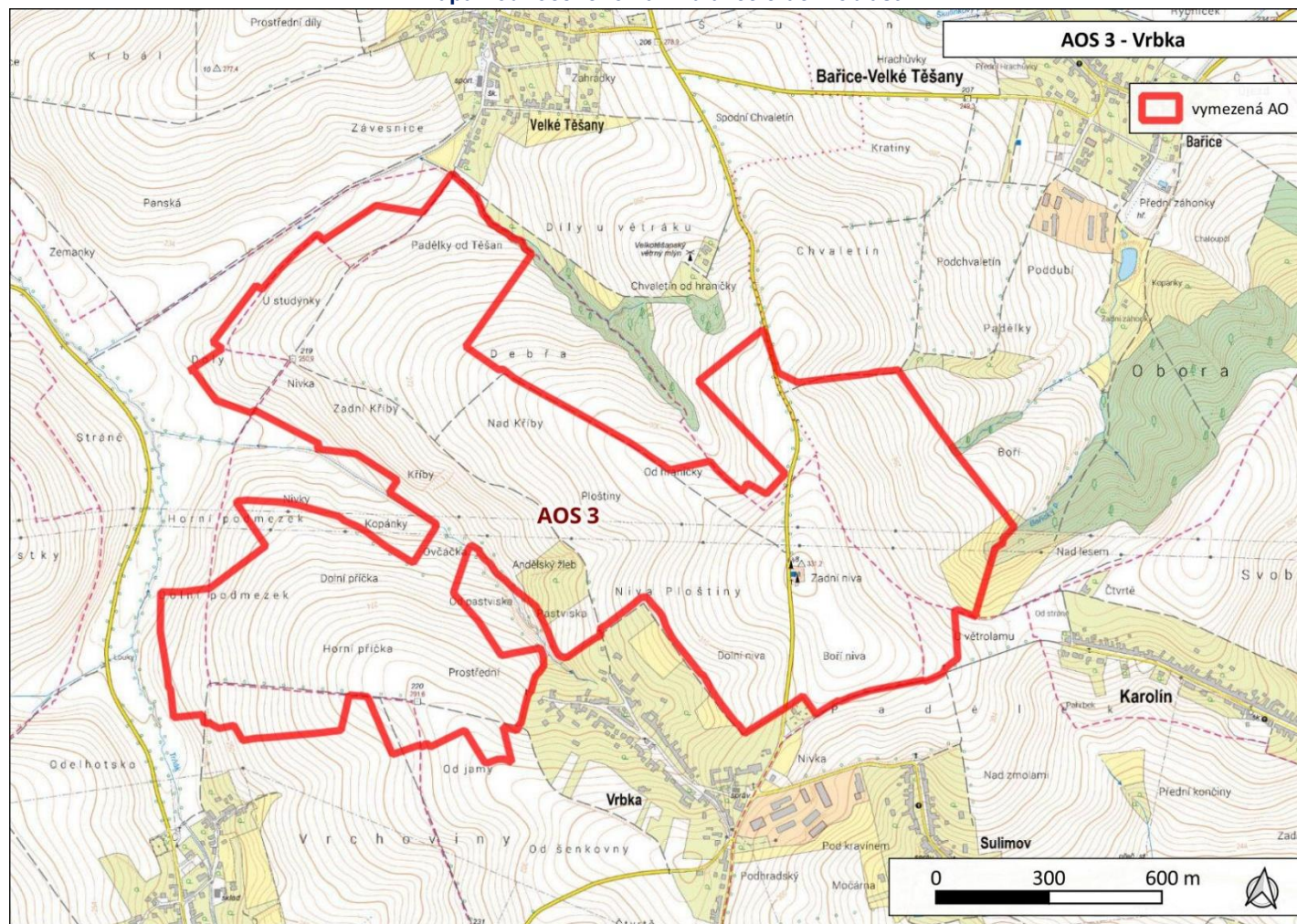
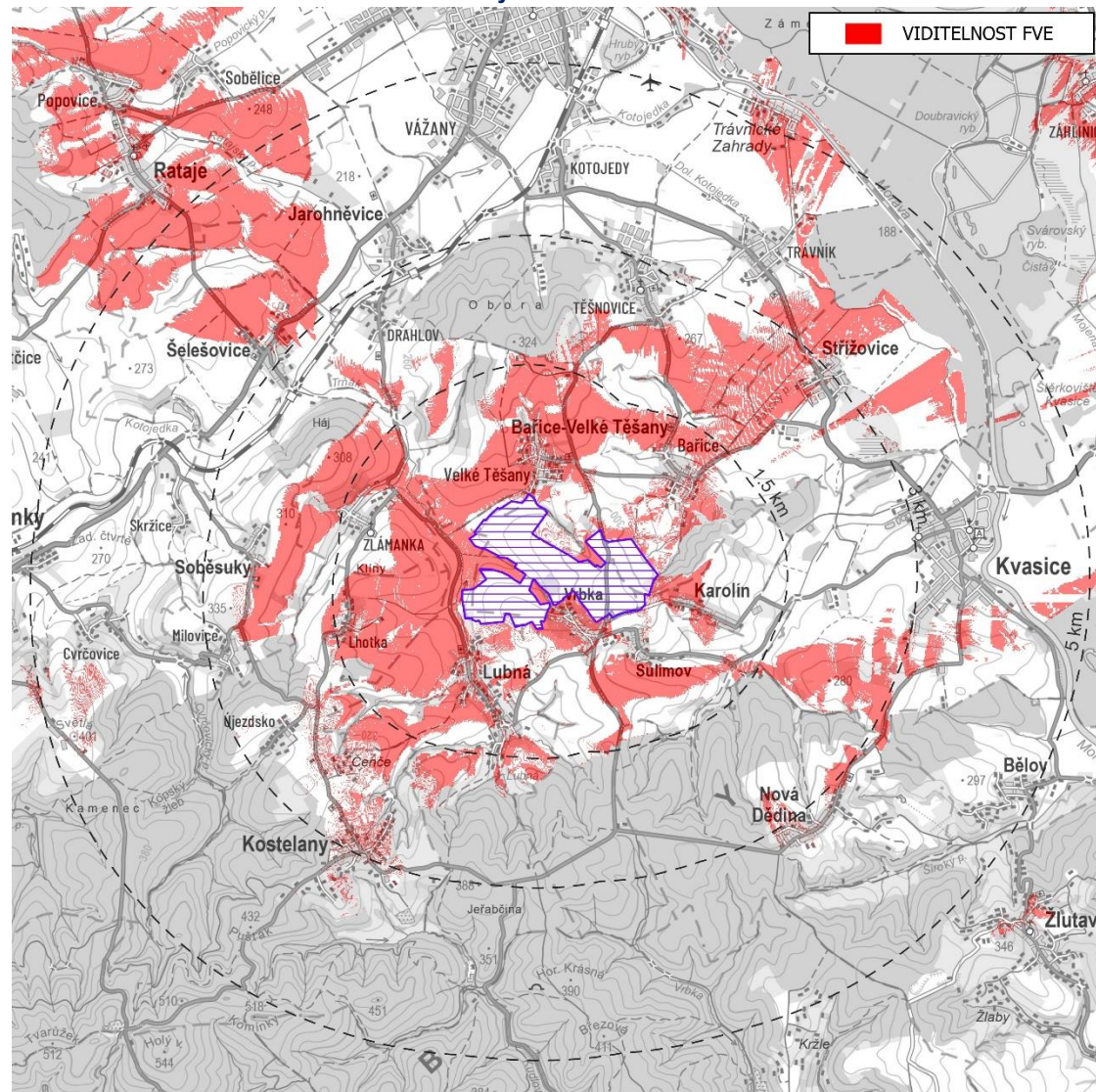


Akcelerační oblast	AOS3 Vrbka		
Kraj	Zlínský kraj		
Dotčené obce	Sulimov, Vrbka, Lubná, Bařice-Velké Těšany.		
