

ÚZEMNÍ STUDIE ROZVOJE VĚTRNÝCH A FOTOVOLTAICKÝCH ELEKTRÁREN NA ÚZEMÍ PLZEŇSKÉHO KRAJE

PŘÍLOHA Č.4

VEDLEJŠÍ KARTY POTENCIÁLNÍCH AKCELERAČNÍCH OBLASTÍ VTE:
ČÁST C) TECHNICKÁ VYUŽITELNOST A KAPACITNÍ POTENCIÁL

PROSINEC 2025

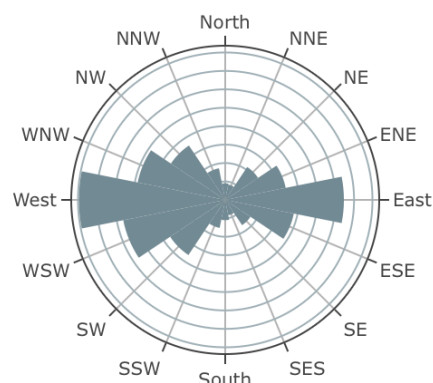

PLZEŇSKÝ KRAJ

ATELIÉR
CIHLÁŘ
SVOBODA

SIMONA
VONDRAČKOVÁ

PAO-01**Využitelnost plochy | NÁVRHOVÁ OMEZENÍ**

- Nejvhodnější část PAO se nachází v centrálním úseku v okolí Lobatína, kde je plocha dobře otevřená vůči převládajícímu západnímu proudění a nabízí největší prostorový potenciál. Naproti tomu severní cíp je níže položený a méně exponovaný, což jeho využitelnost výrazně omezuje.
- Geometrický tvar PAO příznivě podporuje míru využití, protože umožňuje uplatnit menší rozestupy ve směru S–J; stávající infrastruktura využití plochy omezuje pouze v menší míře.



Lat, lon: 49.7573, 12.8106

Wind speed: 6.8 m/s

míra využitelnosti PAO

60–90 %

z teoretického potenciálu

návrhový potenciál počtu věží

2–3

v parametrech modelové VTE

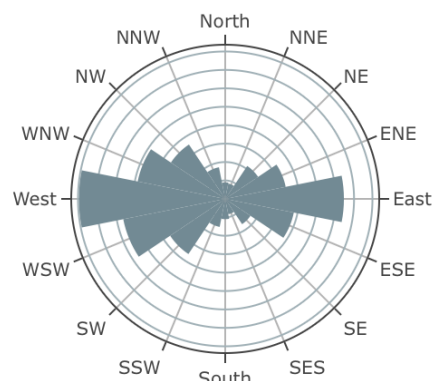
návrhový potenciál výkonu

10–18

MW

PAO-02**Využitelnost plochy | NÁVRHOVÁ OMEZENÍ**

- Nejvhodnější část PAO je v západním úseku, který leží na vyvýšeném hřbetu relativně otevřeném vůči převládajícímu proudění a prostorově vhodně navazuje na PAO-01. Východní část PAO je níže položená a více omezená členitostí terénu.
- Geometrický tvar PAO dále spíše snižuje míru využití; stávající infrastruktura omezuje využití ve větší míře ve východní části.



Lat, lon: 49.7573, 12.8106

Wind speed: 6.8 m/s

míra využitelnosti PAO

20–50 %

z teoretického potenciálu

návrhový potenciál počtu věží

1–3

v parametrech modelové VTE

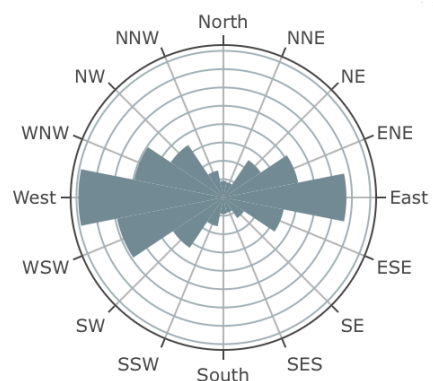
návrhový potenciál výkonu

5–18

MW

PAO-03**Využitelnost plochy | NÁVRHOVÁ OMEZENÍ**

- Nejvhodnější část PAO je nejvýše položený centrální úsek a prostorově může vhodně navázat na PAO-04. Naproti tomu jižní úsek lze považovat za nevhodný.
- Geometrický tvar PAO významně podporuje míru využití, protože umožňuje uplatnit menší rozestupy ve směru S–J; stávající infrastruktura využití plochy nijak neomezuje, limitem maximálního využití plochy bude zřejmě relativní blízkost usedlosti „U Hanáčka“.



