

**Příloha oddílu A č. 2:
Hodnocení záměrů**

Horninové prostředí														
Podzemní vody														
Povrchové vody														
Klíma														
Hmotné statky														
Kulturní dědictví**														
Krajina														

*Biologická rozmanitost, fauna, flóra

**Kulturní dědictví včetně dědictví architektonického a archeologického

Vyhodnocení identifikovaných vlivů

Vymezení vlivu a jeho charakteristika	Významnost vlivu	Popis vlivu, komentář
Ovzduší		

přímý, krátkodobý, přechodný, záporný	-1/0	Krátkodobé lokální vlivy představují obvyklé dočasné zhoršení situace při výstavbě záměru, které však vzhledem k charakteru záměru pravděpodobně nebudou významné.
---------------------------------------	------	--

Obyvatelstvo

přímý, krátkodobý, přechodný, záporný	-1/0	Krátkodobé lokální vlivy představují obvyklé dočasné zhoršení situace při výstavbě záměru, které však vzhledem k charakteru záměru pravděpodobně nebude významné.
---------------------------------------	------	---

Lidské zdraví

přímý, krátkodobý, přechodný, záporný	-1/0	Krátkodobé lokální vlivy představují obvyklé dočasné zhoršení situace při výstavbě záměru, které však vzhledem k charakteru záměru pravděpodobně nebudou významné.
---------------------------------------	------	--

Vyhodnocení kumulativních a synergických vlivů

Vymezení vlivu a jeho charakteristika	Významnost vlivu	Typ ovlivnění, popis vlivu
Krajina		

kumulativní	-1	Potenciální mírné negativní kumulativní vlivy na krajinný ráz se záměry TEE30 dvojité vedení 400kV (Milín -) hranice kraje - Sokolnice (A4 ZÚR JMK), DZ13 VRT Praha - Brno (A3b ZÚR JMK) a stávajícími el. vedeními 400kV a 220kV a s dálnicí D1.
-------------	----	--

Navrhovaná opatření k vyloučení, snížení, zmírnění nebo kompenzaci negativních vlivů

Popis vlivu, jeho vymezení a charakteristika	Opatření k předcházení negativních vlivů	účinnost	Opatření ke snížení a zmírnění negativních vlivů	účinnost	Kompenzační opatření	účinnost
Ovzduší						

přímý, krátkodobý, záporný, dočasný nárůst imisní zátěže 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 emisně významná zařízení stavby do míst kontaktu s obytnou zástavbou.
--	--

velká

Obyvatelstvo

přímý, krátkodobý, záporný, 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
---	--	-------

Lidské zdraví

přímý, krátkodobý, záporný, 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. Neumísťovat akusticky významná zařízení stavby do míst kontaktu s obytnou zástavbou.	velká
---	---	-------

Krajina

přímý, dlouhodobý, záporný, kumulativní, ovlivnění krajinného rázu	Kumulativní vlivy na krajinný ráz minimalizovat vhodným technickým řešením.	velká
--	---	-------

Návrh ukazatelů pro sledování vlivu

Ukazatelé pro sledování vlivů nebyly navrženy.

Celkové vyhodnocení záměru

Změna koridoru TEE28 významně nemění hodnocení vlivů na životní prostředí a lidské zdraví. Využití koridoru TEE28 je možné za předpokladu uplatnění navržených opatření SEA.

Půda - pozemky určené k plnění funkcí lesa	x						x	x			x
Horninové prostředí											
Podzemní a povrchové vody	x				x		x	x	x		x
Klima											
Hmotné statky											
Kulturní dědictví*											
Krajina	x			x			x	x			x

*Kulturní dědictví včetně dědictví architektonického a archeologického

Vztahy mezi oblastmi

Sekundární působení	Ovzduší	Obyvatelstvo	Lidské zdraví	Biologická rozmanitost	ZPF	PUPFL	Horninové prostředí	Podzemní vody	Povrchové vody	Klima	Hmotné statky	Kulturní dědictví	Krajina
Přímé působení													
Ovzduší		x	x										
Obyvatelstvo													
Lidské zdraví		x											
Biologická rozmanitost*													
Zemědělský půdní fond													
Pozemky určené k plnění funkcí lesa					x								x
Horninové prostředí													
Podzemní vody													
Povrchové vody													
Klima													
Hmotné statky													
Kulturní dědictví**													
Krajina													

