna, flóra</b>		
kumulativní (dlouhodobý, trvalý)	-1	Potenciální mírné negativní kumulativní vlivy na prostupnost krajiny pro volně žijící živočichy s dálnicí D1, silnicemi I/55, II/150 a II/436, žel. tratí 270 (001) a koridory DS63, DS65, DS69 ZÚR OK.
kumulativní (dlouhodobý, trvalý)	-1	Potenciální mírné negativní kumulativní vlivy na významné krajinné prvky definované zákonem (vodné toky), zejména u koridorů DS65 a DS69 ZÚR OK.
<b>Hmotné statky, kulturní dědictví (včetně dědictví architektonického a archeologického)</b>		
kumulativní (dlouhodobý, trvalý)	-1	Potenciální mírné negativní kumulativní vlivy na hmotné statky s koridory DS63 a DS69, které přímo zasahují stejnou část zastavěného území obcí, anebo se jí přibližují.
kumulativní (dlouhodobý, trvalý)	-1	Potenciální mírné negativní kumulativní vlivy na území s výskytem archeologických nálezů s koridorem DS65.
<b>Krajina</b>		
kumulativní	-2	Potenciální významné negativní kumulativní vlivy se stávajícími nebo navrhovanými záměry. Záměr koridoru DD12 bude vytvářet výraznou antropogenní linii v krajině a společně zejména s dálnicí D1, silnicí I/55, žel. tratí 270 (001) a koridory DS63, DS65 a DS69 může prohlubovat proces fragmentace krajiny.

# **NAVRHOVANÁ OPATŘENÍ K VYLOUČENÍ, SNÍŽENÍ, ZMÍRNĚNÍ NEBO KOMPENZACI NEGATIVNÍCH VLIVŮ (vč. vlivů kumulativních)**

<b>Popis vlivu, jeho vymezení a charakteristika</b>	<b>Opatření k předcházení negativních vlivů</b>	<b>Účinnost</b>	<b>Opatření ke snížení a zmírnění negativních vlivů</b>	<b>Účinnost</b>	<b>Kompenzační opatření</b>	<b>Účinnost</b>
<b>Obyvatelstvo</b>						
přímý, dlouhodobý, potenciální (nárůst hlukové zátěže v místech přiblížení k zástavbě)			Optimalizace trasování a volba vhodného technického řešení stavby s cílem minimalizace dopadů na obytnou zástavbu. Kromě zpracování hlukové studie kvantifikovat míru obtěžování hlukem, rušení spánku a vibrace v místech průchodu obytnou zástavbou a zajistit jejich minimalizaci v součinnosti s orgánem ochrany veřejného zdraví.	velká		
přímý, dlouhodobý, potenciální (zhoršení podmínek bydlení v místech přiblížení koridoru k zástavbě, narušení místních spojení)			V místech přiblížení k obytné zástavbě, kde budou realizovány protihlukové stěny, zajistit optické oddělení stěny od zástavby (např. výsadbou dřevin). Důsledně zajistit průchodnost území – zachovat či nahradit stávající místní spojení pro pěší a cyklistickou dopravu.	velká		
přímý, krátkodobý, (dočasné zhoršení podmínek bydlení vlivem stavebních prací)			V průběhu výstavby respektovat požadavky ochrany obyvatel, zejména minimalizovat průjezdy nákladních vozidel a stavební techniky přes obytnou zástavbu obcí, v místech nutného pohybu vozidel a techniky zajistit pravidelné čištění komunikací. Neumísťovat významná zařízení stavby do míst kontaktu s obytnou zástavbou.	velká		
<b>Veřejné zdraví</b>						
přímý, dlouhodobý, (potenciální nárůst hlukové zátěže v místech přiblížení k zástavbě)			Optimalizovat trasu v rámci koridoru s cílem minimalizace dopadů na obytnou zástavbu. V místě kontaktu s obytnou zástavbou zajistit splnění hlukových limitů u veškeré dotčené chráněné zástavby. Protihluková opatření mohou být urbanizačně – projekčního (prostorové a výškové umístění tratě) anebo technického typu (protihluková stěny, valy apod.). Konkrétní technické řešení protihlukových opatření bude specifikováno v projektové dokumentaci záměru. Dostatečnost navržených opatření předem prověřit hlukovou studií.	velká		
přímý, krátkodobý, (dočasný nárůst hlukové zátěže vlivem stavebních prací)			V průběhu výstavby respektovat požadavky ochrany obyvatel, zejména minimalizovat průjezdy nákladních vozidel a stavební techniky přes obytnou zástavbu obcí. Akusticky významná zařízení pokud možno neumísťovat do kontaktu s obytnou zástavbou. Činnosti s významným hlukovým dopadem provádět pouze v denní době, a to především v pracovní dny a v dopoledních případně odpoledních hodinách.	velká		

