

Regionální plán

regionu Horní Lužice - Dolní Slezsko

**Věcná dílčí aktualizace Druhé celkové
aktualizace Regionálního plánu podle § 7 odst.
1 str. 3 Zákona o územním plánování
(Raumordnungsgesetz, ROG)**

Kapitola 6.4 Zásobování energiemi a obnovitelné zdroje energií

Návrh

k projednání podle § 9 odst. 2 a 4 zákona o územním plánování a
§ 6 saského zákona o zemském a územním plánování
podle Usnesení Členského schůze Plánovacího svazu ze dne 15.12.2025

Příloha 2 - zpráva o životním prostředí -

Posouzení významného vlivu na životní prostředí v souladu s
§ 8 odst. 1 ROG a § 2 odst. 2 SächsLPlG



Poznámka

Překlad obsahuje vybraný obsah Zprávy o vlivech na životní prostředí, který by měl pomoci vyhodnotit předpokládané významné vlivy na životní prostředí a odvezdat stanovisko.

Obsah

Seznam vyobrazení a map	V
Seznam tabulek	V
Seznam použitých zkratk	VI
1 Úvod	1
1.1 Kontext a obsah Plánu	1
1.2 Důvod a průběh posuzování vlivu koncepce na životní prostředí	2
1.3 Metodický postup a stanovení rozsahu posuzování	4
1.3.1 Rozsah a stupeň podrobnosti posuzování	4
1.3.2 Vyhodnocení vlivů na předměty ochrany - faktory účinku a dotčené předměty ochrany ..	7
1.3.3 Cíle ochrany životního prostředí	9
1.3.4 Definování chráněných zájmů a vymezení ovlivněných území	13
1.3.5 Vymezení posuzovaného území	15
1.3.6 Vyhodnocení dotčenosti na základě analýzy prostorových dat	15
1.3.7 Posuzování vlivu na území soustavy NATURA 2000	16
1.3.8 Posouzení celého plánu	16
2 Popis a vyhodnocení současného stavu životního prostředí	17
Poznámka: kapitoly 2.1 až 2.9 nebudou překládány	
2.1 Předmět ochrany člověk, včetně lidského zdraví	/
2.1.1 Me1 - Hluková zátěž v oblasti sídel	/
2.1.2 Me2 - Periodické vrhání stínů	/
2.2 Předmět ochrany Flora, fauna, biodiverzita	/
2.2.1 FFB 1 - Zákonem chráněné biotopy a biotopy, vyžadující ochranu	/
2.2.2 FFB 2 - Druh ptáků a netopýrů, citlivých vůči využívání větrné energie	/
2.2.3 FFB - 3 Nadregionální síť ekologicky významných území pro překonání izolace druhů a biotopů	/
2.2.4 FFB 4 - Chráněné oblasti (přírodní rezervace, biosférická rezervace, přírodní park, plošná přírodní památka)	/
2.3 Předmět ochrany Půda, plocha	/
2.4 Předmět ochrany Podzemní voda	/
2.4.1 Gw 1 - Ochrana pitné vody	/
2.5 Předmět ochrany Povrchové vody	/

2.5.1	Ow 1 - Oblasti ohrožené zaplavením...../	
2.6	Předmět ochrany Klima / Ovzduší...../	
2.6.1	KL 1 - Les se specifickou funkcí ochrany proti škodlivým imisím a ochrany klimatu/	
2.7	Předmět ochrany Krajina...../	
2.7.1	LA 1 - Krajinný ráz...../	
2.7.2	La 2 - Celistvá území s nízkou intenzitou dopravy...../	
2.7.3	La 3 - Území, určená k rekreaci...../	
2.8	Předmět ochrany Kultura a hmotné statky...../	
2.8.1	KS 1 - Stavební kulturní památky...../	
2.8.2	KS 2 - Kulturní statky v krajině a krajinné prvky...../	
2.9	Interakce mezi předměty ochrany...../	
3	Popis a posouzení vlivů na životní prostředí.....	19
3.1	Prognóza vývoje stavu životního prostředí v případě neprovedení Dílčího regionálního plánu pro využití větrné energie.....	19
3.2	Prognóza vývoje stavu životního prostředí v případě provedení Plánu.....	20
	Poznámka: přeložena pouze kapitola 3.2.15	
3.2.1	Chráněný zájem Me 1 - Hluková zátěž v oblasti sídel...../	
3.2.2	Chráněný zájem Me2 - Periodické vrhání stínů...../	
3.2.3	Chráněný zájem FFB 1 - Zákonem chráněné biotopy a biotopy, vyžadující ochranu...../	
3.2.4	Chráněný zájem FFB 2 - Druhy ptáků a netopýrů, citlivých vůči využívání větrné energie ./	
3.2.5	Chráněný zájem FFB - 3 Nadregionální síť ekologicky významných území pro překonání izolace druhů a biotopů...../	
3.2.6	Chráněný zájem FFB - 4 Chráněná území...../	
3.2.7	Chráněný zájem Gw 1 - Ochrana pitné vody...../	
3.2.8	Chráněný zájem Ow 1 - Oblasti ohrožené zaplavením...../	
3.2.9	Chráněný zájem KL 1 - Les se specifickou funkcí ochrany proti škodlivým imisím a ochrany klimatu...../	
3.2.10	Chráněný zájem LA 1 - Krajinný ráz...../	
3.2.11	Chráněný zájem La 2 - Celistvá území s nízkou intenzitou dopravy...../	
3.2.12	Chráněný zájem La 3 - Území, určená k rekreaci...../	
3.2.13	Chráněný zájem KS 1 - Stavební kulturní památky...../	
3.2.14	Chráněný zájem KS 2 - Kulturní statky v krajině a krajinné prvky...../	

3.2.1	Přeshraniční vlivy na životní prostředí.....	30
3.2.15.1	Polská republika.....	/
3.2.15.2	Česká republika	31
3.2.15.3	Spolková země Braniborsko	/
3.2.15.4	Plánovací region Horní Polai / východní Krušnohoří.....	/
3.2.16	Interakce mezi předměty ochrany	/
3.3	Další možnosti plánování (alternativy).....	31
4	Posuzování vlivu na území soustavy NATURA 2000	33
4.1	Právní rámce, obsah a metodika	33
4.2	Popis území NATURA 2000 (předmět ochrany FFB 5)	36
4.3	Shrnutí výsledků posuzování vlivu na území soustavy NATURA 2000	38
5	Opatření pro zamezení, zmírnění nebo kompenzaci negativních vlivů na životní prostředí.....	/
Poznámka: kapitola 5 nebude přeložena		
6	Celkové posouzení předpokládaných významných vlivů na životní prostředí s přihlédnutím k vymezením s předpokádaným významným vlivem na životní prostředí, případně vlivem na životní prostředí, podporujícím předměty ochrany	/
Poznámka: kapitola 6 nebude přeložena		
6.1	Exkurz: zachování lesa	/
6.2	Kumulativní posouzení	/
7	Popis podkladů, využitých pro posouzení vlivů na životní prostředí, popis problémů, které se při sestavování údajů objevily.....	40
8	Plánovaná opatření pro monitoring významných vlivů provádění Regionálního plánu na životní prostředí (monitoring)	42
9	Všeobecně srozumitelné shrnutí netechnického charakteru.....	44
10	Seznam právních zdrojů.....	47
11	Seznam zdrojů	48
Příloha 1:	Vlivy zařízení na využití větrné energie, podmíněné zařízením, provozem nebo výstavbou	57
Příloha 2:	Odůvodnění navrhovaných ovlivněných území jako doplnění Tabulky 5.....	62
Příloha 3:	Profily posuzovaných chráněných zájmů	69
Příloha 4:	Evropsky významné lokality (EVL).....	101
	EVL - přehled.....	101
	EVL - posouzení konkrétních lokalit.....	/

Poznámka: bez překladu

Příloha 5: ptačí oblasti (SPA)	105
SPA - přehled	105
SPA - posuzování konkrétních ptačích oblastí	/

Poznámka: bez překladu

Příloha 6: Oblasti pro zrychlené zavádění obnovitelných zdrojů energie - pravidla pro zmírňující opatření podle § 28 odst. 4 zákona o územním plánování	/
---	---

Poznámka: bez překladu

Ochrana vod	/
Ochrana území Natura 2000	/
Druhová ochrana	/

Seznam vyobrazení a map

Obr. 1: Postup procesu pořizování Plánu včetně posouzení jeho vlivu na životní prostředí	3
Obr. 3: Vyhodnocení dotčenosti na základě průniků ploch	15
Obr. 22: "Super upřednostnění" (šedivě) v případě nesplnění koeficientu podílu na rozloze plánovacího regionu v porovnání s potenciálními plochami (modře) (stav 11/2024)	19
Obr. 31: Alternativy umístění (modře)6 Právní / skutečné oblasti, v nichž je využití větrné energie vyloučeno (oranžově).....	32
Obr. 32. Posuzované evropsky významné lokality (EVL) (zeleně) a ptačí oblasti (SPA, tmavězeleně srafováno).....	37
Obr. 33: Průnik ovlivněných území zemí NATURA 2000 s vymezeními pro prioritní oblasti využití větrné energie8 (prioritní oblasti pro využití větrné energie (oranžově, EVL (zeleně), SPA (tmavě zeleně) s příslušným užším ovlivněným územím 200 m a pro dané území specifickým ovlivněným územím do 5.000 m).	39

Seznam tabulek

Tab. 1: Vymezení obsahu Regionálního plánu (podle konceptu ze dne 19.2.2025, aktualizováno o usnesení k vypořádání připomínek ze dne 14.2.2025), který podléhá posouzení	6
Tab. 2 Faktory účinky, vyplývající z vymezení a z toho přednostně dotčené předměty ochrany (matice příčin a dopadu) (podle konceptu ze dne 19.2.2025, aktualizováno o usnesení k vypořádání připomínek ze dne 14.2.2025)	8
Tab. 3: Odborné plány, programy, směrnice a koncepce, zohledněné při pořizování Plánu (stav. 1.6.2025)	9
Tab. 4: Cíle ochrany životního prostředí, které jsou pro Plán relevantní (stav: 1.6.2025)	11
Tab. 5: Vymezení navrhovaných ovlivněných území pro obsah, který má být posouzen (podle konceptu ze dne 19.2.2025, aktualizováno o usnesení k vypořádání připomínek ze dne 14.2.2025)	14
Tab. 6: Tabulkové vyhodnocení potenciálně významných vlivů prioritních oblastí pro využití větrné energie na životní prostředí	23
Tab. 7: Přehled možných vlivů na životní prostředí na základě vzdálenosti od hranic plánovacího regionu.....	31

Seznam použitých zkratk

AOPK ČR	Agentura ochrany přírody a krajiny ČR
BauGB	Stavební zákoník
BauNVO	Stavební vyhláška
BbgNatSchG	Brandenburgisches Naturschutzgesetz (Zákon o ochraně přírody spolkové země Braniborsko)
BBodSchG	Spolkový zákon na ochranu půd
BfN	Spolkový úřad pro ochranu přírody
BfUL	Státní provozní společnost pro životní prostředí a zemědělství
BImSchG	Spolkový zákon na ochranu proti škodlivým imisím
BLDAM	Braniborský zemský úřad pro památkovou péči a zemské archeologické muzeum
BMUKN	Spolkové ministerstvo životního prostředí, ochrany klimatu, přírody a jaderné bezpečnosti
BMUV	Spolkové ministerstvo životního prostředí, ochrany přírody, jaderné bezpečnosti a ochrany spotřebitele
BMWE	Spolkové ministerstvo hospodářství a energie
BMWK	Spolkové ministerstvo hospodářství a ochrany klimatu
BNatSchG	Spolkový zákon na ochranu přírody
BR OHT	Biosférická rezervace Hornolužická krajina rybníků a vřesovišť
BTLNK	Mapování typů biotopů a způsobů využití krajiny
BZ	Budyšín (Bautzen)
CLC5	CORINE Landcover 5 ha
ČÚZK	Český úřad zeměměřický a katastrální
DNR	Deutscher Naturschutz-Ring (Německý kruh ochránců přírody)
EEG	Zákon o obnovitelných zdrojích energie
ES	Evropské Společenství
EU	Evropská unie
FA Wind-Solar	Odborná agentura pro větrnou a solární energii
EVL	Evropský významná lokalita
FND	Plošná přírodní památka
GDOŚ	Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska (Generální ředitelství pro ochranu životního prostředí Polska)
GeoSN	Saský zemský úřad prostorových informací
GIS	Geografické informační systémy
GR	Zhořelec (Görlitz)
IRT	Województwo Dolnośląskie, Instytut Rozwoju Terytorialnego (Dolnoslezské vojvodství, Ústav územního rozvoje)
KNE	Kompetenzzentrum Naturschutz und Energiewende (Kompeteční centrum pro ochranu přírody a transformaci energetiky)
KSG	Spolkový zákon na ochranu klimatu
LAG VSW	Zemské pracovní sdružení ochránců ptactva
LAI	Pracovní sdružení spolku a spolkových zemí pro ochranu proti imisím

**Věcná dílčí aktualizace Druhé celkové aktualizace regionálního plánu
Kapitola 6.4 Zásobování energiemi a obnovitelné zdroje energií
Návrh k projednání podle § 9 odst 2 a 4 ROG a § 6 SächsPLG**

LANUV NRW	Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen (Zemský úřad ochrany přírody, životního prostředí a spotřebitele Severního Porýní - Vestfálska)
LEP	Zemský rozvojový plán (Landesentwicklungsplan)
LfA	Landesamt für Archäologie Sachsen (Saský zemský úřad pro archeologii)
LfD	Landesamt für Denkmalpflege Sachsen (Saský zemský úřad památkové péče)
LfU BB	Landesamt für Umwelt Brandenburg (Úřad pro životní prostředí spolkové země Braniborsko)
LfU BY	Bayerisches Landesamt für Umwelt (Bavorský zemský úřad pro životní prostředí)
LfU RLP	Landesamt für Umwelt Rheinland-Pfalz (Zemský úřad pro životní prostředí Severního Porýní - Vestfálska)
LfULG	Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie (Saský zemský úřad pro životní prostředí, zemědělství a geologii)
LGB	Landesvermessung und Geobasisinformation Brandenburg (Braniborský zemský úřad prostorových informací)
LK	Okres
LPV ZG	Landschaftspflegeverband Zittauer Gebirge und Vorland e. V. (Spolek pro péči o krajinu Žitavských hor a podhůří z. s.)
LSG	Chráněná krajinná oblast
LUNG MV	Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie Mecklenburg-Vorpommern (Zemský úřad pro životní prostředí, ochranu přírody a geologii Meklenburska - Pomořanska)
MLEUV	Ministerium für Land- und Ernährungswirtschaft, Umwelt und Verbraucherschutz (Ministerstvo zemědělství a výživy, životního prostředí a ochrany spotřebitele)
MLUK	Ministerium für Landwirtschaft, Umwelt und Klimaschutz (Ministerstvo zemědělství, životního prostředí a ochrany klimatu spolkové země Braniborsko)
MLUL	Ministerium für Ländliche Entwicklung, Umwelt und Landwirtschaft des Landes Brandenburg (Ministerstvo pro rozvoj venkova, životního prostředí a zemědělství spolkové země Braniborsko)
Natura 2000	Evropská soustava chráněných území, skládající se z evropsky významných lokalit (EVL) a z ptačích oblastí (SPA)
NLT	Niedersächsischer Landkreistag e. V. (Dolnosaský okresní sněm z.s.)
NP	Přírodní park
NPU	Národní památkový ústav
NSG	Přírodní rezervace
OE/OE	Planungsregion Oberes Elbtal/Osterzgebirge (plánovací region Horní Polabí / východní Krušnohoří)
OVG	Vrchní správní soud
RED III	Renewable Energy Directive III
RL]Směrnice
ROG	Zákon o územním plánování (ROG)
RPV	Regionaler Planungsverband Oberlausitz-Niederschlesien (Regionální plánovací svaz Horní Lužice - Dolní Slezsko)
SächsDSchG	Saský zákon na ochranu památek
SächsGVBl	Saská sbírka zákonů
SächsKrWBodSchG	Saský zákon o cirkulární ekonomice a ochraně půd
SächslPIG	Saský zákon o zemském a územním plánování
SächsNatSchG	Saský zákon na ochranu přírody

SächsWaldG	Lesní zákon pro Svobodný stát Sasko
SächsWG	Saský vodní zákon
SBS	Státní podnik lesního hospodářství Sachsenforst
SMEKUL	Sächsisches Staatsministerium für Energie, Klimaschutz, Umwelt und Landwirtschaft (Saské státní ministerstvo energie, ochrany klimatu, životního prostředí a zemědělství)
SMUL	Sächsisches Staatsministerium für Umwelt und Landwirtschaft (Saské státní ministerstvo životního prostředí a zemědělství)
SMI	Sächsischen Staatsministerium des Innern (Saské státní ministerstvo vnitra)
SMIL	Saské státní ministerstvo infrastruktury a rozvoje země (Sächsisches Staatsministerium für Infrastruktur und Landesentwicklung)
SPA	Special Protected Area (ptačí oblast)
SEA	Posouzení vlivů plánů a koncepcí na životní prostředí
TA-Lärm	Technický návod pro ochranu před hlukem
TWSG	Ochranné pásmo vodního zdroje
UBA	Umweltbundesamt (Spolkový úřad pro životní prostředí)
UNB	Nižší orgán ochrany přírody
UNESCO	United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization (Organizace OSN pro vzdělání, vědu a kulturu)
EIA	Posuzování vlivu na životní prostředí
UVPG	Zákon o posuzování vlivu na životní prostředí
UZVR	Celistvá území s nízkou intenzitou dopravy
VBG	Vyhrazená oblast
VO	Nařízení
VRG	Prioritní oblast
WD	Vědecká služba Německého spolkového sněmu
WEA	Větrná elektrárna
WFS	Web Feature Service
WHG	Zákon o vodním režimu
WindBG	Zákon o poskytování rozlohy pro účely využití větrné energie
WMS	Web Map Service
WRRL	Rámcová směrnice o vodách

1 Úvod

1.1 Kontext a obsah Plánu

Ze zemských předpisů k provádění zákona o poskytování rozlohy pro účely využití větrné energie (WindBG) v § 4a Saského zákona o zemském a územním plánování (SächsLPlG) vyplývá pro Regionální plánovací svaz Horní Lužice - Dolní Slezsko (RPV) přenesená povinnost vymezit nutnou plochu pro účely splnění koeficientu podílu na rozloze plánovacího regionu podle § 3 odst. 1 a odst. 2 str. 1 bod 2 zákona o poskytování rozlohy pro účely využití větrné energie. Regionální plánovací svaz je tak povinen vymezit pro svůj plánovací region do 31. prosince 2027 nejméně 2, % své rozlohy podle přílohy 1 zákona o poskytování rozlohy pro účely využití větrné energie (koeficient podílu na rozloze plánovacího regionu) formou prioritních oblastí. Pro plánovací region je tedy nutno dílčí aktualizací zajistit z úrovně územního plánování nejprve nejméně 5.859 ha pro účely využití větrné energie.

Z tohoto důvodu rozhodla 116. členská schůze Plánovacího svazu de 26. ledna 2023 o pořízení aktualizace kapitoly 6.4. "Zásobování energiemi a obnovitelné zdroje energií" Druhé celkové aktualizace Regionálního plánu pro celý plánovací region a upravit jí podle zákonných požadavků (usnesení č. 918 členské schůze).

Předkládaný návrh kapitoly 6.4 "Zásobování energiemi a obnovitelné zdroje energií" Věcné dílčí aktualizace regionálního plánu" (zkráceně: Dílčí aktualizace pro využití větrné energie) obsahuje především grafická a textová vymezení prioritních oblastí pro využití větrné energie pro více než 1,3% rozlohy plánovacího regionu. Do návrhu Plánu je integrována koncepce plánovaných ustanovení k využití větrné energie. Ta cílí za plánovité řízení využití větrné energie, ovlivňující území prostřednictvím vymezení prioritní oblasti pro využití větrné energie v nekonfliktních oblastech.

Pro tyto účely byly nejprve prostřednictvím koncepce plánu za použití oblastí, ve kterých je využití větrné energie vyloučeno a dalších zohledněných oblastí, definovány tak zvané potenciální plochy pro kulisa pro vyhledávání prioritních oblastí pro využití větrné energie. V regionální koncepci využití větrné energie určené oblasti, ve kterých je využití větrné energie vyloučeno a další zohledněné oblasti, jsou v textové části blíže popsány a zdůvodněny. Výběr prioritních oblastí pro využití větrné energie zohledňuje relevantní zájmy, patrné na všech úrovních regionálního plánování, jako jsou ochrana před škodlivými imisemi, ochrana vod a památek, těžba surovin, obrana, ochrana přírody a krajiny, druhová ochrana, zachování lesů, bezpečnost dopravy, technická infrastruktura a další územně-plánovací ustanovení Regionálního plánu. Tento výběr obsahuje komplexní vyhodnocení všech relevantních kritérií (nejen zájmy ochrany životního prostředí), které dalece přesahují rámec SEA.

Na konci komplexního, popsaného procesu výběru budou v rámci regionu jako Cíle územního plánování stanovena územně konkrétní vymezení (prioritní oblast pro využití větrné energie). V rámci těchto prioritních oblastí nesmějí být nově schvalovány žádné formy využití nebo funkce, které by byly v rozporu s využitím větrné energie. Celkem bude vymezeno 40 prioritních oblastí (z toho 2 prioritní oblasti s podmínkou modernizace dosluhujícího zdroje energie (repowering)). Prioritní oblasti pro využití větrné energie tak zaujímají o něco více, nežli 1,3 % rozlohy plánovacího

regionu a poskytují tak pro využití větrné energie v regionu podstatný prostor. Grafické vymezení prioritních oblastí pro využití větrné energie je provedeno v měřítku 1:100 000.

Je třeba poznamenat, že grafická vymezení neodpovídají přesně hranicím pozemků, ani nepředpokládají konkrétní umístění, specifický typ větrné elektrárny nebo výškové omezení. Toto upřesnění je přeneseno na nižší úroveň územního plánování (směrné stavební plánování, schvalovací procesy v rámci konkrétního povoloovacího řízení).

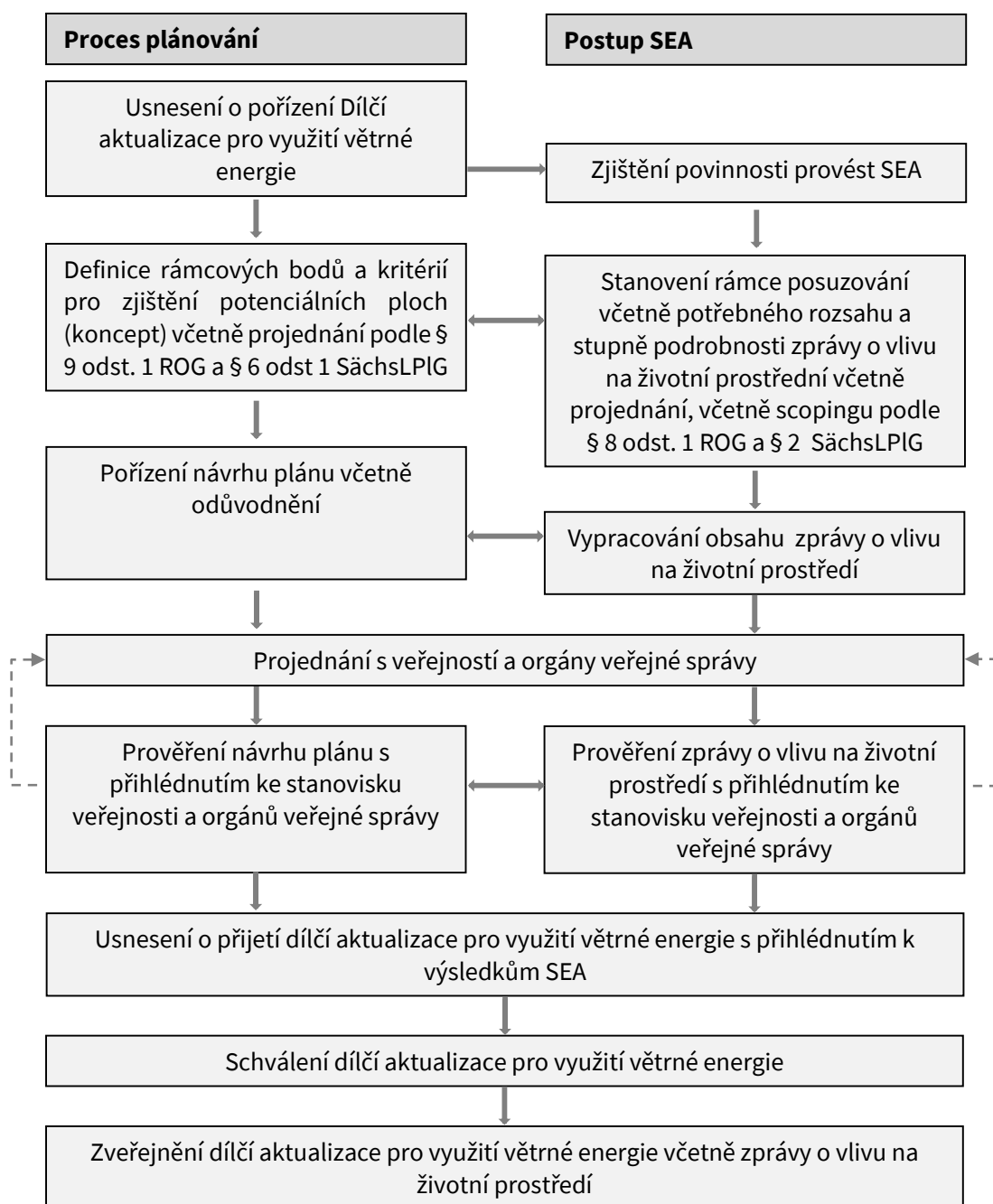
1.2 Důvod a průběh posuzování vlivu koncepce na životní prostředí

Podle § 8 odst. 1 zákona o územním plánování (ROG) je orgán, příslušný k pořízení územního plánu, v rámci pořizování územních plánů podle § 7 zákona o územním plánování povinen provést posouzení vlivu na životní prostředí, v němž budou včas zjištěny, ve zprávě o vlivu na životní popsány a posouzeny předpokládané významné vlivy územního plánu na

- 1) - člověka, včetně lidského zdraví, živočichy, rostliny a biologickou rozmanitost,
- 2) - plochu, půdu, vodu, ovzduší, klima a krajinu,
- 3) - kulturní a ostatní hmotné statky a
- 4) interakce mezi uvedenými předměty ochrany.

Před provedením EIA byl stanoven rámec pro toto posuzování včetně potřebného rozsahu a stupně podrobnosti Zprávy o vlivu na životní prostředí (§ 8 odst. 1 zákona o územním plánování). V rámci tohoto procesu byly veškeré orgány veřejné správy, jejichž úkoly v oblasti ochrany životního prostředí a zdraví by mohly být vlivy územního plánu na životní prostředí dotčeny, ve dnech 10.5.2024 až 5.7.2024 do definování rámce pro posuzování písemně zapojeny (tkz. scoping), došlé připomínky byly zohledněny. Scoping k přeshraniční SEA s českými a polskými orgány proběhl ve dnech 31.1.2025 až 26.7.2024.

Posuzování vlivů na životní prostředí nebylo do procesu k dílčí aktualizaci zahrnuto (viz obr. 1), ve smyslu interaktivního procesu plánování přesahuje zde překládanou Zprávu o vlivu na životní prostředí. Ta dokumentuje výlučně rámec pro posuzování, metodiku a výsledky posuzování vlivů na životní prostředí. Na rozdíl od toho zasáhlo posuzování vlivu na životní prostředí, pořizované souběžně, do procesu pořizování Dílčí aktualizace, kdy obsah Dílčí aktualizace byl včas upraven ve vztahu k jeho vlivům na životní prostředí. Cílem bylo a je zajistit při vymezení prioritních oblastí pro využití větrné energie co možná vysokou úroveň ochrany životního prostředí.



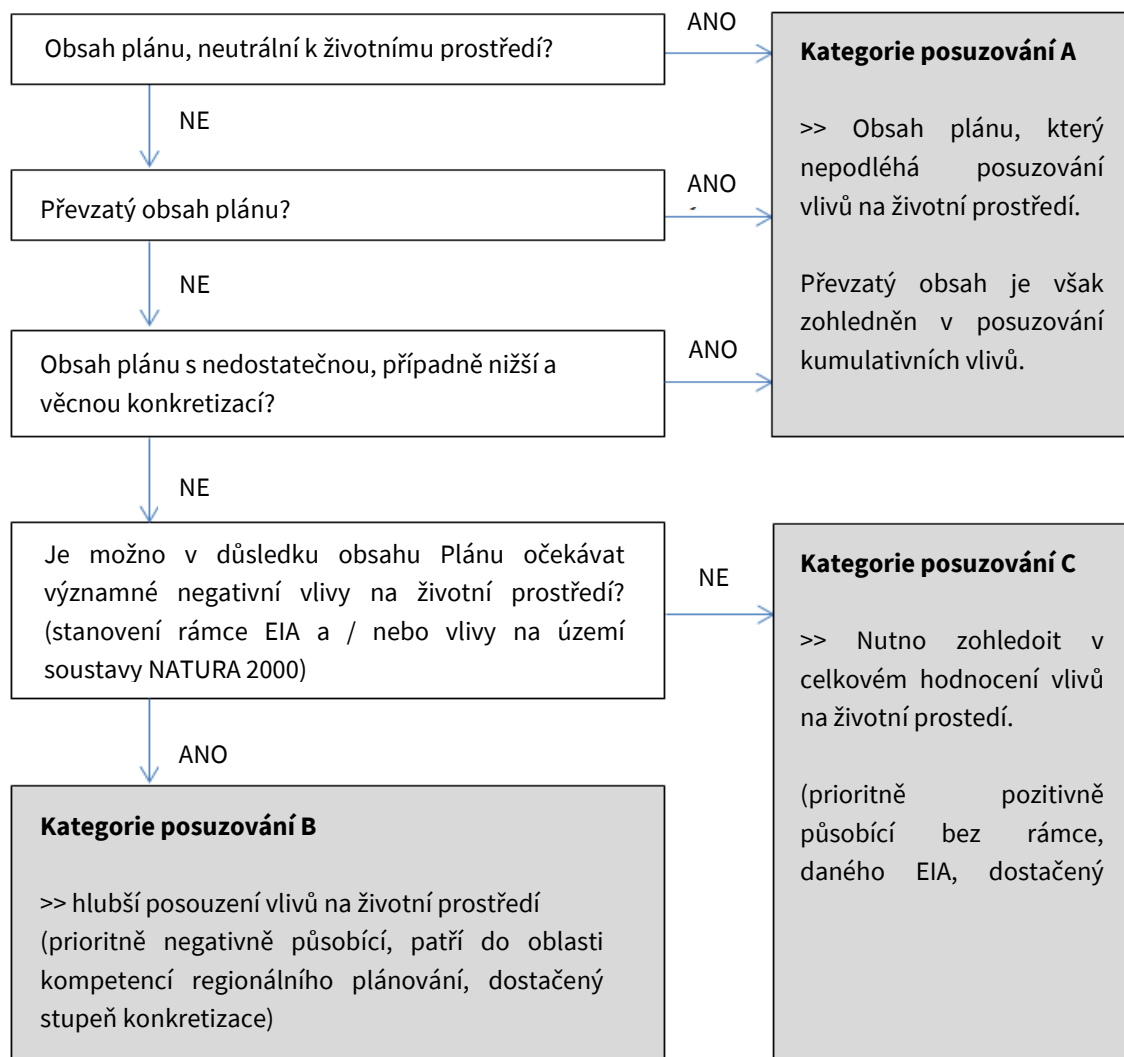
Obr. 1: Postup procesu pořizování Plánu včetně posouzení jeho vlivu na životní prostředí
 Vlastní popis

1.3 Metodický postup a stanovení rozsahu posuzování

Prioritní oblasti pro využití větrné energie, vymezené jako Cíl územního plánování, jsou posuzovány z hlediska jejich vlivů na životní prostředí. Pro tyto účely budou podrobeny posuzování vlivů na životní prostředí, které sestává z následujících kroků a které bylo předěte scopingu, proeeného v roce 2024.

1.3.1 Rozsah a stupeň podrobnosti posuzování

V rámci prvního kroku byla posouzena relevantnost jednotlivých ustanovení a vymezení k životnímu prostředí. Předmětem posuzování vlivů na životní prostředí je veškerý obsah Plánu, přičemž jednotlivá ustanovení a vymezení Regionálního plánu vyžadují různou míru podrobnosti posuzování. Veškerá ustanovení Regionálního plánu a příslušné zařazení do jednotlivých skupin posuzování jsou uvedeny v Tabulce 1. Rozhodujícími kritérii pro zařazení jsou věcný a územní stupeň konkretizace ustanovení, možné rámcové účinky pro projekty, podléhající povinnosti provést posuzování vlivu na životní prostředí a možné významné vlivy na životní prostředí, vyplývající z daných ustanovení a vymezení (Obr. 2).



Obr. 1: Stanovení stupně podrobnosti posuzování² (pozměněno podle IÖR et al. 2007, str. 84 a další)

Ustanovení a vymezení jsou rozlišována následujícím způsobem:

▪ **Skupina posuzování A = nepodléhá povinnosti provést posouzení vlivu na životní prostředí:**

zahrnuje obsah plánu, který je k životnímu prostředí neutrální, a takový obsah, který je věcně, případně územně příliš nekonkrétní, nebo který nevytváří rámce pro projekty, podléhající povinnosti provést posuzování vlivu na životní prostředí. Z těchto ustanovení nelze odvodit žádné faktory účinku.

▪ **Skupina posuzování B = nutno podrobnějšího posuzování:**

jedná se o územně nebo věcně konkrétní ustanovení s relevancí pro území, které kromě tohoto vytváří rámce pro projekty, podléhající povinnosti provést posouzení vlivu na životní prostředí, a které pravděpodobně nevyvolají negativní vlivy na životní prostředí.

▪ **Skupina posuzování C = v rámci celkového hodnocení je nutno zohlednit:**

zahrnuje územně a věcně konkrétní ustanovení, která budou mít patrně významný pozitivní vliv na životní prostředí, nebo podpoří předměty podpory, nebo budou mít vliv na vícero předmětů ochrany.

Jakmile může být zájem životního prostředí ovlivněn negativně, bude příslušnému ustanovení Plánu nejprve přidělena kategorie "B", případně kategorie "nutno provést podrobnější posouzení".

Tab. 1: Vymezení obsahu Regionálního plánu, který podléhá posouzení (podle konceptu ze dne 19.2.2025, aktualizováno o usnesení k vypořádání připomínek ze dne 14.2.2025)

Obsah regionálního plánu: Zásady (G) a Cíle (Z)	Míra územní a věcné konkrétnosti, relevance ustanovení pro předměty ochrany	Vytváření rámců pro projekty, které podléhají povinnosti provést posouzení vlivu na životní prostředí	Skupina posuzování: A, B nebo C	Odůvodnění
Grafické vymezení prioritní oblasti pro využití větrné energie	územně a věcně konkrétní, pro předměty ochrany relevantní	V souladu se zákonem o posuzování vlivů na životní prostředí v konkrétním případě ano (Odkazujeme na odchylnou úpravu v § 6b zákona o poskytování rozlohy pro účely využití větrné energie.)	B	<p>Jednotlivá grafická vymezení prioritních oblastí pro využití větrné energie jsou zařazena do skupiny posuzování B a je tedy nutno je podrobněji posoudit i z hlediska jejich přeshraničního vlivu na životní prostředí. Podle bodu 1.6 v příloze 1 - "Seznam záměrů, podléhající povinnosti provést posouzení vlivu na životní prostředí" zákona o posuzování vlivů na životní prostředí (zřizování a provoz větrné farmy a dalších zařízení o celkové výšce vždy vyšší, než 50 metrů) vzniká v konkrétním případě povinnost provést posouzení vlivu zřizování větrných elektráren na životní prostředí. Dále odkazujeme na § 6b odst. 2 zákona o poskytování rozlohy pro účely využití větrné energie, který předpokládá usnadnění povolenáčního řízení v oblastech pro zrychlené zavádění obnovitelných zdrojů energie.</p> <p>Posuzování grafických ustanovení je přitom prováděno pomocí "konceptu plánu", která pomocí oblastí, ve kterých je využití větrné energie vyloučeno, nejprve definuje potenciální plochy (vyhledávací území) pro využití větrné energie. Komplexní program vypořádání připomínek a posuzování konkrétních případů pak vedou k plánovitému výběru prioritních oblastí. Tento výběr zahrnuje komplexní posouzení všech relevantních kritérií (nejen zájmy životního prostředí), které dalece přesahují rámec SEA.</p> <p>Konkrétní umístění jednotlivých větrných elektráren a napojení na rozvodné sítě v rámci prioritní oblasti není předmětem ustanovení Regionálního plánu, jejich vlivy tedy lze posoudit teprve v rámci navazujících řízení (regulační plán, imisně-právní řízení). Na základě zjednodušení povolenáčních řízení pro oblasti pro zrychlené zavádění obnovitelných zdrojů energie podle § 6b zákona o poskytování rozlohy pro účely využití větrné energie nejsou v těchto oblastech prováděna žádná detailní posuzování ve vztahu k soustavě NATURA 2000, druhové ochraně a žádná posuzování z vodoprávního hlediska. V těchto oblastech proběhne pouze prověření ze strany schvalovacího orgánu z hlediska vlivů na životní prostředí, které nebyly v rámci procesu pořizování Regionálního plánu zjištěny, případně nebyly známy. Tato usnadnění se podle § 6b odst. 2 věta 4 zákona o poskytování rozlohy pro účely využití větrné energie nepoužijí, pokud lze předpokládat, že záměr má významné vlivy na životní prostředí jiného státu, nebo pokud stát, který je daným záměrem pravděpodobně významně dotčen, si projednání záměru přeje. To vzhledem ke společné hranici s Českou republikou a Polskem nelze pro plánovací území vyloučit.</p>

1.3.2 Vyhodnocení vlivů na předměty ochrany - faktory účinku a dotčené předměty ochrany

V ustanovení Plánu, které je nutno podrobně posoudit, je nutno v dalším kroku odvodit relevantní vlivy na životní prostředí, a popsat těmito vlivy dotčené předměty ochrany, Systematické zjišťování a posuzování vlivů Regionálního plánu pomocí faktorů účinku představuje výchozí bod pro provedení posuzování vlivů na životní prostředí a poskytne přehled o tom, na jaké předměty ochrany bude mít Plán vliv.

Podle § 8 odst. 1 zákona o územním plánování je pro Regionální plán nutno včas provést posouzení vlivu na životní prostředí, kdy budou posouzeny předpokládané významné vlivy na člověka včetně lidského zdraví, živočichy, rostliny a biologickou rozmanitost, plochu, půdu, vodu, ovzduší, klima a krajinu, kulturní statky a ostatní hmotné statky a na interakci mezi uvedenými předměty ochrany a popsat a vyhodnotit je ve zprávě o vlivu na životní prostředí.

Na základě tohoto ustanovení byly pro posuzování vlivu na životní prostředí zvoleny následující **předměty ochrany**:

Me	Člověk, včetně lidského zdraví
FFB	Fauna, flóra a biologická rozmanitost
Bo	Půda a plocha
Gw	Podzemní voda
Ow	Povrchová voda
KL	Klima a ovzduší
La	Krajina
KS	Kulturní a hmotné statky.

Faktory účinku, které byly odvozeny z obsahu, který je nutno posoudit podrobněji, a jimi dotčené předměty ochrany jsou přehledně uvedeny v Tabulce 2. Detailní popis vlivů, podmíněných daným zařízením na využití větrné energie a jeho provozem, které byly zohledněny v matici příčin a vlivů, a vlivy, které nebyly zohledněny, jsou uvedeny v příloze 1.

Tab. 2: Faktory účinky, vyplývající z vymezení a z toho přednostně dotčené předměty ochrany (matice příčin a dopadu) (podle konceptu ze dne 19.2.2025, aktualizováno o usnesení k vypořádání připomínek ze dne 14.2.2025)

Faktor účinku	Předměty ochrany, které jsou dotčeny především							
	člověk, včetně lidského zdraví	živočiškové, rostliny a biologická rozmanitost	půda, plocha	podzemní voda	povrchové vody	klima a ovzduší	krajina	kulturní a hmotné statky.
Vlivy zařízení na využití větrné energie, podmíněné daným zařízením								
Zábor plochy, zpevnění a zhutnění	-	x	(x)	x	x	x	(x)	(x)
Vizuální vlivy	x	x	-	-	-	-	x	x
Fragmentace, účinek jako bariéra	-	x	-	-	-	-	x	-
Vlivy zařízení na využití větrné energie, podmíněné provozem daného zařízení								
Emise hluku	x	x	-	-	-	-	x	-
Vizuální vlivy	x	x	-	-	-	-	x	x
Plašení, usmrčení, barotrauma	-	x	-	-	-	-	-	-
Legenda								
x	pravděpodobně významné negativní vlivy na životní prostředí (nutno prověřit)							
(x)	pravděpodobně negativní vlivy na životní prostředí, tyto vlivy ale nejsou významné a / nebo lze konflikt vyřešit na následujících úrovních územního plánování (není nutno prověřit)							
-	není relevantní							

1.3.3 Cíle ochrany životního prostředí

Cíle ochrany životního prostředí zahrnují veškeré předpisy, zaměřené na zajištění nebo zlepšení stavu životního prostředí. Závazně jsou formulovány v prvé řadě v příslušné legislativě na úrovni spolku (federace) a spolkových zemí a v rámci evropských směrnic, zčásti jako limitní / cílové hodnoty, kterých je nutno dbát. Kromě toho existuje především na úrovni spolkových zemí řada odborných koncepcí a programů, které byly využity jako odborné podklady. Odborné a oborové plány, programy, směrnice a koncepce ochrany životního prostředí, které byly při pořizování Dílčí aktualizace pro využití větrné energie využity, jsou uvedeny v Tabulce 3.

Tab.3: Odborné plány, programy, směrnice a koncepce, zohledněné při pořizování Plánu (stav. 1.6.2025)

Úroveň	Plány, programy, směrnice, koncepce
Gobální a evropská úroveň	<ul style="list-style-type: none"> - United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization (UNESCO) - Convention concerning the Protection of the World Cultural and Natural Heritage (WHC/72/WS/1), adopted by the General Conference at it's 17th session, Paris, 16 November 1972 (UNESCO-Welterbekonvention). - Směrnice Rady č. 92/43/EHS z 21. května 1992 o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin, změněná směrnicí Rady 2013 /17/EU - Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/147/ES ze dne 30. listopadu 2009 o ochraně volně žijících ptáků (kodifikované znění), naposledy změněná nařízením 2019/1010/EU Evropského parlamentu a Rady ze dne 5. června 2019. - Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2000/60/ES ze dne 23. října 2000, kterou se stanoví rámec pro činnost Společenství v oblasti vodní politiky (rámcová směrnice o vodách), naposledy změněná směrnicí 2014/101/EU Evropské komise ze dne 30. října 2014. - Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2002/49/ES ze dne 25. června 2002 o hodnocení a řízení hluku ve venkovním prostředí, naposledy změnění směrnicí 2021/1226 v delegované pravomoci Komise ze dne 21. prosince 2020 - Směrnice Evropského parlamentu a Rady (EU) 2020/2184 ze dne 16. prosince 2020 o jakosti vody určené k lidské spotřebě (přepřacované znění) - Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2024/1991 ze dne 24. června 2024 o obnově přírody a o změně nařízení (EU) 2022/869 - Směrnice Evropského parlamentu a Rady (EU) 2024/2881 ze dne 23. října 2024 o kvalitě vnějšího ovzduší a čistším ovzduší pro Evropu (přepřacované znění)
Spolková úroveň	<ul style="list-style-type: none"> - Zákon o územním plánování (Raumordnungsgesetz (ROG) ze dne 22. prosince 2008 (spolková sbírka zákonů BGBl. I str. 2986), který byl naposledy změněn čl. 7 zákona ze dne 12. srpna 2025 (BGBl. 2025 I č. 189). - Spolkový zákon o ochraně přírody a péči o krajinu (Bundesnaturschutzgesetz – BNatSchG) ze dne 29. července 2009 (spolková sbírka zákonů BGBl. I S. 2542), naposledny změněný čl. 48 zákona ze dne 23. října 2024 (spolková sbírka zákonů BGBl. 2024 I č. 323). - Zákon o vodním režimu ze dne 31. července 2009 (spolková sbírka zákonů BGBl. I str. 2585), který byl naposledy změněn čl. 2 zákona ze dne 12. srpna 2025 (BGBl. 2025 I č. 189). - Spolkový zákon na ochranu půd ze dne 17. března 1998 (spolková sbírka zákonů BGBl. I str. 502), naposledy změněný čl. 7 zákona ze dne 25- února 2021 (spolková sbírka zákonů BGBl. I str. 306). - Zákon o posuzování vlivů na životní prostředí ve znění vyhlášky ze dne 18. března 2021 (spolková sbírka zákonů BGBl. I S. 540), naposledny změněný čl. 10 zákona ze dne 23. října 2024 (BGBl. 2024 I č. 323).