*Biologická rozmanitost, fauna, flóra

**Kulturní dědictví včetně dědictví architektonického a archeologického

Vyhodnocení identifikovaných vlivů

Vymezení vlivu a jeho charakteristika	Významnost vlivu	Popis vlivu, komentář
Ovzduší		
přímý, krátkodobý, přechodný, záporný	-1/0	Krátkodobé lokální vlivy představují obvyklé dočasné zhoršení situace při výstavbě záměru, které však vzhledem k charakteru záměru pravděpodobně nebudou významné.
Obyvatelstvo		
přímý, krátkodobý, přechodný, záporný	-1/0	Krátkodobé lokální vlivy představují obvyklé dočasné zhoršení situace při výstavbě záměru, které však vzhledem k charakteru záměru pravděpodobně nebudou významné.
Lidské zdraví		
přímý, krátkodobý, přechodný, záporný	-1/0	Krátkodobé lokální vlivy představují obvyklé dočasné zhoršení situace při výstavbě záměru, které však vzhledem k charakteru záměru pravděpodobně nebudou významné.
Biologická rozmanitost, fauna, flóra		
přímý, dlouhodobý, záporný	-1	Riziko střetů ptáků s el. vodiči.
přímý, dlouhodobý, záporný	-1	Koridor kříží dva dva regionální biokoridory ÚSES. Riziko ovlivnění funkcí skladebných částí ÚSES zejména v lesích.
Půda - pozemky určené k plnění funkcí lesa		
přímý, dlouhodobý, trvalý, záporný	-2/-1	Koridor zasahuje na PUPFL kategorie lesů hospodářských. V ochranném pásmu el. vedení dojde k omezení ve využití lesních porostů, prohloubení fragmentace lesních porostů. Vliv je částečně zmírněn přítomností stávajícího el. vedení v koridoru.
Horninové prostředí		
přímý, dlouhodobý, trvalý, záporný	-1/0	Koridor prochází poddolovaným územím.
Podzemní a povrchová voda		

přímý, krátkodobý, přechodný, záporný	-1	Koridor prochází OP I. a II. stupně vodních zdrojů (studní) Příbyslavice. Nelze vyloučit krátkodobé negativní ovlivnění zdroje během realizace VVN.
Krajina		

přímý, dlouhodobý, trvalý, záporný	-2/-1	Koridor je veden po jihozápadní hranici přírodního parku Údolí Bílého potoka rozsáhlými lesními porosty. Fragmentace lesního porostu se může vizuálně promítnout do obrazu krajiny. Vliv je částečně zmírněn přítomností stávajícího el. vedení v koridoru.
------------------------------------	-------	---

Vyhodnocení kumulativních a synergických vlivů

Vymezení vlivu a jeho charakteristika	Významnost vlivu	Typ ovlivnění, popis vlivu
Krajina		
kumulativní	-2	Potenciální významné negativní kumulativní vlivy na krajinný ráz se záměrem TEE03 Čebín – Příbyslavice – hranice kraje (– Mírovka), zdvojení vedení 400 kV (ZÚR JMK) na území nebo v blízkosti přírodního parku Údolí Bílého potoka.
kumulativní	-1	Potenciální mírné negativní kumulativní vlivy na krajinný ráz se záměrem TEE03 Čebín – Příbyslavice – hranice kraje (– Mírovka), zdvojení vedení 400 kV (ZÚR JMK) mimo území přírodního parku, DZ13 Vrt Praha - Brno (A3b ZÚR JMK), dálnici D1 a se stávajícími el. vedeními ZVN 400 kV a 220kV.

Navrhovaná opatření k vyloučení, snížení, zmírnění nebo kompenzaci negativních vlivů

Popis vlivu, jeho vymezení a charakteristika	Opatření k předcházení negativních vlivů	účinnost	Opatření ke snížení a zmírnění negativních vlivů	účinnost	Kompenzační opatření	účinnost
Ovzduší						

přímý, krátkodobý, záporný, dočasný nárůst imisní zátěže 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. Neumisťovat emisně významná zařízení stavby do míst kontaktu s obytnou zástavbou.	velká		
Obyvatelstvo						

přímý, krátkodobý, záporný, 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
---	--	-------

Lidské zdraví

přímý, krátkodobý, záporný, 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. Neumísťovat akusticky významná zařízení stavby do míst kontaktu s obytnou zástavbou.	velká
--	---	-------