Plocha (ha)	179,1	Předpokládaný výkon (MWp)	173,5

Mapa hodnoceného návrhu akcelerační oblasti



Analýza viditelnosti



Potenciální vlivy uplatnění ZÚRP na jednotlivé složky životního prostředí				Vliv při uplatnění podmínek a zmírňujících opatření ÚO
Sídla – obyvatelstvo, hluk a veřejné zdraví:	<p>Nejbližší zástavba: Velké Těšany, Lubná, Vrbka – plocha AOS 3 navazuje na zástavbu. Hlukové a emisní vlivy v období výstavby jsou zanedbatelné, v období provozu nulové, dosah vlivů elektromagnetického záření k zástavbě nenastane. Nejsou předpokládány vlivy na veřejné zdraví.</p> <p>Podmínky a zmírňující opatření ÚO: Bez vlivů, podmínky nestanoveny.</p> <p>Opatření SEA: Bez dalšího návrhu dle SEA</p>			0
Účinek	Zanedbatelné nebo nulové	Čas / Trvání	Krátkodobé zanedbatelné, dlouhodobé nulové	
Klima a ovzduší:	<p>Vlivy na ovzduší v době výstavby záměru zanedbatelné. Vlivy na klima v době provozu jsou mírně pozitivní z důvodu náhrady části spalovacích zdrojů při výrobě el. energie. Snížení množství emisí znečišťujících látek a emisí skleníkových plynů.</p> <p>Podmínky a zmírňující opatření ÚO: Bez negativních vlivů, podmínky nestanoveny.</p> <p>Opatření SEA: Bez dalšího návrhu dle SEA</p>			+1
Účinek	Nepřímý mírně pozitivní v době provozu zanedbatelný v době výstavby	Čas / Trvání	Dlouhodobý +1, krátkodobý zanedbatelný	
Příroda a biologická rozmanitost:	<p>Nejbližším cenným územím ve vztahu k AO je EVL Chříby. Nejbližším zvláště chráněným územím od AO je PP Obora nacházející se vzdušnou čarou cca 2,5 km S od AO. Předmětem ochrany PP je dubohabrový les se vzácnou květenou. Vliv na předměty ochrany PP lze vyloučit.</p> <p>Z provedeného biologického posouzení pro hodnocenou oblast vyplývá, že:</p> <p>Do AO marginálně zasahuje habitat 9170 Dubohabřiny asociace Galio-Carpinetum ve zúžené střední části AO, do S a V části AO zasahuje habitat Smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy úzce vázaný na údolí vodních toků. Biologické posouzení navrhuje vyloučit umisťování FVE do těchto habitatů včetně odstupu min. 20 m. ÚO tuto podmínku stanovuje (min. odstup 20 m od lesů), vliv na habitaty lze vyloučit.</p> <p>Z druhů s úzkou vazbou na biotopy a nízkou disperzí (rostliny, bezobratlí, drobní savci) byl potvrzen výskyt druhů ohniváček černočerný a skokan hnědý. Potenciální ovlivnění je možné u druhu krkavec velký. V území nebyly zaznamenány významnější populace ZCHD. Dle posouzení nelze zcela vyloučit výskyt dalších, dosud neevidovaných druhů, které mohou být dotčeny v případě přímého zásahu do jejich stanovišť. Proto byla navržena ochrana drobné krajinné zeleně v AO, která je potenciálním biotopem a refugiem pro zvláště chráněné druhy, obzvláště živočichů, v intenzivně obhospodařované krajině. ÚO podmínku ochrany drobné krajinné zeleně v AO stanovuje. ÚO stanovuje podmínku přírodě blízkého managementu v péči o travní porosty, opatřením mohou být podpořena např. společenstva hmyzu.</p> <p>Podmínky a zmírňující opatření ÚO: Negativním vlivům bylo předcházeno vymezením AO mimo hlavní přírodně cenné lokality. Stanovena ochrana habitatů. Stanovena podmínka ochrany drobné krajinné zeleně do 0,5 ha zajišťující mj. ochranu potenciálních biotopů a refugií. Stanovena podmínka ochrany hmyzu v osvětlení FVE (doba osvitů, spektrum). Stanoven přírodě blízký management v péči o travní porosty.</p> <p>Opatření SEA: Navržené podmínky a zmírňující opatření jsou v ÚO řešeny s ohledem na charakter záměru v adekvátním rozsahu. V rámci posouzení SEA nejsou navržena další zmírňující opatření.</p>			0/+1