Lat, lon: 49.7398, 12.8723

Wind speed: 6.8 m/s

míra využitelnosti PAO

75–100 %

z teoretického potenciálu

návrhový potenciál počtu věží

1–2

v parametrech modelové VTE

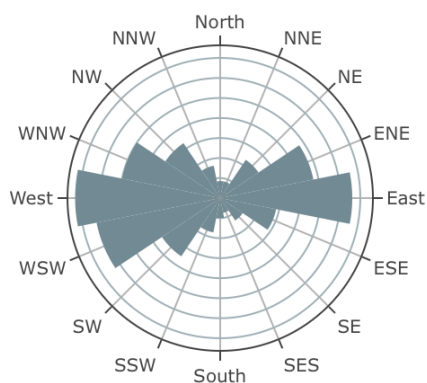
návrhový potenciál výkonu

5–12

MW

PAO-04**Využitelnost plochy | NÁVRHOVÁ OMEZENÍ**

- Nejvhodnější část PAO se nachází v severním a jihozápadním cípu. Omezení a určitou překážku ve směru převažujícího západního proudění představuje výše položený Málkovický les.
- Geometrický tvar PAO příznivě podporuje míru využití, protože umožňuje uplatnit menší rozestupy ve směru S–J; stávající infrastruktura využití plochy omezuje pouze v menší míře.



Lat, lon: 49.7175, 12.8427

Wind speed: 6.7 m/s

míra využitelnosti PAO

45–70 %

z teoretického potenciálu

návrhový potenciál počtu věží

2–3

v parametrech modelové VTE

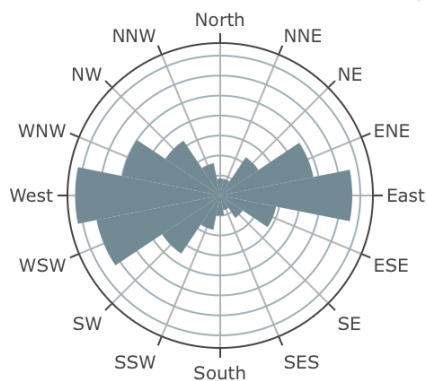
návrhový potenciál výkonu

10–18

MW

PAO-05**Využitelnost plochy | NÁVRHOVÁ OMEZENÍ**

- Omezení a určitou překážku ve směru převažujícího západního proudění představuje výše hřeben Panského vrchu, přesto je lokalita z tohoto pohledu využitelná.
- Geometrický tvar PAO míru využití neovlivňuje; omezujícím faktorem je stávající infrastruktura v severní části plochy.



Lat, lon: 49.7066, 12.8472

Wind speed: 6.6 m/s

míra využitelnosti PAO

30 %

z teoretického potenciálu

návrhový potenciál počtu věží

1

v parametrech modelové VTE

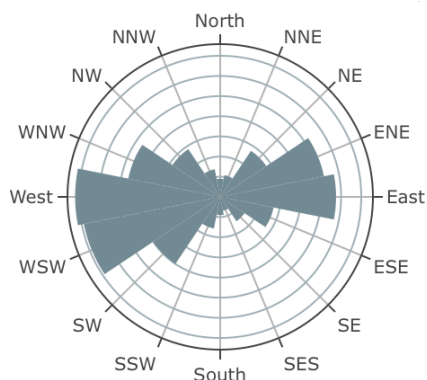
návrhový potenciál výkonu

5–6

MW

PAO-06**Využitelnost plochy | NÁVRHOVÁ OMEZENÍ**

- Blíže nehodnoceno – PAO byla vyřazena v rámci hodnocení v oblasti A) krajinný ráz