kumulativní, přímý, dlouhodobý, záporný, (ovlivnění hlukové situace, lidského zdraví)			<i>V rámci přípravy konkrétního záměru VRT optimalizovat trasu v koridoru s cílem minimalizace dopadů na obytnou zástavbu. V místech přiblížení trati k obytné zástavbě zohlednit potřebu ploch pro protihluková opatření (přinejmenším v rozsahu bezpečně zajišťujícím splnění hlukových limitů, optimálně pak s cílem další redukce negativních vlivů hluku) a zmírnění jejího pohledového působení (vegetační bariéry apod.). Uvažovat přitom nejen potřeby vyplývající z vlivu konkrétního záměru, ale též potřeby zohledňující případné kumulativní vlivy daného záměru s dalšími zdroji hluku v příslušné lokalitě.</i>	velká		
<b>Podzemní a povrchová voda</b>						
přímý, dlouhodobý, záporný (ovlivnění režimu povrchových a podzemních vod)			<i>V rámci technického řešení minimalizovat vlivy na odtokové poměry (vč. stavů se zvýšenými průtoky), čistotu povrchových vod, jakost přírodních minerálních vod a režim podzemních vod. Optimalizovat trasu záměru s ohledem na výskyt záplavových území v části koridoru tak, aby nedocházelo k nepříznivému.</i>	velká		
přímý, krátkodobý, záporný (ovlivnění režimu povrchových a podzemních vod při realizaci záměru)			<i>V rámci návrhu ZOV ověřit možnost ovlivnění odtokových poměrů, režimu a čistoty povrchových a podzemních vod, v případě realizace technického řešení zahrnující tunel nebo hluboký zářez.</i>	velká		
kumulativní, přímý, dlouhodobý, záporný, (ovlivnění režimu povrchových a podzemních vod)			<i>V rámci technického řešení minimalizovat vlivy na odtokové poměry (vč. stavů se zvýšenými průtoky), čistotu povrchových vod, jakost přírodních minerálních vod a režim podzemních vod, při zohlednění dalších staveb v území (vč. staveb koridorů DS65 a DS69). Návrh technického řešení (např. mostů a propustků) musí zohledňovat existenci jiných budoucích staveb, které mohou tvořit bariéru pro volný odtok povrchových vod a tím zhoršovat nebo deformovat směr povrchového odtoku.</i>	velká		
<b>Půda – zemědělský půdní fond</b>						
přímý, dlouhodobý, záporný (zábor ZPF)			<i>Optimalizovat trasu v koridoru s cílem minimalizovat zábor ZPF, především zábor půdy v I. a II. třídě ochrany ZPF.</i>	velká		
přímý, krátkodobý, záporný (zábor ZPF)			<i>Minimalizovat zábor ZPF, především zábor půdy v 1. a 2. třídě ochrany ZPF v rámci realizace záměru.</i>	velká		
kumulativní, přímý, dlouhodobý, záporný (zábor ZPF)			<i>Pro omezení vzniku kumulativních vlivů na ZPF je nutné realizovat opatření minimalizace záboru ZPF, především záboru půdy v I. a II. třídě ochrany ZPF, u každé jednotlivé stavby.</i>	velká		