Účinek:	Přímý, bez vlivu až mírně pozitivní (přírodě blízký management travních porostů)	Čas / Trvání	Krátkodobé 0, dlouhodobé +1	

Krajinný ráz:	<p>Z analýzy viditelnosti vyplývá, že záměr bude v okruhu do 5 km (slabá viditelnost) viditelný z okrajové části zástavby obcí Bařice-Velké Těšany, Zlámanka, Lhotka, Lubná, Vrbka, Sulimov, Karolín a částí zemědělské krajiny okolo. Viditelnost plochy je omezena pouze málo, plocha je vizuálně poměrně otevřená.</p> <p>Dle ZÚR Zlínského kraje je AO lokalizována v krajinném prostoru 9.7 Kvasicko. Z hlediska krajinného rázu se jedná o krajinu široké říční nivy řeky Moravy. Nejcenější přírodní charakteristiky vázány na režim povrchových a podzemních vod, cenné všechny segmenty zachovalé nivní krajiny. Kulturní prvky jsou luční porosty se soliterními stromy nebo jejich skupinami, vernakulární architektura související s lučním hospodařením v nivě (seníky), historické vodohospodářské úpravy (Bařův kanál, selské hrázování), koncentrace archeologických lokalit; Vjemové znaky – interiérový charakter prostoru, pohledově částečně propojený s významnými horizonty.</p> <p>Při umístění záměru lze předpokládat narušení krajinných hodnot území. FVE reprezentuje účelovou stavbu velmi specifické podoby, jež nemá přímou analogii v přírodním prostředí. Z vizuálního hlediska je nejvýznamnějším znakem plocha pokrytá fotovoltaickými panely uplatněná jako plošně horizontální dominanta. Z kratších vzdáleností upoutává pozornost techniků, geometrický charakter stavby, ze středních a větších vzdáleností působí stavba spíše jako homogenní plocha. Významný je i odlesk (efekt zrcadlení) fotovoltaických panelů. S ohledem na charakter předpokládaných záměrů v AO a exponovanost prostoru se tomuto působení nelze zcela vyhnout, je možno ho pouze částečně zmírnit, např. výsadbou zeleně.</p> <p>Za hlavní znaky přírodní charakteristiky lze považovat přírodní park Chřiby (cca 0,5-1 km jižně) a zde nacházející se EVL Chřiby. V blízkosti je významnějším kulturním znakem a technickým znakem větrný mlýn Velké Těšany, od roku 2014 NKP. Lokálními kulturními hodnotami jsou dále už jen kaple a drobné sakrální památky.</p> <p>Územím prochází vedení elektrického napětí VVN 400 kV. S ohledem na nižší přítomnost významnějších přírodních a kulturních hodnot v území, stávající přítomnost el. vedení a na stanovené podmínky směřující k omezení dopadů na krajinný ráz vliv vyhodnocen jako mírný.</p> <p>Podmínky a zmírňující opatření ÚO: V rámci ochrany krajinného rázu byly stanoveny podmínky na půdorysnou výměru areálů a výšku objektů určených pro skladování elektřiny a požadavky na využití tlumených, přírodních a neutrálních barev u vedlejších staveb a oplocení. Dále je uvedena podmínka pro vizuální začlenění záměru do prostředí (zejména zeleň, rozčlenění plochy).</p> <p>Opatření SEA: Navržené podmínky a zmírňující opatření jsou v ÚO řešeny s ohledem na charakter záměru v adekvátním rozsahu. V rámci posouzení SEA nejsou navržena další zmírňující opatření.</p>			-1