Lat, lon: 49.6695, 12.9749

Wind speed: 6.6 m/s

míra využitelnosti PAO

-

z teoretického potenciálu

návrhový potenciál počtu věží

-

v parametrech modelové VTE

návrhový potenciál výkonu

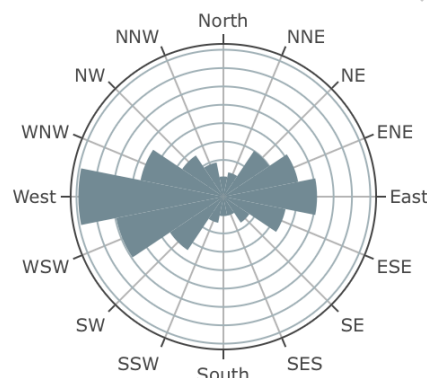
-

MW

PAO-07		Využitelnost plochy NÁVRHOVÁ OMEZENÍ	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Blíže nehodnoceno – PAO byla vyřazena v rámci hodnocení v oblasti A) krajinný ráz 		<p>Lat, lon: 49.6775, 13.0085 Wind speed: 6.8 m/s</p>	
míra využitelnosti PAO	-	z teoretického potenciálu	
návrhový potenciál počtu věží	-	v parametrech modelové VTE	
návrhový potenciál výkonu	-	MW	
PAO-08		Využitelnost plochy NÁVRHOVÁ OMEZENÍ	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Z pohledu využití větrného potenciálu je tato AO nevhodná – nízká poloha vůči svému blízkému okolí, významné terénní překážky v převládajícím směru větru a výrazná členitost terénu. Indikace rychlosti větru je na tomto místě zjevně výrazně nadhodnocena vlivem svého měřítka zpracování. ▪ Dalším omezujícím faktorem je stávající infrastruktura. 		<p>Lat, lon: 49.7137, 13.0785 Wind speed: 6.6 m/s</p>	
míra využitelnosti PAO	0 %	z teoretického potenciálu	
návrhový potenciál počtu věží	0	v parametrech modelové VTE	
návrhový potenciál výkonu	0	MW	
PAO-09		Využitelnost plochy NÁVRHOVÁ OMEZENÍ	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Blíže nehodnoceno – PAO byla vyřazena v rámci hodnocení v oblasti A) krajinný ráz 		<p>Lat, lon: 49.7897, 12.9896 Wind speed: 6.7 m/s</p>	
míra využitelnosti PAO	-	z teoretického potenciálu	
návrhový potenciál počtu věží	-	v parametrech modelové VTE	
návrhový potenciál výkonu	-	MW	

PAO-10 | **Využitelnost plochy | NÁVRHOVÁ OMEZENÍ**

- Nejvhodnější část AO je vymezená plocha u Kšického vrchu. Zbývající samostatně vymezená část plochy je spíše nevhodná pro svou členitost a polohu vůči okolnímu terénu.
- Geometrický tvar AO v kombinaci s prostorovým omezením vlivem stávající infrastruktury neumožňují vyšší míru využití vhodné části plochy.

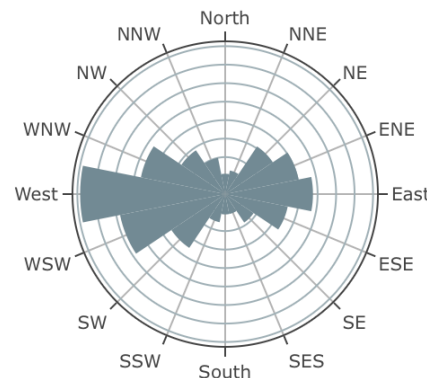


Lat, lon: 49.8074, 12.9858
Wind speed: 6.5 m/s

míra využitelnosti PAO	25 %	z teoretického potenciálu
návrhový potenciál počtu věží	1	v parametrech modelové VTE
návrhový potenciál výkonu	5–6	MW

PAO-11 | **Využitelnost plochy | NÁVRHOVÁ OMEZENÍ**

- Nejvhodnější část PAO je podél západní hranice vymezené plochy a jižní cíp „U Fantiška“.
- Geometrický tvar PAO by umožnil vysokou míru využití, ale významným prostorovým omezením prakticky v celé části plochy mezi obcemi Slavice - Cebív – Horní Kozolupy je hustota stávající technické infrastruktury.

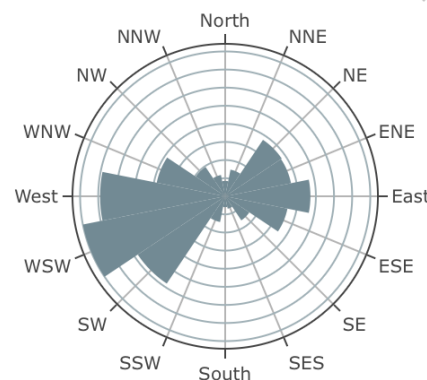


Lat, lon: 49.828, 12.9558
Wind speed: 6.7 m/s

míra využitelnosti PAO	20–30 %	z teoretického potenciálu
návrhový potenciál počtu věží	3–5	v parametrech modelové VTE
návrhový potenciál výkonu	15–30	MW

PAO-12 | **Využitelnost plochy | NÁVRHOVÁ OMEZENÍ**

- Nejvhodnější části PAO jsou v ploše Trhonné – Ovčí hora, dále podél celé severní hranice vymezené oblasti a v plocha západního cípu AO.
- Geometrický tvar PAO nijak míru využití neomezuje; výraznější omezení vhodných ploch je dáno stávající technickou infrastrukturou (zejména vedení VVN).
- Jedná se o PAO s velmi příznivými větrnými podmínkami, které byly v minulosti ověřeny dlouhodobým měřením v lokalitě právě díky zájmu investorů.