	<ul style="list-style-type: none"> - Stavební zákoník ve znění vyhlášky ze dne 3. listopadu 2017 (spolková sbírka zákon BGBl. I str. 3634), který byl naposledy změněn čl. 5 zákona ze dne 12. srpna 2025 (BGBl. 2025 I č. 189). - Spolkový zákon na ochranu proti škodlivým vlivům na životní prostředí v důsledku znečištění ovzduší, hluku, otřesů a podobných jevů (spolkový zákon na ochranu proti škodlivým imisím) ve znění vyhlášky ze dne 17. května 2018 (spolková sbírka zákonů BGBl. I str. 1274; 2021 I str. 123), naposledy změněný zákonem ze dne 12. srpna 2025 (spolková sbírka zákonů BGBl. 2025 I č. 189). - Spolkový zákon na ochranu klimatu ze dne 12. prosince 2029 (spolková sbírka zákonů BGBl. I str. 2513), který byl naposledy změněn čl. 1 zákona ze dne 15. července 2024 (spolková sbírka zákonů BGBl. 2024 I č. 235). - Šestý obecný správní předpis ke spolkovému zákonu na ochranu proti škodlivým imisím (Technický návod pro ochranu před hlukem) ze dne 26. srpna 1998 (společný ministerský věstník GMBI str. 503), který byl naposledy změněn správním předpisem ze dne 1. července 2017 (spolkový věstník (BANz AT) 8.6.2017 (spolkový věstník. str. 4643, vydání ze dne 8. července 2017).
Zemská úroveň	<ul style="list-style-type: none"> - Nařízení Saské státní vlády o Zemském rozvojovém plánu pro Sasko (Zemský rozvojový plán 2013 - LEP 2013) ze dne 14. srpna 2013 (saská sbírka zákonů SächsGVBl. str. 582). - Saský zákon na ochranu přírody ze dne 6. června 2013 (saská sbírka zákonů SächsGVBl. str. 451), naposledy změněný zákonem ze dne 22. července 2024 (saská sbírka zákonů SächsGVBl. str. 672). - Lesní zákon pro Svobodný stát Sasko (Saský lesní zákon) ze dne 10. dubna 1992 (saská sbírka zákonů SächsGVBl. str. 137), naposledy změněný čl. 2 odst. 9 zákona ze dne 19. srpna 2022 (saská sbírka zákonů SächsGVBl. str. 486). - Saský vodní zákon ze dne 12. června 2013 (saská sbírka zákonů SächsGVBl. str. 503), naposledy změněný čl. 17 zákona ze dne 27. června 2025 (saská sbírka zákonů SächsGVBl. str. 285). - Saský zákon o cirkulární ekonomice a ochraně půd ze dne 22. února 2019 (saská sbírka zákonů SächsGVBl. str. 187). - Saský zákon na ochranu památek ze dne 3. března 1993 (saská sbírka zákonů SächsGVBl. str. 229) naposledy změněný čl. 23 zákona ze dne 20. prosince 2022 (saská sbírka zákonů SächsGVBl. str. 705).

Aby bylo možno vyhodnotit ustanovení Regionálního plánu ve vztahu k předmětům ochrany, navzájem je porovnat a v duchu preventivní ochrany životního prostředí optimalizovat, byly z plánů, programů, směrnic a koncepcí, uvedených v Tabulce 3, odvozeny environmentální cíle. Z celé řady možných environmentálních cílů byly vybrány ty, které vykazují věcnou relevanci k Dílčí aktualizaci pro využití větrné energie. Principiálně se jedná o takové environmentální cíle, které lze přiřadit předmětům ochrany ze SEA, a které přitom mají vhodnou vazbu k území a jsou dostatečně konkrétní. Tyto environmentální cíle slouží jako základ pro stanovení předmětů ochrany, které mají být předmětem prověřování, a prahů významnosti pro vyhodnocení jejich dotčenosti. Environmentální cíle, uvedené v Tabulce 4, představují základ pro provedení SEA. Tab.3: Odborné plány, programy, směrnice a koncepce, zohledněné při pořizování Plánu (stav. 1.6.2025)

Tab. 4: Cíle ochrany životního prostředí, které jsou pro Plán relevantní (stav: 1.6.2025)

Předměty ochrany	Cíle ochrany životního prostředí
Přesahující, průřezové environmentální cíle	<ul style="list-style-type: none"> - Zachování funkcí životního prostředí a rekreace na venkově (§ 2 odst. 2 bod 4 zákona o územním plánování) - Rozvoj, zajištění nebo obnova území z hlediska jeho významu pro funkčnost půd, vodního režimu, světa živočichů a rostlin a klimatu (§ 2 odst. 2 bod 6 zákona o územním plánování). Přírodu a krajinu je nutno chránit tak, aby byla trvale zajištěna funkčnost a výkonnost ekosystému včetně jeho regenerační schopnosti a udržitelné využitelnosti přírodních statků (§ 1 odst. 1 bod 2 spolkového zákona na ochranu přírody). - Ochrana člověka, živočichů a rostlin, půdy, vody, atmosféry a kulturních a ostatních statků před škodlivými vlivy životního prostředí (znečištění ovzduší, hluk, otřesy, světlo, teplo, záření a podobné vlivy) a prevence vzniku škodlivých vlivů na životní prostředí (§§ 1 odst. 1, 5 odst. 1, spolkového zákona na ochranu proti škodlivým imisím). - Zachování a rozmnožení lesa a jeho významu pro životní prostředí, především pro trvalou výkonnost a funkčnost přírodního ekosystému, klimatu, vodního režimu, čistotu ovzduší, úrodnost půd, svět živočichů a rostlin, krajinný ráz, agrární struktury a infrastrukturu a rekreaci obyvatelstva (ochranná a rekreační funkce) (§1 saského lesního zákona).
Člověk, včetně lidského zdraví	<ul style="list-style-type: none"> - Ochrana lidí před škodlivými vlivy životního prostředí, jako jsou hluk / emise hluku, světelné a látkové emie (čl. 1 odst. 1 směrnice 2002/49/ES, odst 18, směrnice o kvalitě ovzduší. §§ 1, 5 odst. 1 a 45 spolkového zákona na ochranu proti škodlivým imisím, technický návod pro ochranu před hlukem). - Ochrana krajiny pro rekreační účely (§ 1 odst. 4 bod 3 spolkového zákona na ochranu přírody). - Ochrana lidského zdraví před negativními vlivy, vyplývajícími ze znečištění vody, určené pro lidskou spotřebu (čl. 1 odst. 2 směrnice o pitné vodě)
Fauna, flóra a biologická rozmanitost	<ul style="list-style-type: none"> - Ochrana přírody a krajiny, aby byla na trvalo zjištěna druhová rozmanitost (směrnice EVL, § 1 odst. 1 bod 1 spolkového zákona na ochranu přírod, § 2 odst. 2 bod 6 zákona o územním plánování, Zásada G 4.1.1.15 Zemského rozvojového plánu). - Ochrana divoce žijících živočichů a rostlin včetně jejich stanovišť (čl. 2 odst. 2 směrnice o EVL, směrnice SPA, § 1 odst. 2 bod 1 spolkového zákona na ochranu přírody) - Zabránění ohrožení přirozeně se vyskytujících ekosystémů, biotopů a druhů (§ 1 odst. 2 bod 2 spolkového zákona na ochranu přírody, Zásada G 4.1.1.15 Zemského rozvojového plánu). - Rozvoj nadregionální plošné sítě ekologického propojení volné krajiny (§ 2 odst. 2 bod 2 zákona o územním plánování, § 21 odst. 6 spolkového zákona na ochranu přírody, § 1 odst. 1 saského zákona na ochranu přírody). - Zamezení poškození evropsky významných lokalit a evropských ptačích oblastí (směrnice o stanovištích, směrnice o ptačích oblastech). - Obnova nejméně 20% rozlohy země pro dosažení udržitelné a dlouhodobé obnovy poškozených ekosystémů (čl. 1 nařízení EU o obnově přírody)
Půda a plocha	<ul style="list-style-type: none"> - Zachování půd tak, aby mohly plnit své funkce v ekosystému (§ 1 odst. 3 bod 2 spolkového zákona na ochranu přírody) - Zajištění půd se specifickou funkcí (Cíl Z 4.1.3.3 Zemského rozvojového plánu). - Zamezení škodlivým změnám půdy, přesně zhutnění, půdní erozi a přetížení regulační funkce půdy ve vodním a látkovém režimu (§ 1 spolkového zákona na ochranu půd, Zásada G 4.1.3.1 Zemského rozvojového plánu).

	<ul style="list-style-type: none"> - Snížení prvotního využití volných ploch pro sídelní a dopravní účely (§ 2 odst. 2 bod 6 zákona o územním plánování, Zásada G 4.1.3.2 Zemského rozvojového plánu).
Podzemní voda	<ul style="list-style-type: none"> - Ochrana výskytu podzemní vody (čl. 4 odst. 1 rámcové směrnice o vodách, § 2 odst. 2 bod 6 zákona o územním plánování) - Zachování, nebo dosažení dobrého množstevního nebo chemického stavu (čl. 4 odst. 1 rámcové směrnice o vodách, § 47 odst. 1 bod 3 zákona o vodním režimu) - Zachování nebo vytváření možností využití, především pro veřejné zásobování vodou (§ 6 odst. 1 bod 4 zákona o vodním režimu).
Povrchové vody	<ul style="list-style-type: none"> - Ochrana vnitrozemských vod před poškozením a zachování jejich přirozené samočisticí funkce a dynamiky (§ 1 odst. 3 bod 3 spolkového zákona na ochranu přírody) - Zachování a dosažení dobrého ekologického potenciálu a dobrého chemického stavu povrchových, umělých nebo výrazně změněných vod (§ 27 odst. 1 bod 2, odst 2 bod 2 zákon o vodním režimu). - Zajištění preventivní ochrany proti povodním ve vnitrozemí, především pomocí zajištění nebo získání niv, retenčních ploch a odlehčovacích ploch (§ 2 odst. 2 bod 6 zákona o územním plánování). - Zajištění přirozených a bezeškodních odtokových poměrů a předcházení vzniku povodňových škod především pomocí zadržování vody v krajině (§ 6 odst. 1 bod 6 zákon o vodním režimu).
Klima a ovzduší	<ul style="list-style-type: none"> - Ochrana ovzduší a klimatu rovněž pomocí opatření na ochranu přírody a péče o krajinu (§ 1 odst. 3 bod 4 spolkový zákon na ochranu přírody). - Zabránění a snížení škodlivých vlivů na životní prostředí v důsledku emisí do ovzduší a zlepšení kvality ovzduší (§§ 1 odst. 2, odrážka 2, 45 solkový zákon na ochranu proti škodlivým imisím) - Ochrana ploch, majících příznivý vliv na hygienu ovzduší a klima a oblastí vzniku čerstvého a chladého vzduchu (§1 odst. 3 bod 4 spolkový zákon na ochranu přírody). - Zohlednění územních potřeb ochrany klimatu, a to jak prostřednictvím opatření na ochranu klimatu, tak i pomocí opatření pro adaptaci na změnu klimatu. Vytváření územních předpokladů pro rozvoj obnovitelných zdrojů energií, pro úspornou spotřebu energií, pro zachování a rozvoj přirozených možností pro snížení a ukládání látek, poškozujících klima (§ 2 odst. 2 bod 6 zákon o územním plánování, § 1 odst. 3 bod 4 spolkový zákon na ochranu přírody, § 1 spolkový zákon na ochranu klimatu). - Snížení emisí skleníkových plynů do 20245 tak, aby bylo dosaženo neutrality skleníkových plynů (§ 3 odst.2 spolkový zákon na ochranu klimatu)
Krajina	<ul style="list-style-type: none"> - Ochrana přírody a krajiny tak, aby byla natrvalo zajištěna rozmanitost, jedinečnost a krásna a rekreační hodnota přírody a krajiny (§ 1 odst. 1 bod 3 spolkový zákon na ochranu přírody). - Ochrana přírodní krajiny a historicky se vyvinuvší kulturní krajiny rovněž s jejími kulturními, stavebními a archeologickými památkami před znetvořením, sídlení kaší a ostatními škodlivými vlivy (§ 1 odst. 4 bod 1 spolkový zákon na ochranu přírody). - Ochrana a zajištění přístupnosti vhodných ploch ve volné krajině především v osídlených oblastech a v oblastech v blízkosti sídel a rozlehlých rekreačních území pro účely rekreace (§ 1 odst. 4 bod 3 spolkový zákon na ochranu přírody) - Ochrana rozlehlých, z velké části celistvých krajinných prostorů před jejich další fragmentací (§ 1 odst. 5 spolkový zákon na ochranu přírody, § 2 odst. 2 zákon o územním plánování, Zásada G 4.1.1.1 Zemský rozvojový plán)

	<ul style="list-style-type: none"> - Ochrana a rozvoj výskytu živočichů a rostlin a charakteru biotopů a vod rovněž s ohledem na jejich význam pro prožití přírody a krajiny (§ 1 odst. 4 bod 2 spolkový zákon na ochranu přírody).
Kulturní a hmotné statky.	<ul style="list-style-type: none"> - Ochrana historicky se vyvinuvší kulturní krajiny rovněž s jejími kulturními, stavebními a archeologickými památkami, rovněž světové / přírodní dědictví UNESCO před znetvořením, sídlení kaší a ostatními škodlivými vlivy, (§ 1 odst. 4 bod 1 spolkový zákon na ochranu přírody, § 2 odst 2 bod 4 zákon o územním plánování, § 1 odst. 1 saský zákon na ochranu památek). - Ochrana a zachování kulturního a přírodního dědictví a zajištění jeho předání dalším generacím (čl. Úmluva o ochraně světového kulturního a přírodního dědictví (Úmluva UNESCO))

1.3.4 Definování chráněných zájmů a vymezení ovlivněných území

Pro účely posuzování vlivů na životní prostředí je nutno dále konkretizovat, jaké podstatné aspekty, vlastnosti, a význam předmětů ochrany je třeba posoudit. Roli přitom hrají například různé funkce předmětů ochrany, jejich citlivost, vzácnost, nebo jejich historická zátěž.

Na základě přednostně dotčených předmětů ochrany (viz Tabulka 2), odborných částí Krajinového programu Saska a Rámcového krajinového plánu pro Horní Lužici - Dolní Slezsko a pro plán relevantních ekologických cílů (viz Tabulka 4) byly definovány **chráněné zájmy**, pro které je třeba posoudit jejich dotčenost konkrétními ustanoveními. Výběr chráněných zájmů je proveden základě datových podkladů, které jsou pro oblast Dílčí aktualizace pro využití větrné energie k dispozici. Tato data zahrnují především územní, případně plošné kategorie, které jsou dostupné ve formě prostorových dat. Chráněné zájmy ve vztahu k předmětu ochrany jsou uvedeny v Tabulce 5.

Chráněné zájmy vykazují různou citlivost a dotčenost ustanoveními Plánu. Mimo jiné se liší územní rozsah, který může být potenciálními vlivy ustanovení Plánu významně dotčen. Kromě přímého území chráněného zájmu může být významně dotčeno i jeho okolí, tak zvané **ovlivněné území**. Toto ovlivněné území je pro chráněné zájmy nutno definovat specificky tak, aby pro každý jeden chráněný zájem bylo možno provést vyhodnocení a posouzení dopadů na životní prostředí ve vztahu k území.

Ovlivněná území jednotlivých chráněných zájmů z SEA pro Druhou celkovou aktualizaci regionálního plánu budou prověřena z hlediska nových zákonných předpisů a odborných poznatků a v případě potřeby upraveny. V rámci scopingu byla ovlivněná území projednána s orgány veřejné správy, jejichž úkoly v oblasti ochrany životního prostředí a zdraví by mohly být vlivy územního plánu na životní prostředí dotčeny. Pro účely nadefinování ovlivněných území v závislosti na daném zařízení bylo vycházeno z referenčního zařízení o výšce 250 m s poloměrem rotoru 75 m. Ovlivněná území, použitá pro vyhodnocení územní dotčenosti, jsou uvedena v Tabulce 5. Podrobné odůvodnění navrhovaných ovlivněných území je uvedeno v příloze 2.

Tab. 5: Vymezení navrhovaných ovlivněných území pro obsah, který má být posouzen (podle konceptu ze dne 19.2.2025, aktualizováno o usnesení k vypořádání připomínek ze dne 14.2.2025)

Předmět ochrany / chráněný zájem			Ovlivněné území*
Člověk, včetně lidského zdraví	Me 1	Hluková zátěž v oblasti sídel	1.000 m
	Me 2	Periodické vrhání stínů	1.300 m
Fauna, flóra a biologická rozmanitost	FFB 1	Zákonem chráněné biotopy a biotopy, vyžadující ochranu	x
	FFB 2	Druhy ptáků a netopýrů, citlivých vůči využívání větrné energie	2.000 m
	FFB 3	Nadregionální síť ekologicky významných území pro překonání izolace druhů a biotopů (systém biotopů)	500 m
	FFB 4	Chráněné oblasti (přírodní rezervace (PR), biosférická rezervace (BR), přírodní park, plošná přírodní památka (PP))	500 m
	FFB 5	EVL / SPA	E
Půda a plocha			/
Podzemní voda	Gw 1	Ochrana pitné vody	x
Povrchové vody	Ow 1	Oblasti ohrožené zaplavením	x
Klima a ovzduší	KL 1	Les se specifickou funkcí ochrany proti škodlivým imisím a ochrany klimatu	x
Krajina	La 1	Ráz krajiny	3.750 m
	La 2	Celistvá území s nízkou intenzitou dopravy	x
	La 3	Území, určená k rekreaci	600 m
Kulturní a hmotné statky.	KS 1	Stavební kulturní památky	E
	KS 2	Kulturní statky v krajině a krajinné prvky	500 m
Legenda			
x	Významné negativní vlivy Regionálního plánu pravděpodobně nastanou bezprostředně na ploše ustanovení Plánu. Významní vlivy na okolní ovlivněné území pravděpodobně nenastanou.		
[číslo]	Významné negativní vlivy Regionálního plánu mohou nastat bezprostředně na ploše ustanovení Plánu a v okolním ovlivněném území ve vzdálenosti [100 m].		
E	Významné negativní vlivy Regionálního plánu mohou nastat bezprostředně na ploše ustanovení Plánu a v okolním ovlivněném území. Ovlivněné území je nutno určit pro konkrétní případ.		
/	Pravděpodobně nenastanou žádné významné vlivy na životní prostředí na chráněný zájem		
+	Pravděpodobně nastanou významné vlivy na životní prostředí na chráněný zájem		
* Detailní odůvodnění navrhovaných ovlivněných území je uvedeno v příloze 2. Fehler! Verweisquelle konnte nicht gefunden werden.			

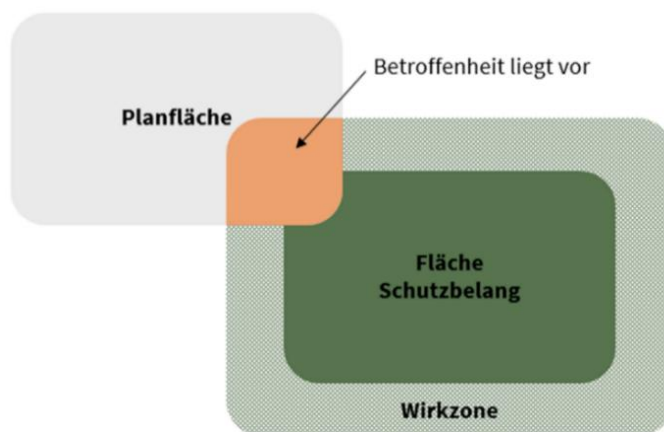
Pro lepší srozumitelnost jednotlivých kroků byly pro každý chráněný zájem vypracovány standardizované formuláře, tak zvané **profily** (Stratmann et al. 2007) (viz příloha 3). Cílem těchto formulářů je, shrnout relevantní informace pro vyhodnocení. Obsahují rovněž mimo jiné definici chráněného zájmu, odkaz na datové podklady, kritéria pro posouzení vlivů na životní prostředí a návrhy pro zamezení a snížení negativních vlivů na životní prostředí. Profily, použité v rámci posuzování vlivu Druhé celkové aktualizace regionálního plánu Horní Lužice - Dolní Slezsko na životní prostředí byly adaptovány na aktuální koncepci Dílčí aktualizace pro využití větrné energie a jsou uvedeny v příloze 3.

1.3.5 Vymezení posuzovaného území

Území, řešené v rámci posuzování vlivu na životní prostředí, zahrnuje celé území, ovlivněné potenciálními ustanoveními a orientuje se podle ovlivněných území chráněných zájmů, uvedených v Tabulce 5. Jelikož Regionální plán bude mít pravděpodobně významné vlivy na území České republiky a Polska, bude v souladu s § 9 odst. 4 zákona o územním plánování provedena přeshraniční SEA podle §§ 60 a 61 zákona a posuzování vlivu na životní prostředí. Území, řešené v rámci posuzování vlivu na životní prostředí tak zahrnuje celé území plánovacího regionu Horní Lužice - Dolní Slezsko včetně 5 km širokého pásu, který přesahuje největší ovlivněné území podle Tabulky 5 a zasahuje do přímo přilehlých území sousedních plánovacích regionů Horní Polabí / východní Krušnohoří (Sasko), Lužice- Spreewald (Lausitz-Spreewald, Braniborsko), České republiky a Polska.

1.3.6 Vyhodnocení dotčenosti na základě analýzy prostorových dat

Analýza a vyhodnocení dotčenosti životního prostředí ustanoveními plánu jsou variabilní v závislosti na chráněném zájmu. Faktory účinku, uvedené v Tabulce 2, mohou mít významné vlivy, pokud se grafické vymezení prioritní oblasti pro využití větrné energie překryje s plochou příslušného chráněného zájmu. Kromě toho mohou nastat významné vlivy v okolí chráněných zájmů (ovlivněné území) v případě specifických chráněných zájmů. Vlivy na životní prostředí, související s Plánem, lze zhruba odvodit přímo pomocí překrytí ploch. Vyhodnocení dotčenosti tak v podstatě spočívá na analýze překrytí ploch plánu s plochami ovlivněných území chráněných zájmů (viz obr. 3). Tabulka 5 stanovuje rozsah ustanovení, která je pro jednotlivé chráněné zájmy nutno posoudit podrobněji (skupina hodnocení "B"), včetně poloměrů ovlivněných území, které



Obr. 3: Vyhodnocení dotčenosti na základě průniků ploch
Planfläche - plánovaná plocha, Betroffenheit liegt vor - dotčená plocha,
Fläche Schutzbelang - plocha vyžadující ochranu, Wirkzone - Ovlivněné území
Vlastní popis

byly pro posouzení použity. Pro vymezení území, ovlivněných daným zařízením, bylo nadefinováno referenční zařízení o výšce 250 m a poloměrem rotoru 75 m. Podrobnější odůvodnění navrhovaných ovlivněných území je uvedeno v příloze 2.

Výsledky jsou popsány v kapitole 3.2.3.2.

1.3.7 Posuzování vlivu na území soustavy NATURA 2000

V případě chráněného zájmu FFB 5 "EVL / SPA je v rámci posuzování vlivu na životní prostředí v souladu s § 2 odst. 2 saského zákona o zemském a územním plánování a podle § 36 spolkového zákona na ochranu přírody provedeno posouzení vlivu na území soustavy NATURA 2000. Jelikož prioritní oblasti pro využití větrné energie mohou mít zásadní vlivy na území NATURA 2000, je v rámci posuzování vlivu na území NATURA 2000 prověřováno, zde jednotlivě, nebo společně s ostatními plány a projekty mohou mít významné negativní vlivy na cíle ochrany EVL nebo SPA. Na základě dostupných podkladů se v rámci přípravného hodnocení nejprve posoudí, zda významné negativní vlivy na území soustavy NATURA 2000 v zásadě mohou nastat, a zda je pro tyto vlivy nutno provést podrobnější posouzení. "V případě, kdy lze významné negativní vlivy prokazatelně vyloučit, pak není podrobnější posuzování vlivu na EVL nutné. Rozhodnutí je však třeba zdokumentovat." (BfN o. J. a). Posouzení vlivu na území NATURA 2000 představuje samostatný nástroj a je ve vztahu k chráněnému území dokumentováno v samostatné kapitole zprávy o vlivu na životní prostředí, viz kapitola 4. Na základě maximálně očekávaných ovlivněných území soustavy NATURA 2000 bude posouzení vlivu provedeno odpovídajícím způsobem i pro území NATURA 2000 v navazujících plánovacích regionech.

Výsledky přípravného vyhodnocení území NATURA 2000 jsou souhrnně popsány v kapitole 4.3. Detailní přípravné hodnocení je uvedeno v přílohách 4 (EVL) a 5 (SPA).

1.3.8 Posouzení celého plánu

Na závěr bude Dílčí aktualizace pro využití větrné energie posouzena ve své celistvosti s přihlédnutím ke kumulativním vlivům a ostatním interakcím možných negativních a pozitivních vlivů na životní prostředí. Tento krok je rozhodující, neboť ve zprávě o vlivu na životní prostředí je zásadně posuzován veškerý obsah Plánu, který může mít významné vlivy na životní prostředí. Kromě zjištění vlivů jednotlivých prioritních oblastí pro využití větrné energie je proto významné i další zjištění kumulativních vlivů a integrace výsledků jednotlivých šetření do konečného vlivu všech ustanovení Plánu.

2 Popis a vyhodnocení současného stavu životního prostředí

Plánovací region Horní Lužice - Dolní Slezsko leží na východně Saska a je tvořen okresy Bautzen a Görlitz. Na jihu hraničí s Českou republikou, na východě s Polskem, na severu se spolkovou zemí Braniborsko a na západě a jihozápadě tvoří jeho hranici saský plánovací region Horní Polabí / východní Krušnohoří.

V porovnání s ostatními saskými plánovacími regiony se na území plánovacího regionu Horní Lužice - Dolní Slezsko nachází z důvodů nízké hustoty osídlení v severní části regionu a v minulosti malého tlaku na využití formou rekreace nebo zástavby, velké spektrum druhů a to rovněž druhů, které jsou ohrožené vymřením. Proti tomu však stojí dlouhodobé a rozsáhlé zásahy do přírody, především v podobě těžby hnědého uhlí, písku a šterku. Zdevastována byla řada cenných chráněných krajín. Tím byla zničena stanoviště řady druhů. Udržitelné zajištění stávajícího stavu zbyvajících zdrojů a zachování genetické rozmanitosti zde tak jsou velmi nutné.

Cílem popisu stávajícího stavu je záznam současné situace životního prostředí. Tento popis obsahuje údaje o funkcích přírody a krajiny, o citlivostech, vzácnostech, statutu ochrany a historických zátěžích životního prostředí. Sledované předměty ochrany tvoří součást přírody (půda, voda atd.) a kulturní krajiny (člověk, kulturní statky atd.). Ty odrážejí významnou kvalitu území ((IÖR et al. 2007, str .92). Předměty ochrany jsou blíže popsány prostřednictvím jednotlivých chráněných zájmů. Chráněné zájmy konkretizují význam předmětů ochrany pro životní prostředí a pro člověka a představují významné funkce nebo znaky přírody a kulturní krajiny.

Dokumentace příslušných aspektů současného stavu životního prostředí, včetně ekologických znaků jednotlivých území, které byly pravděpodobně významně ovlivněny, byla provedena na základě dat odborných orgánů a odborné části Krajinového programu, případně Rámcového krajinového plánu, které měl Regionální plánovací svaz k dispozici. V souladu s § 8 odst. 1 věta 3 zákona o územním plánování se posuzování vlivu na životní prostředí vztahuje k tomu, co lze podle současného stavu vědění a obecně uznávaných metod hodnocení, a vzhledem k obsahu a stupni porobnosti územního plánu přiměřeně požadovat. To zahrnuje využití aktuálních a dostupných dat. Z důvodů nejednotných cyklů aktualizací podléhají data neustálému procesu aktualizace a to i během běžícího procesu plánování (například mapy hlukové zátěže podle směrnice o hluku ve venkovním prostředí 2002/49/ES každých pět let, mapy nebezpečí a rizik podle směrnice 2007/60/ES o vyhodnocování a zvládání povodňových rizik každých šest let, chráněné oblasti podle spolkového zákona na ochranu přírody a centrální databáze druhů: průběžná aktualizace, monitoring SPA (hnízdni ptáci): základní monitoring dva po sobě následující monitorovací roky během šestiletého období, případně kompletní popis území s jedním sledovaným rokem v období maximálně 12 let). Pro zajištění přiměřené náročnosti posuzování Regionálního plánu není v každém případě účelné a možné bezprostředně reagovat na nové datové sady a zahrnout je do posuzování. Jinak by prakticky nebylo možné celý proces pořizování plánu uzavřít, protože by bylo nutno neustále vyhodnocovat nová data. V předkládaném návrhu Zprávy i vlivu na životní prostředí byla zohledněna data do 16.6.2025.

Poznámka ke kapitole 2

Kapitoly 2.1 až 2.9 nebyly přeloženy. Obsahují popis a hodnocení současného stavu životního prostředí plánovacího regionu samotného, což není v přeshraničním kontextu významné.

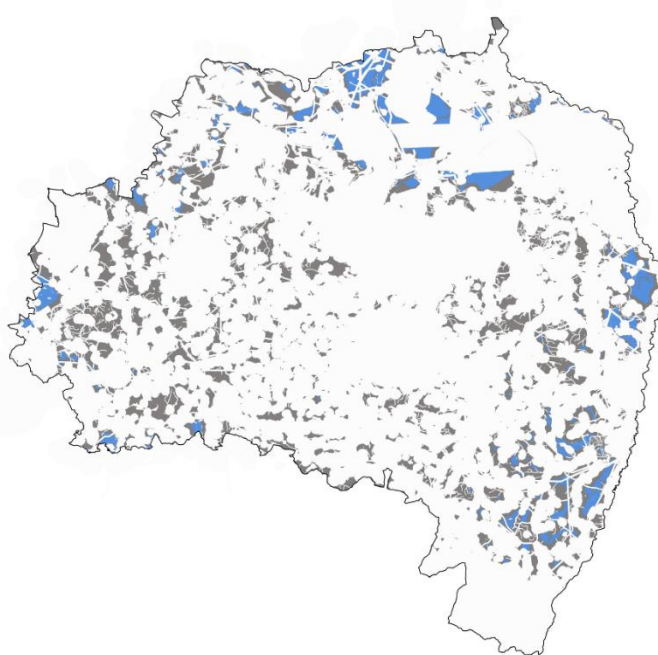
3 Popis a posouzení vlivů na životní prostředí

3.1 Prognóza vývoje stavu životního prostředí v případě neprovedení Dílčího regionálního plánu pro využití větrné energie

V případě zřízení větrných elektráren, spojených s realizací ustanovení tohoto Plánu, je nutno zčásti počítat z významnými negativními vlivy na jednotlivé předměty ochrany a chráněné zájmy. I přesto by upuštění od pořízení Dílčí aktualizace pro využití větrné energie mělo patrně za následek nekontrolované využívání ploch. Navíc by nebyly využity přednosti cíleného spojení a výběru prioritních oblastí pro využití větrné energie z úrovně regionálního plánování, což by vedlo k výrazně větším negativním vlivům na životní prostředí.

V případě, pokud by nedošlo k vymezení potřebné rozlohy ve smyslu zákonem stanoveného plošného cíle prioritních oblastí pro využití větrné energie, umožňuje stavební zákoník zásadně instalaci zařízení pro využití větrné energie v extravilánu, protože větrná energie je podle § 35 stavebního zákoníku upřednostňována. Podle ustanovení přílohy k § 3 odst. 1 zákona o poskytování rozlohy pro účely využití větrné energie je nutno nejpozději do konce roku 2027, případně 2032 poskytnout nejméně 1,3%, případně 2,0 % rozlohy Saska pro účely využití větrné energie. Ze zemských předpisů k provádění zákona o poskytování rozlohy pro účely využití větrné energie, obsažených v § 4a odst. 2 saského zákona o zemském a územním plánování (SächsLPIG), vyplývá pro

Regionální plánovací svaz povinný úkol vymezit prioritní oblasti za účelem dosažení podstatného regionálního plošného dílčího cíle. V případě nesplnění tohoto zadání by bylo možno z hlediska stavebního práva schvalovat instalaci zařízení pro využití větrné energie v extravilánu bez řízení z úrovně územního plánování. Podle § 249 odst. 7 str. 2 stavebního zákoníku nemohou popisy v územních plánech měst a obcí, cíle územního plánování a ostatní opatření zemského plánování sloužit jako námítky proti záměrům na využití větrné energie. Statut ochrany odpadá podle § 26 odst. 3 věta 4 spolkového zákona na ochranu přírody pro všechny chráněné krajinné oblasti. Rovněž zrušení upřednostnění zařízení pro využití větrné energie, upravené v zemské legislativě podle § 84 saského stavebního řádu, již nebude použito. Pokud by Dílčí aktualizace pro využití větrné energie nebyla realizována, bylo by proto nutno počítat i s očekávaným rozvojem využívání větrné energie spolu s nestrukturovaným a nekoordinovaným rozložením zařízení pro využití větrné energie. To by mohlo v dílčích územích vést k významnému zesílení fragmentačních efektů a využívání i velmi citlivých oblastí krajiny.



Obr. 22: "Super upřednostnění" (šedivě) v případě nesplnění koeficientu podílu na rozloze plánovacího regionu v porovnání s potenciálními plochami (modře) (stav 11/2024)
Vlastní popis

Další důsledkem by bylo pravděpodobné nedosažení cílů energetické politiky Evropské unie a Spolkové republiky Německo v souvislosti s cíli ochrany klimatu pro region Horní Lužice - Dolné Slezsko. Aktualizovaný plán oproti tomu umožňuje splnit politické cíle a plošné cíle na regionální úrovni a soustředit přitom rozvoj zařízení pro využití větrné energie, významných pro území, na nekonfliktní a již využívané plochy.

Dílčí aktualizace pro využití větrné energie a její následné provedení má kromě toho dalekosáhlý význam pro ochranu přírody a krajiny a pro zdraví obyvatelstva regionu. Vymezování ploch pro obnovitelné zdroje energií představuje rozhodující příspěvek ke snížení emisí klimaticky škodlivých plynů, kyselých a eutrofizujících látek a zdraví ohrožujícího jemného prachu. Především pomocí snižování závislosti na fosilních zdrojích energií, které v regionu doposud hrají ústřední roli ve výrobě energie a které jsou spojeny s nadregionálně negativními vlivy na přírodu a krajinu, je realizován rozhodující příspěvek k ochraně klimatu a zavedení udržitelného zásobování energiemi.

3.2 Prognóza vývoje stavu životního prostředí v případě provedení Plánu

40 prioritních oblastí pro využití větrné energie, vymezených v Regionálním plánu (z toho 2 prioritní oblasti s podmínkou modernizace dosluhujícího zdroje energie (repowering)) představují celkovou rozlohu cca 5.965,5 ha, což odpovídá podílu lehce nad 1,3 procenta rozlohy plánovacího regionu. Výběr grafických ustanovení pro prioritní oblasti pro využití větrné energie přitom byl proveden pomocí "jasné koncepce", která při použití kroků ke zohlednění dalších území a oblastí, ve kterých je využití větrné energie vyloučeno, jako metodický mezikrok nejprve definuje územní kulisu pro vyhledávací území pro prioritní oblasti pro využití větrné energie, tak zvané potenciální plochy. Kroky pro zohlednění dalších oblastí a oblastí, ve kterých je využití větrné energie vyloučeno, určené pro regionální koncepci využití větrné energie a průběh posuzování konkrétních případů, jsou popsány v textové části návrhu Plánu.

Tento komplexní program prověřování a posuzování a vyhodnocení konkrétních případů pro potenciální plochy vede k plánovitému výběru prioritních oblastí. Tento výběr obsahuje komplexní zhodnocení všech relevantních kritérií (nejen zájmy životního prostředí), které zdaleka přesahují rámec SEA.

Je třeba poznamenat, že grafická vymezení neodpovídají přesně hranicím pozemků, ani nepředpokládají konkrétní umístění nebo specifický typ větrné elektrárny. Základem bylo pouze referenční zařízení, uvažované pro určení vzdálenostních kritérií, relevantních pro plánování a pro regionálně-plánovací posouzení. Další konkretizace je pak přenechána následujícím úrovním územního plánování (směrné stavební plánování, schvalovací procesy v rámci konkrétního povoloovacího řízení).

Provedení Plánu může mít negativní vlivy na chráněné zájmy. Podle bodu 1.6 přílohy 1 seznamu "Záměry, podléhající povinnosti provést posouzení vlivu na životní prostředí" (zřízení a provoz větrné farmy se zařízeními o celkové výšce vždy více než 50 metrů) je nutno od tří větrných elektráren provést posouzení konkrétního případu ve vztahu k danému území.

Je však nutno zohlednit skutečnost, že Cíl regionálního plánování v podobě prioritní oblasti pro využití větrné energie slouží k vymezení vhodných ploch pro využití větrné energie a zakládá řídicí efekt pro využití větrné energie na méně citlivé oblasti, i když využití větrné energie na plochách mimo prioritní oblasti (již) není zcela vyloučeno. Kromě toho lze z důvodů záboru často pouze malé plochy větrnou elektrárnou v porovnání s ostatními formami využití, jako například těžba hnědého uhlí, očekávat negativní vlivy na předměty ochrany půda a plocha (Bo), živočichové, rostliny a biologická rozmanitost (FFB), podzemní vodu (Gw), povrchové vody (Ow), klima a ovzduší (KL), krajinu (La) a kulturní a hmotné statky (KS) pouze v omezeném rozsahu. Pro předmět ochrany klima a ovzduší (KL) představuje rozvoj udržitelné struktury pro zásobování energiemi významný dopad, odlehčující životnímu prostředí.

V této kapitole budou popsány předpokládané významné negativní vlivy na životní prostředí, které mohou vyplynout z provádění vymezení prioritních oblastí pro využití větrné energie. Prognóza vývoje stavu životního prostředí bude popsána pomocí verbálně-argumentačního popisu a tabulkového hodnocení. Rámec, rozsah a území posuzování vyplývají z kapitoly 1.3. Možné významné vlivy se omezují na předměty ochrany člověk včetně lidského zdraví (Me), živočichové, rostliny a biologické rozmanitost (FFB), podzemní voda (Gw), povrchové vody (Ow), klima a ovzduší (KL), krajina (La) a kulturní a hmotné statky (KS). Předmět ochrany půda a plocha (Bo) není zřizováním a provozem zařízení pro využití větrné energie v regionálním měřítku pravděpodobně významně dotčen, z tohoto důvodu je tento chráněný zájem vyjmut z nutnosti provést podrobnější posouzení konkrétního případu. 1.3

V následujícím jednotlivém tabulkovém hodnocení (Tabulka 6) je dotčenost chráněného zájmu vyznačena v příslušném poli a v příslušném územně konkrétním vymezení, například prioritní oblasti EW 1, písmenem "X". To znamená, že tento chráněný zájem je cílem regionálního plánu dotčen a je nutno jej v rámci dalšího procesu prověřit. To nevylučuje, že podrobnější posuzování na následujících úrovních územního plánování může vést k rozšířeným, nebo k jiným zdůvodněným výsledkům. V případě, že chráněný zájem pravděpodobně není dotčen žádným významným vlivem prioritní oblasti pro využití větrné energie, je v Tab. 6: Tabulkové vyhodnocení potenciálně významných vlivů prioritních oblastí pro využití větrné energie na životní prostředí vyznačen symbolem "-". Přeshraniční vlivy na životní prostředí jsou samostatně vyhodnoceny v kapitole 3.2.15.

Specifická situace vyplývá pro chráněný zájem FFB 5 "EVL/SPA": označení "E" znamená, že bude provedeno posouzení konkrétního případu ve smyslu přípravného hodnocení, případně odhadu významnosti vlivu a olivněného území konkrétního ustanovení na EVL nebo SPA (viz kapitola 4 a přílohy 4 a 5). Toto označení v žádném případě neznamena, že existuje, nebo že lze očekávat významné negativní vlivy na území NATURA 2000. Toto konstatování bude v daném případě teprve výsledkem vyhodnocení významnosti.

Regionální plánování představuje zásadně rámcový stupeň územního plánování, otevírající, případně vyžadující územní a věcné upřesnění na následujících úrovních územního plánování nebo povolovacího řízení. Podrobnost a rozsah SEA tedy musejí být regionální úrovni územního plánování přiměřené. V předkládaném SEA je odkazováno na pravděpodobnou dotčenost chráněného zájmu, která může vycházet z prioritní oblasti pro využití větrné energie, vymezené v Regionálním plánu. Na

následujících úrovních územního plánování a schvalovacích řízení je však v duchu hierarchického odstupňování možné a nutné provést přesnější a podrobnější vyhodnocení na základě konkrétnější a podrobnější situace plánu, případně projektu a příslušných dat.

Toto další posouzení je nutno provést nejméně pro ty chráněné zájmy, u kterých je vyznačena pravděpodobná dotčenost (viz Tabulka 2 a kapitola 3.2). Toto další posouzení je nutno odpovídajícím způsobem provést ve větší podrobnosti a případně jej i rozšířit. V rámci toho je rovněž nutno analyzovat a posoudit, zda je daná dotčenost významná, či nikoli. Chráněné zájmy, u kterých se dotčenost nepředpokládá, pro které nebyly zjištěny žádné významné vlivy na životní prostředí, mohou být zpravidla z dalšího posuzování s odkazem na toto SEA vyjmuty. Pro chráněné zájmy, které sice mohou být dotčeny ustanoveními regionálního plánu, u nichž ale v rámci posuzování konkrétních případů dotčenost zjištěna nebyla, je nutno provést s přihlédnutím k dostupným aktuálnějším datům další posouzení. To se může v první řadě týkat chráněných zájmů, které podléhají územním změnám, jako například citlivé druhy ptáků a netopýrů /FFB 2) a chráněné oblasti (například FFB 4 / 5, Gw1, Ow 1).

V oblastech pro zrychlené zavádění obnovitelných zdrojů energie podle § 6 zákona o poskytování rozlohy pro účely využití větrné energie podrobné posuzování vlivů na životní prostředí odpadá. Nicméně je na úrovni regionálního plánu provedeno porovnání zjištěných vlivů na životní prostředí na základě konkrétní situace a případně nových dostupných dat. Díky tomu existuje i v prioritních oblastech, které jsou současně oblastmi pro zrychlené zavádění obnovitelných zdrojů energie, mechanismus pro posuzování a přenesení posuzování na další úroveň.

V rámci SEA budou zohledněny veškeré datové podklady (viz příloha 3), uvedené v daných profilech pro konkrétní chráněné zájmy, které měl Regionální plánovací svaz k datu 12.5.2025 k dispozici.

Tab. 6: Tabulkové vyhodnocení potenciálně významných vlivů prioritních oblastí pro využití větrné energie na životní prostředí

Posouzení konkrétního případu		Hluková zátěž v oblasti sídel	Periodické vrhání stínů	Zákonem chráněné biotopy a biotopy, vyžadující ochranu	Druhy ptáků a netopýrů, citlivých vůči využívání větrné energie	systém biotopů	Chráněné oblasti (PR, BR, přírodní park, PP)	EVL / SPA	Ochrana pitné vody	Oblasti ohrožené zaplavením	Les se specifickou funkcí ochrany proti škodlivým imisím a ochrany klimatu	Ráz krajiny	Celistvá území s nízkou intenzitou dopravy	Území, určená k rekreaci	Stavební kulturní památky	Kulturní statky v krajině a krajinné prvky	Celkový počet dotčených chráněných zájmů	Dotčenost, přesahující hranice regionu a země	Legenda
prioritní oblast		Me 1	Me 2	FFB 1	FFB 2	FFB 3	FFB 4	FFB 5	Gw 1	Ow 1	KL 1	La 1	La 2	La 3	KS 1	KS 2			Poznámky (například informace ke schvalovacím řízením konkrétních projektů od roku 2020)
EW 1	Ostritz-Leuba	X	X	X*	X	X	-	E	-	-	-	X	-	X	X	X	10	PL FFB 5 KS 1	Pro dílčí části prioritní oblasti jsou pro konkrétní projekt k dispozici informace k životnímu prostředí z imisně-právního schvalovacího řízení (okres Görlitz, spisová značka 56.1.1.02-2229-5-1, 56.1.1.02-858-7-1, 56.1.1.02-2898). Posouzení konkrétního projektu se z velké části kryje s výsledky SEA. Rozdíly vyplývají z rozdílné metodiky a vysokého stupně podrobnosti na úrovni projektu.
EW 2	Bernstadt	X*	X	X*	X	X	-	E	X	-	-	X	-	X	X**	-	10	-	
EW 3	Ostritz-Süd	X	X	X*	X	-	X*	E	X	-	-	X	-	X	X**	X*	11	PL FFB 5	
EW 4	Schanzberg bei Oberseifersdorf	X	X	X*	X	X*	X	E	-	-	-	X	-	-	X**	X	10	-	Pro celou prioritní oblast jsou pro konkrétní projekt k dispozici informace k životnímu prostředí z imisně-právního schvalovacího řízení modernizace dosluhujícího zdroje energie (okres Görlitz, spisová značka OS-2039). Posouzení konkrétního projektu se z velké části kryje s výsledky SEA. Rozdíly vyplývají z rozdílné metodiky a vysokého stupně podrobnosti na úrovni projektu.
EW 5	Mittelherwigsdorf / Eckartsberg	X	X	-	X	-	-	E	-	-	-	X	-	-	-	X	6	-	Pro celou prioritní oblast jsou pro konkrétní projekt k dispozici informace z imisně-právního schvalovacího řízení modernizace dosluhujícího zdroje energie (okres Görlitz, spisová značka 56.1.1.02-634) a z probíhajícího řízení o vydání předběžného rozhodnutí (okres Görlitz, spisová značka 56.1.1.02-2096). Posouzení konkrétního projektu se z velké části kryje s výsledky SEA. Rozdíly vyplývají z rozdílné metodiky a vysokého stupně podrobnosti na úrovni projektu.