Účinek:	Přímý – mírně negativní	Čas / Trvání:	Dlouhodobý mírně negativní	
Krajina – ÚSES, migrační prostupnost, zeleň mimo les, prostupnost pro člověka:	<p>V AO není vymezen ÚSES nadregionální či regionální úrovně, do AO mírně zasahuje ÚSES lokální úrovně. Ochrana ÚSES je v rámci podmínek ÚO zajištěna podmínkou neumisťování záměrů FVE v prvcích ÚSES, vyjma nezbytných křížení liniové dopravní a technické infrastruktury s biokoridory.</p> <p>AO se nenachází ani nezasahuje do biotopu vybraných zvláště chráněných druhů velkých savců, nejbližší vymezené území se nachází více než 1,4 km vzdušnou čarou od AO, vliv na migraci velkých ZCHD savců lze vyloučit. ÚO stanovuje parametry oplocení za účelem zajištění migrační prostupnosti území pro drobné a středně velké živočichy.</p>			-1

	<p>Na území AO se nachází drobné krajinné struktury, meze, liniová vegetace, remíz. Jedná se o potenciální biotopy zvláště chráněných druhů v intenzivně obhospodařované krajině. Případné odstranění této zeleně lze považovat za mírně negativní. ÚO stanovuje ochranu pro liniovou zeleň v území, povoluje pouze nezbytné křížení liniové dopravní a technické infrastruktury.</p> <p>V ÚO se nachází účelové komunikace, ÚO stanovuje ochranu stávajících účelových komunikací, příp. je nutné zajištění adekvátní náhrady. Vliv na stávající prostupnost krajiny lze vyloučit.</p> <p>Podmínky a zmírňující opatření ÚO: Stanovuje ochranu ÚSES a chrání drobnou liniovou zeleň v AO, vyjma nezbytných křížení liniové dopravní a technické infrastruktury. Stanovuje ochranu prostupnosti území drobné a středně velké živočichy. Stanovuje ochranu stávajících účelových komunikací včetně adekvátní náhrady za příp. narušení.</p> <p>Opatření SEA: Navržené podmínky a zmírňující opatření jsou v ÚO řešeny s ohledem na charakter záměru v adekvátním rozsahu. V rámci posouzení SEA nejsou navržena další zmírňující opatření.</p>			
Účinek	Přímý mírně negativní	Čas / Trvání	Dlouhodobý mírně negativní	
Zemědělský půdní fond:	<p>Vymezeno mimo ZPF v I. a II. třídě ochrany. Zábory jsou převážně v IV. třídě, z části v III a V. třídě ochrany. V případě FVE a doprovodných staveb (komunikací apod.) v AO se předpokládá zábor dočasný, u rozvoden, úložišť el. energie zábor trvalý. Uplatnění AO dočasně ovlivní ekologické funkce půdy. S ohledem na skutečnost, že zábor ZPF je dočasného charakteru a nedojde při něm k plošnému ani hloubkovému poškození půdního horizontu, je vliv považován za mírně negativní. U trvalého záboru se jedná o plošně i významově zanedbatelné výměry.</p> <p>Podmínky a zmírňující opatření ÚO: Stanovena podmínka pro zachování funkčnosti stávajících meliorací. Stanoveny podmínky pro zajištění zemědělského hospodaření a funkčnosti protierozních opatření.</p> <p>Opatření SEA: Navržené podmínky a zmírňující opatření ÚO řešeny dostatečně, bez dalšího návrhu dle SEA</p>			-1