Biologická rozmanitost, fauna, flóra

dlouhodobý, přímý, záporný, riziko střetu ptáků s elektrovodem	Zajistit technická opatření ke snížení rizika přímých střetů ptáků s elektrovodem. Při zpřesňování koridoru v územních plánech obcí a při přípravě konkrétního záměru nového el. vedení využít trasy stávajícího el. vedení.	malá
dlouhodobý, přímý, záporný, zásahy do koridorů pro skladebné části ÚSES	Minimalizovat skutečné plošné překryvy s prvky ÚSES.	velká

Půda - pozemky určené k plnění funkcí lesa

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

Horninové prostředí

přímý, dlouhodobý, záporný, ovlivnění horninového prostředí	V rámci technického řešení minimalizovat vlivy terénních nestabilit.	velká
--	---	-------

Podzemní a povrchová voda

přímý, krátkodobý, záporný, ovlivnění režimu povrchových a podzemních vod	V rámci technického řešení minimalizovat vlivy na odtokové poměry, OP vodních zdrojů a čistotu povrchových vod.	velká
---	--	-------

Krajina

přímý, dlouhodobý, záporný,
ovlivnění krajinného rázu

V rámci technického
řešení minimalizovat
negativní vliv na
krajinný ráz.

velká

přímý, dlouhodobý, záporný,
kumulativní, ovlivnění krajinného
rázu

Kumulativní vlivy na
krajinný ráz
minimalizovat
vhodným technickým
řešením.

velká

Návrh ukazatelů pro sledování vlivu

Sledované oblasti/složky životního prostředí	Ukazatel	Zdroj dat
Půda	Rozsah záboru PUPFL.	ČÚZK

Celkové vyhodnocení záměru

Využití koridoru **TEE29** je možné za předpokladu uplatnění navržených opatření SEA.

Popis záměru, stávající funkce, hodnoty a limity vymezeného koridoru/plochy**TEE30 dvojité vedení 400kV (Milín -) hranice kraje - Sokolnice**

Specifikace záměru:	nový záměr		
Variantní řešení:	ne	Ostatní hodnocené varianty	
Dotčené obce:	Brno, Litostrov, Modřice, Moravany Nebovídy, Omice, Ostrovačice, Otmarov, Popůvky, Rebešovice, Říčany, Říčky, Sokolnice, Stanoviště, Střelice, Telnice, Troubsko, Újezd u Rosic, Veverské Knínice, Zbraslav, Želešice		
Plocha (ha):	1157,66		

Biologická rozmanitost, fauna, flóra

nadregionální biokoridory:	K 139MB, K 139MH	2,3 %
regionální biokoridory:	RK 1486, RK 1459	1,2 %
migrační koridory:		16,4 %
kritická místa migrace:		0,3 %

Půda - zemědělský půdní fond

zemědělský půdní fond:		72,5 %
zemědělský půdní fond - I. a II. třídy ochrany:		51,6 %
viniční tratě:		0,8 %

Půda - pozemky určené k plnění funkcí lesa

les hospodářský:		25,8 %
les zvláštního určení:		0,9 %

Voda - podzemní vody

útvary podzemních vod:	Kvartér Svratky	5,6 %
------------------------	-----------------	-------

Voda - povrchové vody

útvary povrchových vod:	Bobrava od pramene po ústí do toku Svratka, Chvojnice od pramene po ústí do toku Oslava, Litava (Cézava) od toku Říčka (Zlatý potok) po ústí do toku Svratka, Říčka (Zlatý potok) od toku Roketnice po ústí do toku Litava (Cézava) Svratka od toku Svitava po tok Litava (Cézava), Veverka od pramene po vzdutí nádrže Brno	%
	Bílá voda, Bobrava, Cikánka, Dolina, Dolní p., Dunávka, Chvojnice, Ivanovický p., Nebovický p., Říčanský p., Střelický p., Svratka, Troubský p., Újezdský p., Žďárek + 6 bezejmenných vodních toků	100,0
vodní toky:		km
OP vodního zdroje I. stupně:	Troubsko vrt HV 102	0,0 %
OP vodního zdroje IIa stupně:	Litostrov podzemní zdroj	0,1 %
OP vodního zdroje IIb stupně:	Litostrov podzemní zdroj	2,7 %
záplavová území (Q100):	Bobrava, Svitava + Svratka, Svratka	6,1 %