Posouzení konkrétního případu		Hluková zátěž v oblasti sídel	Periodické vrhání stínů	Zákonem chráněné biotopy a biotopy, vyžadující ochranu	Druhy ptáků a netopýrů, citlivých vůči využití větrné energie	systém biotopů	Chráněné oblasti (PR, BR, přírodní park, PP)	EVL / SPA	Ochrana pitné vody	Oblasti ohrožené zaplavením	Les se specifickou funkcí ochrany proti škodlivým imisím a ochrany klimatu	Ráz krajiny	Celistvá území s nízkou intenzitou dopravy	Území, určená k rekreaci	Stavební kulturní památky	Kulturní statky v krajině a krajinné prvky	Celkový počet dotčených chráněných zájmů	Dotčenost, přesahující hranice regionu a země	Legenda
		Me 1	Me 2	FFB 1	FFB 2	FFB 3	FFB 4	FFB 5	GW 1	Ow 1	KL 1	La 1	La 2	La 3	KS 1	KS 2			
EW 6	Horka	X	X	-	X	X	-	E	-	-	-	X	X	X	-	-	8	PL FFB 5	
EW 7	Severně od Petershainu / Quitzdorfu	X	X	X*	X*	X	X*	E	-	-	-	X	X	X	-	X	11	-	
EW 8	Severně od Buchbergu u Dittelsdorfu	X	X	X*	X	X	X	E	-	-	-	X	-	X	X**	X	11	-	
EW 9	Laußnitz	X	X	X*	X	-	-	E	-	-	-	X	X	X	-	X	9	OEOE Me 1* Me 2 FFB 5	
EW 10	Schwepnitz / Cosel	X	X	X*	X	X	X	E	-	-	-	X	X	X	-	-	10	BB FFB 1 FFB 3 FFB 5 La 1 La 3	
EW 11	Jižně od jezera Neuwieser See	X*	X	X*	X	X	-	E	-	-	X*	X	X	X	-	X	11	BB La 1	

Posouzení konkrétního případu		Hluková zátěž v oblasti sídel														Celkový počet dotčených chráněných zájmů	Dotčenost, přesahující hranice regionu a země	Legenda	
		Me 1	Me 2	FFB 1	FFB 2	FFB 3	FFB 4	FFB 5	GW 1	Ow 1	KL 1	La 1	La 2	La 3	KS 1				KS 2
prioritní oblast		Me 1	Me 2	FFB 1	FFB 2	FFB 3	FFB 4	FFB 5	GW 1	Ow 1	KL 1	La 1	La 2	La 3	KS 1	KS 2	Poznámky (například informace ke schvalovacím řízením konkrétních projektů od roku 2020)		
EW 12	Severovýchodně od Scheibe-See	X	X	X*	X	X	x	F	-	-	-	-	X	X	-	-	8	-	FFB 4 (X) - dotčenost vzniká v důsledku závaznosti rozšíření biosférické rezervace podle návrhu nařízení ze dne 5.6.2024.
EW 13	Spreetaler Heide	X	X	-	X	X	-	F	-	-	-	-	-	X	-	-	6	BB Me 1* Me 2 FFB 3 La 3	
EW 14	Severně od Karswaldu	X	X	X*	X	X	-	E	X	-	-	X	-	X	-	X	10	OEOE Me2 La 1 La 3	
EW 15	Großdrebnitz	X	X	X*	X	-	-	E	-	-	-	X	-	X	X	-	8	OEOE FFB 5 La 1	La 1 – Dotčenost pouze pro OEOE
EW 16	Charlottenhof	X	X	X*	X	X	-	E	-	-	X*	X	X	-	-	X	10	PL FFB 5	Pro dílčí části prioritní oblasti jsou pro konkrétní projekt k dispozici informace k životnímu prostředí z imisně-právního schvalovacího řízení k modernizaci dosluhujícího zdroje energie (okres Görlitz, spisová značka 56.1.1.02-2453). Posouzení konkrétního projektu se z velké části kryje s výsledky SEA. Rozdíly vyplývají z rozdílné metodiky a vysokého stupně podrobnosti na úrovni projektu.

Posouzení konkrétního případu		Hluková zátěž v oblasti sídel														Celkový počet dotčených chráněných zájmů	Dotčenost, přesahující hranice regionu a země	Legenda	
		Me 1	Me 2	FFB 1	FFB 2	FFB 3	FFB 4	FFB 5	GW 1	Ow 1	KL 1	La 1	La 2	La 3	KS 1				KS 2
prioritní oblast		Me 1	Me 2	FFB 1	FFB 2	FFB 3	FFB 4	FFB 5	GW 1	Ow 1	KL 1	La 1	La 2	La 3	KS 1	KS 2	Poznámky (například informace ke schvalovacím řízením konkrétních projektů od roku 2020)		
EW 17	Vierkirchen / Hartha	X	X	X*	X	X	-	E	-	-	-	X	X	X	-	X	10	-	
EW 18	Sohland a. R.	X	X	X*	X	X	X	E	X	-	-	X	X	X	X**	X	13	-	
EW 19	Großhennersdorf	X	X	X*	X	X	X*	E	X*	-	-	X	-	X	X**	X*	12	-	
EW 20	Deschka	X	X	X*	X	-	-	E	-	-	-	X	X	X	-	X*	9	PL FFB 5 La 1	Pro dílčí části prioritní oblasti jsou pro konkrétní projekt k dispozici informace k životnímu prostředí z probíhajícího řízení k 1. změně regulačního plánu obce Neißeau a z imisně-právního schvalovacího řízení k modernizaci dosluhujícího zdroje energie (okres Görlitz, spisová značka 56.1.1.02-946). Posouzení se z velké části kryje s výsledky SEA. Rozdíly vyplývají z rozdílné metodiky a vysokého stupně podrobnosti na úrovni projektu.
EW 21	Thonberg	X	X	-	X	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	5	-	
EW 23	Straßgräbchen	X	X	-	X	X	X	E	-	-	-	-	-	X	-	X	8	-	
EW 24	Severovýchodně od Bernsdorfu	X	X	X*	X	X*	-	E	-	-	-	-	-	X	-	X*	8	-	
EW 25	Východně od Baruthu	X	X	X	X	-	X	E	-	X*	-	X	-	-	-	-	8	-	

Posouzení konkrétního případu		Hluková zátěž v oblasti sídel														Celkový počet dotčených chráněných zájmů	Dotčenost, přesahující hranice regionu a země	Legenda	
		Me 1	Me 2	FFB 1	FFB 2	FFB 3	FFB 4	FFB 5	GW 1	Ow 1	KL 1	La 1	La 2	La 3	KS 1				KS 2
prioritní oblast		Me 1	Me 2	FFB 1	FFB 2	FFB 3	FFB 4	FFB 5	GW 1	Ow 1	KL 1	La 1	La 2	La 3	KS 1	KS 2	Poznámky (například informace ke schvalovacím řízením konkrétních projektů od roku 2020)		
EW 26	Markersdorf / Friedersdorf	X	X	X*	X	X	-	E	-	-	-	X	-	X	X*	X	10	-	
EW 27	Severně od Niesky	X	X	-	X	X	-	E	-	-	-	X	X	X	-	-	8	-	
EW 28	Východně od průmyslové zóny Kodersdorf	X	X	X*	X	X*	-	E	-	-	-	X	X	-	-	X	9	-	
EW 29	Jižně od jezera Spreetaler See	X	X	X	X	X	-	E	-	-	X*	-	X	X	-	-	9	-	
EW 30	Povrchový důl Reichwalde	X	X	-	X	X	-	E	-	-	-	X	X	X*	-	-	8	-	FFB 1 a KS 2 - z předložených dat GIS z odborných plánů vyplývá dotčenost pro tyto chráněné zájmy. Jelikož se však jedná výlučně o již vytěžené části povrchového dolu, je zřejmé, že dotčenost již dána není.
EW 31	Bernstadt / Russen	X	X	X*	X	X	X	E	-	X*	-	X	-	-	X**	X	11	-	
EW 32	Severně od elektrárny Boxberg	-	X	-	X	-	-	E	-	-	X*	-	X	X*	-	-	6	-	
EW33	Rothenburg / Nieder-Neundorf	X	X	-	X	-	-	E	-	-	-	X	X	-	-	X	7	PL FFB 5 La 1	

Posouzení konkrétního případu		Hluková zátěž v oblasti sídel														Celkový počet dotčených chráněných zájmů	Dotčenost, přesahující hranice regionu a země	Legenda	
		Me 1	Me 2	FFB 1	FFB 2	FFB 3	FFB 4	FFB 5	GW 1	Ow 1	KL 1	La 1	La 2	La 3	KS 1				KS 2
prioritní oblast		Me 1	Me 2	FFB 1	FFB 2	FFB 3	FFB 4	FFB 5	GW 1	Ow 1	KL 1	La 1	La 2	La 3	KS 1	KS 2	Poznámky (například informace ke schvalovacím řízením konkrétních projektů od roku 2020)		
EW 34	Schleife	X	X	X*	X	X	X	E	-	-	-	X	-	X	-	-	9	BB Me 1 Me 2 FFB 3 La 1	Pro velkou část prioritní oblasti jsou pro konkrétní projekt k dispozici informace k životnímu prostředí z probíhajícího řízení pro územní plán správního společenství Schleife, a ze dvou imisně-právních schvalovacích řízení k záměrům na vybudování větrného parku (okres Görlitz, spisová značka 56.1.1.02-2490; 56.1.1.02-638-5-1). Posouzení konkrétního projektu se z velké části kryje s výsledky SEA. Rozdíly vyplývají z rozdílné metodiky a vysokého stupně podrobnosti na úrovni projektu.
EW 35	Jihovýchodně od Weißwasser	X	X	X	X	X	-	E	-	-	-	X	X	X	X**	-	10	-	
EW 36	Severozápadně od Scheibe-See	X*	X	X*	X	X	-	E	-	-	X	-	-	X	-	-	8	-	
EW 37	Jihozápadně od Weißkollm	X	X	-	X	X	X	E	-	-	-	X	-	X	-	-	8	-	Pro prioritní oblast jsou pro konkrétní projekt k dispozici informace k životnímu prostředí z imisně-právního schvalovacího řízení k záměru na vybudování větrného parku (okres Görlitz, spisová značka 63.3-106.11). Posouzení konkrétního projektu se z velké části kryje s výsledky SEA. Rozdíly vyplývají z rozdílné metodiky a vysokého stupně podrobnosti na úrovni projektu.
EW 38	Jižně od průmyslového parku Schwarze Pumpe	X	X	-	X	X	-	E	-	-	X	-	-	X	-	-	7	BB Me 1 Me 2	
EW 39	Výchdně od Ottendorf-Okrilla	-	X	X*	X	X	X	E	-	-	-	X	-	X	X	X	10	OEOE FFB 5 La 1	

Posouzení konkrétního případu		Hluková zátěž v oblasti sídel	Periodické vrhání stínů	Zákonem chráněné biotopy a biotopy, vyžadující ochranu	Druhy ptáků a netopýrů, citlivých vůči využívání větrné energie	systém biotopů	Chráněné oblasti (PR, BR, přírodní park, PP)	EVL / SPA	Ochrana pitné vody	Oblasti ohrožené zaplavením	Les se specifickou funkcí ochrany proti škodlivým imisím a ochrany klimatu	Ráz krajiny	Celistvá území s nízkou intenzitou dopravy	Území, určená k rekreaci	Stavební kulturní památky	Kulturní statky v krajině a krajinné prvky	Celkový počet dotčených chráněných zájmů	Dotčenost, přesahující hranice regionu a země	Legenda X dotčeno - nedotčeno E posouzení konkrétního případu (viz kapitola 4) X* minimální dotčená rozloha, tzn. méně než 5% plochy prioritní oblasti. Snížení / zamezení dotčenosti pomocí micrositingu na úrovni projektu je možné X** Pohledové vztahy, dodané Saským zemským úřadem památkové péče, nejsou dotčeny BB Spolková země Braniborsko CZ Česká republika OEOE saský plánovací region Horní Polabí / východní Krušnohoří PL Polská republika
prioritní oblast		Me 1	Me 2	FFB 1	FFB 2	FFB 3	FFB 4	FFB 5	GW 1	Ow 1	KL 1	La 1	La 2	La 3	KS 1	KS 2			
EW _{Rep} 52	Schlegel	X	X	-	X	-	X*	E	-	-	-	X	-	X	X**	X*	9	-	Pro velkou část prioritní oblasti jsou pro konkrétní projekt k dispozici informace k životnímu prostředí z probíhajícího imisně-právního schvalovací řízení k záměru na vybudování větrného parku (okres Görlitz, spisová značka 56.1.1.02-2785). Posouzení konkrétního projektu se z velké části kryje s výsledky SEA. Rozdíly vyplývají z rozdílné metodiky a vysokého stupně podrobnosti na úrovni projektu.
EW _{Rep} 54	Bernstadt	X	X	X	X	X	-	E	X	-	-	X	-	X	X**	-	10	-	
Kumulativně		38	40	28	40	30	14	39	6	2	6	32	17	32	14	23	362		

Poznámka ke kapitole 3.2 zprávy o vlivu na životní prostředí

Byla přeložena pouze kapitola 3.2.15, ve které byly zjištěny potenciální významné přeshraniční vlivy.

3.2.1 Přeshraniční vlivy na životní prostředí

Z důvodů polohy plánovacího regionu Horní Lužice - Dolní Slezsko hrají aspekty možných přeshraničních vlivů Plánu při posuzování jeho vlivu na životní prostředí zvláštní roli.

Přeshraniční ve smyslu § 9 odst. 4 zákona o územním plánování znamená pro posuzování vlivu na životní prostředí v užším smyslu, že lze očekávat významné vlivy na území sousedního státu. To se týká vlivů na území České republiky a Polska.

V této kapitole budou kromě toho pospány rovněž předpokládané významné vlivy na životní prostředí v sousedních regionech Lužice . Spreewald (Lausitz-Spreewald) ve spolkové zemi Braniborsko a na sousední saský plánovací region Horní Polabí / východní Krušnohoří.

Na základě výsledků scopingu vychází Regionální plánovací svaz z toho, že pro prioritní oblasti, které se nacházejí ve vzdálenosti více než 5 km od hranice regionu, případně od státní hranice, lze významné vlivy na životní prostředí rovnou vyloučit.

Metodický postup pro použití koncepce plánu v pohraničí odpovídá postupu pro plánovací region samotný v případě, pokud příslušná zemská legislativa neobsahuje odchylná, přísnější ustanovení ochrany, například v případě požadavků na vzdálenosti od obytné zástavby.

Na základě známých významných vlivů, které mohou vycházet z větrných elektráren, souhrnně popsanych v kapitole 1.3.2 a kapitole 1.3.4 této zprávy o vlivu na životní prostředí, a definovaných chráněných zájmů a ovlivněných území (viz přílohy 2 a 3) budou následně souhrnně popsány předpokládané významné vlivy na životní prostředí, přesahující hranice plánovacího regionu. Konkrétní vlivy jednotlivých prioritních oblastí na chráněné zájmy vyplývají z Tabulky 6, obsažené v kapitole 3.2. Tato tabulka obsahuje sloupec "Možné vlivy, přesahující hranice regionu a země".1.3.21.3.43.2

Pro předměty ochrany plocha, půda, voda a klima / ovzduší, případně jejich chráněné zájmy lze na základě chybějícího přímého záboru plochy a nepředpokládaných významných vlivů v okolí předmětu ochrany bez dalšího prověřování předpokládané významné vlivy na životní prostředí paušálně vyloučit. Podrobnější hodnocení pro tyto předměty ochrany proto prováděno nebude. Pro všechny ostatní předměty ochrany navazuje posouzení a hodnocení odděleně podle sousedních regionů, případně států. Na základě vzdáleností vyplývají následující teoreticky možné vlivy na životní prostředí, vztahující se k předmětům ochrany:

Tab. 7: Přehled možných vlivů na životní prostředí na základě vzdálenosti od hranic plánovacího regionu

Vzdálenost	Možné dotčené předměty ochrany na základě vzdálenosti
< 500 m	Me 1, Me 2, FFB 2, FFB 3, FFB 4, FFB 5, La 1, La 3, KS 1, KS 2
< 600 m	Me 1, Me 2, FFB 2, FFB 5, La 1, La 3, KS 1
< 1.000 m	Me 1, Me 2, FFB 2, FFB 5, La 1, KS 1
< 1.300 m	Me 2, FFB 2, FFB 5, La 1, KS 1
< 2.000 m	FFB 2, FFB 5, La 1, KS 1
< 3.750 m	FFB 2, FFB 5, La 1
< 5.000 m	FFB 2, FFB 5

3.2.15.2 Česká republika

Žádná z oblastí pro využití větrné energie se nenachází ve vzdálenosti menší, nežli 5 km od českých hranic, z tohoto důvodu nelze očekávat žádné potenciálně významné přeshraniční vlivy na životní prostředí. Další posuzování vlivu na životní prostředí proto není nutné.

3.3 Další možnosti plánování (alternativy)

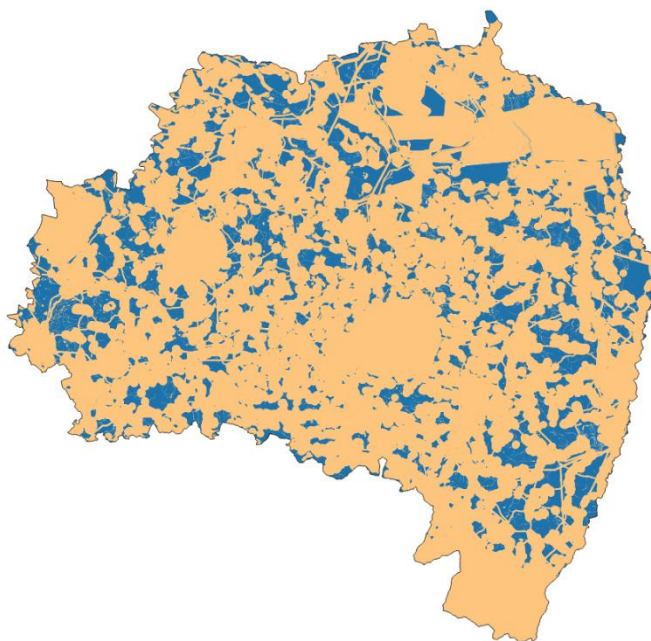
Kromě popisu a posouzení vlivů na životní prostředí je podle přílohy 1 k § 8 odst. 1 zákona o územním plánování uvést další možnosti plánování, které by připadaly v úvahu, přičemž je nutno zohlednit cíle a územní platnost územního plánu.

Z důvodů zákonných ustanovení zákona o poskytování rozlohy pro účely využití větrné energie a saského zákona o zemském a územním plánování je nutno na nejméně 1,3 % rozlohy plánovacího regionu předpokládat vymezení prioritní oblasti pro využití větrné energie. Dalšími možnostmi plánování tak jsou pouze alternativy v případě volby plochy.

Pro koncepci Plánu byly definovány oblasti, v nichž nelze z právních / nebo skutečných důvodů zřizovat a provozovat zařízení pro využití větrné energie, nebo kde by z pohledu regionálního plánování neměla být tato zařízení zřizována. Zde již byla zahrnuta řada environmentálních kritérií. Jako alternativní možnosti plánování se zprvu teoreticky jeví všechny plochy, na kterých lze zařízení pro využití větrné energie realizovat právně a / nebo skutečně. Další oblasti, ve kterých je využití větrné energie vyloučeno, jsou sice pro plánování k dispozici, nicméně právě z důvodů akceptace podle stavu 11/2025 z velké části nepředstavují žádnou skutečnou alternativu.

Další alternativou by mohla být pozměněná volba ploch z kulisy vyhledávacího území, vyplývající z koncepce Plánu (potenciální plochy). Po snížení o všechny oblasti, ve kterých je využití větrné energie vyloučeno, zůstává jako "vyhledávací území" 72 potenciálních ploch o celkové rozloze cca 13.940 ha, tzn. cca 3,1% plánovacího regionu. Do posuzování konkrétních potenciálních ploch a navazující výběr prioritních oblastí k vymezení byly integrovány následující (environmentálně relevantní a irelevantní) aspekty:

- aspekty druhové ochrany druhů, citlivých vůči využití větrné energie,
- nárazníkové zóny kolem zákonem chráněných oblastí ochrany přírody,
- aspekty památkové péče a archeologie,
- aspekty péče o krajinu / estetiky krajiny
- potřeby vojenské obrany, letecké dopravy a technické infrastruktury,
- potřeby obcí a komunálního směrného stavebního plánování,
- ostatní potřeby konkrétních území, zahrnutých do prověřování, včetně soukromých zájmů,
- aspekty územního plánování.



Obr. 31: Alternativy umístění (modře)³
Právní / skutečné oblasti, v nichž je využití větrné energie
vyloučeno (oranžově)
Vlastní popis

Na základě výsledků bylo z potenciálních ploch při zohlednění shora uvedených aspektů celkem vybráno 40 prioritních oblastí o celkové rozloze cca 5.887,1 ha. Tento realizovaný postup zajistí, že i z pohledu environmentálně relevantních chráněných zájmů byly vymezeny oblasti, v nichž lze i s přihlédnutím ke stávajícím zařízením pro využití větrné energie počítat s nejmenšími vlivy. Smysluplné alternativy k provedenému vymezení s menšími vlivy na chráněné zájmy proto nejsou patrné, případně ztroskotávají na jiných zájmech (například zájmy obrany).

Předpokládané prioritní oblasti byly podrobeny detailnímu posouzení vlivů na životní prostředí, aby bylo možno zjistit další environmentální aspekty, nezohledněné již v posuzování konkrétních případů. Výsledky jsou uvedeny v kapitole 3.

4 Posuzování vlivu na území soustavy NATURA 2000

4.1 Právní rámce, obsah a metodika

Podle spolkového zákona na ochranu přírody je nutno plány a koncepce před jejich provedením nebo schválením posoudit z hlediska jejich slučitelnosti s cíli ochrany území v zájmu Společenství (evropsky významná lokalita, EVL) nebo evropské ptačí oblasti (SPA), pokud pro tyto jednotlivé plány a koncepce nebo spolu se současně působícími jinými plány a koncepcemi nelze vyloučit významné negativní vlivy (Spolkový správní soud, rozsudek ze dne 11.9.2025 - 7 C 10.24). Podle § 2 odst. 2 saského zákona o zemském a územním plánování zahrnuje posuzování vlivu na životní prostředí rovněž posouzení s cíli ochrany lokality významné pro Společenství nebo evropské ptačí oblasti podle § 36 spolkového zákona na ochranu přírody.

Evropsky významné lokality (EVL) a ptačí oblasti (SPA) jsou součástí evropské soustavy chráněných území NATURA 2000 a slouží k ochraně a zachování evropského přírodního dědictví. Cílem je zajištění a ochrana ohrožených, divoce žijících druhů, jejich stanovišť a jejich evropské propojení. Tato rozsáhlá síť slouží kromě toho také k zajištění a obnově biologické rozmanitosti v Evropě.

V případě, že některé ustanovení Plánu bezprostředně využívá území soustavy NATURA 2000, případně jej lze prostorově a / nebo funkčně tomuto území přiřadit, je nutno vypracovat prognózu, zda toto ustanovení může vést k významným negativním vlivům na definované cíle ochrany.

"V tomto smyslu je tedy pro koncepce a projekty nejprve zpravidla nutno na základě dostupných podkladů posoudit, zda může principiálně dojít k negativním vlivům na území soustavy NATURA 2000. V případě, že lze významné negativní vlivy prokazatelně vyloučit, není podrobnější posouzení vlivu na EVL nutné. Rozhodnutí je však třeba prokazatelně zdokumentovat. Přitom však v zásadě není relevantní, zda koncepce nebo projekt přímo využívá plochu území NATURA 2000, nebo zda na něj působí z venčí. Pokud významné negativní vlivy nelze s jistotou vyloučit, je nutno pro další vyjasnění posoudit vliv na EVL podle § 34 spolkového zákona na ochranu přírody. V rámci přípravného posouzení platí přísná zásada prevence, již možnost významného negativního vlivu má za následek povinnost provést posouzení vlivu na EVL.

Toto hodnocení vlivu na EVL je prováděno na základě cílů ochrany, stanovených pro dané území. Ústřední otázkou je, zda projekt nebo plán mohou způsobit významné negativní vlivy na cíle ochrany území NATURA 2000 a to na jeho rozhodující složky. Předmětem posuzování vlivu na EVL je tedy:

- stanoviště podle přílohy I směrnice EVL včetně jeho charakteristických druhů,
- druhy podle přílohy II směrnice EVL, případně druhy ptáků podle přílohy I a čl. 4 odst. 2 směrnice o ptácích včetně jejich stanovišť a
- biotické a abiotické faktory lokalit, územně-funkční vazby, struktury, specifické funkce území nebo specifika, která jsou pro shora uvedená stanoviště a druhy významná." (BfN o. J. a).

V rámci Dílčí aktualizace pro využití větrné energie se jedná nejprve o přípravné posuzování / vyhodnocení významnosti možných vlivů ustanovení Regionálního plánu na území soustavy NATURA 2000. Oproti posuzování vlivu konkrétního projektu neobsahují ustanovení Regionálního plánu žádné konkrétní parametry konkrétního projektu (umístění a typ větrné elektrárny, přístupové komunikace atd.) a ponechávají prostor pro následující úroveň územního plánování s

možnostmi detailního, ke konkrétnímu projektu se vztahujícího vymezení, případně konkrétní opatření k zabránění. V rámci posuzování jednotlivých území NATURA 2000 k tomu budou v daném případě uvedeny příslušné poznámky. Při posuzování bylo kromě toho zohledněné měřítko Regionálního plánu 1:100 000.

Přípravené posouzení významnosti je prováděno pomocí standardizovaného formuláře pro prioritní oblasti, které mohou vykazat územní a / nebo funkční vazbu k jiné oblasti soustavy NATURA 2000. Průniky území soustavy NATURA 2000 s prioritními oblastmi pro využití větrné energie mohou být vyloučeny, protože EVL a SPA byly definovány s paušální vzdáleností 75 m jako oblasti, ve kterých je využití větrné energie vyloučeno. Vztah tedy existuje pouze v případě polohy prioritní oblasti

- a) uvnitř určitého, paušálně zjištěného úzšího ovlivněného území kolem území NATURA 2000, případně
- b) v územně širěji pojatém ovlivněném území, které je nutno po rozhodnutí o konkrétním případě v daném případě nutno posoudit.

Úzší ovlivněné území (a) bylo přitom stanoveno paušálně a činí 200 m. Ovlivněné území, které je třeba pojmut širěji (b) bylo stanoveno v závislosti na cílech ochrany uvedených druhů a činí až 5.000 m. Pro netopýry bylo ovlivněné území stanoveno podle Pokynů pro ochranu netopýrů v souvislosti s větrnými elektránami ve Svobodném státě Sasko (Leitfaden Fleder-mausschutz an Windenergieanlagen im Freistaat Sachsen) a činí paušálně 2.000 m (SMEKUL 2004). Posuzované oblasti v případě druhů hnízdních ptáků, které jsou ohrožené kolizí, odpovídají oblastem, stanoveným v § 45 spolkového zákona na ochranu přírody a v příloze 1. Kromě druhů, které jsou náchylné ke kolizím, je do posouzení vlivu na SPA nutno zahrnout rovněž i druhy, citlivé na rušivé vlivy. To je relevantní, protože posouzení vlivu ve vztahu na ptačí oblasti zahrnuje rovněž možnost znehodnocení stanovišť, pokud je jejich ochrana nebo obnova uvedena v cílech ochrany. Druhy, citlivé vůči rušivým vlivům a oblasti jejich posuzování, specifické podle jednotlivých druhů, byly převzaty z pokynů "Ochrana ptáků v souvislosti s větrnými elektránami ve Svobodném státě Sasko" (Leitfaden Fledermausschutz an Windenergieanlagen im Freistaat Sachsen) (SMEKUL 2022b)) a z pracovní pomůcky "Větrná energie a druhová ochrana - Modul II - metodika zjišťování a rámec hodnocení pro avifaunu" pro Porýní-Falc („Windenergie und Artenschutz - Modul IIa - Erfassungsmethodik und Bewertungsrahmen Avifauna“ für Rheinland-Pfalz (LfU RLP 2025)).

Pokud se prioritní oblasti nacházejí uvnitř těchto ovlivněných území, může existovat prostorový / funkční vztah k příslušnému území NATURA 2000 a v případě realizace plánu se mohou vyskytnout významné negativní vlivy na podstatné cíle ochrany.

Možné významné negativní vlivy na cíle ochrany území NATURA 2000, vztahující se ke stanovištím, mohou být pomocí územního oddělení prioritní oblasti a chráněných oblastí předem vyloučeny. Sekundární vlivy, jako pokles hladiny podzemní vody a látkové imise nelze z důvodů specifčnosti těchto záměrů očekávat.

I jen možné vrhání stínů jednotlivými větrnými elektránami zpravidla nemůže vést k významnému poškození relevantních stanovišť. V prioritních oblastech, které nejsou oblastmi pro zrychlené zavádění obnovitelných zdrojů energie podle § 6b zákona o poskytování rozlohy pro účely využití

větrné energie, může být tento aspekt řešen na následujících úrovních územního plánování, případně povolovacích řízeních, vztahujících se ke konkrétnímu projektu

V případě druhů rostlin v zájmu Společenství, uvedených ve specifických cílech ochrany konkrétních území, lze prostřednictvím prostorového oddělení prioritní oblasti a EVL a pouze nevýznamných sekundárních efektů v případě výstavby větrné elektrárny rovněž vyloučit jakékoli negativní vlivy.

Vyhodnocení významnosti se tak omezuje na možné negativní vlivy na cíle ochrany druhů živočichů, uvedených pro danou oblast, v případě kterých nelze negativní vlivy, způsobené vymezenými prioritními oblastmi v okolí, ihned zcela vyloučit. To znamená, že měřítko posuzování zahrnuje druhy, které mohou z důvodů svých nároků na stanoviště reagovat na zřízení a provoz zařízení pro využití větrné energie citlivě. Významné negativní vlivy na bezobratlé, ryby a kruhoústé, obojživelníky a savce (s výjimkou netopýrů) lze paušálně vyloučit územním oddělením vymezených prioritních oblastí od území NATURA 2000. Jako druhy, relevantní pro posuzování vlivu ustanovení Regionálního plánu, týkajících se využití větrné energie, tak zůstávají pouze druhy netopýrů v zájmu Společenství podle směrnice o stanovištích, uvedené v cílech ochrany, a evropské druhy ptáků, ohrožené kolizemi a citlivé na rušivé vlivy. Přípravné posouzení se přitom omezuje na stávající podmínky přírodního území včetně výskytu živočichů ve stavu k 11/2025. To znamená, že možný budoucí vývoj není předmětem posuzování (Spolkový správní soud, rozsudek ze dne 11.9.2025 - 7 C 10:24).

Negativní vlivy jsou významné v případě, pokud území NATURA 2000 může své funkce ve vztahu k jednomu nebo vícero cílům ochrany plnit pouze ve výrazně omezeném rozsahu. Ukáže-li se v průběhu přípravného posuzování, že významné vlivy prioritní oblasti nejsou vyloučeny, lze jim zamezit například změnou umístění ustanovení nebo je pomocí vhodných opatření zmírnit pod hranici významnosti. Není-li možné jim zamezit, nebo jejich významnost snížit, je nutné provést podrobné posouzení vlivu.

Není-li možno v rámci přípravného hodnocení negativní vliv vyloučit, což zakládá nutnost provedení komplexního posouzení vlivu, je od vymezení prioritní oblasti upuštěno. Aby však bylo možno i přesto dosáhnout zákonem stanovené cíle ve výši 1.3% rozlohy regionu, bylo by nutno definovat alternativní plochu, vhodnou pro využití větrné energie. V rámci přípravného posouzení (posouzení konkrétních potenciálních ploch) proto bylo od vymezení vícero potenciálních ploch jako prioritních oblastí upuštěno (týká se potenciálních ploch v okolí ptačích oblastí „Teiche nordwestlich Kamenz“ (Rybníky severozápadně od Kamence), „Feldgebiete in der östlichen Oberlausitz“ (Polní oblasti ve východní Horní Lužici), „Biosphärenreservat Oberlausitzer Heide- und Teichlandschaft“ (Biosférická rezervace Hornolužická krajina vřesovišť a rybníků" a „Bergbaufolgelandschaft bei Hoyerswerda“ (Krajina po ukončení těžební činnosti u Hojeřic).

V kapitole 4.3 je s přihlédnutím k možné redukci konfliktů souhrnně popsáno, zda ustanovení bude mít vlivy pravděpodobně nevýznamné nebo významné. V případě nevýznamnosti není na úrovni regionálního plánování nutno provádět posuzování.

Posuzování konkrétních případů je obsaženo v přílohách 4 (EVL) a 5 (SPA). Prognóza byla sestavena z pohledu příslušného území NATURA 2000. To se jeví být účelnější, nežli posuzování z pohledu

ustanovení Regionálního plánu. Díky použité metodice jsou zřetelněji patrné především kumulativní vlivy na území NATURA 2000. Přípravné posouzení bylo provedeno s přihlednutím ke schváleným plánům managementu (pokud jsou). To, zda takovýto plán byl v době sestavování zprávy o životním prostředí k dispozici a byl dostupný, vyplývá z obecných informací k příslušnému území Natura 2000, které byly získány před posuzováním. Kromě toho byla využita aktuální data k druhům stanovišť EVL a data o výskytu druhů ptáků a netopýrů (LfULG o. J. I, LfULG 2024 ad, Projektdaten / Genehmigungsverfahren).

Do přípravného posouzení byla zásadně zahrnuta rovněž všechna území NATURA 2000, nacházející se ve vzdálenosti až do 5 000 m k hranicím regionu.

4.2 Popis území NATURA 2000 (předmět ochrany FFB 5)

Soustava chráněných území NATURA 2000 byla iniciována Evropskou unií za účelem vytvoření souvislé evropské ekologické sítě. Tato soustava zahrnuje území, nahlášená v rámci směrnice o stanovištích 92/43/EHS a směrnice o ptácích 79/409/EHS.

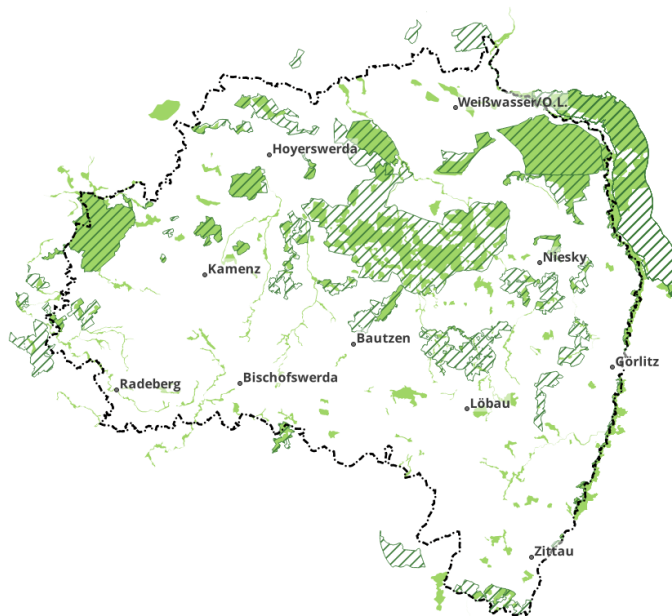
V Sasku byly pro jednotlivé EVL a SPA formulovány specifické cíle ochrany. Pro ochranu a cílený rozvoj jednotlivých území NATURA 2000 jsou zpracovávány plány managementu, které zahrnují výsledky první inventarizace a hodnocení typů stanovišť podle přílohy I a druhů podle přílohy II směrnice o stanovištích a směrnice o ptácích. Kromě toho popisují plány opatření v oblasti managementu a praktické návrhy k realizaci. Plány managementu pro saské EVL jsou dostupné ve schválené podobě, s výjimkou vojenského újezdu „Truppenübungsplatz Oberlausitz“. Zodpovědnost za zpracování plánu managementu pro oblast 090E vojenského újezdu „Truppenübungsplatz Oberlausitz“ nese Spolek (federální úroveň). Pro menší plochy, spadající do příslušnosti Svobodného státu Sasko, jsou k dispozici doplňující inventarizace a odpovídající plány managementu (SMEKUL bez uvedení roku).

V regionu Horní Lužice - Dolní Slezsko se (zcela nebo částečně) nachází 73 EVL o celkové rozloze 60.220 ha. Největšími oblastmi jsou "Hornolužická krajina vřesovišť a rybníků" a vojenský újezd „Truppenübungsplatz Oberlausitz“ o rozloze více než 13:740 ha, případně 13.600 ha (LfULG bez uvedení roku).

Podle evropské směrnice o ptácích se v regionu Horní Lužice - Dolní Slezsko nachází 23 ptačích oblastí o rozloze celkem 85.440 ha. Největšími územími jsou "Biosférická rezervace Hornolužická krajina rybníků a vřesovišť" (ca 30 010 ha) a "Mužákovská a Neustadtská vřesoviště" (Muskauer und Neustädter Heide) (14.030 ha).

Souhrnně zauímají EVL a SPA rozlohu 97710 ha, což odpovídá 21,7% rozlohy plánovacího regionu. Těžiště území NATURA 2000 leží především v severní polovině plánovacího regionu, kde se nachází řada velkoplošných chráněných oblastí (LfULG bez uvedení roku).

26. listopadu 2012 byly do té doby existující jednotlivá nařízení k EVL a SPA sloučena do dvou souhrnných nařízeních (nařízení "Grundschatz-VO Sachsen" pro EVL ze dne 26. listopadu 2012 (saský úřední věstník SächsABL. str. 1499) a nařízení "Grundschatzverordnung Sachsen für Vogelschutzgebiete" pro ptačí oblasti ze dne 26. listopadu 2012 (saský úřední věstník SächsABL. str. 1513). Nařízení zemského ředitelství Sasko pro určení lokalit významných pro Společenství "Verordnung der Landesdirektion Sachsen zur Bestimmung von Gebieten von gemeinschaftlicher Bedeutung (Grundschatzverordnung Sachsen für FFH-Gebiete)" a příslušné souhrnné nařízení pro SPA sice v § 3 dosavadní samostatná jednotlivá nařízení zneplatňují, současně ale v § 1 určují, že předpisy dosavadních nařízeních včetně příloh platí nadále jako obsah souhrnných nařízeních. Jelikož je tímto obsah dosavadních nařízeních i nadále platný a souhrnná nařízení nepřijímají žádné odborné úpravy, pracuje se v běžné správní a plánovací praxi nadále pouze s dosavadními nařízením. Pro ptačí oblast "Königsbrücker Heide" a "Biosférickou rezervaci Hornolužická krajina rybníků a vřesovišť" neexistují žádná podobná nařízení, protože stávající nařízení o vyhlášení chráněného území jsou považována za dostačující.



Obr. 32. Posuzované evropsky významné lokality (EVL) (zeleně) a ptačí oblasti (SPA, tmavězeleně srafováno)

Zdroj dat: AOPK ČR bez uvedení roku, GDOŠ bez uvedení roku, LFU BB 2004 a 2017, LFULG bez uvedení roku

Kromě toho existuje vyhodnocení závažnosti pro území NATURA 2000 v České republice a Polsku, ve spolkové zemi Braniborsko a v sousedním plánovacím regionu Horní Plabí / východní Krušnohoří. Přitom byly prověřeny potenciálně významné vlivy na všechny příhraniční EVL až do vzdálenosti 2 km a na všechny ptačí oblasti o vzdálenosti až do 5 km. Kromě EVL a SPA, nacházejících se v plánovacím území, byly proto do posuzování vlivu na území NATURA 2000 zahrnuty následně uvedená území:

(...)

Česká republika

- CZ0420520 Lužickohorské bučiny
- CZ0513509 Svitávka
- CZ0421006 Labské pískovce

4.3 Shrnutí výsledků posuzování vlivu na území soustavy NATURA 2000

Posuzování vlivů prioritních oblastí pro využití větrné energie na území NATURA 2000 bylo provedeno podle možných obecných vlivů příslušné prioritní oblasti, ovlivněných území definovaných v kapitole 4.1 a dat k výskytu druhů a stanovišť jednotlivých druhů, definovaných v kapitole 4.1 ve stavu k 09/2025.

Pro každé území NATURA 2000, v jehož specifickém ovlivněném území se nachází prioritní oblast, byl v přílohách 4 (EVL) a 5 (SPA) zaveden datový list. Tento datový list obsahuje informace k danému území a příslušným cílům ochrany. Poté následuje prognóza potenciálních významných vlivů prioritních oblastí pro využití větrné energie vymezených v Regionálním plánu na území NATURA 2000, případně jsou uvedeny komentáře k nutným opatřením pro zmírnění těchto vlivů nebo k dalšímu nutnému posouzení. Závěrem jsou navzájem vyhodnoceny možné souhrnné vlivy jednotlivých ustanovení k prioritních oblastech pro využití větrné energie. Od jednotlivého hodnocení souběžného působení prioritní oblasti pro využití větrné energie s ostatními plány, koncepcemi a projekty bylo upuštěno s výjimkou případů, kdy by se rovněž jednalo o oblasti pro využití větrné energie. Regionální plánovací svaz pro dílčí aktualizaci pro využití větrné energie odhaduje, že v důsledku dalších, z hlediska vlivu na životní prostředí posouzených ustanovení 2. celkové aktualizace Regionálního plánu a plánů třetích stran sice existují kumulativní vlivy nad hranicí relevantnosti pro všechna území NATURA 2000, ty se však pohybují pod hranicí významnosti. Posuzovaná ustanovení a plány nemají buď žádný vzájemný územní vztah, takže se jednotlivé nevýznamné negativní vlivy v případě celkového pohledu neposilují, nebo nejsou ve funkčním smyslu s jejich možnými nevýznamnými vlivy srovnatelné (prioritní / vyhrazená oblast pro množení lesa, prioritní oblast pro zásobování vodou a prioritní oblast pro využití větrné energie). Kromě toho bylo zohledněno, že včetně nárazníkového pásma 75 m nebyly uvnitř území NATURA 2000 vymezovány žádné prioritní oblasti. Tím tedy nedochází k přímému záboru plochy.¹

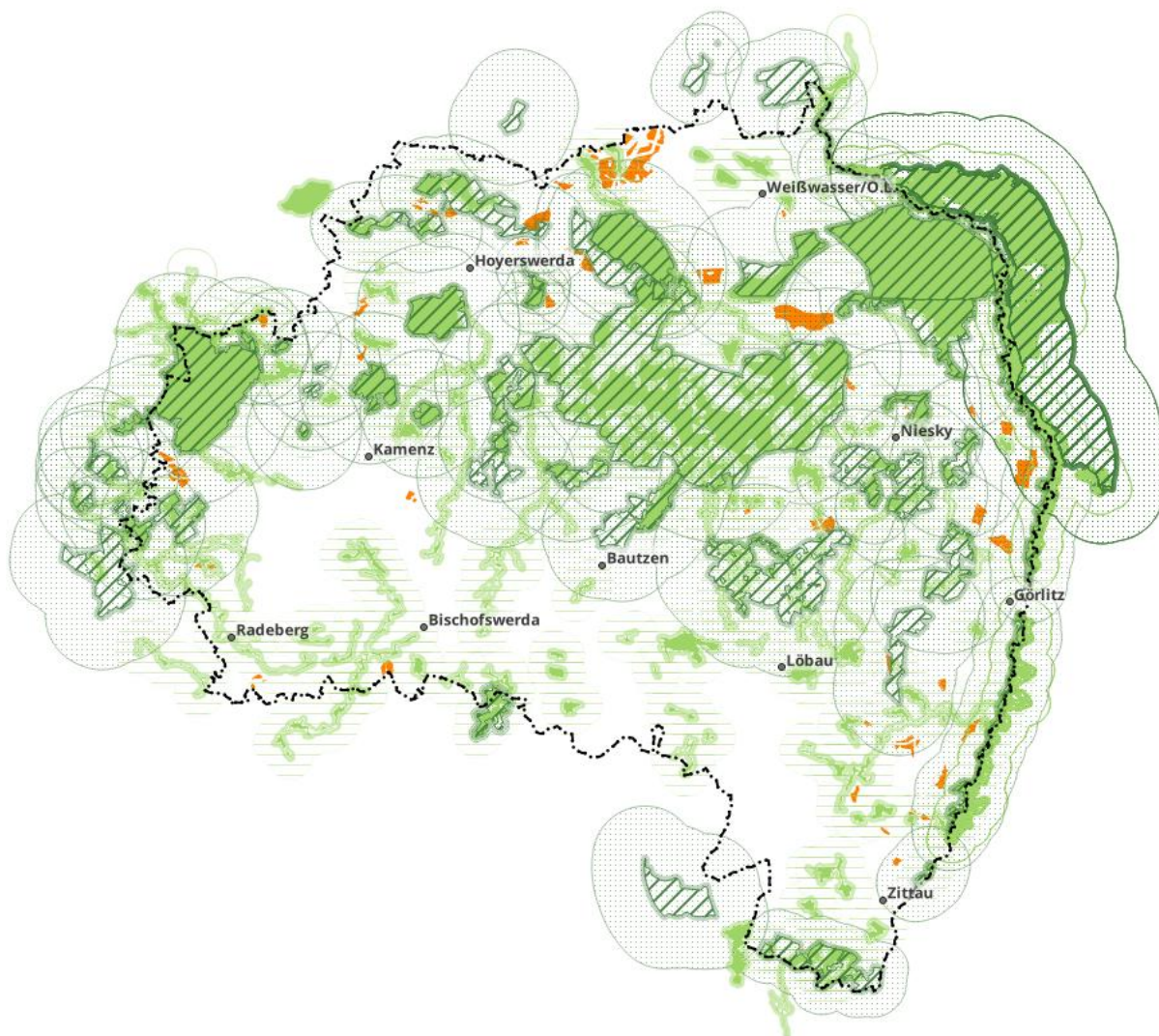
Celkem se ovlivněných území území NATURA 2000 dotýká 39 prioritních oblastí pro využití větrné energie.

Z celkem šesti EVL a SPA v Polsku, které se nacházejí v posuzovaném území, jsou tři území potenciálně negativně ovlivněna vymezeními na využití větrné energie v Regionálním plánu. Oproti tomu není v České republice dotčeno žádné ze zde se nacházejících území NATURA 2000.

Z celkem osmi EVL a SPA, které se nacházejí v posuzovaném území na území Braniborska, je ustanoveními Regionálního plánu potenciálně dotčeno SPA "Lužická krajina po důlní činnosti"(Lausitzer Bergbaufolgelandschaft). Z území NATURA 2000, která se nacházejí na území sousedního Plánovacího svazu Horní Polabí / východní Krušnohoří, je jich celkem osm potenciálně negativně ovlivněno prioritní oblastí pro využití větrné energie.

¹ Přímé překrytí je vyloučeno, protože všechny území NATURA 2000 jsou v konceptu plánu zohledněna jako oblasti, ve kterých je využití větrné energie vyloučeno se vzdáleností 75 m.

Souhrnně nejsou formulována žádná ustanovení Regionálního plánu, u kterých lze očekávat významné vlivy na území NATURA 2000 v jejich součástech, které jsou podstatné pro cíle a účel jejich ochrany. Pro některé prioritní oblasti pro využití větrné energie je nutno v rámci následujícího povolovacího řízení přijmout opatření ke zmírnění, nebo provést další posuzování, aby bylo možno udržet vlivy pod hranicí významnosti.



Obr. 33: Průnik ovlivněných území země NATURA 2000 s vymezeními pro prioritní oblasti využití větrné energie⁴ (prioritní oblasti pro využití větrné energie (oranžově, EVL (zeleně), SPA (tmavě zeleně) s příslušným užším ovlivněným územím 200 m a pro dané území specifickým ovlivněným územím do 5.000 m).

Zdroj dat: AOPK ČR bez uvedení roku, GDOŠ bez uvedení roku, LfU BB 2004 a 2017, LfULG bez uvedení roku

Poznámka ke kapitolám 5 a 6

Jelikož nejsou očekávány žádné vlivy na předměty ochrany v České republice, nebyly kapitoly 5 a 6 překládány do češtiny.

7 Popis podkladů, využitých pro posouzení vlivů na životní prostředí, popis problémů, které se při sestavování údajů objevily

Data, použitá pro zpracování posouzení vlivu Regionálního plánu na životní prostředí byla sestavena z četných zdrojů a státních a komunálních orgánů ochrany životního prostředí. Kromě toho byla využita data ze schvalovacích řízení, a vlastní datové podklady, a která byla získána v rámci rámcového krajinného plánování a Druhé celkové aktualizace Regionálního plánu Horní Lužice - Dolní Slezsko. Příslušné použité datové podklady a prostorové informace jsou pro jednotlivé chráněné zájmy uvedeny v příloze 3.