Účinek	Přímý mírně negativní	Čas / Trvání	Dlouhodobý mírně negativní	
PUPFL:	<p>Plocha vymezena mimo lesní pozemky, bez vlivů.</p> <p>Podmínky a zmírňující opatření ÚO: Bez vlivů, podmínky nestanoveny.</p> <p>Opatření SEA: Bez dalšího návrhu dle SEA</p>			0
Účinek	Nulový	Čas / Trvání	Nulový ve všech časových řadách	
Povrchové a podzemní vody:	<p>AO je vymezena mimo záplavová území a mimo plochy povrchových vod a nevede ke zhoršení odtokových poměrů v území. Nenacházejí se zde ochranná pásma vodních zdrojů. Odpadní vody nevznikají, spotřeba vody je nulová. Dešťové vody budou i nadále zasakovat do terénu v ploše pro FVE a souvisejícího zařízení. Vlivy na povrchové a podzemní vody vlivem havárie jsou nepravděpodobné, mohly by nastat pouze lokálně v místě rozvoden a transformoven a jejich dosah k podzemním nebo povrchovým vodám je nepravděpodobný. Vlivy na podzemní vody se předpokládají nulové.</p> <p>Podmínky a zmírňující opatření ÚO: Bez vlivů, podmínky nestanoveny.</p> <p>Opatření SEA: Bez dalšího návrhu dle SEA</p>			0
Účinek	Nulový	Čas / Trvání	Nulový ve všech časových řadách	
Horninové prostředí:	<p>FVE jsou zakládány při povrchu, bez zásahu do nižších vrstev podloží, a také založení doprovodných staveb je mělké. Z hlediska vlivu na horninové prostředí je proto tento vliv hodnocen jako zanedbatelný. AO je vymezena mimo ložiska nerostných surovin, mimo svahové deformace a poddolovaná území. Vliv na tyto jevy je hodnocen jako nulový.</p>			0

	Podmínky a zmírňující opatření ÚO: Bez vlivů, podmínky nestanoveny. Opatření SEA: Bez dalšího návrhu dle SEA		
Účinek	Nulový	Čas / Trvání	Nulový ve všech časových řadách
Hmotné statky:	FVE budou dle ÚO umístovány mimo kontakt s obytnou zástavbou, potenciální dosah vlivů vibrací, elektromagnetického záření nebo havárií na hmotné statky se nepředpokládá. Vliv je hodnocen jako nulový v době výstavby i v době existence a provozu FVE. Podmínky a zmírňující opatření ÚO: Bez vlivů, podmínky nestanoveny. Opatření SEA: Bez dalšího návrhu dle SEA		0
Účinek	Nulový	Čas / Trvání	Nulový ve všech časových řadách
Kulturní a historické hodnoty:	V blízkosti (300 m) je významnějším kulturním znakem a technickým znakem větrný mlýn Velké Těšany, od roku 2014 NKP. Lokálními kulturními hodnotami jsou dále už jen kaple a drobné sakrální památky. Jiné významné kulturní hodnoty se zde nenacházejí. Podmínky a zmírňující opatření ÚO: Stanovena podmínka ochrany nemovitých kulturních památek. Dále požadavek na vizuální začlenění záměrů do prostředí. Opatření SEA: Potenciální vlivy pouze nepřímé kvůli potenciálnímu ovlivnění vizuálního působení objektů v krajině. Navržené podmínky a zmírňující opatření ÚO řešeny dostatečně, bez dalšího návrhu dle SEA.		-1
Účinek	Přímý mírně negativní	Čas / Trvání	Dlouhodobý mírně negativní
Kumulativní a synergické vlivy			
Přehled relevantních záměrů v území s potenciální kumulací/syergií:	PŮR/ZŮR:	Koridory pro dvojité vedení 400 kV Otrokovice–Sokolnice a Prosenice–Otrokovice a souvisejících ploch pro rozšíření elektrických stanic 400/110 kV Prosenice, Otrokovice a Sokolnice.	
	Další:	V navržené AO se již nachází koridor pro elektrické vedení. Další návrhová plocha AOS4.	