<b>Půda – pozemky určené k plnění funkcí lesa</b>					
přímý, dlouhodobý, záporný (zábor PUPFL a fragmentace lesních celků)			Minimalizovat zábor a zásah do PUPFL. Při nezbytném vedení trasy lesními celky optimalizovat vedení trasy v rámci koridoru s cílem minimalizovat vznik fragmentovaných lesních celků neschopných plnit svou ekologickou nebo hospodářskou funkci.	velká	
přímý, krátkodobý, záporný (zábor PUPFL)			Minimalizovat zábor PUPFL v rámci realizace záměru.	velká	
<b>Horninové prostředí</b>					
přímý, dlouhodobý, záporný (ovlivnění horninového prostředí)			Minimalizovat vlivy na zásoby nerostných surovin (CHLÚ, ložiska, DP, prognózní zdroje).	velká	
<b>Biologická rozmanitost, fauna, flóra</b>					
přímý, trvalý, záporný (omezení funkčnosti prvků ÚSES)			V rámci technického řešení minimalizovat vlivy na funkčnost skladebných prvků ÚSES.	velká	
přímý, dlouhodobý, trvalý, záporný (ovlivnění druhů vázaných na zemědělskou a lesní půdu a VKP)			Minimalizovat zábory zemědělské a lesní půdy a tím i vlivy na druhy fauny a flóry na ně vázaných. Minimalizovat zábory území VKP a tím i vlivy prvků na ně vázaných. Vymezení průchodných území.	velká	
kumulativní, přímý, dlouhodobý, trvalý, záporný (ovlivnění migrace, vlivy na VKP)			V rámci přípravy VRT zajistit dostatečnou průchodnost tratě pro volně žijící živočichy, zejména v souvislosti s v území umístěnými stavbami dálnic, které tuto průchodnost rovněž významně omezují. Minimalizovat vlivy na vodní toky a další VKP při souběžném trasování více staveb.	velká	
<b>Hmotné statky, kulturní dědictví (včetně dědictví architektonického a archeologického)</b>					
přímý, dlouhodobý, záporný (zábor zastavěného území)			Minimalizovat vlivy na zastavěná území.	velká	
přímý, krátkodobý, záporný (při realizaci stavby)			Minimalizovat vlivy stavebních činností na hmotné statky a kulturní památky technickými opářeními anebo způsobem provádění stavby.	velká	
kumulativní, přímý, dlouhodobý, záporný (zábor zastavěného území, zásah území s arch. nálezy)			Minimalizovat vlivy na zastavěná území optimalizací tras staveb v koridorech. Minimalizovat vlivy na archeologické dědictví opatřeními archeologické památkové péče.	velká	
<b>Krajina</b>					
přímý, dlouhodobý, záporný (fragmentace krajiny)			Zajistit zachování průchodnosti krajiny a minimalizovat pohledové negativní vlivy vhodnými technickými a přírodními úpravami okolí záměru.	velká	

kumulativní, přímý, dlouhodobý, záporný, (fragmentace krajiny, ovlivnění krajinného rázu)			V rámci přípravy konkrétního záměru řešení VRT v koridoru minimalizovat kumulativní vlivy na krajinný ráz s ostatními stávajícími nebo navrhovanými záměry obdobného charakteru (dálnice, silnice, ostatní železniční tratě, el. vedení VVN a ZVB, aj.) vhodným technickým řešením nových záměrů.	velká		
---	--	--	---	-------	--	--

## NÁVRH UKAZATELŮ PRO SLEDOVÁNÍ VLIVŮ

Sledované oblasti/složky životního prostředí	Ukazatel	Zdroj dat
Obyvatelstvo, veřejné zdraví	Rozsah území s překročenými hygienickými limity hluku, případně rozsah území s překročenými mezními hodnotami hlukové expozice (případně počet osob zasažených překročenými hlukovými limity nebo mezními hodnotami). Podíl oblastí se zhoršenou kvalitou ovzduší (území s překračovanými imisními limity pro ochranu zdraví lidí).	KHS, ČHMÚ, MZ
Podzemní a povrchové vody	Míra znečištění podzemních a povrchových vod, sledování stavu vodních útvarů.	CENIA, VÚV – HEIS
Půda	Rozsah záboru ZPF I. a II. třídy ochrany.	ČÚZK, VÚMOP, v. v. i.
	Rozsah záboru PUPFL.	ČÚZK
Krajina	Podíl výměry zastavěných ploch dotčených obcí. Výměra dopravou nefragmentovaných území o plošném rozsahu větším než 100 km <sup>2</sup> .	ČÚZK, ČSÚ

## CELKOVÉ VYHODNOCENÍ ZÁMĚRU

Využití koridoru **DD12** je možné za předpokladu uplatnění navržených opatření SEA.