

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	%

Charakteristika / jev	Umístění / upřesnění	Rozsah zásahu	
ložiska nevyhrazených surovin:	<i>Viničná, Brodek u Přerova – Cirtov</i>	24,5	ha
		5,2	%
Voda – povrchové vody			
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	%
Klima			
klimatické regiony ČR:	<i>T2</i>	100,0	%
Hmotné statky			
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
Kulturní dědictví včetně dědictví architektonického a archeologického			
území s archeologickými nálezy I. a II. kategorie:	<i>k.ú. Rokytnice u Přerova</i>	12,3	ha
		2,6	%
Krajina			
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
Ovzduší			
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.	-
Obyvatelstvo			
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.	-
Veřejné zdraví			
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.	-
Podzemní a povrchová voda			
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.	-
Půda – zemědělský půdní fond			
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
Půda – pozemky určené k plnění funkcí lesa			
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.	-
Horninové prostředí			
přímý, dlouhodobý, trvalý, záporný	-2	Koridor prochází CHLÚ Předmostí – Žeravice, výhradní ložiska Žeravice a Předmostí, ložisek nevyhrazeného nerostu Viničná a zasahuje ložisko nevyhrazeného nerostu Brodek u Přerova – Citov a netěžený dobývací prostor ložiska Předmostí.	-
Biologická rozmanitost, fauna, flóra			
přímý, dlouhodobý, trvalý, záporný	-1	Realizací záměru dojde k poškození přítomných biotopů, 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 (k.ú. Proseničky – LK 7 a LK 8, k.ú. Rokytnice u Přerova – Horní rybník, biokoridory OL ř-8 a koryto a niva bezejmenného vodního toku ústícího do Bečvy, k.ú. Císařov – LK 5, k.ú. Brodek u Přerova – LK 21). Riziko ovlivnění funkcí skladebných částí ÚSES.	-
přímý, krátkodobý, přechodný, záporný	-1	Riziko negativního ovlivnění okolních ekosystémů je při realizaci.	-
Hmotné statky, kulturní a historické památky (včetně dědictví architektonického a archeologického)			
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.	-
Krajina			
přímý, dlouhodobý, trvalý, záporný	-1	Koridor vytváří zejména ve své středí 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
Ovzduší		
kumulativní (dlouhodobý, trvalý)	0/+1	Potenciální mírný kladný kumulativní vliv s koridorem DD11.

Vymezení vlivu a jeho charakteristika	Významnost vlivu	Typ ovlivnění, popis vlivu
Obyvatelstvo, veřejné zdraví		
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.
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.
Podzemní a povrchové vody		
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.
Půda – zemědělský půdní fond		
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.
Biologická rozmanitost, fauna, flóra		
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.
Hmotné statky, kulturní dědictví (včetně dědictví architektonického a archeologického)		
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.
Krajina		
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)

Popis vlivu, jeho vymezení a charakteristika	Opětření k předcházení negativních vlivů	Účinnost	Opětření ke snížení a zmírnění negativních vlivů	Účinnost	Kompenzační opatření	Účinnost
Obyvatelstvo						
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		
Veřejné zdraví						
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		
Podzemní a povrchová voda						
přímý, dlouhodobý, záporný (ovlivnění režimu povrchových a podzemních vod, vč. odtokových poměrů)			<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 a ochranných pásem vodních zdrojů v části koridoru tak, aby nedocházelo k nepříznivému vlivu.</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, vč. odtokových poměrů)			<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		
Půda – zemědělský půdní fond						
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		

Půda – pozemky určené k plnění funkcí lesa					
přímý, dlouhodobý, záporný (záběr 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 (záběr PUPFL)			Minimalizovat zábor PUPFL v rámci realizace záměru.	velká	
Horninové prostředí					
přímý, dlouhodobý, záporný (ovlivnění horninového prostředí)			Minimalizovat vlivy na zásoby nerostných surovin (CHLÚ, ložiska, DP, prognózní zdroje).	velká	
Biologická rozmanitost, fauna, flóra					
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	
Hmotné statky, kulturní dědictví (včetně dědictví architektonického a archeologického)					
přímý, dlouhodobý, záporný (záběr zastavěného území)			Minimalizovat vlivy na zastavěná území.	velká	
přímý, dlouhodobý, záporný (zásah území s arch. nálezy)			Minimalizovat vlivy na archeologické dědictví opatřeními archeologické památkové péče.		
přímý, krátkodobý, záporný (při realizaci stavby)			Minimalizovat vlivy stavebních činností na hmotné statky a kulturní památky technickými opatřeními anebo způsobem provádění stavby.	velká	
kumulativní, přímý, dlouhodobý, záporný (záběr 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	
Krajina					
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 (vč. biotopů vázaných na zemědel. a lesní půdu)	Rozsah záboru ZPF I. a II. třídy ochrany. Rozsah záboru PUPFL.	ČÚZK, VÚMOP, v. v. i. ČÚZK
Krajina	Podíl výměry zastavěných ploch dotčených obcí. Výměra dopravou nefragmentovaných území o plošném rozsahu větším než 100 km².	ČÚZK, ČSÚ
* návrh ukazatelů na sledování vlivů na ÚSES (lokální úroveň), významné krajinné prvky, horninové prostředí, kulturní a archeol. památky nebyl proveden, neboť by svou podrobností přesahovali úroveň sledovatelnou a hodnotitelnou v stupni ZÚR		

CELKOVÉ VYHODNOCENÍ ZÁMĚRU

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