Z důvodů zákonem předepsaných lhůt pro dosažení koeficientu podílu na rozloze plánovacího regionu při současném zachování komplexních požadavků na projednávání a s ohledem na rozsah posuzování vlivů na životní prostředí byl návrh Plánu pořizován pod enormním časovým tlakem. Během pořizování Dílčí aktualizace došlo navíc k četným dalším změnám zákonů, které bylo nutno během celého procesu zohlednit a které měly za následek výrazně náročnější proces pořizování. Vyzdvihnout je nutno změnu zákona o územním plánování ve vztahu na dodatečné vymezení oblastí pro zrychlené zavádění obnovitelných zdrojů energie (§ 28 zákona o územním plánování), která vstoupila v platnost v srpnu 2025 (tedy uprostřed probíhajícího procesu pořizování).

V tomto ohledu je nutno vícenáklady na veřejnou správu (zde na úrovni spolkových zemí a regionů), vyčíslené v rámci legislativního procesu Spolku, hodnotit velmi kriticky. Podle návrhu zákona z 20. volebního období Německého spolkového sněmu (tisk 20/12785) bylo k tomuto konstatováno:

§ 28 odst 2 bude mít za následek vícenáklady na úrovni spolkových zemí a regionů, protože navíc k řádnému posuzování vlivů na životní prostředí, požadovanému v rámci pořizování územního plánu, jsou pro vymezení oblastí pro zrychlené zavádění obnovitelných zdrojů energie nutné další hodnotící kroky. To se týká jednak existence území s vyloučením větrné energie, ale i popisu pravidel pro zmírňující opatření.

Území, uvedená v odstavci 2 věta 2 bod 1 jsou územně vymezena, citlivé oblasti podle bodu 2 je nutno určit na základě dostupných dat. Dále následují definice pravidel pro zmírňující opatření.

...

Pro vymezení těchto "integrovaných" oblastí pro zrychlené zavádění obnovitelných zdrojů energie je konkrétně nutno vycházet ze zvýšeného objemu práce ve výši 30 hodin na jeden plán. Při opatrné kalkulaci mzdových nákladů 50 EUR na hodinu tak vícenáklady na jeden územní plán dosahují 1 500 EUR.

Další významně vyšší časové nároky si vyžádalo zajištění a zpracování a pochopení zčásti potřebných nových podkladů (literatura, datové sady, školení, konzultace s orgány veřejné správy). Zpočátku nebyly k dispozici ani potřebné datové podklady. Paušálně odhadnuto tak vznikla zvýšená časová náročnost ve výši 2 až 3 měsíců na jednoho vědeckého pracovníka.

Zákon, který byl dále připravován a schválen během 21. volebního období Spolkového sněmu (tisk 21/797 ze dne 8.7.2025) neobsahuje žádné informace k nákladům na splnění (compliance cost) (*rozpočtové výdaje bez nákladů na splnění: ve výboru nebyly projednávány*). Na druhou stranu je v rámci návrhu zákona pro realizaci evropské směrnice o energiích z obnovitelných zdrojů v oblastech větrná energetika na moři a rozvodné sítě (Spolková rada tisk 386/25 ze dne 15.8.2025) ve vztahu na vymezování oblastí pro zrychlené zavádění obnovitelných zdrojů energie na moři pro administrativu ve Spolkové, úřadu pro ochranu životního prostředí uváděn dodatečný jednorázový náklad na splnění (Compliance costs) ve výši zhruba 67 987 EUR a dodatečné roční náklady ve výši zhruba 519 840 EUR. "Tyto náklady vyplývají mimo jiné ze zadání, případně procesů v souvislosti s vyšší náročností posuzování na úrovni rozvojového územního plánu a kratšími časovými lhůtami, které byly k dispozici pro posuzování. S tím je spojena vyšší náročnost na zdroje na povolovací úrovni." (Spolková rada, tisk 385/25, str. 33).

Kromě toho nastaly další potíže pro sestavování potřebných dat:

- chybějící datové sady, například k obytné zástavbě pro chráněné zájmy Me 1 a Me 2, lesy se specifickou lesní funkcí a archeologické památky v již vytěžených (devastovaných) oblastech povrchových lomů (KS 2),
- nedostatečný stav poznatků na úrovni regionálního plánování k nově zařazeným chráněným zájmům, například Me 2 - periodické vrhání stínů,
- nedostatečná přesnost dat, například (nepřesná) rastrová data v případě chráněného zájmu FFB 2 - druhy netopýrů,
- chybějící plošná a přeshraniční data, například FFB 2 (všechny regiony) nebo data k sídlům (Polsko),
- zastaralá data, například k lesům, určeným k rereaci (WFK) (la 3) v rámci (dlouhodobých) geotechnických uzávěrek území,
- v případě dat z Polska a z České republiky jsou podklady zčásti k dispozici v národních jazycích,
- zčásti chybějící kompatibilita, případně chybějící srovnatelnost dat,
- vysoký počet orgánů a míst veřejné správy, na které bylo nutno směřovat dotazy na data, případně neexistence dostupných služeb prostorových informací ke stažení,
- různá měřítká dat a Plánu (Regionální plán 1:100 000 podle § 4 odst. 3 saského zákona o zemském a územním plánování),
- byla nutná (externí) posouzení z pohledu ochrany přírody, která ale byla mimo kompetence a příslušnost regionálního plánování.

8 Plánovaná opatření pro monitoring významných vlivů provádění Regionálního plánu na životní prostředí (monitoring)

Podle § 8 odst. 4 zákona o územním plánování je nutno sledovat vlivy provádění plánu na životní prostředí tak, aby bylo možno zavčas rozeznat především neočekávané negativní vlivy a bylo možno přijmout odpovídající nápravná opatření. Podle směrnice SEA (čl. 10 odst. 2) lze pro tyto účely využít monitorovací mechanismy a zamezit tak dvojí práci během sledování.

Monitoring SEA je součástí sledování území, které Regionální plánovací svaz provádí v rámci plnění svých úkolů v souladu s § 17 odst 1 věta 3 saský zákon o zemském a územním plánování. Kromě toho podávají informace podle § 8 odst. 4 str. 2 zákona o územním plánování orgány veřejné správy (zde Regionálnímu plánovacímu svazu jako pořizovateli plánu) v případě, pokud podle jejich poznatků bude mít provedení územního plánu významně, především neočekávané negativní vlivy na životní prostředí.

Monitoring musí být přiměřený obsahu a stupni podrobnosti regionálního plánu. Z důvodů věrohodnosti a praktičnosti je toto zajištěno v úzké vazbě na metodiku pro zjišťování stavu životního prostředí v kapitole 2 zprávy o vlivu na životní prostředí. Sledování dopadů provádění Dílčí aktualizace regionálního plánu pro využití větrné energie probíhá kontinuálně formou neustálých aktualizací odborné části rámcového krajinného plánu, částečně však závisí na intervalu příslušného odborného monitoringu a sběru statistických dat. A konečně probíhá v kontextu obecné evaluace v rámci aktualizace Regionálního plánu.

Ustanovení regionálního plánu většinou otevírají územní a / nebo věcný prostor pro upřesňování na úrovních směrného stavebního plánování a odborného plánování, případně v rámci plánů ke konkrétním projektům. Monitorovací aktivity tak mohou být stanoveny například v rámci rozhodnutí o schválení konkrétních záměrů (projektů). Příkladem je zde například monitoring pozemních vod v ochranných pásmech vodních zdrojů, nebo monitoring netopýrů.

Rovněž lze využít pravidleně zpracovávané výsledky monitoringu odborných orgánů.

Pro účely monitoringu jsou tedy využívány především následující podklady:

- údaje o kontrole a monitoringu a výsledcích monitoringu ze strany příslušných schvalovacích orgánů, v rámci vedlejších ustanovení a podmínek k rozhodnutím o schválení,
- popis stavu životního prostředí pomocí ukazatelů (indikátorů), a interpretace environmentálních dat a tendence vývoje - environmentální statut Saska Umweltstatus Sachsen (<https://www.umwelt.sachsen.de/umweltstatus.html>),
- datový portál iDA (mezioborová data a vyhodnocení), zahrnuje data z měřících a výzkumných programů Saského zemského úřadu pro životní prostředí, zemědělství a geologii a z nejrůznějších oborových informačních systémů Svobodného státu Sasko (<https://www.umwelt.sachsen.de/umwelt/infosysteme/ida/>),
- informační systém územního plánování Svobodného státu Sasko, (RAPIS, <https://rapis.sachsen.de>),
- výsledky environmentálně relevantních odborných zpráv (například přehled kvality vod, zprávy o imisní a emisní situaci),

- výsledky monitoringu lokalit v zájmu Společenství podle směrnice 79/409/EHS a 92/43/EHS (<https://www.natura2000.sachsen.de/monitoring-und-berichtspflichten-24718.html>)
- Výsledky programů monitoringu stavu povrchových a podzemních vod a chráněných oblastí a chráněných oblastí podle směrnice 2000/60/EHS (rámcová směrnice o vodách).

K monitoringu patří jako jeho ustřední část kromě pozitivních a negativních vlivů na životní prostředí rovněž nepředpokládané vlivy na životní prostředí. Tyto nepředpokládané vlivy mohou vzniknout z následujících příčin:

- nepřesná prognóza, vypracovaná pořizovatelem plánu ve zprávě o životním prostředí,
- nové poznatky na straně nositele záměru v rámci koncipování konkrétních projektů,
- v době zpracovávání zprávy o vlivu na životní prostředí chybějící / neaktuální data,
- nové vědecké poznatky.

Chybná prognóza ve zprávě o vlivu na životní prostředí může být zjištěna teprve po provedení konkrétního záměru, nebo v souhře s ostatními záměry. Shora uvedená opatření pro sledování území jsou společně s hlášením environmentálních orgánů Regionálního plánovacímu svazu Horní Lužice - Dolní Slezsko vhodná k tomu, rozeznat tyto případy a v daném případě na ně reagovat. Předpokladem k tomu však je, že shora uvedené informace budou poskytovány pravidelně. Data, která v době zpracování zprávy o vlivu na životní prostředí chyběla / nebyla aktuální, mohou odborné orgány během doby platnosti Regionálního plánu dodat. Zpracování těchto dat však může zpravidla proběhnout pouze v rámci aktualizace Regionálního plánu. Stejně tak lze prostřednictvím aktualizace Regionálního plánu integrovat nové vědecké poznatky.

9 Všeobecně srozumitelné shrnutí netechnického charakteru

Podnětem k pořízení Dílčí aktualizace Regionálního plánu jsou požadavky ochrany klimatu a transformace energetiky a s tím související změny zákonů pro zrychlený rozvoj energií z obnovitelných zdrojů, především energie větru. Předpokládá se, že v jednotlivých spolkových zemích bude nutno ve dvou stupních (konec roku 2027 a konec roku 2032) zajistit minimální podíly na rozloze země pro oblasti pro využití větrné energie. Ve Svobodném státě Sasko byl tento úkol přenesen na úroveň regionálního plánování. Prostřednictvím tohoto plánu je nutno vymezit prioritní oblasti pro využití větrné energie o podílu 1,3% rozlohy regionu. V rámci pozdějšího řízení dojde k navýšení tohoto podílu na 2,0 % rozlohy regionu (dokončení do konce roku 2032). V případě nesplnění dojde tak zvanému "super upřednostnění" zařízení pro využití větrné energie v extravilánu.

V rámci vymezování prioritních oblastí pro využití větrné energie je dále nutno podle § 28 zákona o územním plánování vymezit tak zvané oblasti pro zrychlené zavádění obnovitelných zdrojů energie. V těchto oblastech platí usnadnění schvalovacích řízení pro větrné elektrárny na následující projektové úrovni (viz § 6b zákona o poskytování rozlohy pro účely využití větrné energie).

Prostřednictvím překládaného návrhu Plánu jsou realizována zadání pro plánovací region Horní Lužice - Dolní Slezsko. Podle § 8 odst. 1 zákona o územním plánování je nutno posoudit vliv koncepce na životní prostředí (SEA).

Cílem SEA je co možná včasné a komplexní zjištění jak pozitivních, tak i negativních významných vlivů na životní prostředí v případě provedení plánu nebo koncepce. Předem se tak zamezí nebo sníží škody na životním prostředí a rozhodnutí bude přijato se znalostí vlivů na životní prostředí (§ 1 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí). SEA tak zajistí, že zjištěné, popsání a posouzené vlivy byly při pořizování plánu zohledněny a před jeho schválením zohledněny (viz čl. 1 směrnice SEA). Z legislativní situace a z výše uvedeného vyplývá, že posouzení vlivu na životní prostředí nemůže samo o sobě atestovat pozitivní či negativní vliv na životní prostředí. Cílem legislativní úpravy je mnohem spíše zajistit vysokou úroveň ochrany životního prostředí (viz čl. 1 směrnice SEA), optimalizovat proces pořizování plánu a ve smyslu transparentnosti zveřejnit potenciální vlivy na životní prostředí.

Výsledky SEA jsou dokumentovány ve zprávě o vlivu na životní prostředí. Posouzení je prováděno na úrovni regionálního plánování, tedy na nadmístní úrovni. Nenahrazuje podrobné posouzení na následující úrovni směrného stavebního plánování, případně posouzení vlivu konkrétního projektu na životní prostředí (EIA) nebo zásahy z úrovně legislativy na ochranu přírody. Přitom odkazujeme na specifika, která vyplývají pro oblasti pro zrychlené zavádění obnovitelných zdrojů energie podle § 28 zákona o územním plánování a § 6n zákona o poskytování rozlohy pro účely využití větrné energie.

Pro účely stanovení stupně podrobnosti informací, které měly být do zprávy o vlivu na životní prostředí zahrnuty, byl na jaře roku 2024 současně s projednáním konceptu Plánu s nositeli veřejných zájmů proveden tak zvaný scoping. Tento scoping představuje konzultaci, sloužící k projednání rámce posuzování vlivu na životní prostředí včetně nutného rozsahu a stupně podrobnosti zprávy o vlivu na životní prostředí s dotčenými orgány veřejné správy, do jejichž

kompetencí spadají záležitosti životního prostředí nebo zdraví, a s registrovanými organizacemi na ochranu přírody (§ 8 odst. 1 věta 2 zákona o územním plánování). Usnesením členské schůze plánovacího svazu ke stanoviskům ze scopingu ze dne 14. února 2025 byl stanoven rámec pro posuzování vlivu na životní prostředí včetně potřebného rozsahu a stupně podrobnosti zprávy o vlivu na životní prostředí (viz kapitola 1.3).

Z důvodů polohy plánovacího regionu Horní Lužice - Dolní Slezsko hrají aspekty možných přeshraničních vlivů Plánu při posuzování jeho vlivu na životní prostředí zvláštní roli. Tyto potenciální vlivy byly posuzovány diferencovaně jak pro sousední německé plánovací regiony Horní Polabí / východní Krušnohoří a Lužice - Spreewald (spolková země Braniborsko), tak i pro polské Dolnoslezské vojvodství a Lubušské vojvodství, a pro Liberecký a Ústecký kraj v České republice (viz kapitola 3.2.15). Je nutno konstatovat, že v případě prioritních oblastí pro využití větrné energie sice lze očekávat, že budou mít přeshraniční vlivy na životní prostředí, které však ve svém souhrnu budou v poměru k celkovému plánu relativně nízké. Předpokládané významné negativní vlivy se přitom omezují bezprostředně na oblasti, ležící na hranici regionu a týkají se v první řadě předmětu ochrany krajina.

Kapitola 1 zprávy o vlivu na životní prostředí obsahuje informace k obsahu a nejdůležitějším cílům Regionálního plánu. Kromě toho zde jsou uvedeny cíle a zákonné předpisy ochrany životního prostředí, které byly v rámci posuzování vlivu na životní prostředí zohledněny, a které jsou pro Regionální plán významné. Způsob jejich zohlednění je rovněž popsán v této kapitole. V kapitole 1.3. je popsán a odůvodněn rozsah posuzování v rámci SEA. To zahrnuje zařazení jednotlivých ustanovení Regionálního plánu do určitých skupin posuzování (obsah, který nepodléhá posuzování, obsah, který je nutno posoudit podrobněji a obsah plánu, který sice není nutno posuzovat podrobně, ale je nutno jej zohlednit v celkovém hodnocení) a konkrétní rozsah posuzování těchto ustanovení, které je nutno posoudit podrobněji spolu s přehledem dotčených chráněných zájmů a navrhovaných ovlivněných území. Základem pro SEA byly následující chráněné zájmy:

Me	Člověk, včetně lidského zdraví
FFB	Fauna, flóra a biologická rozmanitost
Bo	Půda a plocha
Gw	Podzemní voda
Ow	Povrchová voda
KL	Klima a ovzduší
La	Krajina
KS	Kulturní a hmotné statky.

Kapitola 2 obsahuje popis stávajícího stavu chráněných zájmů v plánovacím území včetně kvalitativního a kvantitativního vyjádření současné zátěže životního prostředí. Tato forma popisu stávajícího stavu tak výrazně přesahuje pouhý popis přírodního prostoru. Kapitola 3 obsahuje jádro SEA, tedy podrobnější posouzení těchto ustanovení, která budou mít pravděpodobně za následek významné negativní vlivy na životní prostředí. Kromě tabulkového vyhodnocení na základě GIS je zde uveden i verbálně-argumentační popis vlivů a prognóza vývoje v případě nerealizace Plánu a vztah k posuzovaným alternativám.

Kapitola 4 obsahuje ve spojení s přílohou 4 a 5 odpovídající závěry k posuzování vlivu ustanovení Plánu na cíle ochrany, případně účel ochrany lokalit významných pro Společenství (EVL) a evropských ptačích oblastí (SPA), souhrnně jako území soustavy NATURA 2000.

V kapitole 5 jsou uvedena obecná opatření, která by mohla negativním vlivům Dílčí aktualizace zabránit, nebo by je mohla zmírnit nebo i vyrovnat. Pravidla pro zmírňující opatření v oblastech pro zrychlené zavádění obnovitelných zdrojů energie pro větrné elektrárny na pevnině jsou stanovena v příloze 6.

Do celkového hodnocení byla zahrnuta pozitivně působící ustanovení, případně ustanovení, podporující předměty ochrany (viz kap. 6). Kapitola 7 obsahuje dodatečné údaje, například k použité metodice, k použitým datovým podkladům a k potížím při sestavování dat. Profily pro každý chráněný zájem, které byly vytvořeny pro toto posuzování, jsou obsaženy v příloze 3. Tyto profily obsahují konkrétní metodu posuzování včetně k danému chráněnému zájmu se vztahujících plánovaných opatření k zamezení, zmírnění a vyrovnání negativních vlivů podle bodu 2c přílohy 1 zákona o územním plánování. Postup je pak vysvětlen v kapitole 8.

Výsledek posuzování vlivů na životní prostředí je nutno zohlednit při vypořádávání připomínek (viz § 7 odst. 2 věta 2 zákona o územním plánování).

Jako významné výsledky posuzování vlivů této Dílčí aktualizace na životní prostředí je třeba uvést:

- Podrobnějšímu posouzení bylo podrobena celkem 40 grafických ustanovení k prioritním oblastem pro využití větrné energie o celkové rozloze cca 5.887,1 ha do procesu výběru těchto 40 prioritních oblastí, spojeného s konceptem Plánu, byla předem integrována řada environmentálních témat a zájmů za účelem zamezení / zmírnění negativních vlivů na životní prostředí.
- I přesto mohou během realizace Plánu (zřizování větrných elektráren v rámci konkrétních projektů) vzniknout významné vlivy na posuzované chráněné zájmy. Ustanovení Regionálního plánu se dotýkají všech předmětů ochrany.
- Pro chráněný zájem FFB 5 - území NATURA 2000 nelze na základě přípravného posouzení očekávat žádné významné vlivy ustanovení Plánu na cíle nebo účel ochrany. Toto ustanovení je zčásti vázáno na určité podmínky, které jsou podrobně popsány v příloze 4 a 5 zprávy o vlivu na životní prostředí. V rámci přípravného posouzení došlo k redukci, případně k úplnému vypuštění vícero ustanovení tak, aby bylo této slučitelnosti dosaženo.
- V případě úplné realizace Dílčí aktualizace regionálního plánu se pro všechny předměty ochrany, zahrnuté do posuzování, očekává negativní bilance ve vztahu k potenciálním vlivům na životní prostředí. Ty lze v případě realizace odpovídajících opatření ke zmírnění nebo zamezení částečně vyrovnat. Velká odpovědnost proto padá na následující projektovou úroveň.

10 Seznam právních zdrojů

BauGB	Baugesetzbuch in der Fassung der Bekanntmachung vom 3. November 2017 (BGBl. I S. 3634), das zuletzt durch Artikel 1 des Gesetzes vom 27. Oktober 2025 (BGBl. 2025 I Nr. 257) geändert worden ist".
BauNVO	Baunutzungsverordnung in der Fassung der Bekanntmachung vom 21. November 2017 (BGBl. I S. 3786), die zuletzt durch Artikel 2 des Gesetzes vom 3. Juli 2023 (BGBl. 2023 I Nr. 176) geändert worden ist.
BbgNatSchAG	Brandenburgisches Ausführungsgesetz zum Bundesnaturschutzgesetz (Brandenburgisches Naturschutzausführungsgesetz) vom 21. Januar 2013 (GVBl.I/13, [Nr. 3], S., ber. GVBl.I/13 [Nr. 21]), zuletzt geändert durch Artikel 19 des Gesetzes vom 5. März 2024 (GVBl.I/24, [Nr. 9], S.11).
BNatSchG	Bundesnaturschutzgesetz vom 29. Juli 2009 (BGBl. I S. 2542), das zuletzt durch Artikel 48 des Gesetzes vom 23. Oktober 2024 (BGBl. 2024 I Nr. 323) geändert worden ist.
BImSchG	Bundes-Immissionsschutzgesetz in der Fassung der Bekanntmachung vom 17. Mai 2013 (BGBl. I S. 1274; 2021 I S. 123), das zuletzt durch Artikel 1 des Gesetzes vom 12. August 2025 (BGBl. 2025 I Nr. 189) geändert worden ist.
BWaldG	Bundeswaldgesetz vom 2. Mai 1975 (BGBl. I S. 1037), das zuletzt durch Artikel 112 des Gesetzes vom 10. August 2021 (BGBl. I S. 3436) geändert worden ist.
EEG	Erneuerbare-Energien-Gesetz vom 21. Juli 2014 (BGBl. I S. 1066), das zuletzt durch Artikel 1 des Gesetzes vom 21. Februar 2025 (BGBl. 2025 I Nr. 52) geändert worden ist.
ROG	Raumordnungsgesetz vom 22. Dezember 2008 (BGBl. I S. 2986), das zuletzt durch Artikel 7 des Gesetzes vom 12. August 2025 (BGBl. 2025 I Nr. 189) geändert worden ist.
SächsDSchG	Sächsisches Denkmalschutzgesetz vom 3. März 1993 (SächsGVBl. S. 229), das zuletzt durch Artikel 23 des Gesetzes vom 20. Dezember 2022 (Sächs-GVBl. S. 705) geändert worden ist.
SächslPIG	Sächsisches Landesplanungsgesetz vom 11. Dezember 2018 (SächsGVBl. S. 706), das zuletzt durch Artikel 1 des Gesetzes vom 10. September 2025 (SächsGVBl. S. 350) geändert worden ist.
SächsNatSchG	Sächsisches Naturschutzgesetz vom 6. Juni 2013 (SächsGVBl. S. 451), das zuletzt durch das Gesetz vom 22. Juli 2024 (SächsGVBl. S. 672) geändert worden ist.
SächsWaldG	Waldgesetz für den Freistaat Sachsen vom 10. April 1992 (SächsGVBl. S. 137), das zuletzt durch Artikel 2 Absatz 9 des Gesetzes vom 19. August 2022 (SächsGVBl. S. 486) geändert worden ist.
SächswG	Sächsisches Wassergesetz vom 12. Juli 2013 (SächsGVBl. S. 503), das zuletzt durch Artikel 17 des Gesetzes vom 27. Juni 2025 (SächsGVBl. S. 285) geändert worden ist.
UVPG	Gesetzes über die Umweltverträglichkeitsprüfung in der Fassung der Bekanntmachung vom 18. März 2021 (BGBl. I S. 540), das zuletzt durch Artikel 10 des Gesetzes vom 23. Oktober 2024 (BGBl. 2024 I Nr. 323) geändert worden ist.
WHG	Wasserhaushaltsgesetz vom 31. Juli 2009 (BGBl. I S. 2585), das zuletzt durch Artikel 2 des Gesetzes vom 12. August 2025 (BGBl. 2025 I Nr. 189) geändert worden ist.
WindBG	Windenergieflächenbedarfsgesetz vom 20. Juli 2022 (BGBl. I S. 1353), das zuletzt durch Artikel 4 des Gesetzes vom 12. August 2025 (BGBl. 2025 I Nr. 189) geändert worden ist.
BRVO OHT	Verordnung des Sächsischen Staatsministeriums für Umwelt und Landwirtschaft über die Festsetzung des Biosphärenreservates „Oberlausitzer Heide- und Teichlandschaft“ (Biosferowy rezerwat „Hornjołužiska hola a haty“) und der Schutzzonen I und II dieses Biosphärenreservates als Naturschutzgebiet vom 18. Dezember 1997 (SächsGVBl. 1998 S. 27), die zuletzt durch Artikel 23 der Verordnung vom 11. Dezember 2012 (SächsGVBl. S. 753) geändert worden ist.
NPVO ZG	Naturparkverordnung Zittauer Gebirge vom 4. Dezember 2007 (SächsGVBl. S. 621), die zuletzt durch

11 Seznam zdrojů

- AD-HOC-AG GEOTOPSCHUTZ (1996): Arbeitsanleitung Geotopschutz in Deutschland - Leitfaden der Geologischen Dienste der Länder der Bundesrepublik Deutschland / Geotope Conservation in Germany - Guidelines of the Geological Surveys of the German Federal States. *Angewandte Landschaftsökologie*, 10: 1-105, Bonn-Bad Godesberg.
- AOPK ČR (1996a): ÚSES - osy nadregionálních biokoridorů a regionálních biokoridorů ÚTP ÚSES ČR.
- AOPK ČR (1996b): ÚSES - plochy nadregionálních biocenter a biokoridorů a regionálních biocenter z ÚTP ÚSES ČR.
- AOPK ČR (2021): Biotop zvláště chráněných druhů velkých savců (Shape).
- AOPK ČR (2025): ÚSES - metodicky sjednocené vymezení územního systému ekologické stability (WFS).
- AOPK ČR (o. J. a): Biosférické rezervace UNESCO (WFS).
- AOPK ČR (o. J. b): Maloplošná zvláště chráněná území MZCHÚ (WFS).
- AOPK ČR (o. J. c): Natura 2000 - evropsky významné lokality (WFS).
- AOPK ČR (o. J. d): Velkoplošná zvláště chráněná území (WFS).
- Balla, S.; H.-J. Peters und K. Wulfert (2010): Leitfaden zur Strategischen Umweltprüfung (Langfassung).
- BEAK CONSULTANS GMBH i. A. der Boreas Energie GmbH (2004): Landschaftspflegerischer Begleitplan für das Windeignungsgebiet EW 29 Elsterheide – Endfassung. *Unveröffentlicht*.
- BfN (2019a): Nationaler FFH-Bericht 2019. Kombinierte Vorkommen- und Verbreitungskarte der Pflanzen- und Tierarten der FFH-Richtlinie.
- BfN (2019b): Nationaler Vogelschutz-Bericht 2019. Kombinierte Vorkommen- und Verbreitungskarte der Arten der Vogelschutz-Richtlinie.
- BfN (Hrsg.) (2021): „Mehr Flächen für Windenergie“ – natur- und landschaftsverträglich verteilt. ZURDEBATTE. Bonn – Bad Godesberg.
- BfN (Hrsg.) (o. J. a): FFH Verträglichkeitsprüfung. Aufrufbar unter: <https://www.bfn.de/ffh-vertraeglichkeitspruefung>. letzter Zugriff am 12.05.2025.
- BfN (Hrsg.) (o. J. b): Schutzgebiete. Aufrufbar unter: <https://www.bfn.de/schutzgebiete>. Letzter Zugriff: 12.05.2025.
- BfUL / Sächsische Vogelschutzwarte Neschwitz (o. J.): Monitoring rastender Wasservögel. Internationale Wasservogelzählung in Sachsen – Gebietssummen der Saisons 2016/2017 bis 2020/2021. Aufrufbar unter: <https://www.vogelschutzwarte-neschwitz.sachsen.de/monitoring-rastender-wasservogel-4323.html>. Letzter Zugriff am: 16.06.2025.
- Biokart (2019): Untersuchung der Vögel und Fledermäuse im Rahmen des Repowerings im Windpark Mittelherwigsdorf. Dresden, *unveröffentlicht*.
- Biokart (2024a): Biotopkartierung, Gondelmonitoring zur Erfassung von Fledermäusen sowie Brutvogelerfassung im Windpark Leuba 2023. Dresden, *unveröffentlicht*.
- Biokart (2024b): Spezielle Artenschutzrechtliche Prüfung gem. §§ 44 u. 45 BNatSchG. Dresden, *unveröffentlicht*.
- Biokart (2024c): Windpark Leuba Repowering Landschaftspflegerischer Begleitplan. Dresden, *unveröffentlicht*.
- BKG (2025): CORINE Land Cover 5 ha, Stand 2018 (CLC5-2018). Aufrufbar unter: <https://gdz.bkg.bund.de/index.php/default/corine-land-cover-5-ha-stand-2018-clc5-2018.html>. Letzter Zugriff: 12.05.2025.
- BLDAM (2023): Denkmale mit besonderem Raumbezug (Shape). <https://bldam-brandenburg.de/denkmalinformationen/gesetze/>, letzter Zugriff: 12.05.2025.

- BLDAM (2025): Gebrauchsdienst Bodendenkmale (WFS). Aufrufbar unter: <https://gis-bldam-brandenburg.de/index.php?page=geoinformationen.php>. Letzter Zugriff: 12.05.2025.
- BLDAM (Hrsg.) (o. J.): Archäologische Denkmale. Aufrufbar unter: <https://bldam-brandenburg.de/denkmalinformationen/was-ist-ein-denkmal/archaeologische-denkmale/>. Letzter Zugriff: 12.05.2025.
- BMWK (Hrsg.) (2023): Vollzugsempfehlung zu § 6 Windenergieflächenbedarfsgesetz.
- BR OHT (2005/2025): Geodaten zur Zonierung (Shapes).
- BVerwG, Urteil vom 11.09.2025 – 7 C 10.24: Windenergieanlagen in der Umgebung eines Vogelschutzgebiets. Aufrufbar unter: <https://www.bverwg.de/110925U7C10.24.0>. Letzter Zugriff: 18.11.2025.
- Das Natlab (2024): Kartierbericht - Ergebnisse der Brutvogelerfassung, Greifvogelerfassung, und Zug- und Rastvogelerfassung. Dresden, *unveröffentlicht*.
- DNR (Hrsg.) (2012): Grundlagenarbeit für eine Informationskampagne „Umwelt- und naturverträgliche Windenergienutzung in Deutschland (onshore)“. Analyseteil. Lehrte.
- Drobnik, J., P. Finck und U. Riecken (2013): Die Bedeutung von Korridoren im Hinblick auf die Umsetzung des länderübergreifenden Biotopverbunds in Deutschland. BfN-Skripten 346. Bonn – Bad Godesberg.
- Eisenbahn-Bundesamt (Hrsg.) (2002): Umwelt-Leitfaden des Eisenbahn-Bundesamtes. Anhang XIII. Aufrufbar unter: <https://www.verwaltungsvorschriften-im-internet.de/pdf/BMVBW-23-0001-A013.pdf>. Letzter Zugriff: 12.05.2025.
- Eisenbahn-Bundesamt (Hrsg.) (2023): Lärmkartierung. Aufrufbar unter: https://www.eba.bund.de/DE/Themen/Laerm_an_Schienenwegen/Laermkartierung/laermkartierung_node.html;jsessionid=1885168245DAE6E20A18D4D148734BDD.live11291#doc1528304bodyText1. Letzter Zugriff: 12.05.2025.
- ENERCON GmbH (Hrsg.) (2020): Technische Beschreibung. Bedarfsgerechte Nachtkennzeichnung. Aufrufbar unter: https://www.uvp-verbund.de/documents-ige-ng/igc_nw/5a17822e-452c-4885-ab27-1ff17fb4f876/6.45.8_D0666851_4.1_de_Technische%20Beschreibung_Bedarfsgerechte%20Nachtkennzeichnung%20%28Kunde%29.pdf. Letzter Zugriff: 12.05.2025.
- FA Wind-Solar (Hrsg.) (2020): Bedarfsgerechte Nachtkennzeichnung – Genehmigt! Vortrag von Marianne Roscher am 17.03.2020 in Hamburg. Aufrufbar unter: https://www.fachagentur-wind-solar.de/fileadmin/Vortragsarchiv/Wind/FA_Wind_BNK_Hamburg_BWE_Roscher_17032020.PDF. Letzter Zugriff: 12.05.2025.
- FA Wind-Solar (Hrsg.) (2022): Windenergie und Artenschutz Betroffenheit | rechtliche Grundlagen | Schutzmaßnahmen. Berlin.
- FA Wind-Solar (Hrsg.) (2023a): Entwicklung der Windenergie im Wald – Ausbau, planerische Vorgaben und Empfehlungen für Windenergiestandorte auf Waldflächen in den Bundesländern. Berlin.
- FA Wind-Solar (Hrsg.) (2023b): Schwerpunkträume für den Artenschutz. Planung | Habitate | Flächenziele. Berlin.
- FA Wind-Solar (Hrsg.) (o. J.): Bedarfsgerechte Nachtkennzeichnung. Aufrufbar unter: <https://www.fachagentur-windenergie.de/themen/befeuerung/bedarfsgerechte-nachtkennzeichnung/>. Letzter Zugriff: 12.05.2025.
- Fachkommission Städtebau und den Ausschuss für Recht und Verfahren der Ministerkonferenz für Raumordnung (Hrsg.) (2023): Arbeitshilfe zum Vollzug des Gesetzes zur Erhöhung und Beschleunigung des Ausbaus von Windenergieanlagen an Land (sog. Wind-an-Land-Gesetz) (Arbeitshilfe Wind-an-Land).
- Firma G. Klammer (2016): Ornithologisches Gutachten (August 2015 - Februar 2016), Landsberg, *unveröffentlicht*.
- Förderverein Sächsische Vogelschutzwarte Neschwitz e. V. (2016): Verantwortungsart Rotmilan - Praxishandbuch für Maßnahmen in Sachsen. Aufrufbar unter: https://www.vogelschutzwarte-neschwitz.sachsen.de/download/CMS/2016_Praxishandbuch_Rotmilan_Heft_EMail.pdf. Letzter Zugriff: 12.05.2025.
- Garniel, A., Daunicht, W. D., Mierwald, U. und U. Ojowski (2007): Vögel und Verkehrslärm. Quantifizierung und Bewältigung entscheidungserheblicher Auswirkungen von Verkehrslärm auf die Avifauna. Schlussbericht Langfassung. Bonn, Kiel.

- GDOŚ (2007): Ssak - nietoperze (Shape).
- GDOŚ (2012): Korytarze ekologiczne (WFS). Aufrufbar unter: <https://sdi.gdos.gov.pl/wfs>, letzter Zugriff am 05.05.2025.
- GDOŚ (2024a): gatunków ptaków lęgowych (Shapes).
- GDOŚ (2024b): Strefa ochrony gatunkowej bielika, obszar wokół gniazda, obszar wokół gniazda (Shapes).
- GDOŚ (o. J. a): Obszary Chronionego Krajobrazu (Landschaftsschutzgebiet), Parki Krajobrazowe (Landschaftspark), (WFS). Aufrufbar unter: <https://sdi.gdos.gov.pl/wfs>, letzter Zugriff am 05.05.2025.
- GDOŚ (o. J. b): Pomniki Przyrody (powierzchniowe) (Rezerwaty (WFS). Aufrufbar unter: <https://sdi.gdos.gov.pl/wfs>, letzter Zugriff am 05.05.2025.
- GDOŚ (o. J. c): Natura 2000 Obszary Specjalnej Ochrony (SPA-Gebiete), Natura 2000 Specjalne Obszary Ochrony (FFH-Gebiete), (WFS). Aufrufbar unter: <https://sdi.gdos.gov.pl/wfs>, letzter Zugriff am 05.05.2025.
- GeoSN (Hrsg.) (o. J. a): Fachliche Details Basis-DLM. Aufrufbar unter: <https://www.landesvermessung.sachsen.de/fachliche-details-basis-dlm-4100.html>. Letzter Zugriff: 12.05.2025.
- GeoSN (Hrsg.) (o. J. b): Landnutzung. Aufrufbar unter: <https://www.landesvermessung.sachsen.de/landnutzung-9558.html>. Letzter Zugriff: 05.06.2025.
- GeoSN: ATKIS Basis DLM 2024: <https://www.geodaten.sachsen.de/downloadbereich-basis-dlm>, letzter Zugriff am 05.05.2025.
- GLU-GmbH 2021a: Windpark "Deschka (Zodel)" - Faunistisches Gutachten - Fledermäuse (Chiroptera). Jena. *unveröffentlicht*.
- GLU-GmbH 2021b: Windpark "Deschka (Zodel)" - Faunistisches Gutachten - Vögel (Aves). Jena. *unveröffentlicht*.
- GLU-GmbH 2022a: Windpark "Deschka (Zodel)" - FFH-Verträglichkeitsvoruntersuchung. Jena. *unveröffentlicht*.
- GLU-GmbH 2022b: Windpark "Deschka (Zodel)" - Landschaftspflegerischer Begleitplan (LBP). Jena. *unveröffentlicht*.
- GLU-GmbH 2022c: Windpark "Deschka (Zodel)" - Raumnutzungsanalyse Rotmilan. Jena. *unveröffentlicht*.
- GLU-GmbH 2022d: Windpark "Deschka (Zodel)" - Spezielle artenschutzrechtliche Prüfung (saP). Jena. *unveröffentlicht*.
- Götze & Müller-Wiesenhaken Rechtsanwälte Partnerschaft (2024): Rechtliche Stellungnahme zur Planungsmethodik für die Ausweisung von Windenergiegebieten (neues Planungskonzept). Diskussionsentwurf zur Fortschreibung; Stand: 13. Februar 2024. Im Auftrag des Regionalen Planungsverbandes Oberlausitz-Niederschlesien. Leipzig.
- Ingenieur- und Planungsbüro LANGE GbR Oschatz i. A. der ONTRAS Gastransport GmbH (2014): Unterlage 10: NATURA 2000 Verträglichkeitsstudien.
- Ingenieurbüro Kuntzsch (2020): Schallimmissionsprognose – Mittelherwigsdorf (N-IBK-4940219), *unveröffentlicht*.
- Ingenieurbüro Kuntzsch (2024): Landschaftspflegerischer Begleitplan -Errichtung und Betrieb von sechs Windenergieanlagen (WEA DIT 04 - DIT 09) im Vorhabengebiet Dittelsdorf. Dresden, *unveröffentlicht*.
- IÖR – Leibniz-Institut für ökologische Raumentwicklung e. V. et al. (2007): Strategische Umweltprüfung für die Regionalplanung – Entwicklung eines transnationalen Prüf- und Verfahrenskonzeptes für Sachsen, Polen und Tschechien. Endbericht, Dresden.
- IRT (2025): Audyty krajobrazowy województwa dolnośląskiego - Krajobrazy priorytetowe
- KNE (Hrsg.) (2018): Auswirkungen von Freileitungen und Windenergieanlagen auf das lokale Wetter. KNE-Antwort 158. Aufrufbar unter: <https://www.naturschutz-energiewende.de/fragenundantworten/158-wetter-auswirkung-freileitungen-windenergieanlagen/>. Letzter Zugriff: 12.05.2025.
- KNE (Hrsg.) (2022): Zum Flächenbedarf der Windenergie. KNE-Wortmeldung. Aufrufbar unter: <https://www.naturschutz-energiewende.de/unkategorisiert/wortmeldung-zum-flaechenbedarf-der-windenergie/>. Letzter Zugriff: 12.05.2025.

- KNE (Hrsg.) (2023): Die EU-Notfallverordnung – Regelungen zur Beschleunigung des Ausbaus der erneuerbaren Energien. Eine Einführung in die Thematik. Berlin.
- KNE(Hrsg.) (2024): Die EU-Notfallverordnung – Regelungen zur Beschleunigung des Ausbaus der erneuerbaren Energien. Aktualisierung. Eine Einführung in die Thematik. Berlin.
- LAG VSW (Hrsg.) (2015): Abstandsempfehlungen für Windenergieanlagen zu bedeutsamen Vogel Lebensräumen sowie Brutplätzen ausgewählter Vogelarten (Stand April 2015). – In: Berichte Vogelschutz 51(2014). S. 15-42.
- LAI (Hrsg.) (2020): Hinweise zur Ermittlung und Beurteilung der optischen Immissionen von Windkraftanlagen. Aktualisierung 2019. WKA-Schattenwurfhinweise.
- LK Spree-Neiße (2024): Geschützte Landschaftsbestandteile (Shape). Aufrufbar unter: <https://geoportal-landkreis-spree-neisse-lkspn.hub.arcgis.com/>, letzter Zugriff: 12.05.2025.
- LANUV NRW (Hrsg.) (o. J.): Lärmarme naturbezogene Erholungsräume. Aufrufbar unter: <https://www.fachbeitrag-naturschutz.nrw.de/fachbeitrag/de/fachinfo/laermarmeraeume>. Letzter Zugriff: 12.05.2025.
- LfA (2024a): Archäologische Denkmale Sachsens (Shape). Stand: 07.06.2024.
- LfA (2024b): Besonders erhaltenswerte Denkmale. Stand: 19.12.2024.
- LfD (2025): Denkmalfachliche Bewertung der Suchräume für Windenergiegebiete (Teilfortschreibung Windenergie, Oberlausitz-Niederschlesien). Zuarbeit an RPV.
- LfU BB (2004): Vogelschutzgebiete (SPA) des Landes Brandenburg (Shape).
- LfU BB (2016): Landschaftsprogramm des Landes Brandenburg. Biotopverbund Entwurf (Shape).
- LfU BB (2017): Fauna-Flora-Habitat (FFH)-Gebiete des Landes Brandenburg (Shape).
- LfU BB (2021): Schutzgebiete nach Naturschutzrecht des Landes Brandenburg (Shape).
- LfU BB (2021): Schutzgebiete nach Naturschutzrecht des Landes Brandenburg (Shape).
- LfU BB (2022): Fortschreibung Landschaftsprogramm des Landes Brandenburg. Teilplan Landschaftsbild. Konfliktrisiko gegenüber 200 m hohen Strukturen (Shape).
- LfU BB (2023a): Rasterdaten Fledermäuse (Shape). Stand: 2023. LfU BB (o. J.): Stand der Natura-2000-Managementplanung in Brandenburg.
- LfU BB (2023b): Rastgebiete von windenergiesensiblen Vogelarten (Shape).
- LfU BB (2024): Punktdaten kollisionsgefährdeter Vogelarten ab 2014 (Shape). Stand: 09.2024.
- LfU BY (o. J.): Einordnung der Ergebnisse der Lärmkartierung 2022. Aufrufbar unter: https://www.lfu.bayern.de/laerm/eg_umgebungslaermrichtlinie/ergebnisse/doc/einordnung_laermkartierung_2022.pdf. Letzter Zugriff: 12.05.2025.
- LfU RLP (2005): ARBEITSHILFE WINDENERGIE UND ARTENSCHUTZ - Modul IIa – Erfassungsmethodik und Bewertungsrahmen Avifauna. Aufrufbar unter: https://lfu.rlp.de/fileadmin/lfu/Naturschutz/04_KSVAE/01_Artenvielfalt_in_der_Energiewende/01_Arbeitshilfe_Windenergie_und_Artenschutz/Modul_IIa_Erfassungsmethodik_und_Bewertungsrahmen_Avifauna.pdf. Letzter Zugriff: 16.06.2025.
- LfULG (Hrsg.) (2009a): Erfassung und Bewertung des Landschaftsbildes im Freistaat Sachsen – Erfüllungsgrad der Qualitätsziele (Shape).
- LfULG (Hrsg.) (2009b): Europäische Vogelschutzgebiete gemäß § 10 Abs. 6 des Bundesnaturschutzgesetzes im Freistaat Sachsen (Meldestand: Oktober 2006, aktualisiert 2009).
- LfULG (Hrsg.) (2010a): Biotoptypen. Rote Liste Sachsens.
- LfULG (Hrsg.) (2010b): Kartieranleitung. Aktualisierung der Biotopkartierung in Sachsen. Dresden.