Klima

klimatické regiony ČR:	MT4, MT6, MT7, MT11, T2	100,0 %
------------------------	-------------------------	---------

Hmotné statky

zastavěné území:	Litostrov, Modřice, Nebovídy, Ostrovačice, Popůvky, Říčky, Sokolnice, Střelice, Újezd u Rosic, Zbraslav	3,0 %
dálnice:	D41, D2	2,5 km
silnice I.třídy:	52	0,3 km
silnice II.třídy:		2,1 km
silnice III.třídy:		4,9 km
železniční trať:		0,7 km
el.vedení ZVN, VVN:		87,5 km

Kulturní dědictví včetně dědictví architektonického a archeologického

území s archeologickými nálezy I. a II. kategorie:		4,1 %
--	--	-------

Krajina

přírodní park:	Bobrava	1,1 %
----------------	---------	-------

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

Identifikace ovlivnění

Chrakteristika identifikovaných vlivů	Přímý	Sekundární	Synergický	Kumulativní	Krátkodobý	Střednědobý	Dlouhodobý	Trvalý	Přechodný	Kladný	Záporný
Sledované oblasti											
Ovzduší	x				x				x		x
Obyvatelstvo	x				x				x		x
Lidské zdraví	x				x				x		x
Biologická rozmanitost, fauna, flóra	x						x	x			x
Půda - zemědělský půdní fond											
Půda - pozemky určené k plnění funkcí lesa	x						x	x			x
Horninové prostředí											
Podzemní a povrchové vody	x				x				x		x
Klima											
Hmotné statky											
Kulturní dědictví*											
Krajina	x			x			x	x			x

*Kulturní dědictví včetně dědictví architektonického a archeologického

Vztahy mezi oblastmi

Sekundární působení	Ovzduší	Obyvatelstvo	Lidské zdraví	Biologická rozmanitost	ZPF	PUPFL	Horninové prostředí	Podzemní vody	Povrchové vody	Klima	Hmotné statky	Kulturní dědictví	Krajina
Přímé působení													
Ovzduší		x	x										
Obyvatelstvo													
Lidské zdraví		x											
Biologická rozmanitost*													
Zemědělský půdní fond													
Pozemky určené k plnění funkcí lesa					x								x
Horninové prostředí													
Podzemní vody													
Povrchové vody													
Klima													
Hmotné statky													
Kulturní dědictví**													
Krajina													

*Biologická rozmanitost, fauna, flóra

**Kulturní dědictví včetně dědictví architektonického a archeologického

Vyhodnocení identifikovaných vlivů

Vymezení vlivu a jeho charakteristika	Významnost vlivu	Popis vlivu, komentář
Ovzduší		
přímý, krátkodobý, přechodný, záporný	-1/0	Krátkodobé lokální vlivy představují obvyklé dočasné zhoršení situace při výstavbě záměru, které však vzhledem k charakteru záměru pravděpodobně nebudou významné.
Obyvatelstvo		
přímý, krátkodobý, přechodný, záporný	-1/0	Krátkodobé lokální vlivy představují obvyklé dočasné zhoršení situace při výstavbě záměru, které však vzhledem k charakteru záměru pravděpodobně nebudou významné.
Lidské zdraví		
přímý, krátkodobý, přechodný, záporný	-1/0	Krátkodobé lokální vlivy představují obvyklé dočasné zhoršení situace při výstavbě záměru, které však vzhledem k charakteru záměru pravděpodobně nebudou významné.
Biologická rozmanitost, fauna, flóra		

přímý, dlouhodobý, záporný -1 Riziko střetů ptáků s el. vodiči.

přímý, dlouhodobý, záporný -1 Koridor kříží dva nadregionální a dva regionální biokoridory ÚSES. Riziko ovlivnění funkcí skladebných částí ÚSES zejména v lesích.

Půda - pozemky určené k plnění funkcí lesa

přímý, dlouhodobý, trvalý, záporný -2/-1 Koridor zasahuje na PUPFL kategorie lesů hospodářských a lesů zvláštního určení. V ochranném pásmu el. vedení dojde k omezení ve využití lesních porostů, prohloubení fragmentace lesních porostů. Vliv je částečně zmírněn zdvojením stávajícího el. vedení.