Hodnotící komentář k potenciálním vlivům:	Lze předpokládat kumulaci vlivů řešené plochy se sousední AOS4 a s koridorem pro dvojité vedení a s již existujícím vedením VVN 400 kV s ohledem na jejich kumulativní vizuální působení na krajinný ráz v dané lokalitě, kulturní a historické hodnoty a zábor ZPF. Kumulativní vliv těchto AO na hodnoty a znaky krajinného rázu a další složky ŽP lze považovat za mírně negativní. Kumulace vlivů s uvedeným koridorem pro dvojité vedení – dané elektrické vedení se již v krajině nachází a jedná se o rušivý prvek. Záměr FVE tedy nebude zcela novým technickým prvkem v krajině. Bez jiných kumulativních vlivů. Synergické vlivy nezjištěny. Podmínky a zmírňující opatření ÚO: Stanoveny podmínky pro ochranu KR (viz výše) a vizuální začlenění záměru do prostředí (viz výše u KR). Opatření SEA: Podmínky stanovená v rámci územního opatření jsou stanoveny dostatečně, respektive adekvátně k možnostem opatření pro tento typ staveb. Nejsou proto navrhována další opatření.		-1
Účinek	Přímý mírně negativní	Čas / Trvání	Dlouhodobý mírně negativní

Potenciální vlivy přesahující státní hranice:	AO je navržena ve vzdálenosti cca 45 km od hranice se Slovenskem. Bez negativních přeshraničních vlivů. Zanedbatelný až mírně pozitivní vliv k ochraně klimatu uplatnění AO se uplatní v globálním měřítku, tedy i z hlediska přeshraničního působení. Bez vlivů na další složky ŽP. Podmínky a zmírňující opatření ÚO: Bez negativních a významných pozitivních přeshraničních vlivů, podmínky nestanoveny. Opatření SEA: Bez dalšího návrhu dle SEA			0 až +1
Zhodnocení dostatečnosti podmínek a zmírňujících opatření stanovených v návrhu územního opatření (ÚO)				
Z výše uvedeného hodnocení vyplývá, že podmínky a zmírňující opatření stanovená v rámci územního opatření pro ochranu jednotlivých složek životního prostředí jsou stanoveny dostatečně, respektive adekvátně k možnostem opatření pro tento typ staveb. V rámci SEA hodnocení proto nejsou navrhována další opatření pro prevenci, zmírnění nebo minimalizaci negativních vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví. X – Bez dalších doporučení dle SEA				
Závěry a doporučení				
Za hlavní mírně negativní vliv uplatnění AO lze považovat ovlivnění krajinného rázu blízkého okolního území, především z důvodu vizuálního ovlivnění nemovitých kulturních památek a přírodních znaků a charakteristik krajiny (EVL Chřiby, větrný mlýn). Fotovoltaické elektrárny jsou plošnou dominantou, která bude s ohledem na jejich malou výšku vizuálně patrná v relativně menším okruhu (okruh zřetelné viditelnosti je do 3 km). Plošně rozsáhlé záměry FVE negativně ovlivní krajinné scenérie a charakteristiky krajiny v území. Toto je zmírňováno podmínkami směřujícími k ochraně krajinného rázu. Byl identifikován kumulativní mírně negativní vliv na krajinný ráz s další sousední AOS4 a s vedením VVN 400 kV a koridorem pro jeho zdvojení. Synergické vlivy nebyly zjištěny. Nebyly detekovány přeshraniční negativní a významné pozitivní vlivy. Mírné negativní vlivy na zemědělský půdní fond, ÚSES a kulturní hodnoty v území. Nebyl identifikován významně negativní vliv na jednotlivé složky životního prostředí. Navržená akcelerační oblast včetně územního opatření je akceptovatelná.				
Monitoring vlivů – návrh ukazatelů:	Ukazatel	Jednotka	Poznámka, četnost sledování, kdo sleduje, vztah ke složkám ŽP	
	Skutečný instalovaný výkon OZE v AO	MW	Celkový instalovaný výkon všech FVE v AO, četnost: v souladu se zprávou o uplatňování ÚRP, sleduje MPO, vztah: klima, zdroj: ÚAP ČR a jednotlivých krajů, data MPO	
	Skutečná plocha FVE v AO	ha	Skutečná plocha všech FVE v AO, četnost: v souladu se zprávou o uplatňování ÚRP, sleduje MPO, vztah: k ochraně KR a ZPF, zdroj: ÚAP ČR a jednotlivých krajů, data MPO	
	Zábory ZPF způsobených záměry a navazující infrastrukturou	m²	Skutečné zábory ZPF (ha), četnost: v souladu se zprávou o uplatňování ÚRP, sleduje MPO, vztah: k ochraně ZPF, zdroj: ÚAP ČR a jednotlivých krajů	
	Změna koeficientu ekologické stability v dotčených obcích.	Číselná hodnota	Změna KES, četnost: v souladu se zprávou o uplatňování ÚRP, sleduje MPO, vztah: k ochraně krajinného rázu, zdroj: ÚAP ČR a jednotlivých krajů	
Krajinný ráz, kulturní a historické hodnoty – monitoring pro předpokládané vizuální ovlivnění nelze stanovit				