- LfULG (Hrsg.) (2012a): Analyse der Landschaftszerschneidung in Sachsen. Schriftenreihe, Heft 39/2012. Dresden.
- LfULG (Hrsg.) (2012b): Historische Kulturlandschaften Sachsens. Schriftenreihe, Heft 33/2012
- LfULG (Hrsg.) (2012c): Besondere Schutzgebiete (SAC) (Meldestand September 2003, aktualisiert 2012). [FFH-Gebiete].
- LfULG (Hrsg.) (2013): Fachbeitrag zum Landschaftsprogramm – UZVR (Shape).:
<https://luis.sachsen.de/natur/landschaftsprogramm.html>. Letzter Zugriff: 12.05.2025.
- LfULG (Hrsg.) (2014a): Historische Kulturlandschaftselemente Sachsens. – In: Schriftenreihe, Heft 18/2014.
- LfULG (Hrsg.) (2014b): Sektorales Zielkonzept. Arten- und Biotopschutz. Kap. 2.4 Biotopverbund. Fachbeitrag zum Landschaftsprogramm Sachsen.
- LfULG (Hrsg.) (2014c): Sektorales Zielkonzept. Historische Kulturlandschaft. Fachbeitrag zum Landschaftsprogramm.
- LfULG (Hrsg.) (2023a): Landschaftsschutzgebiete in Sachsen. Excel-Liste.
- LfULG (Hrsg.) (2023b): Nationalparke, Nationale Naturmonumente, Biosphärenreservate und Naturparke in Sachsen. Excel-Liste.
- LfULG (Hrsg.) (2023c): Naturschutzgebiete in Sachsen. Excel-Liste.
- LfULG (Hrsg.) (2024a): Abbaustellen für Steine-Erden- und Energierohstoffe in den Landkreisen Bautzen und Görlitz. Zuarbeit an den RPV.
- LfULG (Hrsg.) (2024b): Erarbeitung artenschutzfachlicher Grundlagen für die Regionalplanung in Sachsen (Vögel und Fledermäuse). Abschlussbericht und Geodaten (Shape).
- LfULG (Hrsg.) (2025): Auszug aus dem Geotopkataster LK BZ, GR (Shape). Zuarbeit an den RPV.
- LfULG (Hrsg.) (o. J. a): Artensteckbriefe. Aufrufbar unter: <https://www.artensteckbrief.de/>. Letzter Zugriff: 05.06.2025.
- LfULG (Hrsg.) (o. J. b): Fachbereich Lärm und Lärmschutz. Aufrufbar unter: <https://luis.sachsen.de/fachbereich-laerm.html>. Letzter Zugriff: 05.06.2025.
- LfULG (Hrsg.) (o. J. c): Überschwemmungsgefährdete Gebiete. Aufrufbar unter:
<https://luis.sachsen.de/wasser/hw/ueberschwemmungsgebiete.html>. Letzter Zugriff: 05.06.2025.
- LfULG (Hrsg.) (o. J. d): Hochwassergefahrenkarte. Aufrufbar unter:
<https://luis.sachsen.de/wasser/hw/hochwassergefahrenkarte.html>. Letzter Zugriff: 05.06.2025.
- LfULG (Hrsg.) (o. J. e): NATURA 2000-Gebiete. Aufrufbar unter: <https://luis.sachsen.de/natur/natura2000.html>. Letzter Zugriff: 05.06.2025.
- LfULG (Hrsg.) (o. J. f): Schutzgebiete in Sachsen. Aufrufbar unter: <https://luis.sachsen.de/natur/schutzgebiete.html>. Letzter Zugriff: 05.06.2025.
- LfULG (Hrsg.) (o. J. g): Verzeichnisse gesetzlich geschützter Biotope. Aufrufbar unter:
<https://luis.sachsen.de/natur/biotope.html>. Letzter Zugriff: 05.06.2025.
- LfULG (Hrsg.) (o. J. h): Wasserschutzgebiete. Aufrufbar unter: <https://luis.sachsen.de/wasser/schutzgebiete.html>. Letzter Zugriff: 05.06.2025.
- LfULG (Hrsg.) (o. J. i): Windenergieanlagen. Aufrufbar unter: <https://luis.sachsen.de/luft/windenergieanlagen.html>. Letzter Zugriff: 16.06.2025.
- LfULG (Hrsg.) (o. J. j): Managementpläne der Europäischen Vogelschutzgebiete (SPA).
- LfULG (Hrsg.) (o. J. k): Managementpläne der FFH-Gebiete.
- LfULG (Hrsg.) (o. J. l): FFH-Arthabitate. Aufrufbar unter: <https://luis.sachsen.de/natur/ffh/ffh-arthabitate.html>. Letzter Zugriff: 16.06.2025.

- LfULG (Hrsg.) (o. J. m): Auswahl von Kernflächen für den landesweiten Biotopverbund. Aufrufbar unter: <https://www.natur.sachsen.de/auswahl-von-kernflaechen-fur-den-landesweiten-biotopverbund-7814.html>. Letzter Zugriff: 16.06.2025.
- LGB: ATKIS 2024: <https://geobroker.geobasis-bb.de>, letzter Zugriff am 05.05.2025.
- LK GR (2014): Geodaten zur Zonierung Naturpark Zittauer Gebrige (Shapes).
- LUNG MV (2016): Artenschutzrechtliche Arbeits- und Beurteilungshilfe für die Errichtung und den Betrieb von Windenergieanlagen (AAB-WEA). Teil Vögel.
- LPV ZG (2023): Schutzgebiete. Aufrufbar unter: <http://www.naturparkblicke.de/schutzgebiete>. Letzter Zugriff: 05.06.2025.
- MEP Plan GmbH (2018): Repowering Windpark „Ludwigsdorf“ (Landkreis Görlitz) - Faunistisches Gutachten Vögel (Aves), *unveröffentlicht*.
- MEP Plan GmbH (2021): Windpark „Mittelherwigsdorf“ (Landkreis Görlitz) Faunistische Kartierungen 2020. Erfassung Groß- und Greifvögel, Dresden, *unveröffentlicht*.
- MEP Plan GmbH (2025a): Windpark „Charlottenhof“ (Landkreis Görlitz). Landschaftspflegerischer Begleitplan mit artenschutzfachlicher Betrachtung. *Unveröffentlicht*.
- MEP Plan GmbH (2025b): Windpark „Weißkollm“ (Landkreis Bautzen). Standortbezogene Vorstudie des Einzelfalls nach UVPG. *unveröffentlicht*.
- Mierwald, U. (2018): Lärmwirkung auf Vögel und ihre Handhabung in der FFH-Verträglichkeitsprüfung und im Artenschutz. - In: Dokumentation zu den Dresdner Planergesprächen am 22.06.2018.
- Ministerium für Inneres, ländliche Räume, Integration und Gleichstellung des Landes Schleswig-Holstein (2020): Umweltbericht des Regionalplans für den Planungsraum III in Schleswig-Holstein Kapitel 5.7 (Windenergie an Land). Kiel.
- MLUK (2022): Naturschutzgebiete in Brandenburg.
- MLUK (2023): Anlage 1. Erläuterungen zu den kollisionsgefährdeten Brutvogelarten nach Abschnitt 1 der Anlage 1 zu § 45b Abs. 1 bis 5 BNatSchG sowie für störungsempfindliche Vogelarten im Land Brandenburg.
- MLUL (2014): Managementplanung Natura 2000 im Land Brandenburg. Managementplan für das Gebiet „Schwarzwasserniederung“. Aufrufbar unter: <https://lfu.brandenburg.de/lfu/de/aufgaben/natur/natura-2000/managementplanung/ffh-schwarzwasserniederung/>. Letzter Zugriff: 16.06.2025.
- NABU-Regionalgruppe Ornithologie Niesky (2023): Ornithologischer Jahresbericht. Aufrufbar unter: https://vso-web.de/wp-content/uploads/2024/12/JahresberichtNiesky2023_Endfassung.pdf. Letzter Zugriff: 16.06.2025.
- NLT (Hrsg.) (2014): Arbeitshilfe. Naturschutz und Windenergie. Hinweise zur Berücksichtigung des Naturschutzes und der Landschaftspflege bei Standortplanung und Zulassung von Windenergieanlagen. Hannover.
- NTW Mathias Wirth (2023): Landschafts- und Freiraumplanung Landschaftspflegerischer Begleitplan zum Bauvorhaben Errichtung einer Windenergieanlage Ostritz, /Ortsteil Leuba, Landkreis Görlitz, Sachsen. *unveröffentlicht*.
- ORCHIS Umweltplanung (2024): Windparkplanung Schleife - Avifaunistisches Gutachten. Berlin, *unveröffentlicht*.
- Planquadrat i. A. des RPV (2005): Landschaftsbildbewertung für die Planungsregion Oberlausitz-Niederschlesien. Dresden.
- Planungsgemeinschaft Lausitz-Spreewald (2023): Entwurf des sachlichen Teilregionalplanes „Windenergienutzung“ der Regionalen Planungsgemeinschaft Lausitz-Spreewald. Aufrufbar unter: <https://region-lausitz-spreewald.de/de/regionalplanung/teilplaene/artikel-sachlicher-teilregionalplan-windenergienutzung-entwurf.html>. Letzter Zugriff: 16.06.2025
- Reck, H., J. Rasmus, G. M. Klump, M. Böttcher, H. Brüning, I. Gutmiedl, C. Herden, K. Lutz, U. Mehl, G. Penn-Bressel, H. Roweck, J. Trautner, W. Wende, C. Winkelmann und A. Zschalich (2001): Tagungsergebnis: Empfehlungen zur Berücksichtigung von Lärmwirkungen in der Planung (UVP, FFH-VU, § 8 BNatSchG, § 20c BNatSchG) – In: Angewandte Landschaftsökologie. Heft 44. S. 153-160.

- Regionale Planungsgemeinschaft Oderland-Spree (Hrsg.) (2023): Umweltprüfung zur Aufstellung des sachlichen Teilregionalplans „Erneuerbare Energien“ der Planungsregion Oderland-Spree. Vorschlag für den räumlichen und inhaltlichen Untersuchungsrahmen und die in den Umweltbericht aufzunehmenden Informationen.
- RPV (2007): Fachbeitrag zum Landschaftsrahmenplan. Bautzen.
- RPV (2010): Umweltbericht. Prüfung der erheblichen Umweltauswirkungen der ersten Gesamtfortschreibung des Regionalplans Oberlausitz-Niederschlesien. Bautzen.
- RPV (2023a): Regionalplan Region Oberlausitz-Niederschlesien. Zweite Gesamtfortschreibung. Bautzen.
- RPV (2023b): Umweltbericht. Prüfung der erheblichen Umweltauswirkungen der Zweiten Gesamtfortschreibung des Regionalplanes Oberlausitz-Niederschlesien. Bautzen.
- RPV (2024): Eigene Digitalisierung Siedlungsflächen Polen (Shape).
- RPV (2025a): Eigene Digitalisierung Krajobrazy priorytetowe. Audyt krajobrazowy województwa dolnośląskiego (Shape). Stand: 12.05.2025.
- RPV (2025b): Eigene Digitalisierung Kulturdenkmale Polen (Shape).
- RPV (2025c): Eigene Digitalisierung Naturdenkmale Landkreis Spree-Neiße (Shape).
- RPV (2025d): Eigene Digitalisierung UNESCO-Welterbestätten „Siedlungen der Herrnhuter Brüdergemeine“ und „Muskauer Park“ (Shape).
- RPV (2025e): Eigene Digitalisierung von aktuellen Zulieferungen der UNB (LK GR; BR OHT) zu punktgenauen Vorkommen windenergiesensibler Vogelarten (Shape).
- SBS (Hrsg.) (2010): Waldfunktionenkartierung. Grundsätze und Verfahren zur Erfassung der besonderen Schutz- und Erholungsfunktionen des Waldes im Freistaat Sachsen. Pirna.
- SBS (Hrsg.) (2018): Waldbiotopkartierung in Sachsen. Ergebnisse der ersten Aktualisierung 2006-2016.
- SBS (Hrsg.) (o. J.): Definition der Waldfunktionen. Aufrufbar unter: <https://www.wald.sachsen.de/waldfunktionen-5508.html>. Letzter Zugriff: 12.05.2025.
- SBS 2024a: Waldbiotopkartierung 2024 (Shapes). Stand: 17.06.2024.
- SBS 2024b: Waldfunktionskartierung 2024 (Shapes). Stand: 01.01.2024.
- SBS 2024c: Forstgrundkarte 2024 (Shapes). Stand: 01.01.2024.
- Schaefer, M. (2012): Wörterbuch der Ökologie. 5. Auflage. Spektrum: Göttingen.
- SCHMAL + RATZBOR Umweltplanung (2024): Landschaftspflegerischer Begleitplan (LBP) Errichtung und Betrieb von 19 Windenergieanlagen im Windpark „Schleife (2. Bauabschnitt)“. Lehrte, *unveröffentlicht*.
- Schmitter, S., A. A. Di Loro; D. Hemmer, D. Schreckenber, S. Großarth, C. Pörschmann und T. Kühner (2022): Geräuschwirkungen bei der Nutzung von Windenergie an Land. Abschlussbericht. TEXTE 69/2022. Dessau-Roßlau.
- Seiche, K. i. A. der Ostwind Gewerbe-Bau GmbH (2007): Monitoring für Fledermäuse am Windenergieanlagenstandort bei Trattendorf, *unveröffentlicht*.
- SMEKUL (2022a): Leitfaden Biotopverbund in Sachsen.
- SMEKUL (2022b): Leitfaden Vogelschutz an Windenergieanlagen im Freistaat Sachsen Fortschreibung (LVW II) Stand 3.11.2022.
- SMEKUL (2022c): Programm Sachsens Biologische Vielfalt 2030 – Einfach machen! Ein-schließlich Handlungskonzept Insektenvielfalt.
- SMEKUL (2024): Leitfaden Fledermausschutz an Windenergieanlagen im Freistaat Sachsen. Stand 5.1.2024.

- SMEKUL (Hrsg.) (o. J. a): Biotopkartierung. Aufrufbar unter: <https://www.natur.sachsen.de/biotopkartierung-7729.html#a-7734>. Letzter Zugriff: 12.05.2025.
- SMEKUL (Hrsg.) (o. J. b): Unzerschnittene verkehrsarme Räume. Aufrufbar unter: <https://www.umwelt.sachsen.de/unzerschnittene-verkehrsarme-raeume-30773.html>. Letzter Zugriff: 12.05.2025.
- SMEKUL (Hrsg.) (o. J. c): Geotope. Aufrufbar unter: <https://www.geologie.sachsen.de/geotope-28191.html>. Letzter Zugriff: 12.05.2025.
- SMEKUL (Hrsg.) (o. J. d): 90E Truppenübungsplatz Oberlausitz. Aufrufbar unter: <https://www.natura2000.sachsen.de/90e-truppenuebungsplatz-oberlausitz-34409.html>. Letzter Zugriff: 12.05.2025.
- SMI (2013): Karte 7 - Biotopverbund. Landesentwicklungsplan (LEP) 2013.
- SMR (Hrsg.) (2013): Landesentwicklungsplan (LEP) 2013. Aufrufbar unter: <https://www.landesentwicklung.sachsen.de/landesentwicklungsplan-2013-4794.html>. Letzter Zugriff: 12.05.2025.
- SMUL (2005): Biotoptypen- und Landnutzungskartierung (BTLNK). Aufrufbar unter: <https://luis.sachsen.de/natur/btlnk.html>. Letzter Zugriff: 12.05.2025.
- SMUL (2008): NATURA 2000 Sachsen und das europaweite Schutzgebietsnetz.
- SMUL (o. J.): Vogelschutzgebiete in Sachsen. Aufrufbar unter: <https://www.natura2000.sachsen.de/vogelschutzgebiete-in-sachsen-30442.html>. Letzter Zugriff: 16.06.2025.
- Spektrum (Hrsg.) (o. J. a.): FFH-Gebiet. Aufrufbar unter: <https://www.spektrum.de/lexikon/geographie/ffh-gebiet/2460>. Letzter Zugriff: 12.05.2025.
- Spektrum (Hrsg.) (o. J. b.): Landschaftsbild. Aufrufbar unter: <https://www.spektrum.de/lexikon/geographie/landschaftsbild/4569>. Letzter Zugriff: 12.05.2025.
- Stratmann L., S. Heiland, M. Reinke, M. Hauff, D. Bölit, H. Helbron und M. Schmidt (2007): Strategische Umweltprüfung für die Regionalplanung – Entwicklung eines transnationalen Prüf- und Verfahrenskonzeptes für Sachsen, Polen und Tschechien (am Beispiel der Umweltprüfung zum Regionalplan Oberlausitz-Niederschlesien). Endbericht. Dresden.
- Twardella, D. (2013): Bedeutung des Ausbaus der Windenergie für die menschliche Gesundheit. – In: UMID 3(2013). S. 14-19.
- UBA (Hrsg.) (2023): Windenergie an Land. Aufrufbar unter: <https://www.umweltbundesamt.de/themen/klima-energie/erneuerbare-energien/windenergie-an-land#flaeche>. Letzter Zugriff: 12.05.2025.
- UBA (Hrsg.) (2024a): Infraschall einfach erklärt. Physikalischer Hintergrund – Vorkommen – Wirkung auf den Menschen. Aufrufbar unter: <https://www.umweltbundesamt.de/publikationen/infraschall-einfach-erklart>. Letzter Zugriff: 12.05.2025.
- UBA (2024b): Datengrundlagen Siedlungsflächen auf der Grundlage des bearbeiteten digitalen Basis-Landschaftsmodelles (Basis-DLM) und der amtlichen Hausumringe der BKG 2022 (Shape).
- UmweltPlan GmbH (2021): Gutachten zur „Umfassung von Ortschaften durch Windenergieanlagen“. Aktualisierung des Gutachtens von 2013. Vortrag.
- UNB LK GR (2024): Naturdenkmäler Landkreis Görlitz (Shape).
- UNESCO (1972): Convention concerning the Protection of the World Cultural and Natural Heritage (WHC)(UNESCO-Welterbekonvention).
- UNESCO World Heritage Convention (2024a): Moravian Church Settlements – Maps, Nomination 1468bis (inscribed extension).
- UNESCO World Heritage Convention (2024b): Muskauer Park / Park Mużakowski - Minor Boundary Modification, Nomination 1127bis (inscribed minor boundary modification).

- Urząd Marszałkowski Województwa Dolnośląskiego (o. J.): Zabytki Województwa Dolnośląskiego (Denkmäler der Woiwodschaft Niederschlesien).
- Von Drachenfeld, O. (2012): Biotoptypen als Erfassungs- und Bewertungseinheiten von Naturschutz und Landschaftsplanung. Vorschläge für eine notwendige Standardisierung. - In: Naturschutz und Landschaftsplanung 12(44). S. 357–363.
- WD Deutscher Bundestag (Hrsg.) (2007): CO₂-Bilanzen und Netto-Energiebilanzen verschiedener Energieträger / Klimafreundlichkeit von fossilen Energien, Kernenergie und erneuerbaren Energien im Vergleich. Aufrufbar unter: <https://www.bundestag.de/resource/blob/406432/70f77c4c170d9048d88dcc3071b7721c/wd-8-056-07-pdf-data.pdf>. Letzter Zugriff: 12.05.2025.
- WD Deutscher Bundestag (Hrsg.) (2013): Hinweise auf ökologische Folgeschäden von Windkraftanlagen.
- WD Deutscher Bundestag (Hrsg.) (2020a): Dokumentation. Lokale mikroklimatische Effekte durch Windkrafträder.
- WD Deutscher Bundestag (Hrsg.) (2020b): Dokumentation. Wissenschaftliche Literatur zu mikroklimatischen Auswirkungen von Windkrafträdern.
- Wieduwilt, P. D. (2018): Windkraft und Kulturlandschaft. Ein GIS-gestütztes Bewertungsverfahren zur Beurteilung des Beeinträchtigungspotenzials von Windenergieanlagen auf landschaftsprägende Denkmäler und historische Kulturlandschaften. Dissertation. Freiberg.
- Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków - Lubuski Wojewódzki Konserwator Zabytków (o. J.): Zabytky

Příloha 1: Vlivy zařízení na využití větrné energie, podmíněné zařízením, provozem nebo výstavbou

Dále budou uvedeny možné vlivy zařízení pro využití větrné energie, podmíněné daným zařízením a jeho provozem, které jsou základem pro matici příčin a vlivů.

Zábor plochy, zpevnění a zhutnění

- Zřizování větrných elektráren vede k záboru plochy a jejímu zhutnění, přičemž ale využití větrné energie na dané ploše, případně v rámci prioritní oblasti neprobíhá s úplným záborem plochy (na rozdíl od vymezování nových sídelních a dopravních ploch). Viditelně zpevněná je v případě aktuálně běžného typu zařízení plocha podstavce o cca 100 m², přičemž celá oblast základů zahrnuje v závislosti na typu zařízení a výrobce 350 m² až 600 m². Trvale částečně zpevněná je většinou vyštěrkovaná plocha pro instalaci jeřábu (v průměru 0,15 ha / zařízení & 0,25 ha pro příjezdovou komunikaci). Ve vztahu k propočteném záboru 16.5 ha / zařízení tak trvalý zábor ploch činí pouze 3 procenta (KNE 2022). Na základě nízkého zhutnění plochy v porovnání s propočtenou spotřebou plochy je možná dotčenost půdy a plochy klasifikována jako nevýznamná a nebude proto v rámci posuzování vlivů na životní prostředí hodnocena.
- Oproti tomu v případě biotopů a stanovišť mohou již drobnými zábory plochy vznikat významné negativní vlivy, které je proto nutno posoudit podrobněji.
- Na ochrannou funkci krycích vrstev podzemní vody mohou mít větrné elektrárny vlivy, podmíněné jejich výstavbou a daným zařízením, v případě, pokud dojde k narušení / zamokření vazných vrstev, chránících podzemní vodu. To se týká především hladin podzemní vody, které se nachází blízko povrchu terénu. Z důvodů snížené ochranné funkce vrstev, chránících podzemní vodu, mohou do kolektorů a tím do podzemní vody pronikat prostřednictvím infiltrace škodlivy rychleji a ve vyšších koncentracích (stanovisko SMEKUL ze dne 5.7.2024), což může mít především v ochranných pásmech vodních zdrojů významné negativní důsledky v případě, pokud nebudou v dostatečné míře dodrženy příslušné požadavky na ochranu podzemní vody. Ochranná pásma zdrojů pitné vody I a II jsou v koncepci plánu definována jako oblasti s vyloučením využití větrné energie a jsou proto obecně vyloučeny.
- V záplavových oblastech je nutno vycházet z toho, že kromě snížení retenčního prostoru v důsledku úplného nebo částečného zastavení je pravděpodobné ohrožení odtoku povodní částmi větrných elektráren, které jsou spojeny s terénem. Z tohoto důvodu je nutno tyto záležitosti v rámci SEA posoudit podrobněji (Regionální plánovací svaz 2023a, str. 257). Vymezená záplavová území jsou v konceptu plánu definována jako oblasti s vyloučením využití větrné energie a tím jsou tedy od začátku konceptem Plánu vyloučena. Proto zde budou posuzovány výlučně oblasti, ohrožené zaplavením.
- V případě zřízení a provozu zařízení pro využití větrné energie v lese dochází k záboru lesních ploch, které je v daném případě ale nutno předem vykácet. Na části plochy (základy, plocha pro instalaci jeřábu, pomocné plochy pro jeřáb a zčásti i výstavba komunikace) dojde k tvralé změně lesního porostu. Tyto plochy musí být po celou dobu provozu udržovány bez porostu stromů. Po celou dobu provozu je nutno pro každou větrnou elektrárnu udržovat průměrně 0,46 ha trvale a

0,44 ha dočasně bez porostu stromů (FA WIND-SOLAR 2023a, S. 12, 14f.). Jsou-li dotčeny lesní plochy, které mají funkci ochrany proti hluku, ochrany klimatu, ochrany proti imisím, ochranu vod, biotopu nebo památek, nebo pokud se jedná o krajinotvorný les nebo dokumentační plochy historických forem lesního hospodářství, může to mít významné vlivy na jejich specifickou funkci ochrany a tím i na některé chráněné zájmy. Jelikož lesní plochy nepředstavují vlastní chráněný zájem, jsou lesní plochy se specifickou funkcí ochrany integrovány do stávajících chráněných zájmů.

Vizuální vlivy (podmíněné zařízením a provozem)

- Zřízením a provozem větrných elektráren dochází ke vzniku vizuálních účinků. V případě zřízení moderní větrné elektrárny, mající vliv na ráz krajiny, je nutno zásadně vycházet z negativního vlivu na chráněné části krajiny, protože větrné elektrárny působí v krajinném rázu vždy výrazně (Saský vrchní správní soud, rozsudek ze dne 30.08.2016 – 4 C 7/15, Rn. 27). Zařízení pro využití větrné energie jako technická zařízení mohou mít navíc negativní vlivy na kulturní a hmotné statky, jako jsou historické stavby (NOHL 2001b S. 224-225 in: WIEDUWILT 2018, S. 99).
- Mezi provozem podmíněné vizuální účinky patří především periodické vrhání stínů a označení překážky. Periodické vrhání stínů, způsobené pohybem rotoru při odpovídajícím slunečním svitu, může být lidmi v dotčeném místě vnímán jako obtěžující (TWARDELLA 2013, S. 15; WD DEUTSCHER BUNDESTAG 2013, S. 8). V případě, kdy astronomicky maximálně možná délka zastínění na místě imisí ve výšce 2 m nad terénem nečiní více než 30 hodin za kalendářní rok a 30 minut za kalendářní den, není periodické vrhání stínů považováno za významně obtěžující (LAI 2002 in: TWARDELLA 2013, S. 15).
- Kromě možného obtěžování člověka, může periodické vrhání stínů rovněž plašit ptáky. Některé druhy ptáků otevřené krajiny vykazují vůči umělým vertikálním strukturám vyhýbavé chování a vyhýbají se tak i přímému okolí větrných elektráren (viz rovněž faktor účinku plašení) (LUNG MV 2016, S. 5).

Fragmentace, účinek jako bariéra

- V důsledku nutného zpřístupnění zařízení pro využití větrné energie může dojít k fragmentaci krajiny, které může působit jako bariéra mezi důležitými dílčími stanovišti druhů (viz nadregionální síť ekologicky významných území pro překonání izolace druhů a biotopů) (LAG VSW 2015, S. 22). V případě ptáků může působení této bariéry negativně ovlivnit funkčnost rozmnožovacích nebo odpočívkových stanovišť a negativně ovlivnit místní tah ptáků, ale i odpočívání ptáků (LUNG MV 2016, str. 5).
- Fragmentaci krajiny prostřednictvím větrných elektráren mohou být postiženy i části krajiny, sloužících k rekreaci lidí, proto je nutno je z hlediska fragmentace rovněž posuzovat.

Emise hluku

- Větrné elektrárny vykazují v důsledku proudění vzduchu listy rotoru specifickou charakteristiku hluku (nazývané rovněž amplitudová modulace) ((SCHMITTER et al. 2022, str. 146). Úroveň hlasitosti přitom závisí především na rychlosti větru, ale i na směru větru, vegetaci, topografii terénu a vzdálenosti zařízení mezi sebou (WD DEUTSCHER BUNDESTAG 2013, S. 7). Emise hluku, vycházející z větrných elektráren, jsou sice v porovnání s ostatními zdroji hluku (například z dopravy) velmi nízké, i přesto však nelze vyloučit obtěžování hlukem a poruchy spánku (TWARDELLA 2013, S. 16).
- Emisemi hluku z větrných elektráren mohou být postiženy rovněž rekreační oblasti.
- Hlukové emise, způsobované větrnými elektrárnami, se kromě lidí mohou týkat rovněž ptáků, kdy může dojít k vyhlášení zákazu rušení (viz faktor účinku plašení) (LUNG MV 2016, str. 5).

Plašení, usmrcení, barotrauma

- Především pro velké druhy ptáků a dravé druhy ptáků představuje provoz zařízení pro využití větrné energie zvýšené riziko, že v důsledku kolize s otáčejícím se rotorem dojde k jejich zranění či usmrcení (FA WIND-SOLAR 2023b, S. 1). Pokud se tedy obecné riziko usmrcení dotčených druhů v důsledku provozu větrných elektráren významně zvýší, může být vyhlášen zákaz usmrcování podle spolkového zákona na ochranu přírody (LUNG MV 2016, str. 2). V příloze 1 k § 45 b uvádí spolkový zákon na ochranu přírody konečný seznam druhů hnízdních ptáků, ohrožených kolizemi.
- V případě netopýrů mohou vést náhlé rozdíly tlaku před nebo za listy rotoru větrné elektrárny ke smrtícímu barotraumatu (LAG VSW 2015, str. 22).
- Jak vizuální, tak i akustické rušivé vlivy mohou mít za následek vyhýbavé chování, kdy stanoviště již nebudou využívána pro rozmnožování, nebo jako zdroj potravy, nebo že dojde ke vzniku bariéry (viz faktor účinku fragmentace, účinek bariéry) mezi dílčími stanovišti (FA WIND-SOLAR 2022, S. 1). Relevantní jsou však pouze významné rušivé vlivy, zhoršující stav ochrany místních populací, tedy že trvale sníží šance na přežití nebo úspěch při rozmnožování místních populací (SMEKUL 2022b, str. 19) a tím vyvolají zákaz rušení (LUNG MV 2016, str. 2). Saské státní ministerstvo energie, ochrany klimatu, životního prostředí a zemědělství (SMEKUL) sestavilo pro účely schvalovacího plánování seznam v Sasku se vyskytujících druhů ptáků (SMEKUL 2022b, S. 9) a netopýrů (SMEKUL 2024, S. 31f.), citlivých na využití větrné energie.

Ostatní vlivy

Kromě toho mohou nastat ještě další vlivy větrných elektráren, podmíněných daným zařízením, jeho provozem nebo výstavbou, které však nejsou v SEA na regionální úrovni zohledněny:

- výstavbou podmíněné vlivy jsou vlivy, vycházející ze stavebního pole a provozu stavby, jako jsou dočasný zábor plochy a hluk, prach a otřesy (EISENBAHN-BUNDESAMT 2002, S. 43). Tyto vlivy však na úrovni regionálního plánování nejsou z důvodů nekonkrétního umístění jednotlivých zařízení, chybějící detailní projektové dokumentaci a zčásti přechodného charakteru vlivů pro rozhodování relevantní a proto je nutno je posoudit na následujících úrovních územního plánování (BALLA et al. 2010, str. 16).

- Rušivé vlivy a nehody, jako je převržení větrné elektrárny, zlomení listů rotoru, požár nebo únik olejů zásadně nelze zcela vyloučit. Taktoveto případy však nejsou na úrovni regionálního plánování podrobně sledovány ((Ministertvo vnitra, venkova, integraci a rovné postavení Šlesvicka - Holštýnska (Ministerium für Inneres, Ländliche Räume, Integration und Gleichstellung des Landes Schleswig-Holstein) 2020, str. 18). Pokud neexistuje konkrétní důvod, vychází se zpravidla z normálního provozu zařízení pro využití větrné energie bez havárií.
- V případě vhodných povětrnostních podmínek se může na listech rotorů tvořit led, který může svým pádem představovat přímé ohrožení (TWARDELLA 2013, S. 14). Z důvodů předpisů v Německu, které nařizují instalovat vytápění listů rotoru nebo zařízení v případě utvoření ledu odstavit z provozu, je nebezpečí pádu ledu v Německu velmi nízké, z tohoto důvodu tedy není tento aspekt předmětem SEA (UBA 2023).
- Dříve se vyskytující stroboskopický efekt se již u moderních zařízení pro využití větrné energie nevyskytuje díky používání matných, nerefluktujících barev a není proto předmětem SEA (UBA 2023).
- Z dokumentace Vědecké služby Německého spolkového sněmu k tématu mikroklimatických vlivů větrných elektráren, kdy byly shromážděny různé vědecké studie, vyplývá, že provoz zařízení pro využití větrné energie může mít vliv na klima v přízemní vrstvě ovzduší (mikroklima). Tento efekt však není možno nevyhnutelně klást na roveň s negativními vlivy (Vrchní správní soud Severního Porýní - Vestfálska, rozsudek ze dne 04.05.2022 – 8 D 346/21.AK, bod 35). Tyto vlivy jsou v odborné veřejnosti dosud kontroverzně diskutovány v rámci různých studií. V regionálním měřítku nejsou vlivy větrných elektráren na počasí a srážky prokazatelné, takže tento aspekt zde není zohledněn (KNE 2018). Kromě toho ovlivňují mikroklima jiné antropogenní vlivy v krajině (například velké budovy) výrazně silněji (WD DEUTSCHER BUNDESTAG 2013, S. 9).
- Pro zajištění letecké dopravy je v případě větrných elektráren vyšších, nežli 100 m, předepsána instalace označení překážky. V důsledku toho vznikající charakteristické vzory blikání mohou vyvolat u místního obyvatelstva rušivé vlivy (WD DEUTSCHER BUNDESTAG 2013, S. 8). Tyto emise světla však lze významně zredukovat pomocí synchronizace a regulace intenzity světla vzhledem k viditelnosti. V souladu s § 9 odst. 8 zákona o obnovitelných zdrojích energie je nutno vybavit nové, ale i stávající zařízení počínaje 1. lednem 2025 nočním označením, přičemž spolková agentura pro provoz rozvodných sítí Bundesnetzagentur může na základě žádosti v konkrétním případě povolit především pro malé větrné parky výjimky, pokud by splnění této povinnosti nebylo ekonomicky únosné. V případě nočního označení se světelné emise větrných elektráren omezují na časy, kdy pro bezpečnost relevantní oblastí větrné elektrárny prolétají letadla (ENERCON GMBH 2020, S. 6), díky tomu dojde ke snížení nočního osvětlení až o 95 procent. Lze tak očekávat již pouze nízké rušení člověka a přírody (FA WIND-SOLAR 2020, S. 3).
- V důsledku pohybu listů rotoru větrné elektrárny vzniká hluk v celé frekvenční oblasti, odpovídajícím způsobem tedy dochází rovněž ke vzniku infrazvuku. Infrazvuk může mít od určitých limitních hodnot zásadně vliv na zdraví (TWARDELLA 2013, S. 16). V kontextu větrných elektráren se však ukazuje, že infrazvuk, vytvářený větrnými elektrárnami, se obecně nachází pod hranicí vnímání (v blízkém okolí 150 až 300 m výrazně pod hranicí vnímání) lidského sluchu a nezpůsobuje tak zásadně podle současného vědeckého poznání rizika pro zdraví nebo významné obtěžování (Saský vrchní správní soud, rozhodnutí ze dne 20.06.2023 –1 B 308/22, Rn. 66; Správní soud Mannheim, rozhodnutí ze dne 26.10.2021 – 10 S 471/21, Rn. 18).

- Vizualní účinky větrných elektráren mohou být lidmi vnímány jako tísnivé. Významný vertikálně optický tísnivý účinek nelze v důsledku výšky a blízkosti větrné elektrárny a hodnot pro rozestupy a vzdálenosti očekávat. V případě minimální vzdálenosti 600 m od obytných budov v extravilánu odpovídá vzdálenost předpokládaného referenčního zařízení více než dvojnásobku výšky zařízení. V případě minimální vzdálenosti 1 000 m od souvisle bytovou zástavbou zastavěných částí obcí (§ 34 stavebního zákoníku), stavebních oblastí za účelem bydlení, vyžadujících ochranu z úrovně legislativy na ochranu proti imisím (§§ 2 a 6a stavební vyhlášky) a ostatních specifických oblastí podle § 11 stavební vyhlášky, odpovídá vzdálenost předpokládaného referenčního zařízení více než trojnásobku výšky zařízení. Opticky tísnivý pocit může vyvolat i "obklíčení" obcí. Posudek, zpracovaný společností UMWELTPLAN GMBH s r.o. "Obklopení obcí zařízeními pro využití větrné energie" (Umfassung von Ortschaften durch Windenergieanlagen", 2021) vychází z toho, že z neúnosného negativního ovlivnění lze obecně vycházet tehdy, pokud zařízení pro využití větrné energie ve sledovaném území 3.500 m dané sídlo obklopují celkem v úhlu více než 240 stupňů, případně pokud není dodržen rozstup mezi dvěma skupinami zařízení pro využití větrné energie 60 stupňů. Posouzení obklopení sídel však z důvodů nepraktičnosti souvisí s enormním objemem prací, který v rámci SEA nelze zajistit.

Příloha 2: Odůvodnění navrhovaných ovlivněných území jako doplnění Tabulky 5

Chráněný zájem	Zdroj	Odůvodnění
Me 1	<p>Materiál pro scoping Regionálního plánovacího sdružení Oderland-Spree (2023) podle zadaného posudku, zpracovaného kanceláří Akustik Bureau Dresden (ABD 43634-01.01/22)</p> <p>Jednotlivé zařízení pro využití větrné energie</p> <p>Jmenovitý výkon provozu: 6 MW Hladina akustického výkonu: 104,3 dB(A)</p> <p>Společnost Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH s r.o. (2020): Schallimmissionsprognose – Mittelherwigsdorf (Prognóza emisí hluku pro obec Mittelherwigsdorf) (N-IBK-4940219) (nepublikováno).</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Imise hluku větrných elektráren podle Technického návodu pro ochranu před hlukem (TA-Lärm). Ze škodlivých vlivů na životní prostředí chráněného okolí se nevychází, pokud posuzovaná míra hlukových emisí nepřekračuje směrné imisní hodnoty, stanovené v Technickém návodu pro ochranu před hlukem TA-Lärm. ▪ Pro účely SEA byla stanovena referenční hodnota 40 dB (A), to podle TA-Lärm odpovídá směrné hodnotě imisí pro noční dobu v obecně obydlené oblasti a drobných sídlech. ▪ Využití paušální vzdálenosti za účelem ochrany před hlukem je na úrovni regionálního plánování spojeno s nejistotami, protože regionální plán nestanovuje ani výšku větrných elektráren, ani umístění konkrétní větrné elektrárny. Z tohoto důvodu musejí být ochranné vzdálenosti k zastavěným oblastem preventivně zvoleny tak, aby bylo v souladu s TA-Lärm zamezeno možným konfliktům. Z komplexní rešerše byly získány různé hodnoty, od jaké vzdálenosti od zařízení na využití větrné energie je referenční hodnota 40 db(A) dodržována. ▪ Posudek, zpracovaný na základě zadání Regionálního plánovacího společenství Oderland-Spree společností Akustik Bureau Dresden (ABD 43634-01.01/22) dospěl v případě jmenovitého výkonu 6 MW k hladině akustického výkonu ve výši 104,3 dB (A) ke vzdálenosti 950 m, od které je směrná hodnota imisí ve výši 40 dB (A) dodržována (Regionálního plánovacího společenství Oderland-Spree 2023, str. 3). V případě prognózy imisí hluku ze tří větrných elektráren v obci Mittelherwigsdorf byla mezi 750 - 1000 m dodržena směrná hodnota imisí ve výši 40 dB (A) (společnost Ingenieurbüro Kuntzsch GmbH s r.o. 2020, str. 26). Na základě obou posudků je pro SEA jako posuzované ovlivněné území stanovena vzdálenost 1000 m . Dodržení přípustných limitních hodnot je konkrétně nutno zajistit na úrovni povolovacího procesu prostřednictvím prognózy imisí hluku. ▪ Ovlivněné území bude použito pro celé řešené území. ▪ Pro les jako bariéru proti hluku nebude ovlivněné území stanoveno, protože k významnému negativnímu ovlivnění dochází pouze v případě přímého záboru plochy.
Me 2	<p>LAI (2020): Hinweise zur Ermittlung und Beurteilung der optischen Immissionen von Windkraftanlagen (Pokyny pro zjišťování a posuzování optických imisí větrných elektráren). Aktualizace 2019. Větrné elektrárny - komentáře k vrhání stínů.</p> <p>DNR – Deutscher Naturschutzring (Hrsg.) (2012): Grundlagenarbeit für eine Informationskampagne „Umwelt- und naturverträgliche</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Stín, vyvolaný zařízením pro využití větrné energie, je v závislosti na zařízení, jeho umístění, topografii a polohy slunce proměnlivý. Intenzita stínu však s narůstající vzdáleností k zařízení klesá. Proto nelze vliv vrhání stínů (zastíněná oblast) na území stavět na roveň s významnými vlivy. Pomocí vědeckých výzkumů bylo možno stanovit "hranici obtěžování" ve vzdálenosti cca 1 300 m od umístění zařízení (DNR 2012, S. 53). Tato "hranice obtěžování" je paušálně jako ovlivněné území využita rovněž v tomto SEA pro předpokládaný významný (negativní) vliv. Nad touto vzdáleností je stín stále více rozptýlený a patrně již není vnímán jako obtěžující ve smyslu významného vlivu. ▪ Ovlivněné území bude použito pro celé řešené území.

**Věcná dílčí aktualizace Druhé celkové aktualizace regionálního plánu
Kapitola 6.4 Zásobování energiemi a obnovitelné zdroje energií
Návrh k projednání podle § 9 odst 2 a 4 ROG a § 6 SächsPLG**

Chráněný zájem	Zdroj	Odůvodnění
	Windenergienutzung in Deutschland (onshore)" (Práce s podklady pro informační kampaň "K životnímu prostředí a přírodě šetrné využití větrné energie v Německu (onshore)) Analyseteil (Práce s podklady pro informační kampaň "K životnímu prostředí a přírodě šetrné využití větrné energie v Německu (onshore)) Analytická část.) Lehrte.	
FFB 1	RPV (2023b): Zpráva o vlivu na životní prostředí. Posouzení významných vlivů Druhé celkové aktualizace Regionálního plánu Horní Lužice - Dolní Slezsko na životní prostředí.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Zákonem chráněné biotopy a biotopy, vyžadující ochranu, jsou vymezením prioritních oblastí pro využití větrné energie výlučně významně negativně ovlivňovány v případě, pokud dojde k přímému využití plochy těchto biotopů. Z tohoto důvodu nebude pro tento chráněný zájem vymezováno žádné ovlivněné území (RPV 2023b, str. 34).
FFB 2	<p>Příloha 1 k § 45b odst. 1 - 5 spolkového zákona na ochranu přírody</p> <p>Tabulka A1 Pokynů pro ochranu ptáků u větrných elektráren ve Svobodném státě Sasko (Leitfaden Vogelschutz an Windenergieanlagen im Freistaat Sachsen).</p> <p>Tabulka A1 Pokynů pro ochranu netopýrů u větrných elektráren ve Svobodném státě Sasko (Leitfaden Fledermausschutz an Windenergieanlagen im Freistaat Sachsen).</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Posuzované oblasti jsou vymezovány specificky pro jednotlivé druhy podle vzdáleností v příloze 1 k § 45 b odst. 1 - 5 spolkového zákona na ochranu přírody pro druhy ptáků, ohrožené kolizemi a Tabulky A1 "Pokynů pro ochranu ptáků u větrných elektráren ve Svobodném státě Sasko" pro druhy ptáků, citlivých vůči rušivým vlivům. Rozhodující pro vymezení ovlivněného území kolem chráněného zájmu FFB 2 je orel mořský, který mezi sledovanými druhy vykazuje největší centrální posuzované území 2 000 m. ▪ Vzdálenosti z přílohy 1 k § 45 b odst. 1 - 5 spolkového zákona na ochranu přírody pro druhy ptáků, ohrožené kolizemi a Tabulky A1 "Pokynů pro ochranu ptáků u větrných elektráren ve Svobodném státě Sasko" pro druhy ptáků, citlivých vůči rušivým vlivům, budou rovněž použity pro Braniborsko, Polsko a Česko, protože zde existují buď žádné, nebo menší nebo stejné doporučené vzdálenosti. ▪ Pro bodově přesné výskyty netopýrů bude pro celé posuzované území vymezeno ovlivněné území paušálně 2000 m, čímž bude dodržena odborně doporučená minimální vzdálenost podle Pokynů pro ochranu netopýrů u větrných elektráren ve Svobodném státě Sasko. ▪ Pro rastrová data k výskytu netopýrů a hnízdních druhů ptáků nebude pro celé posuzované území vymezováno ovlivněné území.
FFB 3	<p>Reck et al. (2001): Tagungsergebnis: Empfehlungen zur Berücksichtigung von Lärmwirkungen in der Planung (UVP, FFH-VU, § 8 BNatSchG, § 20c BNatSchG). (Výsledek konference: doporučení k zohlednění účinků hluku při plánování (EIA, posuzování vlivu na EVL, § 8 spolkového zákona na ochranu přírody, § 20c spolkového zákona na ochranu přírody).</p> <p>Garniel, A., Daunicht, W. D., Mierwald, U. und U. Ojowski (2007): Vogel und</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Plochy sítě ekologicky významných území pro překonání izolace druhů a biotopů a plochy os mají umožnit genetickou výměnu mezi subpopulacemi a znovuosídlení stanovišť. Plní tak jak funkci stanoviště, tak i funkci i migrační trasy (Drobnik, Finck, Riecken 2013, S. 203; Schaefer 2012, str. 25). ▪ V rámci konceptu plánu jsou plochy nadregionální sítě ekologicky významných území pro překonání izolace druhů a biotopů podle mapy "nadregionální sítě ekologicky významných území pro překonání izolace druhů a biotopů a regionální pásy zeleně", pokud nejsou dotčeny zohledněním při vyhledávání ploch pro využití větrné energie, definovány jako oblasti s vyloučením využití větrné energie, takže uvnitř těchto oblastí nebyly vymezeny žádné prioritní oblasti pro využití větrné energie.