Podzemní a povrchová voda

přímý, dlouhodobý, trvalý, záporný -1/0 Koridor prochází záplavovým územím řek Bobrava a Svratka, kříží vodní toky. Stavba může ovlivnit odtokové poměry v záplavovém území.

přímý, krátkodobý, přechodný, záporný -1 Koridor prochází OP I.stupně vodního zdroje Troubsko a OP IIa a IIb stupně Litostrov podzemní zdroj. Nelze vyloučit krátkodobé negativní ovlivnění zdroje během realizace VVN.

Krajina

přímý, dlouhodobý, trvalý, záporný -2/-1 Koridor je veden při východní hranici přírodního parku Bobrava, východně Ostrovačic se dostává do blízkosti přírodního parku Podkomorské lesy, prochází rozsáhlými lesními porosty. Fragmentace lesního porostu se může vizuálně promítnout do obrazu krajiny. Vliv je částečně zmírněn vedením v trase VN 220kV.

Vyhodnocení kumulativních a synergických vlivů

Vymezení vlivu a jeho charakteristika	Významnost vlivu	Typ ovlivnění, popis vlivu
Krajina		
kumulativní	-2	Potenciální významné negativní kumulativní vlivy na krajinný ráz se stávajícími el. vedeními 400kV a 220kV na území přírodního parku Bobrava a v blízkosti přírodního parku Podkomorské lesy.
kumulativní	-1	Potenciální mírné negativní kumulativní vlivy na krajinný ráz se záměry TEE28 (Slavětice –) hranice kraje – Veverské Knínice, zdvojení vedení 400 kV (část neměněná ZÚR JMK, část měněná A4 ZÚR JMK), DZ13 Vrt Praha - Brno ze A3b ZÚR JMK, dálnici D1, stávající el. vedení ZVN 400 kV a 220kV a s dobývacím prostorem Želešice.
kumulativní	-1	Potenciální mírné negativní kumulativní vlivy na krajinný ráz se stávajícími nebo navrhovanými záměry v území ovlivněném prostorovou kumulací ploch a koridorů „Brno jih“.

Navrhovaná opatření k vyloučení, snížení, zmírnění nebo kompenzaci negativních vlivů

Popis vlivu, jeho vymezení a charakteristika	Opatření k předcházení negativních vlivů	účinnost	Opatření ke snížení a zmírnění negativních vlivů	účinnost	Kompenzační opatření	účinnost
Ovzduší						

přímý, krátkodobý, záporný, dočasný nárůst imisní zátěže 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 emisně významná zařízení stavby do míst kontaktu s obytnou zástavbou.	velká
---	---	-------

Obyvatelstvo

přímý, krátkodobý, záporný, 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
---	--	-------

Lidské zdraví

přímý, krátkodobý, záporný, 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. Neumísťovat akusticky významná zařízení stavby do míst kontaktu s obytnou zástavbou.	velká
--	---	-------

Biologická rozmanitost, fauna, flóra

dlouhodobý, přímý, záporný, riziko střetu ptáků s elektrovodem	Zajistit technická opatření ke snížení rizika přímých střetů ptáků s elektrovodem.	malá
dlouhodobý, přímý, záporný, zásahy do koridorů pro skladebné části ÚSES	Při zpřesňování koridoru v územních plánech obcí a při přípravě konkrétního záměru nového el. vedení využít trasy stávajícího el. vedení. Minimalizovat skutečné plošné překryvy s prvky ÚSES.	velká

Půda - pozemky určené k plnění funkcí lesa

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

Podzemní a povrchová voda

přímý, krátkodobý, záporný, ovlivnění režimu povrchových a podzemních vod	V rámci technického řešení minimalizovat vlivy na odtokové poměry, OP vodních zdrojů a čistotu povrchových vod.	velká
---	---	-------

Krajina

přímý, dlouhodobý, záporný, kumulativní, ovlivnění krajinného rázu	V rámci technického řešení minimalizovat negativní vliv na krajinný ráz.	velká
--	--	-------

přímý, dlouhodobý, záporný, kumulativní, ovlivnění krajinného rázu	Kumulativní vlivy na krajinný ráz minimalizovat vhodným technickým řešením.	velká
--	---	-------

Návrh ukazatelů pro sledování vlivu

Sledované oblasti/složky životního prostředí	Ukazatel	Zdroj dat
Půda	Rozsah záboru PUPFL.	ČÚZK

Celkové vyhodnocení záměru

Využití koridoru **TEE30** je možné za předpokladu uplatnění navržených opatření SEA.