Chráněný zájem	Zdroj	Odůvodnění
	<p>Verkehrslärm. Quantifizierung und Bewältigung entscheidungserheblicher Auswirkungen von Verkehrslärm auf die Avifauna. Schlussbericht ((Ptáci a hluk, způsobený dopravou. Kvantifikace a řešení významným vlivů hluku z dopravy na ptáčí faunu. Závěrečná zpráva).</p> <p>Materiál pro scoping Regionálního plánovacího sdružení Oderland-Spree (2023) podle zadaného posudku, zpracovaného kanceláří Akustik Bureau Dresden (ABD 43634-01.01/22) Jednotlivé zařízení pro využití větrné energie Jmenovitý výkon provozu: 6 MW Hladina akustického výkonu: 104,3 dB(A)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ I přesto však může dojít k možnému negativnímu ovlivnění i v případech, pokud prioritní oblast pro regionálně významné využití větrné energie bude ležet uvnitř určitého ovlivněného území nadregionální sítě ekologicky významných území pro překonání izolace druhů a biotopů. ▪ Navazující oblasti k sítím ekologicky významných území pro překonání izolace druhů a biotopů vykazují vůči využití větrné energie velmi nízké až střední riziko konfliktů (BfN 2021, S. 4). ▪ Emise hluku však mohou negativně ovlivnit vhodnost stanoviště, přesněji nalezení partnerů, kontaktní komunikaci a vnímání nebezpečí ptáky (Garniel et al. 2007, str. 223) , kdy nejsou všechny zahrnuty v "Pokynech pro ochranu ptáků u větrných elektráren ve Svobodném státě Sasko". Hodnoty, které uvádí Garniel et al. (2007 str. 223) pocházejí z výzkumů vlivů hluku z dopravy, takže na jiné zdroje hluku jsou jen obtížně přenositelné (Mierwald 2018, str. 62). Pro některé druhy ptáků přitom klesá vhodnost stanoviště již od hodnoty 47 dB(A) v noci (Garniel et al. 2007, str. 223; Reck et al. 2001, str. 157), popisované maskovací efekty jsou však přenositelné pouze na podobné rušivé hluky (frekvence, energie hluku) (Mierwald 2018, S. 62). Jelikož, odhlédnuto od ohrožení kolizemi a vyhýbáním se, nejsou k dispozici žádné odborné podklady k vlivům emisí hluku z větrných elektráren na ptáky, byla preventivně jako limitní hodnota zvolena hodnota 47 dB (A). ▪ V souladu s Posudkem, který byl zpracován na základě zadání Regionálního plánovacího společenství Oderland-Spree společností Akustik Bureau Dresden (ABD 43634-01.01/22), který již byl využit pro chráněný zájem Me 1, je počínaje vzdáleností 575 m dodržována směrná hodnota imisí ve výši 45 dB (A) a počínaje vzdáleností 320 m hodnota 50 dB(A) (Regionálního plánovacího společenství Oderland-Spree 2023, str. 3). Aby bylo možno dodržet hodnotu hluku < 47 dB(A), při které nedochází k omezení vhodnosti stanoviště v oblastech, které patří do sítě ekologicky významných území pro překonání izolace druhů a biotopů ve vztahu na hluk, je počítáno s ovlivněným územím 500 m. ▪ Ovlivněné území 500 m bude použito pro celé řešené území.
FFB 4	<p>Reck et al. (2001): Tagungsergebnis: Empfehlungen zur Berücksichtigung von Lärmwirkungen in der Planung (UVP, FFH-VU, § 8 BNatSchG, § 20c BNatSchG). (Výsledek konference: doporučení k zohlednění účinků hluku při plánování (EIA, posuzování vlivu na EVL, § 8 spolkového zákona na ochranu přírody, § 20c spolkového zákona na ochranu přírody).</p> <p>Garniel, A., Daunicht, W. D., Mierwald, U. und U. Ojowski (2007): Vögel und Verkehrslärm. Quantifizierung und Bewältigung entscheidungserheblicher</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Územní ochrana chráněných oblastí přímo přispívá k zachování druhů a jejich stanovišť (BfN o. J. b). ▪ V rámci konceptu Plánu byly oblasti ochrany přírody, zóny ochrany I a II biosférické rezervace, přírodní park Žitavské hory a plošné přírodní památky definovány jako oblasti, ve kterých je využití větrné energie vyloučeno, takže v rámci těchto území nejsou vymezovány žádné prioritní oblasti pro využití větrné energie. ▪ I přesto však může dojít k možnému negativnímu ovlivnění i v případech, pokud prioritní oblast pro regionálně významné využití větrné energie bude ležet uvnitř určitého ovlivněného území. Oblasti, které sousedí s národními parky nebo přírodními rezervacemi vykazují střední, případně nízké riziko konfliktů (BfN 2021, S. 4). ▪ Emise hluku však mohou negativně ovlivnit vhodnost stanoviště, přesněji nalezení partnerů, kontaktní komunikaci a vnímání nebezpečí ptáky (Garniel et al. 2007, str. 223) , kdy nejsou všechny

**Věcná dílčí aktualizace Druhé celkové aktualizace regionálního plánu
Kapitola 6.4 Zásobování energiemi a obnovitelné zdroje energií
Návrh k projednání podle § 9 odst 2 a 4 ROG a § 6 SächsPLG**

Chráněný zájem	Zdroj	Odůvodnění
	<p>Auswirkungen von Verkehrslärm auf die Avifauna. Schlussbericht ((Ptáci a hluk, způsobený dopravou. Kvantifikace a řešení významným vlivů hluku z dopravy na ptačí faunu. Závěrečná zpráva).</p> <p>Materiál pro scoping Regionálního plánovacího sdružení Oderland-Spree (2023) podle zadaného posudku, zpracovaného kanceláří Akustik Bureau Dresden (ABD 43634-01.01/22)</p> <p>Jednotlivé zařízení pro využití větrné energie</p> <p>Jmenovitý výkon provozu: 6 MW</p> <p>Hladina akustického výkonu: 104,3 dB(A)</p>	<p>zahrnuty v "Pokynech pro ochranu ptáků u větrných elektráren ve Svobodném státě Sasko". Hodnoty, které uvádí Garniel et al. (2007 str. 223) pocházejí z výzkumů vlivů hluku z dopravy, takže na jiné zdroje hluku jsou jen obtížně přenositelné (Mierwald 2018, str. 62). Pro některé druhy ptáků přitom klesá vhodnost stanoviště již od hodnoty 47 dB(A) v noci (Garniel et al. 2007, str. 223; Reck et al. 2001, str. 157), popisované maskovací efekty jsou však přenositelné pouze na podobné rušivé hluky (frekvence, energie hluku) (Mierwald 2018, S. 62). Jelikož, odhlédnuto od ohrožení kolizemi a vyhýbáním se, nejsou k dispozici žádné odborné podklady k vlivům emisí hluku z větrných elektráren na ptáky, byla preventivně jako limitní hodnota zvolena hodnota 47 dB (A).</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ V souladu s Posudkem, který byl zpracován na základě zadání Regionálního plánovacího společenství Oderland-Spree společností Akustik Bureau Dresden (ABD 43634-01.01/22), který již byl využit pro chráněný zájem Me 1, je počínaje vzdáleností 575 m dodržována směrná hodnota imisí ve výši 45 dB (A) a počínaje vzdáleností 320 m hodnota 50 dB(A) (Regionálního plánovacího společenství Oderland-Spree 2023, str. 3). Aby bylo možno dodržet hodnotu hluku < 47 dB(A), při které nedochází k omezení vhodnosti stanoviště v chráněných oblastech ve vztahu na hluk, je počítáno s ovlivněným územím 500 m. ▪ Ovlivněné území 500 m bude použito pro celé řešené území.
FFB 5	<p>RPV (2023b): Zpráva o vlivu na životní prostředí. Posouzení významných vlivů Druhé celkové aktualizace Regionálního plánu Horní Lužice - Dolní Slezsko na životní prostředí.</p> <p>Příloha 1 k § 45b odst. 1 - 5 spolkového zákona na ochranu přírody</p> <p>Tabulka A1 Pokynů pro ochranu ptáků u větrných elektráren ve Svobodném státě Sasko (Leitfaden Vogelschutz an Windenergieanlagen im Freistaat Sachsen).</p> <p>SMEKUL (2024): Leitfaden Fledermausschutz an Windenergieanlagen im Freistaat Sachsen. (Pokyny pro ochranu netopýřů u větrných elektráren ve Svobodném státě Sasko) Stav k 5. lednu 2024.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ V rámci konceptu Plánu byly evropsky významné lokality a ptačí oblasti definovány jako oblasti, ve kterých je využití větrné energie vyloučeno, takže v rámci těchto území nejsou vymezovány žádné prioritní oblasti pro využití větrné energie. ▪ I přesto však může dojít k možnému negativnímu ovlivnění i v případech, pokud prioritní oblast pro regionálně významné využití větrné energie bude ležet uvnitř určitého ovlivněného území EVL nebo SPA. ▪ Jako bezprostřední blízkost je paušálně stanovena vzdálenost 200 m, představující ovlivněné území. V této oblasti lze zpravidla vycházet z územní / funkční vazby, takže v rámci prvotního posouzení bude vždy provedeno vyhodnocení významných negativních vlivů na definované cíle ochrany. ▪ Pro ustanovení pro využití větrné energie je kromě toho definována rozšířená oblast, protože by negativní vlivy mohly přesáhnout přílehlou oblast. Specifická ovlivněná území jsou stanovena jednorázově a orientují se podle druhově specifických posuzovaných oblastí druhů, uvedených v cílech ochrany (RPV 2023b, S. 138f.). ▪ V případě SPA je rozšířená posuzovaná oblast podle přílohy 1 k § 45 b odst. 1 - 5 spolkového zákona na ochranu přírody a Tabulky A1 Pokynů pro ochranu ptáků u větrných elektráren ve Svobodném státě Sasko pro druhy ptáků vymezena jako specifické ovlivněné území. Například ovlivněné území v případě SPA, v jejichž cílech ochrany je uveden orel mořský, činí 5 000 m. ▪ V evropsky významných lokalitách jsou sledováni výlučně netopýři, protože směrnice o stanovištích vylučuje jako výběrové kritérium pro EVL druhy ptáků. Specifické ovlivněné území je zde vymezeno

**Věcná dílčí aktualizace Druhé celkové aktualizace regionálního plánu
Kapitola 6.4 Zásobování energiemi a obnovitelné zdroje energií
Návrh k projednání podle § 9 odst 2 a 4 ROG a § 6 SächsPLG**

Chráněný zájem	Zdroj	Odůvodnění
		<p>na základě maximální vzdálenosti 2 000 m z doporučené vzdálenosti v Tabulce A1 "Pokynů pro ochranu netopýrů u větrných elektráren ve Svobodném státě Sasko".</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Užší ovlivněné území 200 m a vymezení specifických ovlivněných území na základě saských "Pokynů" je použito pro celé posuzované území.
Gw 1	/	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ochranné pásmo vodních zdrojů a lesní plochy se specifickou funkcí ochrany pitné vody jsou vymezením prioritních oblastí pro využití větrné energie negativně ovlivněny výlučně tehdy, pokud dojde k přímému záboru plochy a zhutnění a zastavění těchto oblastí. Ovlivněné území pro tento chráněný zájem proto nebude vymezováno.
Ow 1	/	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Oblasti ohrožené záplavou a lesní plochy se specifickou funkcí ochrany proti povodním jsou vymezením prioritních oblastí pro využití větrné energie negativně ovlivněny výlučně tehdy, pokud dojde k přímému záboru plochy a zhutnění a zastavění těchto oblastí. Ovlivněné území pro tento chráněný zájem proto nebude vymezováno.
KL 1	RPV (2023b): Zpráva o vlivu na životní prostředí. Posouzení významných vlivů Druhé celkové aktualizace Regionálního plánu Horní Lužice - Dolní Slezsko na životní prostředí.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Les se specifickou funkcí ochrany proti imisím a funkcí ochrany klimatu je vymezením prioritních oblastí pro využití větrné energie výlučně významně negativně ovlivněn v případě, pokud dojde k přímému využití plochy těchto biotopů. Z tohoto důvodu nebude pro tento chráněný zájem vymezováno žádné ovlivněné území (RPV 2023b, str. 34).
La 1	<p>NLT (Hrsg.) (2014): Arbeitshilfe. Naturschutz und Windenergie. Hinweise zur Berücksichtigung des Naturschutzes und der Landschaftspflege bei Standortplanung und Zulassung von Windenergieanlagen (Pracovní pomůcka. Ochrana přírody a větrná energie. Poznámky ke zohlednění ochrany přírody a péče o krajinu v případě plánování lokalit a schvalování zařízení pro využití větrné energie.)</p> <p>Vrchní správní soud Lüneburg, usnesení z dne 11.03.2019 – 12 ME 105/18.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ V souladu s materiálem NLT by za významně negativně ovlivněné mělo být považováno území v minimální vzdálenosti, odpovídající 15ti násobku výšky zařízení (NLT 2014, S. 19). Z usnesení Vrchního správního soudu v Lüneburgu (usnesení ze dne 11.03.2019 – 12 ME 105/18, odst. γ) vyplývá, že ohledně krajinného rázu nabízí výchozí bod 15ti násobek výšky zařízení. Z tohoto důvodu se vychází z toho, že uvnitř tohoto území, odpovídající 15ti násobku výšky zařízení, může existovat významně negativní ovlivněné rázu krajiny. ▪ V případě referenčního zařízení o celkové výšce 250 m se proto vychází z ovlivněného území 3 750 m. ▪ Ovlivněné území 3 750 m je použito s výjimkou krajinnotvorného lesa pro celé posuzované území. ▪ Krajinnotvorný les je významně negativně ovlivněn tehdy, pokud dojde k přímému záboru plochy, z tohoto důvodu zde nebude vymezováno žádné ovlivněné území.
La 2	RPV (2023b): Zpráva o vlivu na životní prostředí. Posouzení významných vlivů Druhé celkové aktualizace Regionálního plánu Horní Lužice - Dolní Slezsko na životní prostředí.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Celistvá území s nízkou intenzitou dopravy jsou vymezením prioritních oblastí pro využití větrné energie negativně ovlivněna výlučně tehdy, pokud dojde k přímému záboru plochy. Z tohoto důvodu nebude pro tento chráněný zájem vymezováno žádné ovlivněné území (RPV 2023b, str. 34).
La 3	LANUV NRW (Hrsg.) (o. J.): Lärmarme naturbezogene Erholungsräume (Přírodní rekreační oblasti s nízkou intenzitou hluku).	<ul style="list-style-type: none"> ▪ V rámci konceptu Plánu byly oblasti ochrany zóny ochrany I a II biosférické rezervace, chráněné krajinné oblasti < 200 ha, lesy se zákonem předepsanou, případně specifickou funkcí ochrany a rekreace podle aktuálního mapování lesních funkcí definovány jako

Chráněný zájem	Zdroj	Odůvodnění
	<p>Materiál pro scoping Regionálního plánovacího sdružení Oderland-Spree (2023) podle zadaného posudku, zpracovaného kanceláří Akustik Bureau Dresden (ABD 43634-01.01/22)</p> <p>Jednotlivé zařízení pro využití větrné energie</p> <p>Jmenovitý výkon provozu: 6 MW Hladina akustického výkonu: 104,3 dB(A)</p>	<p>oblasti, ve kterých je využití větrné energie vyloučeno, takže v rámci těchto území nejsou vymezovány žádné prioritní oblasti pro využití větrné energie.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ I přesto však může dojít k možnému negativnímu ovlivnění i v případě, pokud prioritní oblast pro regionálně významné využití větrné energie bude ležet uvnitř určitého ovlivněného území. ▪ Oblasti s hodnotou hluku < 45 dB(A) jsou pro rekreaci v přírodě hodnoceny jako vynikající (Zschalich, Jessel 2001, Reiter 1999 in: LANUV NRW o. J.). ▪ V souladu s Posudkem, který byl zpracován na základě zadání Regionálního plánovacího společenství Oderland-Spree společností Akustik Bureau Dresden (ABD 43634-01.01/22), který již byl využit pro chráněný zájem Me 1, je počítáno vzdáleností 575 m dodržována směrná hodnota imisí ve výši 45 dB (A) (Regionální plánovací společenství Oderland-Spree 2023, str. 3). Aby bylo možno dodržet hodnotu hluku < 45 dB(A) je počítáno s ovlivněným územím 600 m. ▪ Ovlivněné území 600 m bude použito pro celé řešené území. Budou využity veškeré prostorové informace, zadané do posouzení.
<p>KS 1</p>	<p>Jednání mezi Regionálním plánovacím svazem a Saským zemským úřadem památkové péče dne 10.7.2024.</p> <p>RPV (2023b): Zpráva o vlivu na životní prostředí. Posouzení významných vlivů Druhé celkové aktualizace Regionálního plánu Horní Lužice - Dolní Slezsko na životní prostředí.</p> <p>DNR (2012): Grundlagenarbeit für eine Informationskampagne „Umwelt- und naturverträgliche Windenergienutzung in Deutschland (onshore)". Analyseteil (Práce s podklady pro informační kampaň "K životnímu prostředí a přírodě šetrné využití větrné energie v Německu (onshore)) Analytická část.)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Dne 10.7.2024 se konalo jednání mezi Regionálním plánovacím svazem a Saským zemským úřadem památkové péče. Bylo dohodnuto, že Regionální plánovací svaz po úplném zpracování oblastí, ve kterých je využití větrné energie vyloučeno, poskytne Saskému zemskému úřadu památkové péče zbývající potenciální plochy ve formě dat GIS k posouzení a výsledky tohoto posouzení z pohledu ochrany památek následně převezme do posouzení dotčenosti v rámci SEA. ▪ Z významné dotčenosti je vycházeno tehdy, pokud se grafické vymezení nachází ve vizuálním ovlivněném území (pohledové vztahy) významných regionálních památek se zvláštním vztahem k území. Veškeré další vymapované stavební kulturní památky jsou vyhodnoceny jako nedotčené, z tohoto důvodu nejsou v posouzení dotčenosti zohledněny. Vizuální ovlivněné území bude Saským zemským úřadem památkové péče bude zjištěn specifiky pro regionální významnou památku se zvláštním vztahem k území a sděleno Regionálnímu plánovacímu svazu ve formě prostorových informací. Jednotné ovlivněné území v saském posuzovaném území z tohoto důvodu odpadá. ▪ Jednotné ovlivněné území odpadá rovněž pro posuzované území v Braniborsku, protože i zde jsou k dispozici památky, významné pro území, se specifickou ovlivněnou oblastí. ▪ Pro kulturní památky v posuzovaném území v Česku a v Polsku bude aplikováno ovlivněné území 2 000 m. Tato hodnota odpovídá posuzované oblasti, použité v dosavadních SEA (RPV 2023b, S. 34). Během scopingu ke Druhé celkové aktualizaci regionálního plánu nebyly k tomuto zaslány žádné připomínky. • Podle DNR (2012, str. 120) jsou v případě míst světového dědictví UNESCO negativní vlivy možné až do vzdálenosti 10 000 m. Z tohoto důvodu se v případě světového dědictví UNESCO Mužákovský park (Muskauer Park) a Ochránov (Herrnhut) nezávisle na specifických

Chráněný zájem	Zdroj	Odůvodnění
		<p>ovlivněných územích chráněného zájmu vychází z ovlivněného území 10 000 m,</p> <ul style="list-style-type: none"> • Les se specifickou funkcí ochrany památek je významně negativně ovlivněn tehdy, pokud dojde k přímému záboru plochy, z tohoto důvodu zde nebude vymezováno žádné ovlivněné území.
KS 2	<p>Ministerstvo vnitra, venkova, integrace a rovného postavení spolkové země Šlesvicko-Holštýnsko (ed.) (2020): Zpráva o vlivu regionálního plánu pro plánovací území II ve Šlesvicku - Holštýnsku, Kapitola 5.7 (Větrná energie na pevnině).</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Dne 10.7.2024 se konalo jednání mezi Regionálním plánovacím svazem a Saským zemským úřadem pro archeologii. Bylo dohodnuto, že Regionální plánovací svaz po úplném zapracování oblastí, ve kterých je využití větrné energie vyloučeno, poskytne Saskému zemskému úřadu pro archeologii zbývající potenciální plochy ve formě dat GIS k posouzení a výsledky tohoto posouzení následně převezme do posouzení dotčenosti v rámci SEA. ▪ Krajinné kulturní statky a krajinné prvky, mezi které patří přírodní památky, chráněné součásti krajiny, archeologické památky a geotopy, jsou vymezením prioritních oblastí pro využití větrné energie výlučně významně negativně ovlivňovány především tehdy, pokud dojde k přímému využití plochy V případě geotopů a archeologických památek však může dojít k významným negativním vlivům rovněž i v přímém okolí prioritní oblasti. Z tohoto důvodu je navrhováno ovlivněné území 500 m (Ministerstvo vnitra, venkova, integrace a rovného postavení spolkové země Šlesvicko-Holštýnsko 2020, str. 73). ▪ Ovlivněné území 500 m bude použito pro celé posuzované území s výjimkou lesních dokumentačních ploch. ▪ Dokumentační plochy historických forem pěstování lesa jsou významně negativně ovlivněny tehdy, pokud dojde k přímému záboru plochy, z tohoto důvodu zde nebude vymezováno žádné ovlivněné území.

Příloha 3: Profily posuzovaných chráněných zájmů

Pro lepší srozumitelnost jednotlivých kroků byly pro každý chráněný zájem vytvořeny standardizované formuláře, profily. Jejich cílem je zachycení pro posouzení relevantních informací (například datové podklady) a poskytnutí informací o dostupnosti dat. Byl definován každý chráněný zájem. Tato vytvořená koncepce těchto profilů (viz Stratmann et al. 2007) bude použita níže. Tyto profily byly přejety z Druhé celkové aktualizace regionálního plánu (vi RPV 2023b) a aktualizovány případně doplněny v souladu se zákonnými a odbornými požadavky. Tyto profily obsahují rovněž údaje podle bodu 3 c) a 3 a) přílohy 1 (k § 8 odst. 1) zákona o územním plánování.

Me 1	Předmět ochrany člověk, včetně lidského zdraví Hluková zátěž v oblasti sídel
Definice chráněného zájmu	<p>Tímto chráněným zájmem je posuzována dotčenost člověka včetně lidského zdraví hlukovou zátěží v sídlení oblasti a lesa na ochranu proti hluku.</p> <p>Hluková zátěž je vliv, vnímaný člověkem, ale i živočichy jako rušivý. Nadměrná hluková zátěž může mít za následek vlivy na zdraví (Schaefer 2012, S. 155). Tento chráněný zájem zahrnuje především hluk, způsobovaný především zařízeními na využití větrné energie, který může být v sídelních oblastech (především v bytové zástavbě) slyšen člověkem.</p> <p>Les na ochranu proti hluku je chráněn právním nařízením a slouží v prvé řadě obecnému prospěchu, kdy zamezuje, případně odvrací nebezpečí a obtěžování, způsobené hlukem (státní podnik lesního hospodářství Sachsenforst (SBS) 2010, str. 24).</p>
Datové podklady	<p>Saský zemský úřad pro životní prostředí, zemědělství a geologii (bez uvedení roku): Ergebnisse der Lärmkartierung entlang von Hauptverkehrsstraßen sowie für den Ballungsraum Dresden 2022 (Výsledky mapování hluku podél hlavních dopravních komunikací pro aglomeraci Drážďan 2022) (Shape, QGIS-Projekt, Excel)</p>
Sada prostorových informací pro posouzení pomocí GIS	<p>Český úřad zeměměřický a katastrální (ČÚZK) (2009): INSPIRE téma Budovy (BU)(WFS).</p> <p>Saský zemský úřad pro prostorové informace (GeoSN) (2024): ATKIS (Shape).</p> <p>Kartografie a prostorové informace Braniborsko (Landesvermessung und Geobasisinformation Brandenburg(LGB)) (2024): ATKIS Basis DLM (Shape).</p> <p>Regionální plánovací svaz Horí Lužice - Dolní Slezsko 2024: vlastní digitalizace sídelních ploch v Polsku</p> <p>SBS (2024b): Waldfunktionskartierung (Mapování lesních funkcí) (Shape). stav: 1.1.2024</p> <p>Umweltbundesamt (Spolkový úřad pro životní prostředí, UBA) (2024b): Datengrundlagen Siedlungsflächen auf der Grundlage des bearbeiteten digitalen Basis-Landschaftsmodelles (Basis-DLM) und der amtlichen Hausumringe der BKG 2022 (Datové podklady k sídelním plochám na podkladě zpracovaného digitálního modelu krajiny (Shape).</p>
Dostupnost dat a datové služby	<p>Očištěná data digitálního modelu spolkového úřadu pro životní prostředí a ATKIS 2025 jsou pro plánovací region a posuzované území v sousedním regionu Horní Polabí / východní Krušnohoří a v Braniborsku k dispozici plošně. Stejně tak jsou dostupná i data k sídlům - bytové zástavbě v Česku. Plošné prostorové informace k sídelním datům v Polsku nemá Regionální plánovací svaz k dispozici. Za účelem minimalizace náročnosti a nákladů na pořizování dat, byly na základě potenciálních ploch pro využití větrné energie v rámci ovlivněného území 1 000 m sídelní plochy v Polsku digitalizovány na základě leteckých snímků a topografické mapy. Kromě toho byly pro posouzení intravilánů na německé straně využity příslušné polohy obcí. Přesně posouzení obytných budov bude provedeno na následující projektové úrovni.</p> <p>Prostorová data pro les jako protihlukovou ochranu jsou k dispozici výlučně pro Sasko.</p> <p><u>Služby prostorových informací / geoportály</u></p> <p>ČÚZK: INSPIRE téma Budovy (BU): https://cuzk.gov.cz/Zememericvi/INSPIRE/INSPIRE.aspx, naposledy 05.05.2025</p> <p>Eisenbahn-Bundesamt (Spolkový železniční úřad): Lärmkartierung (mapování hluku): https://www.eba.bund.de/DE/Themen/Laerm_an_Schienenwegen/Laermkartierung/laermkartierung_node.html, naposledy 05.05.2025.</p> <p>GeoSN: ATKIS Basis DLM 2024: https://www.geodaten.sachsen.de/downloadbereich-basis-dlm, naposledy 05.05.2025.</p> <p>LfULG: Lärmkartierung (mapování hluku) 2022: https://luis.sachsen.de/fachbereich-laerm.html, naposledy 05.05.2025.</p> <p>LGB: ATKIS 2024: https://geobroker.geobasis-bb.de, naposledy 05.05.2025.</p>

Me 1	Předmět ochrany člověk, včetně lidského zdraví Hluková zátěž v oblasti sídel
	SBS: Waldfunktionen in Sachsen (Lesní funkce v Sasku): https://www.sbs.sachsen.de/forstliche-kartendienste-18448.html , naposledy 05.05.2025.
Zohlednění chráněných zájmů v konceptu Plánu	
Oblasti, ve kterých je využití větrné energie vyloučeno	<ul style="list-style-type: none"> – Souvisle zastavěné části obcí (§ 34 stavebního zákoník), schválené / provedené regulační plány (bez regulačních plánů specifické oblasti pro zařízení pro využití větrné energie), bytová zástavba v extravilánu včetně oblastí, pro které byla vydána vyhláška, usnadňující zástavbu v extravilánu podle § 35 odst 6 stavebního zákoníku. – Obytná zástavba (individuální zástavba, rozptýlená zástavba) v extravilánu (§ 35 stavebního zákoníku) včetně oblastí, pro které byla vydána vyhláška, usnadňující zástavbu v extravilánu podle § 35 odst. 6 stavebního zákoníku s nárazníkovou zónou 600 m, – Souvisle zastavěné části obcí (§ 34 stavebního zákoníku) a stavební oblasti za účelem bydlení, vyžadujících ochranu z úrovně legislativy na ochranu proti imisím (§§ 2 - 6a stavební vyhlášky) s nárazníkovou zónou 1 000 m, – Ostatní specifické oblasti podle § 11 stavební vyhlášky, jako jsou lázenské oblasti, nemocnice, čistě obytné oblasti a stávající nemocnice a objekty pečovatelské péče mimo vlastní obce ve vzdálenosti 1 200 m,
Posouzení vlivů na životní prostředí	
Dotčeny jsou:	Možné překročení, případně dosažení limitních hodnot imisí v důsledku umístění grafického ustanovení uvnitř ovlivněného území (1 000 m) od sídelní - bytové zástavby nebo umístění grafického ustanovení uvnitř lesa se specifickou funkcí ochrany proti hluku.
Dotčeny nejsou:	Umístění grafického ustanovení mimo ovlivněné území (1 000 m) od sídelní - bytové zástavby a mimo les se specifickou funkcí ochrany proti hluku.
Zamezení a zmírnění, celkové posouzení a přesun na další úroveň územního plánování	
Pozitivně působící ustanovení Plánu, která mají být v celkovém posouzení Regionálního plánu zohledněna. ²	<p>Celková plošná bilance při zahrnutí následujících potenciálně pozitivně působících ustanovení regionálního plánu, které není nutno podrobit podrobnějšímu posouzení:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Regionální pásy zeleně a zelené předěly – Prioritní / vyhrazená oblast pro množení lesa
Úkoly pro nižší úroveň územního plánování nebo schvalovací úroveň konkrétních projektů	<p>Na úrovni regionálního plánování je prognóza, do jaké míry lze počítat s hlukovou zátěží v sídelní oblasti, způsobené zařízeními pro využití větrné energie, zatížena vysokou nejistotou, protože regionální plán nestanovuje ani výšku větrných elektráren, ani umístění konkrétní větrné elektrárny. Dodržení přípustných limitních hodnot je proto konkrétně nutno zajistit na úrovni povolovacího procesu prostřednictvím prognózu imisí hluku.</p> <p>Pokud se grafické ustanovení zčásti překrývá s vymapovanými lesními plochami se specifickou funkcí ochrany proti hluku, je nutno na povolovací úrovni ověřit, zda lze konkrétním umístěním větrných elektráren a k nim příslušejících komunikací těmto negativním vlivům zamezit nebo je zmírnit.</p>

² Zde se odkazuje na regionální plánovací předpisy 2. celkové aktualizace regionálního plánu.

Me 2	Předmět ochrany člověk, včetně lidského zdraví Periodické vrhání stínů
Definice chráněného zájmu	<p>Pomocí tohoto chráněného zájmu je posuzována dotčenost člověka včetně lidského zdraví periodickým vrháním stínů v důsledku příslušného ustanovení a to v sídelní oblasti.</p> <p>Periodické vrhání stínů je opakované zastínění přímého slunečního svitu v důsledku pohybujících se listů rotoru větrné elektrárny v případě významných imisemi postižených míst (obytné místnosti, ložnice, místnosti, ve kterých probíhá výuka, kancelářské prostory, lékařské ordinace, pracovní a školící prostory). Toto zastínění může být vnímáno jako obtěžující (Pracovní sdružení Spolku (federace) a spolkových zemí pro ochranu proti imisím (Bund/Länder-Arbeitsgemeinschaft Immissionsschutz (LAI) 2020, str. 2 a další).</p> <p>"Stále se měnící zastínění, vycházející ze zařízení pro využití větrné energie, představuje na rozdíl od běžného nedostatku přirozeného světla (tak zvané negativní imise) vliv na životní prostředí ve smyslu solkového zákona na ochranu proti škodlivým imisím (BImSchG) (viz. Thiel, in: Landmann/Rohmer, Umweltrecht, Stand: 100 (Environmentální legislativa, stav: 100). EL leden 2023, spolkový zákon na ochranu proti škodlivým imisím § 3 pozn. 69). Zastínění, způsobené pohybem rotoru větrných elektráren, je nutno z důvodů neustálé změny fází osvětlení nutno hodnotit jako změnu přirozených světlených podmínek. Z tohoto důvodu tak představují formu imisí světla podle § 3 odst. 2 spolkového zákona na ochranu proti škodlivým imisím (viz Schulte/Michalk, in: Giesberts/Reinhardt, BeckOK Umweltrecht, 66. Ed., leden: 1. Januar 2022, spolkový zákon na ochranu proti škodlivým imisím § 3 Rn. 30).“ (Saský vrchní správní soud, usnesení ze dne 25.08.2023 – 1 B 48/23, pozn. 18)</p>
Datové podklady	/
Sada prostorových informací pro posouzení pomocí GIS	<p>ČÚZK (2009): INSPIRE téma Budovy (BU)(WFS)</p> <p>GeoSN (2024): ATKIS (Shape).</p> <p>LGB (2024): ATKIS Basis DLM (Shape).</p> <p>Regionální plánovací svaz 2024: vlastní digitalizace sídelních ploch v Polsku (Shape)</p> <p>Umweltbundesamt (Spolkový úřad pro životní prostředí, UBAb) (2024b): Datengrundlagen Siedlungsflächen auf der Grundlage des bearbeiteten digitalen Basis-Landschaftsmodelles (Basis-DLM) und der amtlichen Hausumringe der BKG 2022 (Datové podklady k sídelním plochám na podkladě zpracovaného digitálního modelu krajiny (Shape).</p>
Dostupnost dat a datové služby	<p>Očištěná data digitálního modelu spolkového úřadu pro životní prostředí a ATKIS 2025 jsou pro plánovací region a posuzované území v sousedním regionu Horní Polabí / východní Krušnohoří a v Braniborsku k dispozici plošně. Stejně tak jsou dostupná i data k sídlům - bytové zástavbě v Česku. Plošné prostorové informace k sídelním datům v Polsku nemá Regionální plánovací svaz k dispozici. Za účelem minimalizace náročnosti a nákladů na pořizování dat, byly na základě potenciálních ploch pro využití větrné energie v rámci ovlivněného území 1 300 sídelní plochy v Polsku digitalizovány na základě leteckých snímků a topografické mapy. Kromě toho byly pro posouzení intravilánů na německé straně využity příslušné polohy obcí. Přesně posouzení obytných budov bude provedeno na následující projektové úrovni.</p> <p><u>Služby prostorových informací / geoportály</u></p> <p>ČÚZK: INSPIRE téma Budovy (BU): https://cuzk.gov.cz/Zememerictvi/INSPIRE/INSPIRE.aspx, naposledy 05.05.2025</p> <p>GeoSN: ATKIS Basis DLM 2024: https://www.geodaten.sachsen.de/downloadbereich-basis-dlm, naposledy 05.05.2025.</p> <p>LGB: ATKIS 2024: https://geobroker.geobasis-bb.de, naposledy 05.05.2025.</p>

Me 2	Předmět ochrany člověk, včetně lidského zdraví Periodické vrhání stínů
Zohlednění chráněných zájmů v konceptu Plánu	
Oblasti, ve kterých je využití větrné energie vyloučeno	<ul style="list-style-type: none"> - Souvisle zastavěné části obcí (§ 34 stavebního zákoníku), schválené / provedené regulační plány (bez regulačních plánů specifické oblasti pro zařízení pro využití větrné energie), bytová zástavba v extravilánu včetně oblastí, pro které byla vydána vyhláška, usnadňující zástavbu v extravilánu podle § 35 odst 6 stavebního zákoníku. - Obytná zástavba (individuální zástavba, rozptýlená zástavba) v extravilánu (§ 35 stavebního zákoníku) včetně oblastí, pro které byla vydána vyhláška, usnadňující zástavbu v extravilánu podle § 35 odst. 6 stavebního zákoníku s nárazníkovou zónou 600 m, - Souvisle zastavěné části obcí (§ 34 stavebního zákoníku) s bytovou zástavbou, stavební oblasti za účelem bydlení, vyžadující ochranu z úrovně legislativy na ochranu proti imisím (stav nebo pokročilá projektová příprava) (§§ 2 - 6a stavební vyhlášky) s nárazníkovou zónou 1 000 m, - Ostatní specifické oblasti podle § 11 stavební vyhlášky, jako jsou lázeňské oblasti, areály nemocnic, čistě obytné oblasti a stávající nemocnice a objekty pečovatelské péče mimo vlastní obce ve vzdálenosti 1 200 m,
Posouzení vlivů na životní prostředí	
Dotčeny jsou:	Možné překročení, případně dosažení limitních hodnot imisí v důsledku umístění grafického ustanovení uvnitř ovlivněného území (1 300 m) od sídelní - bytové zástavby.
Dotčeny nejsou:	Umístění grafického ustanovení mimo ovlivněné území (1 300 m) od sídelní - bytové zástavby.
Zamezení a zmírnění, celkové posouzení a přesun na další úroveň územního plánování	
Pozitivně působící ustanovení Plánu, která mají být v celkovém posouzení Regionálního plánu zohledněna.	<p>Celková plošná bilance při zahrnutí následujících potenciálně pozitivně působících ustanovení regionálního plánu, které není nutno podrobit podrobnějšímu posouzení:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Prioritní / vyhrazená oblast pro množení lesa
Úkoly pro nižší úroveň územního plánování nebo schvalovací úroveň konkrétních projektů	Na úrovni regionálního plánování je prognóza, do jaké míry lze počítat s vrháním stínů, způsobené zařízeními pro využití větrné energie, zatížena vysokou nejistotou, protože regionální plán nestanovuje ani výšku větrných elektráren, ani umístění konkrétní větrné elektrárny. Překročení přípustných limitních hodnot je proto nutno posoudit na úrovni povolovacího procesu. V případě potřeby je nutno zajistit dodržení požadavků na ochranu proti imisím pomocí vhodných opatření, jako například automatické vypínání a doložit tuto skutečnost v příslušném povolení.

FFB 1	Předmět ochrany fauna, flóra a biologická rozmanitost Zákonem chráněné biotopy a biotopy, vyžadující ochranu
Definice chráněného zájmu	<p>Pomocí tohoto chráněného zájmu je posuzována dotčenost zákonem chráněných biotopů a lesa se specifickou funkcí ochrany biotopů v důsledku příslušného ustanovení.</p> <p>Biotop nebo také stanoviště je životním prostorem společenstva, které vykazuje určitou minimální velikost a které lze z důvodů jeho vlastností jednotně vymezit vůči svému okolí. Pro účely jednotného mapování a hodnocení jsou biotopy systematicky klasifikovány. Typy biotopů seskupují biotop podle abiotických podmínek stanoviště, podle znaků vegetace a složení druhů rostlin a živočichů (Schaefer 2012, str. 43 a další.; von Drachenfels 2012, str. 259).</p> <p>Na lesních plochách se specifickou funkcí ochrany biotopů se nacházejí vzácné, nebo vyhynutím ohrožené druhy živočichů a rostlin nebo společenstva rostlin specifického významu, které vyžadují ochranu a / nebo se vyznačují blízkostí k přírodě nebo rozmanitostí. Nepředstavují však žádný zákonem chráněný biotop, EVL - stanoviště druhu nebo EVL - typ stanoviště (SBS 2010, str. 34).</p>
Datové podklady	<p>LfULG (2010a): Biotoptypen (Typy biotopů). Červený seznam ohrožených druhů Saska.</p> <p>SBS (2018): Waldbiotopkartierung in Sachsen. Ergebnisse der ersten Aktualisierung 2006-2016. ((Mapování lesních biotopů Saska. Výsledky první aktualizace 2006-2016)).</p>
Sada prostorových informací pro posouzení pomocí GIS	<p>LfULG (bez uvedení roku): Verzeichnis gesetzlich geschützte Biotope (Seznam zákonem chráněných biotopů) (WFS)</p> <p>SBS (2024b): Waldbiotopkartierung (Mapování lesních biotopů) (Shape). Stav: 17.06.2024.</p> <p>SBS (2024b): Waldfunktionskartierung (Mapování lesních funkcí) (Shape). stav: 1.1.2024</p>
Dostupnost dat a datové služby	<p>Nižší orgány ochrany přírody jsou povinny vést seznamy všech chráněných biotopů. Přitom je stav zpracování různý. Podle nižších orgánů ochrany přírody jsou tyto seznamy ale v současné době mnohem aktuálnější a je potřeba je upřednostnit před selektivním mapováním biotopů (selektivní mapování biotopů SBK) SKB2 a daty ze selektivního mapování biotopů SBK3, která byla použita v rámci poslední SEA. Z tohoto důvodu byly seznamy zákonem chráněných biotopů využity jako datové podklady pro posouzení grafických ustanovení Regionálního plánu pomocí GIS. Zdrojem pro seznamy biotopů jsou v podstatné míře odborná data Saského zemského úřadu pro životní prostředí, zemědělství a geologii (LfULG), především data k biotopům, z monitoringu EVL, výsledky mapování lesních biotopů, provedeného státním podnikem lesního hospodářství Staatsbetrieb Sachsenforst (SBS) a vlastní průzkumy nižších orgánů ochrany přírody.</p> <p>Prostorové informace pro zákonem chráněné biotopy a lesní plochy se specifickou funkcí ochrany biotopů jsou pro plánovací region k dispozici plošně.</p> <p><u>Služby prostorových informací / geoportály</u></p> <p>LfULG: Verzeichnis gesetzlich geschützte Biotope (seznam zákonem chráněných biotopů): https://luis.sachsen.de/natur/biotope.html, naposledy 05.05.2025.</p> <p>SBS: Waldfunktionen in Sachsen, Waldbiotopkartierung Sachsen (Lesní funkce v Sasku, mapování lesních biotopů v Sasku): https://www.sbs.sachsen.de/forstliche-kartendienste-18448.html, naposledy 05.05.2025.</p>
Zohlednění chráněných zájmů v konceptu Plánu	
Oblasti, ve kterých je využití větrné energie vyloučeno	/

FFB 1	Předmět ochrany fauna, flóra a biologická rozmanitost Zákonem chráněné biotopy a biotopy, vyžadující ochranu
Posouzení vlivů na životní prostředí	
Dotčeny jsou:	Umístění grafického ustanovení uvnitř zákonem chráněného biotopu nebo lesní plochy se specifickou funkcí ochrany biotopu.
Dotčeny nejsou:	Umístění grafického ustanovení mimo zákonem chráněného biotopu nebo lesní plochy se specifickou funkcí ochrany biotopu.
Zamezení a zmírnění, celkové posouzení a přesun na další úrovně územního plánování	
Pozitivně působící ustanovení Plánu, která mají být v celkovém posouzení Regionálního plánu zohledněna.	<p>Celková plošná bilance při zahrnutí následujících potenciálně pozitivně působících ustanovení regionálního plánu, které není nutno podrobit podrobnějšímu posouzení:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Prioritní oblast pro druhovou ochranu a ochranu biotopů – Zahrnutí grafických ustanovení do plošné sítě ekologicky významných území pro překonání izolace druhů a biotopů. – Agrární krajina, vyžadující vytvoření struktur
Úkoly pro nižší úrovně územního plánování nebo schvalovací úroveň konkrétních projektů	Na úrovni regionálního plánování je prognóza, do jaké míry jsou dotčeny zákonem chráněné biotopy, z důvodů chybějících konkrétních lokalit a měřítka zatížena vysokou nejistotou. V případě konkrétního zařazení větrné elektrárny na schvalovací úrovni je nutno vzít za základ přesnou polohu zákonem chráněných biotopů. Přitom je třeba přihlídnout i k lesům se specifickou funkcí ochrany biotopů.

FFB 2	Předmět ochrany fauna, flóra a biologická rozmanitost Druhy ptáků a netopýrů, citlivých vůči využívání větrné energie
Definice chráněného zájmu	<p>Pomocí tohoto chráněného zájmu je posuzována dotčenost druhů ptáků a netopýrů, citlivých na využívání větrné energie, v důsledku příslušného ustanovení.</p> <p>Prostřednictvím druhové ochrany mají být chráněny vzácné a / nebo ohrožené druhy živočichů a rostlin. Tyto druhy tak požívají zvláštní ochrany ze strany zákona na ochranu přírody (Schaefer 2012, str. 21). Zvláště chráněné druhy jsou druhy, uvedené v přílohách A a B Směrnice 338/97 a přílohy IV směrnice o stanovištích, "evropští ptáci" pak ve smyslu čl. 1 směrnice o ptácích a druhy, uvedené v přílohách 1 sloupec 2 Spolkového nařízení o druhové ochraně (Bundesartenschutzverordnung). Kromě toho existuje podmnožina zvláště chráněných druhů, které jsou přísně chráněny (přísně chráněné druhy). s Druhy živočichů a rostlin, uvedených v příloze IV směrnice o stanovištích, jsou přísně chráněné. Mezi tyto druhy patří všechny evropské druhy netopýrů, draví ptáci a sovy. Kromě toho jsou druhy, které jsou regionálně nebo nadregionálně ohroženy vyhnutím nebo jejichž početní stavy jsou ohroženy, vedeny na červených seznamech ohrožených druhů (Schaefer 2012, S. 251).</p> <p>"Zařízeními pro využití větrné energie jsou dotčeni především ptáci a netopýři, takže při posuzování tohoto chráněného zájmu byly zohledněny pouze chráněné a druhy ptáků a netopýrů, citlivých vůči využití větrné energie, ohrožené z hlediska jejich stavu. Ve spolkovém zákone na ochranu přírody jsou v příloze 1 uvedeny všechny druhy hnízdních ptáků, které jsou ohrožené kolizemi, jejichž dotčenost je nutno posoudit v rámci povolovacích řízení. Druhy, citlivé vůči rušení, jsou uvedeny v pokynu "Vogelschutz an Windenergieanlagen im Freistaat Sachsen" (Ochrana ptáků v souvislosti s větrnými elektrárnami ve Svobodném státě Sasko) (SMEKUL 2022b) a v profilech jednotlivých druhů (LfULG, bez uvedení rok). Pokyny "Leitfaden Fledermausschutz an Windenergie-anlagen im Freistaat Sachsen" (Ochrana netopýrů v souvislosti s větrnými elektrárnami ve Svobodném státě Sasko, Saské státní ministerstvo energie, ochrany klimatu, životního prostředí a zemědělství 2024) uvádí druhy, vyskytující se v Sasku, které jsou zvláště ohrožené nárazem.</p>
Datové podklady	<p>Bundesamt für Naturschutz (BfN)(2019a): Nationaler FFH-Bericht 2019. Kombinierte Vorkommen- und Verbreitungskarte der Pflanzen- und Tierarten der FFH-Richtlinie. (Národní zpráva EVL 2019. Kombinovaná mapa výskytu a rozšíření druhů živočichů a rostlin podle směrnice o stanovištích).</p> <p>BfN (2019b): Nationaler Vogelschutz-Bericht 2019. Kombinierte Vorkommen- und Verbreitungskarte der Arten der Vogelschutz-Richtlinie. (Národní zpráva o ochraně ptáků 2019. Kombinovaná mapa výskytu a rozšíření druhů živočichů a rostlin podle směrnice o ptácích).</p> <p>Ministerium für Landwirtschaft, Umwelt und Klimaschutz des Landes Brandenburg (MLUK) (2023): Anlage 1. Erläuterungen zu den kollisionsgefährdeten Brutvogelarten nach Abschnitt 1 der Anlage 1 zu § 45b Abs. 1 bis 5 BNatSchG sowie für störungsempfindliche Vogelarten im Land Brandenburg (Příloha 1. komentáře k druhům hnízdních ptáků, ohrožených kolizemi, podle části 1 přílohy 1 k § 45b odst. 1 až 5 spolkového zákona na ochranu přírody (BNatSchG) a pro druhy ptáků, citlivých na rušivé vlivy ve spolkové zemi Braniborsko).</p> <p>SMEKUL (2022b): Leitfaden Vogelschutz an Windenergieanlagen im Freistaat Sachsen Fortschreibung (LVW II) (Pokyny pro ochranu ptáků u větrných elektráren ve Svobodném státě Sasko). Stav 3. listopadu 2022.</p> <p>SMEKUL (2024): Leitfaden Fledermausschutz an Windenergieanlagen im Freistaat Sachsen. (Pokyny pro ochranu netopýrů u větrných elektráren ve Svobodném státě Sasko) Stav k 5. lednu 2024.</p>
Sada prostorových informací pro posouzení pomocí GIS	<p>Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska (GDOŚ) (2024a): gatunków ptaków lęgowych (Výskyt druhů hnízdních ptáků)(Shapes).</p> <p>GDOŚ (2024b): Strefa ochrony gatunkowej bielika, obszar wokół gniazda, obszar wokół gniazda (ochranná zóna orel mořský, orlovec říční, luňák červený))(Shapes).</p>

FFB 2	Předmět ochrany fauna, flóra a biologická rozmanitost Druhy ptáků a netopýrů, citlivých vůči využívání větrné energie
	<p>GDOŠ (2007): Ssak - nietoperze (netopýři) (Shape).</p> <p>Landesamt für Umwelt Brandenburg (LfU BB) (2023a): Rasterdaten Fledermäuse (rastrová data k netopýrům) (Shape).</p> <p>LfU BB (2023b): Rastgebiete von windenergiesensiblen Vogelarten (Odpočívky druhů ptáků, citlivých na větrné elektrány) (Shape).</p> <p>LfU BB (2024): Punktdaten kollisionsgefährdeter Vogelarten ab 2014 (Bodová data k druhům ptáků, ohrožených kolizemi od 2014 (Shape). Stav: 09.2024..</p> <p>LfULG (bez uvedení roku: NATURA 2000-Gebiete. Besondere Schutzgebiete (FFH-Gebiete – Fledermausquartiere] (Zvláštní chráněné oblasti. (území NATURA 2000) (EVL - stanoviště netopýrů) (WFS)</p> <p>LfULG (2024b): Erarbeitung artenschutzfachlicher Grundlagen für die Regionalplanung in Sachsen (Vögel und Fledermäuse). Abschlussbericht und Geodaten (Shapes) (Podklady pro druhovou ochranu pro regionální plánování v Sasku (ptáci a netopýři). Závěrečná zpráva a prostorové informace (Shapes).</p> <p>RPV (2025e): Vlastní digitalizace aktuálních podkladů k bodovému výskytu druhů ptáků, citlivých na využití větrné energie. (Shape).</p>
Dostupnost dat a datové služby	<p>Dostupnost a kvalita dat k tomuto chráněnému zájmu se zčásti silně liší mezi plánovacím regionem a přeshraničním posuzovaným územím.</p> <p>Ze strany Saského zemského úřadu pro životní prostředí, zemědělství a geologii (LfULG) bylo zadáno zpracování podkladů k druhové ochraně pro potřeby saského regionálního plánování podle zákona o poskytování rozlohy pro účely využití větrné energie. Základní a bodové datové sady a centra s vysokou hustotou výskytu ptáků, vytvořené v tomto rámci, a základní datová sada a centra s vysokou hustotou výskytu netopýrů jsou pro plánovací region a sousední plánovací region Horní Polabí / východní Krušnohoří plošně k dispozici, základní data však především v 64 rastru. Za Braniborsko, Česko a Polsko jsou pro řešené území data ke druhům ptáků, ohrožených kolizemi, k dispozici. Z důvodů vzdálenosti potenciálních oblastí pro využití větrné energie k českému řešenému území vyšší, nežli 2 000 m, však nebyly pro Česko do posuzování pomocí GIS zahrnuty žádné prostorové informace.</p> <p>Území mimořádného významu pro tah a odpočívku ptáků jsou pro Sasko k dispozici plošně. LfU BB zaslalo oblasti mimořádného významu pro odpočívku vodních ptáků v řešeném území. Pro Česko a Polsko takovéto územní kategorie nejsou k dispozici.</p> <p>EVL - stanoviště netopýrů jsou pro Sasko k dispozici s bodovou přesností. Rovněž pro řešené české a polské území jsou dostupná bodová data, přičemž i zde nebyla data za české řešené území z důvodů vzdálenosti posuzována. Braniborsko zaslalo ke stanovištím netopýrů datovou sadu rastrových dat.</p> <p>Obecně je třeba přihlídnout k tomu, že chybějící pozorování v určitých oblastech nutně neznamená, že se tam nevyskytují žádní ptáci nebo netopýři odpovídajícího druhu. Důvodem je mnohem spíše chybějící sčítání, nebo nedostatečné aktivity pozorování v těchto oblastech.</p> <p><u>Služby prostorových informací / geoportály</u></p> <p>AOPK ČR: výskytu druhů v ČR : https://portal23.nature.cz/nd/, naposledy: 05.05.2025.</p> <p>SMUL: Natura 2000 in Sachsen (NATURA 2000 v Sasku): https://www.natura2000.sachsen.de/, naposledy 05.05.2025.</p>
Zohlednění chráněných zájmů v konceptu Plánu	
Oblasti, ve kterých je využití větrné energie vyloučeno	<ul style="list-style-type: none"> - Blízké okolí hnízdišť druhů hnízdních ptáků, ohrožených kolizemi podle přílohy 1 k § 45b odst. 1 - 5 spolkového zákona na ochranu přírody - Hlavní oblasti migrace druhů ptáků, citlivých vůči využití větrné energie.

FFB 2	
Předmět ochrany fauna, flóra a biologická rozmanitost	
Druhy ptáků a netopýrů, citlivých vůči využívání větrné energie	
Posouzení vlivů na životní prostředí	
Poznámka	Oblasti posuzování se liší v závislosti na sledovaném druhu.
Dotčeny jsou:	<p>Umístění grafického ustanovení uvnitř :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hlavních oblastí posuzování druhů hnízdních ptáků, ohrožených kolizemi podle přílohy 1 k § 45b odst. 1 - 5 spolkového zákona na ochranu přírody v celém posuzovaném území - Posuzovaných oblastí druhů ptáků, citlivých vůči rušivým vlivům v celém řešeném území podle Pokynů pro ochranu ptáků u větrných elektráren ve Svobodném státě Sasko (Leitfaden Vogelschutz an Windenergieanlagen im Freistaat Sachsen) (výskyt v době hnízdění). - Center s vysokou hustotou výskytu luňáka červeného a luňáka hnědého a orla mořského v Sasku. - Saských výskytů v době hnízdění se zvláštním významem druhů hnízdních ptáků, ohrožených kolizemi podle přílohy 1 k § 45 b odst. 1 - 5 spolkového zákona na ochranu přírody, a druhů ptáků, citlivých na rušivé vlivy podle Tabulky A1 "Pokynů pro ochranu ptáků u větrných elektráren ve Svobodném státě Sasko". - Saských hlavních tažných a odpočívkových oblastí s mimořádným významem pro avifaunu druhů hnízdních ptáků, ohrožených kolizemi podle 1 k § 45 b odst. 1 - 5 spolkového zákona na ochranu přírody, a druhů ptáků, citlivých na rušivé vlivy podle Tabulky A1 "Pokynů pro ochranu ptáků u větrných elektráren ve Svobodném státě Sasko". - Saských center s vysokou hustotou výskytu a koherentní oblasti jednotlivých druhů netopýrů (netopýr rezavý, netopýr stromový, netopýr parkový, netopýr hvízdavý, netopýr nejmenší, netopýr pestrý, netopýr severní, netopýr večerní, netopýr Saviův, netopýr černý) - Území 2 000 m kolem EVL - stanovišť netopýrů v Sasku, stanovišť netopýrů v Česku a Posku. - Netopýřích oblastí v Braniborsku.
Dotčeny nejsou:	Umístění grafického ustanovení mimo shora definovaných oblastí posuzování druhů hnízdních ptáků ohrožených kolizemi a druhů ptáků, citlivých vůči rušivým vlivům, stanovišť druhů netopýrů, citlivých vůči využívání větrné energie a v oblastech vysokého významu pro tah a odpočívku netopýrů a druhů ptáků, citlivých na využití větrné energie.
Zamezení a zmírnění, celkové posouzení a přesun na další úroveň územního plánování	
Pozitivně působící ustanovení Plánu, která mají být v celkovém posouzení Regionálního plánu zohledněna.	<p>Celková plošná bilance při zahrnutí následujících potenciálně pozitivně působících ustanovení regionálního plánu, které není nutno podrobit podrobnějšímu posouzení:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Prioritní oblast pro druhovou ochranu a ochranu biotopů - Agrární krajina, vyžadující vytvoření struktur
Úkoly pro nižší úroveň územního plánování nebo schvalovací úroveň konkrétních projektů	<p>Na úrovni regionálního plánování je prognóza, do jaké míry jsou dotčeny chráněné druhy, zatížena vysokou nejistotou, protože regionální plán nestanovuje ani výšku větrných elektráren, ani umístění konkrétní větrné elektrárny. Navíc se může výskyt určitých druhů dynamicky změnit. Až do okamžiku schválení větrných elektráren v grafických ustanoveních se tedy mohou vyskytnout jiné okolnosti, které mohou vést k vydání zákazů usmrcení nebo zranění.</p> <p>Závěrečné posouzení na základě zákazů podle § 44 spolkového zákona na ochranu přírody je možné až v rámci schvalovacího řízení a mělo by tedy komplexně proběhnout na této úrovni. V případě konkrétního zařízení pro využití větrné energie je na schvalovací úrovni přítom třeba přihlídnout k nárokům chráněných druhů na životní prostor a stanovit cílená zamezující a zmírňující opatření ve formě technických alternativ a konstrukčních opatření podle specifik jednotlivých druhů tak, aby došlo k zamezení, nebo zmírnění negativních vlivů.</p>

FFB 3	Předmět ochrany fauna, flóra a biologická rozmanitost Nadregionální síť ekologicky významných území pro překonání izolace druhů a biotopů (systém biotopů)
Definice chráněného zájmu	<p>Pomocí tohoto chráněného zájmu je posuzován vliv ustanovení na síť ekologicky významných území pro překonání izolace druhů a biotopů.</p> <p>Tato síť ekologicky významných území pro překonání izolace druhů a biotopů systematicky propojuje stejnověké nebo podobné biotopy a odpovídající prvky, jako jsou koridory nebo biotopy s malou rozlohou, které živočichům a rostlinám slouží jako "mezistanice". Tyto plochy a osy umožňují genetickou výměnu mezi subpopulacemi a znovuosídlení stanovišť. Přispívají tak k zachování druhů (Schaefer 2012, str. 203).</p> <p>V duchu Druhé celkové aktualizace regionálního plánu pro plánovací region Horní Lužice - Dolní Slezsko (2023) je tato nadregionální síť ekologicky významných území pro překonání izolace druhů a biotopů územně zajištěnou, funkčně souvislou sítí volné krajiny, zajištěné pomocí prioritních a vyhrazených oblastí pro druhovou ochranu a ochranu biotopů, dalších prioritních a vyhrazených oblastí pro zajištění ekologických funkcí a využití volné krajiny a pomocí regionálních pásů zeleně a zelených předělů.</p>
Datové podklady	<p>LfULG (2014c): Sektorales Zielkonzept. Arten- und Biotopschutz. Kap. 2.4 Biotopverbund. Fachbeitrag zum Landschaftsprogramm Sachsen. (Sektorální koncepce cílů. Druhová ochrana a ochrana biotopů. Kap. 2.4. Odborná část krajinného programu Saska).</p> <p>Regionální plánovací svaz (2023a): Regionalplan Region Oberlausitz-Niederschlesien. Zweite Gesamtfortschreibung, Anhang 4 – Fachplanerische Inhalte des Landschaftsrahmenplans (Regionální plán pro region Horní Lužice - Dolní Slezsko. Druhá celková aktualizace. Příloha 4 - odborný obsah rámcového krajinného plánu.</p> <p>Saské státní ministerstvo vnitra (SMI) (2013): Mapa 7 - nadregionální síť ekologicky významných území pro překonání izolace druhů a biotopů. Zemský rozvojový plán (LEP) 2013</p> <p><i>Doplnění:</i></p> <p>SMEKUL (2022a): Leitfaden Biotopverbund in Sachsen (Pokyny k síti) ekologicky významných území pro překonání izolace druhů a biotopů.</p> <p>SMEKUL (2022c): Programm Sachsens Biologische Vielfalt 2030 – Einfach machen! Einschließlich Handlungskonzept Insektenvielfalt (Program "biologická rozmanitost Saska 2030 - jednoduše!) .Včetně akční koncepce pro rozmanitost hmyzu.</p>
Sada prostorových informací pro posouzení pomocí GIS	<p>AOPK ČR (1996a): ÚSES - osy nadregionálních biokoridorů a regionálních biokoridorů ÚTP ÚSES ČR. (Shape).</p> <p>AOPK ČR (1996b): ÚSES - plochy nadregionálních biocenter a biokoridorů a regionálních biocenter z ÚTP ÚSES ČR. (Shape).</p> <p>AOPK ČR (2021): Biotop zvláště chráněných druhů velkých savců (Shape).</p> <p>AOPK ČR (2025): ÚSES - metodicky sjednocené vymezení územního systému ekologické stability (WFS).</p> <p>GDOŠ (2012): Korytarze ekologiczne (síť ekologicky významných území pro překonání izolace druhů a biotopů) (WFS).</p> <p>LfU BB (2016): Landschaftsprogramm des Landes Brandenburg. Biotopverbund Entwurf (Rámcový krajinný program spolkové země Barniborsko. Návrh sítě ekologicky významných území pro překonání izolace druhů a biotopů) (Shape).</p> <p>Regionální plánovací svaz (2023a): Regionalplan Region Oberlausitz-Niederschlesien. Zweite Gesamtfortschreibung, Großräumig übergreifender Biotopverbund und regionale Grünzüge (Regionální plán pro Region Horní Lužice - Dolní slezsko Druhá celková aktualizace, nadregionální síť ekologicky významných území pro překonání izolace druhů a biotopů a regionální pásy zeleně) (Shapes)</p>

FFB 3	Předmět ochrany fauna, flóra a biologická rozmanitost Nadregionální síť ekologicky významných území pro překonání izolace druhů a biotopů (systém biotopů)
	Saské státní ministerstvo nitra (SMI) (2013): Mapa 7 - nadregionální síť ekologicky významných území pro překonání izolace druhů a biotopů. Zemský rozvojový plán 2013 (Shape).
Dostupnost dat a datové služby	Data k územní kulise sítě ekologicky významných území pro překonání izolace druhů a biotopů ze Zemského rozvojového plánu 2023 jsou pro Sasko dostupné plošně a byla použita pro saské posuzované území mimo plánovací region. Pro plánovací region byla použita data z Druhé celkové aktualizace nadregionální sítě ekologicky významných území pro překonání izolace druhů a biotopů a regionálních pásů zeleně. Data se sousedních regionů Braniborska, z České republiky a Polska jsou k dispozici. <u>Služby prostorových informací / geoportály</u> AOPK ČR): Biotop zvláště chráněných druhů velkých savců : https://gis-aopkcr.opendata.arcgis.com/ , naposledy: 05.05.2025. GDOŚ: Korytarze ekologiczne (síť ekologicky významných území pro překonání izolace druhů a biotopů): https://sdi.gdos.gov.pl/wfs oder https://geoserwis.gdos.gov.pl/mapy/ , naposledy 05.05.2025. GeoSN: Regionální plán Horní Lužice - Dolní Slezsko: https://rapis.ipm-gis.de/client/?app=planung , naposledy: 12.05.2025. [LfU BB (2016): Landschaftsprogramm des Landes Brandenburg. Biotopverbund Entwurf (Rámcový krajinný program spolkové země Braniborsko. Návrh sítě ekologicky významných území pro překonání izolace druhů a biotopů): https://metaver.de/portal/ , naposledy: 05.05.2025. LfULG: Fachvorschlag Kernflächen großräumig übergreifender Biotopverbund (odborný návrh jádrových ploch nadregionální sítě ekologicky významných území pro překonání izolace druhů a biotopů): https://luis.sachsen.de/natur/biotopverbund.html , naposledy: 05.05.2025. LfULG: Geodaten LEP 2013 – Karte 7 (Prostorové informace LEP 2013 - mapa 7) : https://www.luis.sachsen.de/natur/biotopverbund.html , naposledy: 05.05.2025.
Zohlednění chráněných zájmů v konceptu Plánu	
Oblasti, ve kterých je využití větrné energie vyloučeno	– Plochy nadregionální sítě ekologicky významných území pro překonání izolace druhů a biotopů podle mapy "Nadregionální síť ekologicky významných území pro překonání izolace druhů a biotopů a regionální pásy zeleně" z Druhé celkové aktualizace Regionálního plánu, pokud není dotčeno zohledněním dalších území.
Posouzení vlivů na životní prostředí	
Dotčeny jsou:	Umístění grafického ustanovení uvnitř plochy sítě ekologicky významných území pro překonání izolace druhů a biotopů nebo v ovlivněném území (500 m)
Dotčeny nejsou:	Umístění grafického ustanovení mimo plochy sítě ekologicky významných území pro překonání izolace druhů a biotopů nebo mimo ovlivněném území (500 m)
Zamezení a zmírnění, celkové posouzení a přesun na další úroveň územního plánování	
Pozitivně působící ustanovení Plánu, která mají být v celkovém posouzení Regionálního plánu zohledněna.	Celková plošná bilance při zahrnutí následujících potenciálně pozitivně působících ustanovení regionálního plánu, které není nutno podrobit podrobnějšímu posouzení: – Vymezení prioritních / vyhrazených oblastí pro druhovou ochranu a ochranu biotopů – Zahrnutí grafických ustanovení do plošné sítě ekologicky významných území pro překonání izolace druhů a biotopů.

FFB 3	Předmět ochrany fauna, flóra a biologická rozmanitost Nadregionální síť ekologicky významných území pro překonání izolace druhů a biotopů (systém biotopů)
Úkoly pro nižší úroveň územního plánování nebo schvalovací úroveň konkrétních projektů	<p>Na úrovni regionálního plánování je prognóza, do jaké míry je dotčena síť ekologicky významných území pro překonání izolace druhů a biotopů, z důvodů chybějících konkrétních lokalit a měřítka zatížena vysokou nejistotou.</p> <p>Odpovídající posouzení a vyhodnocení místních os a prvků, spojujících síť ekologicky významných území, je nutno provést na schvalovací úrovni v měřítku, které odpovídá této úrovni. V případě konkrétního umístění větrné elektrárny na schvalovací úrovni je nutno vzít za základ přesnou polohu nadregionální sítě ekologicky významných území pro překonání izolace druhů a biotopů. Navíc je nutno pomocí technických a druhově-specifických stavebních opatření zamezit a zmírnit negativní vlivy na síť ekologicky významných území pro překonání izolace druhů a biotopů.</p>

FFB 4	Předmět ochrany fauna, flóra a biologická rozmanitost Chráněné oblasti (přírodní rezervace (PR), biosférická rezervace (BR), přírodní park, plošná přírodní památka (PP))
Definice chráněného zájmu	<p>Pomocí tohoto chráněného zájmu je posuzována dotčenost chráněných oblastí.</p> <p>Chráněná oblast je oblast v území, ve které mají být chráněny a zachovány biologická rozmanitost a přírodní struktury a procesy. Lze rozlišovat různé kategorie chráněných zájmů, vykazujících různou intenzitu ochrany a využívání člověkem (Schaefer 2012, str. 261).</p> <p>V rámci posuzování tohoto chráněného zájmu jsou hodnoceny chráněné oblasti podle §§ 14 - 18 saského zákon na ochranu přírody ((SächsNatSchG) a § 20, 21, 23, 25 braniborského zákona na ochranu přírody (BbgNatSchG). Analogicky jsou posuzovány chráněné oblasti podle příslušné české a polské legislativy.</p> <p>V plánovacím regionu se jedná o přírodní rezervace, plošné přírodní památky, biosférickou rezervaci Hornolužická krajina vřesovišť a rybníků (zóna I a II) a Přírodní park Žitavské hory (zóna I), které se nacházejí v plánovacím regionu, nebo s ním sousedí.</p> <p>*V souladu § 28 odst. 1 spolkového zákona na ochranu přírody jsou přírodní památky právě závazně stanovené individuální výtvoří přírody nebo odpovídající plochy do rozlohy 5 ha, jejichž zvláštní ochrana je nutná z důvodů vědeckých, přírodně-historických nebo vlastivědných, z důvodů jejich vzácnosti, jedinečnosti nebo krásy.</p> <p>Na rozdíl od individuálních výtvoří přírody, hodnocených v rámci KS 2, jsou v tomto chráněném zájmu posuzovány výlučně vymezené plošné přírodní památky.</p>
Datové podklady	<p>LfULG (2023b): Nationalparke, Nationale Naturmonumente, Biosphärenreservate und Naturparke in Sachsen (Národní parky, národní přírodní památky, biosférické rezervace a přírodní parky v Sasku). Seznam MS Excel.</p> <p>LfULG (2023c): Naturschutzgebiete in Sachsen (Přírodní rezervace v Sasku). Seznam MS Excel.</p> <p>MLUK (2022): Naturschutzgebiete in Brandenburg (Přírodní rezervace v Braniborsku).</p>
Sada prostorových informací pro posouzení pomocí GIS	<p>AOPK ČR (bez J. a): Biosférické rezervace UNESCO (WFS).</p> <p>AOPK ČR (bez J. b): Maloplošná zvláště chráněná území MZCHÚ (WFS).</p> <p>BR OHT (2005): Prostorové informace pro zonaci (Shape).</p> <p>GDOŚ (bez J. b): Pomniki Przyrody (powierzchniowe) (plošné přírodní památky), Rezerwaty (přírodní rezervace),(WFS).</p> <p>Lfu BB (2021): Přírodní rezervace podle legislativy spolkové země Braniborsko (Shape).</p> <p>LfULG (bez uvedení roku): Schutzgebiete in Sachsen (Přírodní rezervace v Sasku) (WFS).</p> <p>LK GR (2014): prostorové informace pro účely zonace (Shape).</p>
Dostupnost dat a datové služby	<p>Data k chráněným oblastem jsou plošně dostupná a aktuální pro Sasko, Braniborsko, Česko a Polsko. Plošné přírodní památky jsou plošně k dispozici pro plánovací region, Česko a Polsko. Pro sousedící území v Braniborsku nebyla na dotázání dodána žádná data k plošným přírodním památkám.</p> <p><u>Služby prostorových informací / geoportály</u></p> <p>AOPK ČR: Maloplošná zvláště chráněná území MZCHÚ, Biosférické rezervace UNESCO : https://gis-aopkcr.opendata.arcgis.com/, naposledy: 05.05.2025</p> <p>GDOŚ: Rezerwaty (přírodní rezervace), Pomniki Przyrody (powierzchniowe) (plošné přírodní památky): https://sdi.gdos.gov.pl/wfs nebo https://geoserwis.gdos.gov.pl/mapy/, naposledy 05.05.2025</p> <p>Lfu BB: Schutzgebiete Brandenburg (Chráněné oblasti v Braniborsku): https://lfu.brandenburg.de/lfu/de/aufgaben/natur/schutzgebiete/, naposledy: 12.05.2025.</p> <p>LfULG: Schutzgebiete in Sachsen (Chráněné oblasti v Sasku): https://luis.sachsen.de/natur/schutzgebiete.html, naposledy: 12.05.2025.</p>

FFB 4	Předmět ochrany fauna, flóra a biologická rozmanitost Chráněné oblasti (přírodní rezervace (PR), biosférická rezervace (BR), přírodní park, plošná přírodní památka (PP))
Zohlednění chráněných zájmů v konceptu Plánu	
Oblasti, ve kterých je využití větrné energie vyloučeno	<ul style="list-style-type: none"> – Přírodní rezervace podle § 23 spolkového zákona na ochranu přírody s nárazníkovou zónou 75 m – Biosférická rezervace (zóny I a II) s nárazníkovou zónou 75 m – Přírodní park Žitavské hory – Plošné přírodní památky podle § 28 spolkového zákona na ochranu přírody s nárazníkovou zónou 75
Posouzení vlivů na životní prostředí	
Dotčeny jsou:	Umístění grafického ustanovení uvnitř ovlivněného území (500 m) přírodní rezervace, biosférické rezervace (zóny I a II), přírodního parku (zóna I) nebo plošné přírodní památky.
Dotčeny nejsou:	Umístění grafického ustanovení mimo definovaných chráněných oblastí, ani mimo ovlivněné území (500 m)
Zamezení a zmírnění, celkové posouzení a přesun na další úroveň územního plánování	
Pozitivně působící ustanovení Plánu, která mají být v celkovém posouzení Regionálního plánu zohledněna.	<p>Celková plošná bilance při zahrnutí následujících potenciálně pozitivně působících ustanovení regionálního plánu, které není nutno podrobit podrobnějšímu posouzení:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Prioritní oblast / vyhrazená oblast pro druhovou ochranu a ochranu biotopů
Úkoly pro nižší úroveň územního plánování nebo schvalovací úroveň konkrétních projektů	<p>Na úrovni regionálního plánování je prognóza, do jaké míry jsou dotčeny chráněné oblasti v důsledku polohy ustanovení uvnitř ovlivněných území, z důvodů chybějících konkrétních lokalit a měřítka zatížena vysokou nejistotou.</p> <p>Přesné minimální rozestupy mezi jednotlivými plánovanými zařízeními pro využití větrné energie, které je nutno dodržet, a v daném případě zamezující a zmírňující opatření je nutno stanovit v povolení.</p>

FFB 5	Předmět ochrany fauna, flóra a biologická rozmanitost EVL/ SPA
Definice chráněného zájmu	<p>Pomocí tohoto chráněného zájmu je posuzována dotčenost EVL a SPA ustanoveními plánu.</p> <p>Evropsky významná lokalita (EVL) je oblast v území, chráněná podle směrnice o stanovištích, která slouží k ochraně typů stanovišť, uvedených v příloze směrnice o stanovištích a k ochraně živočichů a rostlin. Ptačí oblasti (SPA) je speciální chráněné území ve smyslu směrnice o ptácích. EVL a SPA tvoří společně soustavu chráněných území NATURA 2000 (Spektrum, bez uvedení roku), která vykazuje relevantní území pro druhy a stanoviště, které jsou významné pro EU. V těchto územích platí ustanovení směrnic EU, pokud neexistují přísnější předpisy národní legislativy.</p>
Datové podklady	<p>LfU BB (bez uvedení roku): Stand der Natura-2000-Managementplanung in Brandenburg (Stav plánů managementu pro území NATURA 2000 v Braniborsku).</p> <p>LfULG (2009b): Europäische Vogelschutzgebiete gemäß § 10 Abs. 6 des Bundesnaturschutzgesetzes im Freistaat Sachsen (Evropské ptačí oblasti podle § 10 odst. 6 spolkového zákona na ochranu přírody ve Svobodném státě Sasko (stav hlášení: říjen 2006, aktualizováno 2009).</p> <p>LfULG (2012c): Besondere Schutzgebiete (SAC) (Zvláštní chráněné oblasti) (stav hlášení: září 2003, aktualizováno 2012). [EVL].</p> <p>LfULG (bez J. j): Managementpläne der Europäischen Vogelschutzgebiete (SPA) (Plány managementu evropských ptačích oblastí).</p> <p>LfULG (bez uvedení roku): Managementpläne der FFH-Gebiete (Plány managementu evropských evropsky významných lokalit).</p> <p>SMUL (2008): NATURA 2000 Sachsen und das europaweite Schutzgebietsnetz. (NATURA 2000 v Sasku a evropská soustava chráněných území).</p>
Sada prostorových informací pro posouzení pomocí GIS	<p>AOPK ČR (bez J. c): Natura 2000 - evropsky významné lokality (WFS).</p> <p>GDOŚ (bez uvedení roku): Natura 2000 obszary specjalnej ochrony (SPA), Natura 2000 specjalne obszary ochrony (EVL)(WFS).</p> <p>LfU BB (2004): Vogelschutzgebiete (SPA) des Landes Brandenburg (Ptačí oblasti (SPA) spolkové země Braniborsko) (Shape).</p> <p>LfU BB (2017): Fauna-Flora-Habitat (FFH)-Gebiete des Landes Brandenburg (Evropsky významné lokality (EVL) spolkové země Braniborsko) (Shape).</p> <p>LfULG (bez uvedení roku): NATURA 2000-Gebiete (Území soustavy NATURA 2000) (WFS)</p>
Dostupnost dat a datové služby	<p>Data k k vymezení území a plánům managementu jsou plošně dostupná a aktuální pro Sasko, Braniborsko, Česko a Polsko. Pro oblast vojenského újezdu Truppenübungsplatz Oberlausitz (90E) a pro Hornolužickou krajinu vřesovišť a rybníků (61E) nejsou zkrácené verze plánů managementu dosud k dispozici.</p> <p><u>Služby prostorových informací / geoportály</u></p> <p>AOPK ČR: Natura 2000 - evropsky významné lokality: https://gis-aopkcr.opendata.arcgis.com/, letzter Zugriff: 05.05.2025.</p> <p>GDOŚ: Natura 2000 obszary specjalnej ochrony (SPA), Natura 2000 specjalne obszary ochrony (EVL): https://sdi.gdos.gov.pl/wfs oder https://geoserwis.gdos.gov.pl/mapy/, naposledy 05.05.2025.</p> <p>LfU BB: Schutzgebiete Brandenburg (Chráněné oblasti v Braniborsku): https://lfu.brandenburg.de/lfu/de/aufgaben/natur/schutzgebiete/, naposledy: 12.05.2025.</p> <p>LfULG: NATURA 2000 in Sachsen (NATURA 2000 v Sasku): https://www.natura2000.sachsen.de/, naposledy: 12.05.2025.</p> <p>LGB: NATURA 2000: https://geobroker.geobasis-bb.de/, naposledy 05.05.2025.</p>

FFB 5	Předmět ochrany fauna, flóra a biologická rozmanitost EVL/ SPA
Zohlednění chráněných zájmů v konceptu Plánu	
Oblasti, ve kterých je využití větrné energie vyloučeno	– EVL a SPA (NATURA 2000) s nárazníkovou zónou 75 m
Prvotní posouzení / vyhodnocení významnosti a posuzování vlivu	
Významné negativní vlivy definovaných cílů ochrany lze územně vyloučit v případě	Umístění grafického ustanovení mimo specifického ovlivněného území podle druhů, uvedených podle v cílech ochrany (až 5 000 m). Posouzení vlivu konkrétního případu není nutné.
Vyhodnocení významných negativních vlivů na definované cíle ochrany v případě	Umístění grafického ustanovení mimo užší ovlivněné území (200 m) nebo specifického ovlivněného území podle druhů, uvedených v cílech ochrany (až 5 000 m). V případě, že z výsledků prvotního posouzení, provedeného pro Regionální plán, vyplývá alespoň abstraktní možnost významného negativního ovlivnění některého z cílů ochrany některého území soustavy NATURA 2000, je nutno provést posouzení konkrétního případu.
Zamezení a zmírnění, celkové posouzení a přesun na další úrovně územního plánování	
Pozitivně působící ustanovení Plánu, která mají být v celkovém posouzení Regionálního plánu zohledněna.	Celková plošná bilance při zahrnutí následujících potenciálně pozitivně působících ustanovení regionálního plánu, které není nutno podrobit podrobnějšímu posouzení: – Prioritní oblast / vyhrazená oblast pro druhovou ochranu a ochranu biotopů – Zahrnutí grafických ustanovení do plošné sítě ekologicky významných území pro překonání izolace druhů a biotopů. – Cíl 5.3.2 Regionálního plánu
Úkoly pro nižší úrovně územního plánování nebo schvalovací úroveň konkrétních projektů	Na úrovni regionálního plánování je prognóza zatížena nejistotou, protože regionální plán nestanovuje ani výšku větrných elektráren, ani umístění konkrétní větrné elektrárny. Posouzení vlivu na EVL je nutno podrobně posoudit na následující schvalovací úrovni v rámci další konkretizace zprvu výlučně plošného vymezení.

Gw 1	Předmět ochrany Podzemní voda Ochrana pitné vody
Definice chráněného zájmu	<p>Pomocí tohoto chráněného zájmu je hodnocena dotčenost ochranných pásem vodních zdrojů a lesa se specifickou funkcí na ochranu vody ustanoveními Plánu.</p> <p>Ochranná pásma vodních zdrojů slouží k ochraně pitné vody před imisemi škodlivých látek a před dalšími negativními vlivy. Mohou pro ně platit určitá omezení a zákazy (viz § 46 odst. 3 až 5 saského vodního zákona).</p> <p>Ochranná pásma vodních zdrojů pro jímání podzemních vod a údolní nádrže jsou členěny od místa jímání do ochranných pásem I, II a III, přičemž pásmo II v případě údolních nádrží, případně pásmo III v případě jímání podzemních vod, je možno dále členit na pásma A a B.</p> <p>Les se specifickou funkcí ochrany vody zajišťuje čistotu podzemní vody a vodotečí a stálou zásobu vody (SBS 2010, S. 20).</p>
Datové podklady	/
Sada prostorových informací pro posouzení pomocí GIS	<p>LfULG (bez uvedení roku): Wasserschutzgebiete in Sachsen (Ochranná pásma vodních zdrojů v Sasku (WFS))</p> <p>SBS (2024b): Waldfunktionskartierung (Mapování lesních funkcí) (Shape). stav: 1.1.2024</p>
Dostupnost dat a datové služby	<p>Data k ochranným pásmům vodních zdrojů a lesům se specifickou funkcí ochrany vody jsou pro plánovací reigon dostupná plošně.</p> <p><u>Využití služby prostorových informací / geoportály</u></p> <p>LfULG: Wasserschutzgebiete in Sachsen (Ochranná pásma vodních zdrojů v Sasku): https://www.luis.sachsen.de/wasser/schutzgebiete.html, naposledy: 12.05.2025.</p> <p>SBS: Waldfunktionen in Sachsen (Lesní funkce v Sasku): https://www.sbs.sachsen.de/forstliche-kartendienste-18448.html, naposledy 05.05.2025.</p>
Zohlednění chráněných zájmů v konceptu Plánu	
Oblasti, ve kterých je využití větrné energie vyloučeno	– Právně závazně vymezená ochranná pásma vod, zóny I. a II.
Posouzení vlivů na životní prostředí	
Dotčeny jsou:	Umístění grafického ustanovení uvnitř ochranné pásma vodního zdroje III (případně A, B) nebo uvnitř lesa se specifickou funkcí ochrany vody.
Dotčeny nejsou:	Umístění grafického ustanovení mimo ochranné pásmo vodního zdroje III (případně A, B) nebo mimo les se specifickou funkcí ochrany vody.
Zamezení a zmírnění, celkové posouzení a přesun na další úrovně územního plánování	
Pozitivně působící ustanovení Plánu, která mají být v celkovém posouzení Regionálního plánu zohledněna.	<p>Celková plošná bilance při zahrnutí následujících potenciálně pozitivně působících ustanovení regionálního plánu, které není nutno podrobit podrobnějšímu posouzení:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Grafické vymezení prioritní / vyhrazené oblasti pro zásobování vody – Regionální pásy zeleně a zelené předěly – Prioritní / vyhrazená oblast pro množení lesa
Úkoly pro nižší úroveň územního plánování nebo schvalovací úroveň konkrétních projektů	Zamezení a snížení negativního ovlivnění zohledněním ochranných pásem zdrojů pitné a léčivé vody v případě konkrétního definování využití plochy. V případě konkrétního umístění větrné elektrárny na schvalovací úrovni je nutno vzít za základ přesnou polohu lesa se specifickou funkcí ochrany vody.

Ow 1	Předmět ochrany Povrchové vody Oblasti ohrožené zaplavením
Definice chráněného zájmu	<p>Tímto chráněným zájmem je posuzována dotčenost oblastí, ohrožených zaplavením mimo vymezená záplavová území.</p> <p>Oblasti ohrožené zaplavením jsou oblasti, k jejichž zaplavení dojde teprve po překročení úrovně stoleté vody, nebo v případě selhání protipovodňových zařízení, které mají danou oblast chránit před stoletou vodou (§ 75 odst. 1 saského vodního zákona (SächsWG)). Dále jsou za oblasti, ohrožené zaplavením, považována rovněž záplavová území, která byla v důsledku zlepšené ochrany proti povodním zrušena (§ 75 odst. 3 saského vodního zákona) a přeběžně zajištěná území podle § 75 odst. 3 saského vodního zákona.</p> <p>Na základě mapy povodňových rizik jsou takto rovněž hodnoceny sídelní oblasti při významných vodních tocích, které jsou ohroženy v případě HQ 200/300 a extrémních událostí.</p> <p>Les se specifickou funkcí ochrany proti povodním zadržuje špičkové srážky v oblastech, ohrožených bouřemi s vedlejším efektem působení na regulaci odtoku vody (SBS 2010, S. 21).</p>
Datové podklady	/
Sada prostorových informací pro posouzení pomocí GIS	<p>LfULG (bez bez uvedení roku): Hochwassergefahrenkarte – Hochwassergefährdung (Mapa povodňových rizik - ohrožení povodněmi), (WFS).</p> <p>LfULG (bez bez uvedení roku): Überschwemmungsgefährdete Gebiete (Oblasti ohrožené zaplavením) (WFS).</p> <p>SBS (2024b): Waldfunktionskartierung (Mapování lesních funkcí) (Shape). stav: 1.1.2024</p>
Dostupnost dat a datové služby	<p>Data k oblastem, ohrožených povodněmi, k rizikovým oblastem a k lesům se specifickou funkcí ochrany proti povodním jsou pro plánovací region dostupná plošně.</p> <p><u>Využití služby prostorových informací / geoportály</u></p> <p>LfULG: Festgesetzte Überschwemmungsgebiete und überschwemmungsgefährdete Gebiete (Vymezené záplavové oblast a oblasti, ohrožené povodněmi): https://www.luis.sachsen.de/wasser/hw/ueberschwemmungsgebiete.html, naposledy: 12.05.2025.</p> <p>LfULG: Hochwassergefahrenkarte – Hochwassergefährdung, HQ 200/300 und Extremhochwasser (Mapa povodňových rizik - ohrožení povodněmi): https://luis.sachsen.de/wasser/hw/hochwassergefahrenkarte.html, naposledy: 12.05.2025.</p> <p>SBS: Waldfunktionen in Sachsen (Lesní funkce v Sasku): https://www.sbs.sachsen.de/forstliche-kartendienste-18448.html, naposledy 05.05.2025.</p>
Zohlednění chráněných zájmů v konceptu Plánu	
Oblasti, ve kterých je využití větrné energie vyloučeno	– Záplavové oblasti H1 100 podle § 76 zákona o vodním režimu (Wasserhaushaltsgesetz, WHG) a § 72 odst. 2 saského vodního zákona (sächsisches Wassergesetz, SächsWG),
Posouzení vlivů na životní prostředí	
Dotčeny jsou:	Umístění grafického ustanovení uvnitř oblasti, ohrožené povodněmi, rizikové oblasti nebo uvnitř lesa se specifickou funkcí ochrany vody.
Dotčeny nejsou:	Umístění grafického ustanovení mimo oblasti, ohrožené povodněmi, rizikové oblasti nebo mimo les se specifickou funkcí ochrany vody.

Ow 1	Předmět ochrany Povrchové vody Oblasti ohrožené zaplavením
Zamezení a zmírnění, celkové posouzení a přesun na další úrovně územního plánování	
Pozitivně působící ustanovení Plánu, která mají být v celkovém posouzení Regionálního plánu zohledněna.	Ustanovení Plánu, která zajišťují / zvyšují retenční schopnost krajiny v celé ploše záplavových území: <ul style="list-style-type: none"> – Grafické vymezení prioritních / vyhrazených oblastí pro preventivní ochranu proti povodním (retenční prostor, prevence před povodněmi) s Cíli 5.4.2.1, 5.4.2.2, 5.4.2.4, 5.4.2.5 a Zásadou 5.4.2.3 – Grafické vymezení úseků vodotečí, vyžadujících sanaci Cíl Z 5.1.1.4) – Grafické vymezení oblastí pro zachování a zlepšení retence vody a a Cíle Z 5.1.2.2 a Z 5.1.2.3
Úkoly pro nižší úrovně územního plánování nebo schvalovací úroveň konkrétních projektů	Na úrovni regionálního plánování je prognóza, do jaké míry jsou dotčeny oblasti, ochrožené zaplavením a les se specifickou funkcí ochrany vod v důsledku polohy ustanovení uvnitř ovlivněných území, z důvodů chybějících konkrétních lokalit a měřítka zatížena vysokou nejistotou. V případě dotčenosti menších oblastí, ohrožených zaplavením, nebo odpovídajících funkcí lesa je na schvalovací úrovni nutno působit tak, aby umístění zařízení pro využití větrné energie uvnitř prioritních oblastí bylo podle možností zvoleno tak, aby neleželo v odpovídajících oblastech.

KL 1	Předmět ochrany Klima, ovzduší Les se specifickou funkcí ochrany proti škodlivým imisím a ochrany klimatu
Definice chráněného zájmu	<p>Pomocí tohoto chráněného zájmu je hodnocena dotčenost lesa se specifickou funkcí ochrany proti imisím a ochrany klimatu ustanoveními Plánu.</p> <p>Les se specifickou funkcí ochrany proti škodlivým imisím snižuje škodlivé nebo obtěžující vlivy hluku, prachu, aerosolů a plynů. Tím chrání obytné, pracovní a rekreační oblasti, zemědělské a lesnické plochy a další objekty před negativními vlivy těchto imisí (SBS 2010, S. 26).</p> <p>Les se specifickou lokální funkcí ochrany klimatu chrání sídla, rekreační areály a zemědělské speciální kultury před škodami, způsobenými chladným vzduchem nebo negativními vlivy větru (lokální klima chrání les). Les se specifickou regionální funkcí ochrany klimatu zlepšuje klima a kvalitu ovzduší pomocí výměny vzduchu mezi lesní plochou a jejím okolím. Na regionální úrovni les ovlivňuje městské klima podporou výměny vzduchu (SBS 2010, S. 25).</p>
Datové podklady	RPV (2007): Fachbeitrag zum Landschaftsrahmenplan Oberlausitz-Niederschlesien (Odborná část rámcového krajinného plánu Horní Lužice - Dolní Slezsko. Kap. 2.5 a mapa 2.5-2.
Sada prostorových informací pro posouzení pomocí GIS	SBS (2024b): Waldfunktionskartierung (Mapování lesních funkcí) (Shape). stav: 1.1.2024
Dostupnost dat a datové služby	<p>Data k lesům, se specifickou funkcí ochrany klimatu a před škodlivými imisemi jsou pro plánovací region dostupná plošně.</p> <p>Služby prostorových informací / geoportály</p> <p>SBS: Waldfunktionen in Sachsen (Lesní funkce v Sasku): https://www.sbs.sachsen.de/forstliche-kartendienste-18448.html, naposledy 05.05.2025.</p>
Zohlednění chráněných zájmů v konceptu Plánu	
Oblasti, ve kterých je využití větrné energie vyloučeno	– Ochranný les podle § 29 odst. 2 saského lesního zákona (les pro ochranu vody, zařízení, klimatu, na ochranu proti imisím, hluku),
Posouzení vlivů na životní prostředí	
Dotčeny jsou:	Umístění grafického ustanovení uvnitř lesa se specifickou funkcí ochrany klimatu a proti škodlivým imisím podle mapování lesních funkcí.
Dotčeny nejsou:	Umístění grafického ustanovení mimo lesa se specifickou funkcí ochrany klimatu a proti škodlivým imisím podle mapování lesních funkcí.
Zamezení a zmírnění, celkové posouzení a přesun na další úroveň územního plánování	
Pozitivně působící ustanovení Plánu, která mají být v celkovém posouzení Regionálního plánu zohledněna.	<p>Celková plošná bilance při zahrnutí následujících potenciálně pozitivně působících ustanovení regionálního plánu, které není nutno podrobit podrobnějšímu posouzení:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Grafické vymezení prioritní / vyhrazené oblasti pro ochranu stávajícího lesa – Grafické vymezení prioritní / vyhrazené oblasti pro množení lesa – grafické vymezení úseků regionálních těžišť pro rekonstrukce lesa spolu s Cílem Z 5.1.1.3
Úkoly pro nižší úroveň územního plánování nebo schvalovací úroveň konkrétních projektů	<p>Na úrovni regionálního plánování je prognóza zatížena nejistotou, protože regionální plán nestanovuje umístění konkrétní větrné elektrárny.</p> <p>Pokud se grafické ustanovení zčásti překrývá s vymapovanými lesními plochami se specifickou funkcí ochrany klimatu a proti škodlivým imisím, je nutno na povolovací úrovni ověřit, zda lze konkrétním umístěním větrných elektráren a k nim příslušejících komunikací těmto negativním vlivům zamezit nebo je zmírnit.</p>

Věcná dílčí aktualizace Druhé celkové aktualizace regionálního plánu
Kapitola 6.4 Zásobování energiemi a obnovitelné zdroje energií
Návrh k projednání podle § 9 odst 2 a 4 ROG a § 6 SächsPLG

La 1	Předmět ochrany Krajina Ráz krajiny
Definice chráněného zájmu	<p>Pomocí tohoto chráněného zájmu je posuzován vliv ustanovení na ráz krajiny.</p> <p>Krajinný ráz je esteticky- interpretativní obraz, který si učiní pozorovatel na základě znaků, struktur a vlastností krajiny a jejího subjektivního stavu. Kromě vizuálních vjemů mohou na vnímání krajiny mít vliv rovněž akustika a zápachy (Spektrum bez uvedení roku).</p> <p>Les, vytvářející krajinný ráz, případně z důvodů své polohy na zdaleka viditelných svazích hor je pro charakter a krásu krajiny rozhodující.</p>
Datové podklady	<p>LfULG (2009a): Erfassung und Bewertung des Landschaftsbildes im Freistaat Sachsen (Inventarizace a hodnocení krajinného rázu ve Svobodném státě Sasko)</p> <p>Planquadrat (2005): Landschaftsbildbewertung für die Planungsregion Oberlausitz-Niederschlesien (Hodnocení krajinného rázu pro plánovací region Horní Lužice - Dolní Slezsko).</p> <p>Województwo Dolnośląskie, Instytut Rozwoju Terytorialnego (IRT) (2025): Audyty krajobrazowy województwa dolnośląskiego - Krajobrazy priorytetowe (Audit krajiny - projekt Dolnoslezského vojvodství - prioritní krajiny).</p>
Sada prostorových informací pro posouzení pomocí GIS	<p>LfULG (2009a): Erfassung und Bewertung des Landschaftsbildes im Freistaat Sachsen – Erfüllungsgrad der Qualitätsziele (Inventarizace a hodnocení krajinného rázu ve Svobodném státě Sasko - stav plnění a kvalitativní cíle) (Shape).</p> <p>MLUK (2022): Fortschreibung Landschaftsprogramm des Landes Brandenburg. Teilplan Landschaftsbild. Konfliktrisiko gegenüber 200 m hohen Strukturen ((Aktualizace krajinného programu spolkové země Braniborsko. Dílčí plán krajinný ráz. Riziko konfliktů s více než 200 m vysokými strukturami). (Shape).</p> <p>Planquadrat (2005): Landschaftsbildbewertung für die Planungsregion Oberlausitz-Niederschlesien (Hodnocení krajinného rázu pro plánovací region Horní Lužice - Dolní Slezsko) (Shape)..</p> <p>RPV (2025a): Vlastní digitalizace Krajobrazy priorytetowe. Audyty krajobrazowy województwa dolnośląskiego (Shape). Stav: 12.05.2025.</p> <p>SBS (2024b): Waldfunktionskartierung (Mapování lesních funkcí) (Shape). stav: 1.1.2024</p>
Dostupnost dat a datové služby	<p>Data ke kvalitě krajinného rázu a pro lesní plochy, vytvářející krajinný ráz, jsou pro plánovací region dostupná plošně. Pro spolkovou zemi Braniborsko jsou k dispozici plošná data k riziku konfliktů se strukturami, vyššími, než 200 m. Pro Polsko je pro Dolnoslezské vojvodství k dispozici návrh prioritních krajin. Pro Českou republiku nebyla hodnocena žádná data, protože veškeré potenciální plochy se k českému řešenému území nacházejí ve vzdálenosti větší, než 3.750 m.</p> <p><u>Využití služby prostorových informací / geoportály</u></p> <p>LfULG: Landschaftsbild (Krajinný ráz): https://www.natur.sachsen.de/kulturlandschaft-landschaftsbild-erholungswert-der-landschaft-7184.html, naposledy: 12.05.2025.</p> <p>MLEUV: Landschaftsprogramm des Landes Brandenburg. Landschaftsbild Fortschreibung 2022 (Krajinný program spolkové země Braniborsko. Krajinný ráz. Aktualizace 2022): https://mleuv.brandenburg.de/mleuv/de/umwelt/natur/landschaftsplanung/landschaftsprogramm-brandenburg/, naposledy: 12.05.2025.</p> <p>SBS: Waldfunktionen in Sachsen (Lesní funkce v Sasku): https://www.sbs.sachsen.de/forstliche-kartendienste-18448.html, naposledy 12.05.2025.</p> <p>Urząd Marszałkowski Województwa Dolnośląskiego: Krajobrazy priorytetowe, Audyty krajobrazowy województwa dolnośląskiego: https://geoportal.dolnyslask.pl/imap/#gmap=gp126, naposledy: 12.05.2025.</p>

La 1	Předmět ochrany Krajina Ráz krajiny
Zohlednění chráněných zájmů v konceptu Plánu	
Oblasti, ve kterých je využití větrné energie vyloučeno	/
Posouzení vlivů na životní prostředí	
Dotčeny jsou:	Umístění grafického ustanovení uvnitř krajinné jednotky s velmi vysokým nebo vysokým stupněm hodnoty nebo v ovlivněném území těchto krajinných jednotek (3.750 m), umístění grafického ustanovení uvnitř ovlivněného území krajinných oblastí v Braniborsku s „vysokým“ nebo "velmi vysokým" rizikem konfliktu se strukturami, vyššími, než 200 m nebo umístění grafického ustanovení uvnitř ovlivněného území prioritních krajín v Polsku, nebo umístění grafického ustanovení uvnitř krajínotvorného lesa.
Dotčeny nejsou:	Umístění grafického ustanovení ani uvnitř krajinných jednotek s vysokým nebo velmi vysokým stupněm hodnoty, ani v předem blíže definovaných krajinných jednotkách ovlivněného území.
Zamezení a zmírnění, celkové posouzení a přesun na další úrovně územního plánování	
Pozitivně působící ustanovení Plánu, která mají být v celkovém posouzení Regionálního plánu zohledněna.	Celková plošná bilance při zahrnutí následujících potenciálně pozitivně působících ustanovení regionálního plánu, které není nutno podrobit podrobnějšímu posouzení: <ul style="list-style-type: none"> – Grafické vymezení prioritní / vyhrazené oblasti pro ochranu kulturní krajiny – Regionální pásy zeleně a zelené předěly
Úkoly pro nižší úrovně územního plánování nebo schvalovací úroveň konkrétních projektů	Na úrovni regionálního plánování je prognóza zatížena nejistotou, protože regionální plán nestanovuje ani výšku větrných elektráren, ani umístění konkrétní větrné elektrárny. V případě konkrétního zařazení a zvolené výše větrné elektrárny je nutno zohlednit krajínotvorné lesy, další typické a krajínotvorné krajinné prvky a jejich ovlivněné území. Negativní vlivy na krajinný ráz je v dotčené krajinné jednotce nutno kompenzovat podrobnou bilancí zásahu a plánováním konkrétních opatření.

La 2	Předmět ochrany Krajina - Celistvá území s nízkou intenzitou dopravy
Definice chráněného zájmu	<p>Pomocí tohoto chráněného zájmu je posuzována dotčenost celistvých území s nízkou intenzitou dopravy ustanoveními plánu.</p> <p>Za celistvé krajiny s nízkou intenzitou dopravy je označována zbývající volná krajina, která není fragmentována prvky, jako jsou silnice od úrovně okresních silnic (podle zadání LIKI od > 1000 vozidel / den) dvukolejnými a jednokolejnými elektrifikovanými železničními tratěmi, na kterých nebyl ukončen provoz, obcemi a letišti. Silniční tunely o délce 1 000 m a více jsou zohledňovány jako přerušení (LfULG 2012a, str. 15, SMEKUL bez uvedení roku). Je nutno vycházet z toho, že zajištění celistvých území s nízkou intenzitou dopravy před další fragmentací přispívá k zachování druhové rozmanitosti a rekreační funkce krajiny (SMEKUL bez uvedení roku).</p>
Datové podklady	LfULG (2012a): Analyse der Landschaftszerschneidung in Sachsen (Analýza fragmentace krajiny v Sasku). – In: Schriftenreihe, sešit 39/2012.
Sada prostorových informací pro posouzení pomocí GIS	LfULG (2013): Fachbeitrag zum Landschaftsprogramm (Odborná část krajinného programu). UZVR (Celistvá území s nízkou intenzitou dopravy) (Shape).
Dostupnost dat a datové služby	<p>Digitální data jsou pro plánovací region dostupná plošně.</p> <p><u>Využité služby prostorových informací / geoportály</u></p> <p>GeoSN: LEP 2013: https://rapis.ipm-gis.de/client/?app=planung, naposledy: 12.05.2025.</p> <p>LfULG: Fachbeitrag zum Landschaftsprogramm - UZVR (Odborná část krajinného programu): https://luis.sachsen.de/natur/landschaftsprogramm.html, naposledy: 12.05.2025.</p>
Zohlednění chráněných zájmů v konceptu Plánu	
Oblasti, ve kterých je využití větrné energie vyloučeno	/
Posouzení vlivů na životní prostředí	
Dotčeny jsou:	Umístění grafického ustanovení uvnitř celistvého území s nízkou intenzitou dopravy od 40 – 70 km², 70 – 100 km² nebo > 100 km² .
Dotčeny nejsou:	Umístění grafického ustanovení mimo celistvého území s nízkou intenzitou dopravy od 40 – 70 km ² , 70 – 100 km ² nebo > 100 km ²
Zamezení a zmírnění, celkové posouzení a přesun na další úroveň územního plánování	
Pozitivně působící ustanovení Plánu, která mají být v celkovém posouzení Regionálního plánu zohledněna.	<p>Celková plošná bilance při zahrnutí následujících potenciálně pozitivně působících ustanovení regionálního plánu, které není nutno podrobit podrobnějšímu posouzení:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Grafické vymezení prioritních / vyhrazených oblastí pro druhovou ochranu a ochranu biotopů a ochranu kulturní krajiny – Grafické vymezení prioritní / vyhrazené oblasti pro ochranu stávajícího lesa – Regionální pásy zeleně a zelené předěly
Úkoly pro nižší úroveň územního plánování nebo schvalovací úroveň konkrétních projektů	Podle zdůvodnění Zásady G 4.1.1.1 Zemského rozvojového plánu nejsou zařízení pro využití větrné energie považována za prvky, dělící krajinu. I přesto je však dotčenost možná, protože celistvé krajiny s nízkou intenzitou dopravy mají význam pro rekreaci v krajině. V rámci další konkretizace je proto nutno podrobně prověřit vlivy na celistvá území a jejich kvalitu a tyto v případě umístění zařízení pro využití větrné energie zohlednit.

La 3	Předmět ochrany Krajina - území k rekreaci
Definice chráněného zájmu	<p>Pomocí tohoto chráněného zájmu je posuzován vliv ustanovení na rekreační areály.</p> <p>Tento chráněný zájem zahrnuje ve smyslu rekreace chráněné oblasti pro klidnou rekreaci v krajině (přírodní parky, biosférické rezervace a chráněné krajinné oblasti)* a nechráněné lesní oblasti se specifickou funkcí rekreace jako krajinné prostory se specifickou rekreační funkcí jako oblasti krajiny, vyžadující ochranu před hlukem.</p> <p>Les se specifickou funkcí rekreace slouží v lékařském smyslu trávení volného času v přírodě a prožití krajiny návštěvníky. Přitažlivost takového lesa spočívá v podstatě na specifické vybavenosti přírody, hodnotě zážitku, dostupnosti a existenci rekreačních zařízení (SBS 2010, str. 52).</p> <p>*Podle § 26 a § 27 spolkového zákona na ochranu přírody mají přírodní parky a chráněné krajinné oblasti pro rekreaci mimořádný význam. V přírodním parku Žitavské hory (Zittauer Gebirge) se to týká zón II a III (§ 3 odst. 3, 4 nařízení o vyhlášení přírodního parku (Žitavské hory). Podle nařízení o vyhlášení biosférické rezervace Hornolužická krajina vřesovišť a rybníků (Biosphärenreservat Oberlausitzer Heide- und Teichlandschaft) slouží biosférická rezervace ekologicky šetrnému turistickému a rekreačnímu využití (§ 3 odst. 2 nařízení o vyhlášení biosférické rezervace Hornolužická krajina vřesovišť a rybníků, přičemž je rekreační využití omezeno na zóny II a III. Přírodní rezervace mají být chráněny před zničením, poškozením nebo změnami a mohou být veřejnosti zpřístupněny pouze tehdy, pokud to umožňuje důvod jejich ochrany. Z tohoto důvodu, a z důvodu skutečnosti, že přírodní rezervace byly posuzovány již v rámci chráněného zájmu FFB4, nejsou do tohoto posouzení zahrnuty.</p>
Datové podklady	<p>Usnesení č. XXXI/471/17 ze dne 24. května 2017 o krajinném parku „Łuk Mużakowa”.</p> <p>LfULG (2023a): Landschaftsschutzgebiete in Sachsen (Chráněné krajinné oblasti v Sasku). Seznam MS Excel.</p> <p>LfULG (2023b): Nationalparke, Nationale Naturmonumente, Biosphärenreservate und Naturparke in Sachsen (Národní parky, národní přírodní památky, biosférické rezervace a přírodní parky v Sasku). Seznam MS Excel.</p> <p>Nařízení o vyhlášení přírodního parku Žitavsko hory ze dne 4. prosince 2007 (Saská sbírka zákonů SächsGVBl. str. 621), naposledy změněno nařízením ze dne 26. března 2019 (Saská sbírka zákonů SächsGVBl. str. 262).</p> <p>Nařízení Saského státního ministerstva životního prostředí a zemědělství o vyhlášení biosférické rezervace Hornolužická krajina vřesovišť a rybníků" a zón I a II této biosférické rezervace jako přírodní rezervace ze dne 18. prosince 1997 (Saská sbírka zákonů SächsGVBl. 1998 str. 27), které byly naposledy změněno čl. 23 nařízení ze dne 11. prosince 2012 (Saská sbírka zákonů SächsGVBl. str. 753).</p>
Sada prostorových informací pro posouzení pomocí GIS	<p>AOPK ČR (bez J. a): Biosférické rezervace UNESCO (WFS).</p> <p>AOPK ČR (bez uvedení roku): Velkoplošná zvláště chráněná území (WFS).</p> <p>BR OHT (2005): Prostorová data k zonaci.</p> <p>GDOŚ (bez uvedení roku): obszary chronionego krajobrazu (chráněná krajinná oblast), Parki Krajobrazowe (krajinný park)(WFS).</p> <p>LfU BB (2021): Přírodní rezervace podle legislativy spolkové země Braniborsko (Shape).</p> <p>LfULG (bez uvedení roku): Schutzgebietsdaten Sachsen (Eata k chráněným oblastem Saska) (WFS).</p> <p>LK GR (2014): prostorové informace pro účely zonace (Shape).</p> <p>SBS (2024b): Waldfunktionskartierung (Mapování lesních funkcí) (Shape). stav: 1.1.2024</p>
Dostupnost dat a datové služby	<p>Data ke stávající hlukové zátěži ve volné krajině na úrovni regionálního plánování v Sasku nejsou k dispozici. Prostorová data k chráněným krajinným oblastem, přírodním parkům, biosférickým</p>

La 3	Předmět ochrany Krajina - území k rekreaci
	<p>rezervacím a podobným chráněným oblastem v Polsku a v Česku jsou pro celé řešené území k dispozici. Prostorové informace k lesním plochám se specifickou funkcí rekreace (stupně I a II) jsou k dispozici výlučně pro Sasko.</p> <p><u>Služby prostorových informací / geoportály</u></p> <p>AOPK ČR: Biosférické rezervace UNESCO, Velkoplošná zvláště chráněná území : https://gis-aopkcr.opendata.arcgis.com/, naposledy: 05.05.2025.</p> <p>GDOŚ: obszary chronionego krajobrazu (chráněné krajinné oblasti), Parki Krajobrazowe (krajinný park): https://sdi.gdos.gov.pl/wfs oder https://geoserwis.gdos.gov.pl/mapy/, naposledy 05.05.2025.</p> <p>LfU BB: Schutzgebiete Brandenburg (Chráněné oblasti v Braniborsku): https://lfu.brandenburg.de/lfu/de/aufgaben/natur/schutzgebiete/, naposledy: 12.05.2025.</p> <p>LfULG: Schutzgebiete in Sachsen (Chráněné oblasti v Sasku): https://luis.sachsen.de/natur/schutzgebiete.html, naposledy: 12.05.2025.</p> <p>SBS: Waldfunktionen in Sachsen (Lesní funkce v Sasku): https://www.sbs.sachsen.de/forstliche-kartendienste-18448.html, naposledy 05.05.2025.</p>
Zohlednění chráněných zájmů v konceptu Plánu	
<p>Oblasti, ve kterých je využití větrné energie vyloučeno</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Biosférická rezervace (zóny I a II) s nárazníkovou zónou 75 m – Přírodní park Žitavské hory – Chráněné krajinné oblasti o rozloze menší, než 200 ha. – Chráněné krajinné oblasti od rozlohy 200 ha, zde všechny dílčí části, ležící více než 2 000 m od dálnice A4 (nadzemní trasa, ne tunel), od Dolnoslezské magistrály (železniční trať od hranic SRN / PL - Horka - Hoyerswerda - hranice Sasko / Braniborsko, od větších průmyslových komplexů a aktivních porchových dolů (vždy > 10 ha). – Rekreční les podle § 31 saského lesního zákona, – Les se specifickou rekreační funkcí (stupeň I), – Prioritní oblast pro rekreaci včetně nárazníkové zóny 1000 m v oblastech, vhodných pro nabídky ubytování
Posouzení vlivů na životní prostředí	
<p>Dotčeny jsou:</p>	<p>Umístění grafického ustanovení uvnitř rekreačního území (zóna III a IV biosférické rezervace, chráněné krajinné oblasti, polských krajinných parků, zóny II a III přírodního parku nebo lesa se specifickou funkcí rekreace - stupeň II) nebo v ovlivněném území (600 m).</p>
<p>Dotčeny nejsou:</p>	<p>Umístění grafického ustanovení ani v definovaném rekreačním území, ani v ovlivněném území (600 m)</p>
Zamezení a zmírnění, celkové posouzení a přesun na další úroveň územního plánování	
<p>Pozitivně působící ustanovení Plánu, která mají být v celkovém posouzení Regionálního plánu zohledněna.</p>	<p>Celková plošná bilance při zahrnutí následujících potenciálně pozitivně působících ustanovení regionálního plánu, které není nutno podrobit podrobnějšímu posouzení:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Grafické vymezení prioritní / vyhrazené oblasti pro ochranu kulturní krajiny – Grafické vymezení prioritní / vyhrazené oblasti pro ochranu stávajícího lesa – Regionální pásy zeleně a zelené předěly
<p>Úkoly pro nižší úroveň územního plánování nebo schvalovací úroveň konkrétních projektů</p>	<p>Je nutno zabránit negativním vlivům, nebo je zmírnit zohledněním příměstských rekreačních oblastí při konkrétním umístění zařízení pro využití větrné energie a cílenými zmírňovacími a zamezujícími opatřeními ve formě ochranných opatření proti hluku a imisím.</p>

KS 1	Předmět ochrany Kultura a hmotné statky Stavební kulturní památky
Definice chráněného zájmu	<p>Pomocí tohoto chráněného zájmu je hodnocena dotčenost kulturních památek, míst světového dědictví UNESCO a lesa se specifickou funkcí ochrany památek ustanoveními Plánu.</p> <p>Kulturní památky ve smyslu saského zákona na ochranu památek (§ 2 odst. 1 saského zákona na ochranu památek) jsou lidmi vytvořené věci, věcné soubory, části a stopy věcí včetně jejich přirozených základů, jejichž zachování pro jejich historický, umělecký, vědecký, urbanistický nebo krajinotvorný význam je ve veřejném zájmu. Mezi ně mohou patřit mimo jiné stavby, sídla nebo části obcí, ulice, rázy obcí nebo obrazy obcí mimořádného urbanistického nebo vlastivědného významu (§ 2 odst. 5 saského zákona na ochranu památek).</p> <p>Kulturní hmotné dědictví UNESCO zahrnuje památky, soubory a místa mimořádné univerzální hodnoty pro celé lidstvo. Smluvní státy se zavázaly místa světového dědictví registrovat, chránit a zachovat. Česko, Německo i Polsko jsou smluvními státy.</p> <p>Les se specifickou funkcí ochrany památek chrání kulturně-historické cenné objekty (SBS 2010, S. 47).</p>
Datové podklady	<p>LfULG (2012b): Historische Kulturlandschaften Sachsens inkl. Anlagenband (Historické kulturní krajiny Saska). – In: Schriftenreihe, sešit 33/2012.</p> <p>LfULG (2014c): Sektorales Zielkonzept. Historische Kulturlandschaft (Sektorální koncepce cílů. Historická kulturní krajina. Fachbeitrag zum Landschaftsprogramm (Historická kulturní krajina. Odborná část krajinného programu).</p> <p>RPV (2007): Fachbeitrag zum Landschaftsrahmenplan Oberlausitz-Niederschlesien (Odborná část rámcového krajinného plánu Horní Lužice - Dolní Slezsko. Mapa:2.2-1.</p> <p>SBS (2024b): Waldfunktionskartierung (Mapování lesních funkcí) (Shape). stav: 1.1.2024</p> <p>UNESCO (1972): Convention concerning the Protection of the World Cultural and Natural Heritage (WHC).</p> <p>UNESCO World Heritage Convention (2024a): Moravian Church Settlements – Maps, Nomination 1468bis (inscribed extension).</p> <p>UNESCO World Heritage Convention (2024b): Muskauer Park / Park Mużakowski - Minor Boundary Modification, Nomination 1127bis (inscribed minor boundary modification).</p> <p>Urząd Marszałkowski Województwa Dolnośląskiego (bez uvedení roku): Zabytki Województwa Dolnośląskiego (Památky Dolnoslezského vojvodství).</p> <p>Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków - Lubuski Wojewódzki Konserwator Zabytków (bez uvedení roku): Zabytki (Seznam památek).</p>
Sada prostorových informací pro posouzení pomocí GIS	<p>Braniborský zemský úřad památkové péče a Zemské archeologické muzeum (Brandenburgisches Landesamt für Denkmalpflege und Archäologisches Landesmuseum, BLDAM) (2023): Denkmale mit besonderem Raumbezug (Památky se specifickým vztahem k území) (Shape).</p> <p>Saský zemský úřad památkové péče Landesamt für Denkmalpflege Sachsen (LfD) (2025): Denkmalfachliche Bewertung der Suchräume für Windenergiegebiete (Teilfortschreibung Windenergie, Oberlausitz-Niederschlesien) (Památkové vyhodnocení vyhledávacích prostorů pro využití větrné energie (dílčí aktualizace pro využití větrné energie, Horní Lužice - Dolní Slezsko)). Podklady pro RPV.</p> <p>RPV (2025b): vlastní digitalizace kulturních památek Polska (Shape).</p> <p>RPV (2025d): vlastní digitalizace památek UNESCO „Siedlungen der Herrnhuter Brüdergemeine“ (Sídlo Jednoty bratrské v Ochanově) und „Muskauer Park“ (Mužákovský park) (Shape).</p> <p>SBS (2024b): Waldfunktionskartierung (Mapování lesních funkcí) (Shape). stav: 1.1.2024</p>

KS 1	Předmět ochrany Kultura a hmotné statky Stavební kulturní památky
Dostupnost dat a datové služby	<p>Plánovacímu svazu byly Saským zemským úřadem památkové péče zaslány podklady ke stavebním památkám, významným pro území, v památkově relevantním okolí potenciálních ploch pro využití větrné energie. Údaje ke stavebním kulturním památkám, které ovlivňují území, jsou kromě toho k dispozici i pro Braniborsko. Pro Polsko byly památky digitalizovány z uvedených zdrojů v ovlivněném území kolem potenciálních ploch 2 000 m. Pro Českou republiku nebyla hodnocena žádná data, protože veškeré potenciální plochy se k českému řešenému území nacházejí ve vzdálenosti větší, než 2.000 m.</p> <p>Prostorové informace ke světovému dědictví UNESCO Muzákovský park (včetně polské strany) a sídlo Jednoty bratrské v Ochranově byly digitalizovány z mapových podkladů UNESCO.</p> <p>Prostorové informace k lesních plochám se specifickou funkcí ochrana památek jdou pro Sasko plošně k dispozici</p> <p><u>Služby prostorových informací / geoportály</u></p> <p>BLDAM: Denkmale mit besonderem Raumbezug (Památky se specifickým vztahem k území) : https://bldam-brandenburg.de/denkmalinformationen/gesetze/, naposledy: 12.05.2025.</p> <p>LfD: Denkmalpflege in Sachsen (Památková péče v Sasku): https://denkmaliste.denkmalpflege.sachsen.de/, naposledy: 12.05.2025.</p> <p>Národní památkový ústav (NPU): Ústřední seznam kulturních památek ČR : https://geoportal.npu.cz/, naposledy: 12.05.2025.</p> <p>SBS: Waldfunktionen in Sachsen (Lesní funkce v Sasku): https://www.sbs.sachsen.de/forstliche-kartendienste-18448.html, naposledy 05.05.2025.</p> <p>Urząd Marszałkowski Województwa Dolnośląskiego: Zabytki Województwa Dolnośląskiego (Památky Dolnoslezského vojvodství): https://geoportal.dolnyslask.pl/imap/#gpmap=gp124, naposledy: 15.04.2025.</p> <p>Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków - Lubuski Wojewódzki Konserwator Zabytków: Zabytki (Seznam památek): https://lwzk.pl/zabytki/, naposledy: 12.05.2025.</p>
Zohlednění chráněných zájmů v konceptu Plánu	
Oblasti, ve kterých je využití větrné energie vyloučeno	<ul style="list-style-type: none"> – Světové dědictví „Muskauer Park/Park Mużakowski“ Mužákovský park) s nárazníkovou zónou 5000 m – Světové dědictví „Siedlungen der Herrnhuter Brüdergemeine“ (Sídlo Jednoty bratrské v Ochranově)
Posouzení vlivů na životní prostředí	
Dotčeny jsou:	<p>Umístění grafického ustanovení ve vizuálním ovlivněném území (pohledový vztah) regionálně významných památek se specifickým vztahem k území, ve specifickém ovlivněném území (10 000 m) kolem světového dědictví UNESCO Mužákovský park a Herrnhut (Ochranov), v ovlivněném území (2 000 m) polských a českých kulturních památek nebo umístění grafického ustanovení uvnitř lesa se specifickou funkcí ochrany památek.</p>
Dotčeny nejsou:	<p>Umístění grafického ustanovení mimo vizuální ovlivněné území (pohledový vztah) regionálně významných památek se specifickým vztahem k území, ve specifickém ovlivněném území (10 000 m) kolem světového dědictví UNESCO, mimo ovlivněného území polských a českých kulturních památek nebo umístění grafického ustanovení mimo les se specifickou funkcí ochrany památek.</p>

KS 1	Předmět ochrany Kultura a hmotné statky Stavební kulturní památky
Zamezení a zmírnění, celkové posouzení a přesun na další úrovně územního plánování	
Pozitivně působící ustanovení Plánu, která mají být v celkovém posouzení Regionálního plánu zohledněna.	Celková plošná bilance při zahrnutí následujících potenciálně pozitivně působících ustanovení regionálního plánu: <ul style="list-style-type: none"> – Grafické vymezení prioritní / vyhrazené oblasti pro ochranu kulturní krajiny – Regionální pásy zeleně
Úkoly pro nižší úrovně územního plánování nebo schvalovací úroveň konkrétních projektů	Na úrovni regionálního plánování je prognóza, do jaké míry jsou dotčeny kulturní památky, z důvodů chybějících konkrétních lokalit a měřítko zatížena vysokou nejistotou. Odpovídajícím umístěním zařízení pro využití větrné energie je nutno podporovat cíle ochrany a rozvoje chráněných prvků kulturní krajiny. Bude-li v rámci SEA zjištěna dotčenost některého světového dědictví UNESCO, je nutno na povolovací úrovni při volbě konkrétního umístění respektovat topografii a pohledové osy. Stávající kulturní památky je nutno podle ustanovení § 2 odst. 3 věta 1 saského zákona na ochranu památek chránit pomocí vymezení okolních chráněných zón, pokud mají pro okolí nebo ráz význam.

KS 2	Předmět ochrany Kultura a hmotné statky Kulturní statky v krajině a krajinné prvky
Definice chráněného zájmu	<p>Pomocí tohoto chráněného zájmu je hodnocena dotčenost historických, archeologických, umělecko-historických nebo kulturně-historických prvků a struktur a krajinných prvků ustanoveními Plánu. To se týká jednotlivých prvků kulturní krajiny, jako jsou aleje, (geologické) přírodní památky, chráněné součásti krajiny a archeologické památky.</p> <p>V souladu § 28 odst. 1 spolkového zákona na ochranu přírody jsou přírodní památky právě závazně stanovené individuální výtvy přírody nebo odpovídající plochy do rozlohy 5 ha, jejichž zvláštní ochrana je nutná z důvodů vědeckých, přírodně-historických nebo vlastivědných, z důvodů jejich vzácnosti, jedinečnosti nebo krásy. Na rozdíl od plošných přírodních památek, posuzovaných v FFB 4, jsou v tomto chráněném zájmu posuzovány jednotlivé výtvy a žádné plochy. Mezi geologické přírodní památky patří geotopy, jedná se o horninové formy a formy krajiny na zemském povrchu (SMEKUL bezu uvedení roku).</p> <p>Podle § 29 dost. 1 spolkového zákona na ochranu přírody se v případě chráněných součástí krajiny jedná o právně závazně definované části přírody a krajiny, jejichž zvláštní ochrana je nutná pro zachování, rozvoj nebo obnovu výkonnosti a funkčnosti ekosystému, pro oživení, členění nebo péči o ráz obce nebo krajiny, pro odvrácení škodlivých vlivů, nebo pro jejich význam jako stanoviště určitých divoce žijících druhů živočichů a rostlin.</p> <p>Archeologické památky jsou svědky minulosti, zachované v půdě nebo ve vodách (BLDAM bez uvedení roku). Podle § 2 odst. 5 saského zákona na ochranu památek sem patří zbytky sídelních a opevněných areálů a zařízení, hrobové areály, jeskyně, poustky, kultovní místa a shromaždiště a další pozůstatky předmětů a stavebních objektů, které mohou být movité (předměty) i nemovité povahy.</p> <p>Dokumentační plochy historických forem pěstování lesa dokumentují staré postupy při hospodaření a slouží nejen k prohlídce, ale i k výzkumu (SBS 2010, S. 47).</p>
Datové podklady	<p>LfULG (2012b): Historische Kulturlandschaften Sachsens inkl. Anlagenband (Historické kulturní krajiny Saska). – In: Schriftenreihe, sešit 33/2012.</p> <p>LfULG (2014a): Historische Kulturlandschaftselemente Sachsens (Historické prvky kulturní krajiny Saska). – In: Schriftenreihe, sešit 18/2014.</p> <p>LfULG (2014c): Sektorales Zielkonzept. Historische Kulturlandschaft (Sektorální koncepce cílů. Historická kulturní krajina. Fachbeitrag zum Landschaftsprogramm (Historická kulturní krajina. Odborná část krajinného programu).</p> <p>RPV (2007): Fachbeitrag zum Landschaftsrahmenplan Oberlausitz-Niederschlesien (Odborná část rámcového krajinného plánu Horní Lužice - Dolní Slezsko. Mapa:2.2-1.</p>
Sada prostorových informací pro posouzení pomocí GIS	<p>BLDAM (2025): Gebrauchsdienst Bodendenkmale (Archeologické památky) (WFS).</p> <p>Saský zemský úřad pro archeologii (Landesamt für Archäologie Sachsen (LfA)) (2024a): Archäologische Denkmale Sachsen (Archeologické památky Saska) (Shape).</p> <p>LfA (2024b): Auswahl „besonders erhaltenswerter“ Kulturdenkmale (Teilfortschreibung Windenergie, Oberlausitz-Niederschlesien) (Výběr "zvláště chráněných kulturních památek (díleč) aktualizace pro využití větrné energie, Horní Lužice - Dolní Slezsko). Podklady pro RPV.</p> <p>LfULG (2025): Auszug aus dem Geotopkataster LK BZ, GR (Výtah z katastru geogopů okresů Bautzen a Görlitz) (Shape). Podklady pro RPV.</p> <p>Okres Spree-Neiße (2024): Geschützte Landschaftsbestandteile (Chráněné součásti krajiny) (Shape).</p> <p>RPV (2025c): Naturdenkmale LK Spree-Neiße (Přírodní památky okresu Spree-Neiße) (Shape).</p> <p>SBS (2024b): Waldfunktionskartierung (Mapování lesních funkcí) (Shape). stav: 1.1.2024</p> <p>Nižší orgán ochrany přírody (UNB) okresu Görlitz (Untere Naturschutzbehörde (UNB) LK GR) (2024): Naturdenkmäler Landkreis Görlitz (Přírodní památky okresu Görlitz) (Shape)</p>

KS 2	Předmět ochrany Kultura a hmotné statky Kulturní statky v krajině a krajinné prvky
Dostupnost dat a datové služby	<p>Saský zemský úřad pro archeologii zaslal kromě úplného seznamu archeologických památek i seznam "zvláště chráněných "archeologických památek" plošně pro plánovací region. Data k archeologickým památkám jsou k dispozici rovněž pro Braniborsko, Polsko a Česko.</p> <p>Pro okres Görlitz jsou k dispozici prostorové informace k přírodním památkám. Oproti tomu nezaslal okres Budyšin žádné prostorové informace k přírodním památkám. Pro celý plánovací region jsou k dispozici data ke geotopům, avšak žádná data GIS k chráněným součástem krajiny. To je mimo jiné způsobeno tím, že vyhlášení ochrany součástí krajiny je často provedeno formou vyhlášek o ochraně stromů nebo dřevin, které platí pro celé území obce a chrání určité stromy a dřeviny. Proto jasně vymezené plochy často chybí. Za těchto okolností nelze chráněné součásti krajiny pro Sasko v rámci SEA zohlednit.</p> <p>Pro Braniborsko jsou prostorové informace k chráněným součástem krajiny a k přírodním památkám (vlastní digitalizace) k dispozici pouze pro okres Spree-Neiße. Pro polské řešení území jsou k dispozici data k přírodním památkám a k chráněným součástem krajiny. Pro Česko jsou k dispozici data k přírodním památkám a k důležitým geologickým lokalitám (Významné geologické lokality).</p> <p>Data za Česko a Polsko však nebyla posuzována, protože veškeré potenciální plochy leží ve vzdálenosti k českému a polskému řešenému území větší, nežli 500 m. Pro plánovací region jsou plošně k dispozici prostorové informace k dokumentačním plochám historických forem pěstování lesa.</p> <p><u>Využití služby prostorových informací / geoportály</u></p> <p>AOPK ČR: Maloplošná zvláště chráněná území: https://gis-aopkcr.opendata.arcgis.com/, naposledy: 12.05.2025.</p> <p>BLDAM: Bodendenkmale (Archeologické památky): https://gis-bldam-brandenburg.de/, naposledy: 12.05.2025.</p> <p>Česká geologická služba: Významné geologické lokality : https://cgs.gov.cz/mapy-a-data/data/, naposledy: 12.05.2025.</p> <p>GDOŚ: Zespoły Przyrodniczo-Krajobrazowe (Geschützte Landschaftsbestandteile), pomniki Przyrody (punktowe) (Přírodní památky): https://sdi.gdos.gov.pl/wfs oder https://geoserwis.gdos.gov.pl/mapy/, naposledy 12.05.2025.</p> <p>Okres Spree-Neiße: Schutzgebiete (Natur) (Chráněné oblasti (příroda)): https://geoportal-landkreis-spree-neisse-lkspn.hub.arcgis.com/, naposledy: 12.05.2025.</p> <p>NPU: Státní archeologický seznam ČR : https://geoportal.npu.cz/, naposledy: 12.05.2025.</p> <p>SBS: Waldfunktionen in Sachsen (Lesní funkce v Sasku): https://www.sbs.sachsen.de/forstliche-kartendienste-18448.html, naposledy 05.05.2025.</p> <p>Urząd Marszałkowski Województwa Dolnośląskiego: Zabytki Województwa Dolnośląskiego (Památky Dolnoslezského vojvodství): https://geoportal.dolnyslask.pl/imap/#gmap=gp124, naposledy: 12.5.2025.</p> <p>Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków - Lubuski Wojewódzki Konserwator Zabytków: Zabytki (Seznam památek): https://lwzk.pl/zabytki/, naposledy: 12.05.2025.</p>

KS 2	Předmět ochrany Kultura a hmotné statky Kulturní statky v krajině a krajinné prvky
Zohlednění chráněných zájmů v konceptu Plánu	
Oblasti, ve kterých je využití větrné energie vyloučeno	/
Posouzení vlivů na životní prostředí	
Dotčeny jsou:	Umístění grafického ustanovení uvnitř ovlivněného území (500 m) (geologické) přírodní památky, archeologické památky, chráněné součásti krajiny nebo umístění grafického ustanovení uvnitř dokumentační plochy historických forem pěstování lesa.
Dotčeny nejsou:	Umístění grafického ustanovení mimo ovlivněného území (500 m) (geologické) přírodní památky, archeologické památky, chráněné součásti krajiny nebo umístění grafického ustanovení mimo dokumentační plochy historických forem pěstování lesa.
Zamezení a zmírnění, celkové posouzení a přesun na další úroveň územního plánování	
Pozitivně působící ustanovení Plánu, která mají být v celkovém posouzení Regionálního plánu zohledněna.	<p>Celková plošná bilance při zahrnutí následujících potenciálně pozitivně působících ustanovení regionálního plánu:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Grafické vymezení prioritních / vyhrazených oblastí pro druhovou ochranu a ochranu biotopů a ochranu kulturní krajiny – Regionální pásy zeleně a zelené předěly
Úkoly pro nižší úroveň územního plánování nebo schvalovací úroveň konkrétních projektů	<p>Na úrovni regionálního plánování je prognóza, do jaké míry jsou dotčeny přírodní památky, chráněné součásti krajiny, archeologické památky, geotopy nebo dokumentační plochy historických forem pěstování lesa z důvodů chybějících konkrétních lokalit a měřítka zatížena vysokou nejistotou.</p> <p>V případě konkrétního umístění zařízení pro využití větrné energie na schvalovací úrovni je nutno působit na to, aby maloplošné přírodní památky, chráněné součásti krajiny, geotopy a dokumentační plochy historických forem pěstování lesa nebylo pokud možno nutno využity pro umístění zařízení pro využití větrné energie.</p> <p>Archeologické památky jsou chráněné. Jejich rozsáhlý výskyt lze v Sasku očekávat kdekoli, rovněž mimo zaznamenaných dokumentačních ploch. V případě stavebních projektů je v každém případě nutno získat povolení podle památkového zákona ve vztahu k archeologickým zájmům.</p>

Příloha 4: Evropsky významné lokality (EVL)

EVL - přehled

EU kód území / zemský interní	Název	Strana
DE 4649-305/ 024E	<u>Saleskbachniederung unterhalb Grüngräbchen</u>	/
DE 4649-304/ 025E	Erlenbruch-Oberbusch Grüngräbchen	*
DE 4749-301/ 026E	Pulsnitz- und Haselbachtal	*
DE 4554-303/ 027E	Niederspreerer Teichgebiet und Kleine Heide Hähnichen	*
DE 4754-301/ 028E	Hohe Dubrau	*
DE 4754-304/ 029E	Laubwälder der Königshainer Berge	*
DE 4753-303/ 030E	<u>Basalt- und Phonolithkuppen der östlichen Oberlausitz</u>	/
DE 5153-301/ 032E	Hochlagen des Zittauer Gebirges	*
DE 4651-303/ 045E	Teichgruppen am Doberschützer Wasser	*
DE 4648-301/ 046	Molkenbornteiche bei Stölpchen (Region OE/OE)	*
DE 4550-301/ 047	Dubringer Moor	*
DE 4453-301/ 048E	Altes Schleifer Teichgelände	*
DE 4648-302/ 049	<u>Königsbrücker Heide (inkl. Region OE/OE)</u>	/
DE 4552-302/ 061E	<u>Oberlausitzer Heide- und Teichlandschaft</u>	/
DE 4650-304/ 062E	<u>Teichgebiet Biehla-Weißig</u>	/
DE 4648-303/ 088E	Linzer Wasser und Kieperbach (Region OE/OE)	*
DE 4650-302/ 089	Jeßnitz und Thury	*
DE 4552-301/ 090E	<u>Vojenský újezd "Oberlausitz"</u>	/
DE 4755-303/ 091E	Monumentshügel	*
DE 4951-301/ 092E	Hohberg und Valtenberg (inkl. Region OE/OE)	*
DE 4454-302/ 093	<u>Neißegebiet</u>	/
DE 4453-302/ 095	Muskauer Faltenbogen	*
DE 4453-304/ 096	<u>Wälder und Feuchtgebiete bei Weißkeißel</u>	/
DE 4453-305/ 097	Trebendorfer Tiergarten	*
DE 4452-301/ 099	<u>Spreetal und Heiden zwischen Uhyst und Spremberg</u>	/
DE 4553-301/ 100	<u>Schwarzer Schöps unterhalb Reichwalde</u>	/
DE 4653-301/ 101	Schlossteichgebiet Klitten	*
DE 4554-301/ 102	Raklitza und Teiche bei Rietschen	*

Věcná dílčí aktualizace Druhé celkové aktualizace regionálního plánu
 Kapitola 6.4 Zásobování energiemi a obnovitelné zdroje energií
 Návrh k projednání podle § 9 odst 2 a 4 ROG a § 6 SächsPLG

DE 4554-302/ 104	Weißer Schöps bei Hähnichen	*
DE 4654-301/ 105	<u>Doras Ruh</u>	/
DE 4654-302/ 106	Schwarzer Schöps oberhalb Horscha	*
DE 4754-303/ 107	Ullersdorfer Teiche	*
DE 4754-302/ 108	<u>Stauwurzel, Teiche und Wälder an der Talsperre Quitzdorf</u>	/
DE 4654-303/ 109	Teiche bei Moholz	*
DE 4755-301/ 110	Teiche und Feuchtgebiete nordöstlich Kodersdorf	*
DE 4755-302/ 111	<u>Fließgewässer bei Schöpstal und Kodersdorf</u>	/
DE 5154-301/ 112	Eichgrabener Feuchtgebiet	*
DE 5054-301/ 113	Mandautal	*
DE 4954-301/ 114	<u>Pließnitzgebiet</u>	/
DE 4753-301/ 115	<u>Feuchtgebiete und Wälder bei Großsaubernitz</u>	/
DE 4753-302/ 116	<u>Täler um Weißenberg</u>	/
DE 4752-302/ 117	Spreeniederung Malschwitz	*
DE 4752-301/ 118	Teiche zwischen Neschwitz und Großdubrau	*
DE 4852-301/ 119	Spreegebiet oberhalb Bautzen	*
DE 4853-301/ 120	Czorneboh und Hochstein	*
DE 4450-302/ 121	<u>Bergbaufolgelandschaft Bluno</u>	/
DE 4550-304/ 122	<u>Bergbaufolgelandschaft Laubusch</u>	/
DE 4550-303/ 123	<u>Feuchtgebiete Leippe-Torno</u>	/
DE 4551-301/ 125	<u>Spannteich Knappenrode</u>	/
DE 4651-305/ 126	Hoyerswerdaer Schwarzwasser	*
DE 4551-302/ 128	Schwarze Elster oberhalb Hoyerswerda	*
DE 4650-305/ 129	Deutschbaselitzer Großteichgebiet	*
DE 4651-301/ 132	Waldteiche westlich Schönau	*
DE 4751-301/ 133	Waldteiche nördlich Räckelwitz	*
DE 4651-302/ 134	Klosterwasserniederung	*
DE 4650-301/ 135	<u>Otterschütz</u>	/
DE 4650-303/ 136	Cunnersdorfer Teiche	*
DE 4651-306/ 137	Biwatsch-Teichgruppe und Teiche bei Caminau	*
DE 4750-301/ 138	Großer Rohrbacher Teich	*

Věcná dílčí aktualizace Druhé celkové aktualizace regionálního plánu
Kapitola 6.4 Zásobování energiemi a obnovitelné zdroje energií
Návrh k projednání podle § 9 odst 2 a 4 ROG a § 6 SächsPLG

DE 4649-302/ 139	<u>Teichgruppen Cosel-Zeisholz</u>	Fehler! Textmarke nicht definiert.
DE 4649-301/ 140	<u>Ruhländer Schwarzwasser</u>	/
DE 4748-302/ 141	<u>Buchberge bei Laußnitz</u>	/
DE 4749-302/ 142	<u>Fließgewässersystem Kleine Röder und Orla</u>	/
DE 4848-301/ 143	<u>Rödertal oberhalb Medingen (inkl. Region OE/OE)</u>	/
DE 4750-302/ 144	Berge bei Ohorn	*
DE 4850-301/ 145	<u>Obere Wesenitz und Nebenflüsse (inkl. Region OE/OE)</u>	/
DE 4852-302/ 146	Buchenwaldgebiet Wilthen	*
DE 4551-303/ 147	<u>Separate Fledermausquartiere und -habitate in der Lausitz</u>	/
DE 4648-304/ 149	Dammühlenteich (Region OE/OE)	*
DE 4647-301/ 150	Große Röder zwischen Großenhain und Medingen (inkl. Region OE/OE)	*
DE 4748-301/ 151	<u>Teiche um Zschorna und Kleinnaundorf (inkl. Region OE/OE)</u>	/
DE 4748-303/ 152	Moorwaldgebiet Großdittmannsdorf (inkl. Region OE/OE)	*
DE 4848-302 / 155	Promnitz und Kleinkuppenlandschaft bei Bärnsdorf (Region OE/OE)	*
DE 4848-304/ 161	Prießnitzgrund (inkl. Region OE/OE)	*
DE 4949-302/ 162	Wesenitz unterhalb Buschmühle (inkl. Region OE/OE)	*
DE 4651-304/ 311	Teichgruppe Wartha	*
DE 4550-302 / 85	Insel im Senftenberger See (BB)	*
DE 4649-303 / 373	<u>Schwarzwasserniederung (BB)</u>	/
DE 4548-302 / 377	Teichgebiet Kroppen-Frauendorf (BB)	*
DE 4454-301 / 420	Zerna (BB)	*
DE 4547-303 / 509	Pulsnitz und Niederungsbereiche (BB)	*
DE 4354-301 / 545	Neißeau (BB)	*
PLH020066	<u>Przełomowa Dolina Nysy Łużyckiej (PL)</u>	/
PLH020086	<u>Pieńska Dolina Nysy Łużyckiej (PL)</u>	/
PLH080038	Łęgi nad Nysą Łużycką (PL)	*
PLH080044	Wilki nad Nysą (PL)	*
PLH080055	Przygielkowiska Koło Gozdnicy (PL)	*
CZ0420520	Lužickohorské bučiny (CZ)	*
CZ0513509	Svitávka (CZ)	*

*** - Für dieses Gebiet wird keine Vorprüfung durchgeführt, da innerhalb des FFH-Gebietes sowie in dem gebietsspezifischen Puffer (minimal 200 m / maximal 2.000 m) keine Vorranggebiete ausgewiesen sind. Somit sind diese Gebiete von keinem Wirkungsbereich eines Vorranggebietes betroffen.**

Příloha 5: ptačí oblasti (SPA)

SPA - přehled

EU kód území / zemský interní	Název	Strana
DE 4647-451/ 31	Mittleres Rödertal (Region OE/OE)	*
DE 4648-452/ 32	<u>Teiche bei Zschorna (Region OE/OE)</u>	/
DE 4747-451/ 33	Moritzburger Kleinkuppenlandschaft (inkl. OE/OE)	*
DE 4748-451/ 34	<u>Laußnitzer Heide (inkl. OE/OE)</u>	/
DE 4648-451/ 35	<u>Königsbrücker Heide (inkl. OE/OE)</u>	/
DE 4649-451/ 36	<u>Teiche nordwestlich Kamenz</u>	/
DE 4650-451/ 37	<u>Teichgebiet Biehla-Weißig</u>	/
DE 4650-452/ 38	Jeßnitz und Thury	*
DE 4651-451/ 39	Doberschützer Wasser	*
DE 4752-451/ 40	Teiche zwischen Neschwitz und Lomske	*
DE 4752-452/ 41	Spreeniederung Malschwitz	*
DE 4753-451/ 42	<u>Feldgebiete in der östlichen Oberlausitz</u>	/
DE 4550-451 / 43	<u>Dubringer Moor</u>	/
DE 4450-451/ 44	<u>Bergbaufolgelandschaft bei Hoyerswerda</u>	Fehler! Textmarke nicht definiert.
DE 4551-451/ 45	<u>Spannteich Knappenrode</u>	/
DE 4552-451/ 46	<u>Biosférická rezervace Hornolužická krajina rybníků a vřesovišť</u>	/
DE 4552-452/ 47	<u>Muskauer und Neustädter Heide</u>	/
DE 4554-451/ 49	<u>Teichgebiete Niederspree-Hammerstadt</u>	/
DE 4454-451/ 50	<u>Neißeetal</u>	/
DE 4654-451/ 51	<u>Doras Ruh</u>	/
DE 4754-451/ 52	<u>Talsperre Quitzdorf</u>	/
DE 4655-451/ 53	<u>Teiche und Wälder um Mückenhain</u>	/
DE 5153-451 / 55	Zittauer Gebirge	*
DE 4951-451/ 56	Hohwald und Valtenberg (inkl. OE/OE)	*
DE 4353-421/ 7029	Zschornoer Heide (BB)	*
DE 4450-421/ 7031	Lausitzer Bergbaufolgelandschaft (BB)	*

PLB020005	<u>Bory Dolnośląskie (PL)</u>	Fehler! Textmarke nicht definiert.
CZ0421006	Labské pískovce (CZ)	*

*** -Pro tuto oblast nebude prováděno žádné prvotní posouzení, jelikož v rámci ptačí oblasti a ve specifické územní nárazníkové zóně (nejméně 200 m ú nejvýše 5 000 m) nejsou vymezeny žádné prioritní oblasti. Tím nejsou tyto oblasti dotčeny žádným ovlivněným územím prioritní oblasti.**