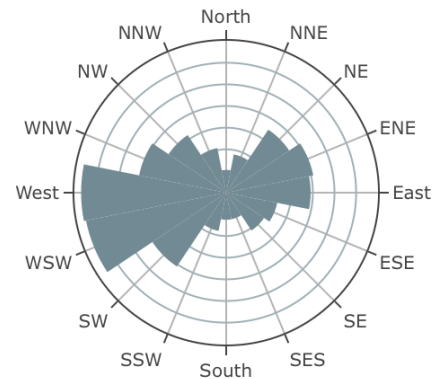


Lat, lon: 49.9807, 13.0854
Wind speed: 7.6 m/s

míra využitelnosti PAO	30–40 %	z teoretického potenciálu
návrhový potenciál počtu věží	8–12	v parametrech modelové VTE
návrhový potenciál výkonu	40–72	MW

PAO-13**Využitelnost plochy | NÁVRHOVÁ OMEZENÍ**

- Nejvhodnější část AO je plocha vymezená mezi obcemi Křelovice, Krsov až po silnici Plzeň-KV.
- Geometrický tvar AO s významnou vnitřní členitostí, v kombinaci s hustotou stávající infrastruktury a sídel významně omezují celkovou míru využitelnosti území.



Lat, lon: 49.897, 13.0998

Wind speed: 6.9 m/s

míra využitelnosti PAO

30–40 %

z teoretického potenciálu

návrhový potenciál počtu věží

5–10

v parametrech modelové VTE

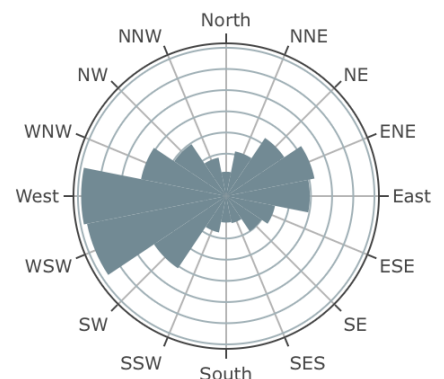
návrhový potenciál výkonu

25–60

MW

PAO-14**Využitelnost plochy | NÁVRHOVÁ OMEZENÍ**

- Nejvhodnější část AO představují všechny vymezené plochy podél silnice Plzeň-KV. Zbývající plochy jsou významně členité, ale stále vhodné.
- Geometrický tvar AO s významnou vnitřní členitostí omezuje míru využitelnosti území především v západní části vymezeného území.



Lat, lon: 49.8608, 13.1593

Wind speed: 6.6 m/s

míra využitelnosti PAO

40–60 %

z teoretického potenciálu

návrhový potenciál počtu věží

3–5

v parametrech modelové VTE

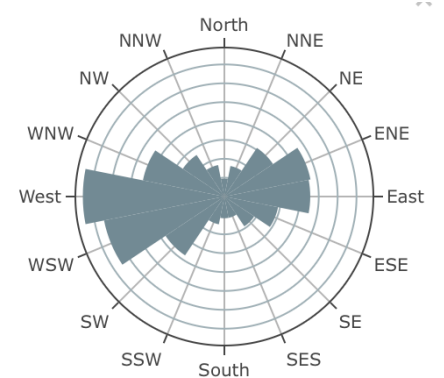
návrhový potenciál výkonu

15–30

MW

PAO-15**Využitelnost plochy | NÁVRHOVÁ OMEZENÍ**

- Většina PAO leží v nižší poloze s výrazně členitým terénem. V oblasti nejsou patrné části s dostatečnou expozicí vůči převládajícímu proudění a okolní krajině, které by poskytly vhodný prostorový potenciál pro umístění VTE.
- Dalším omezujícím faktorem je stávající infrastruktura.
- PAO je celkově s ohledem hraniční větrné podmínky v kombinaci s prostorovými omezeními spíše nevhodná pro další hodnocení.



Lat, lon: 49.8072, 13.1094

Wind speed: 5.9 m/s

míra využitelnosti PAO

0–20 %

z teoretického potenciálu

návrhový potenciál počtu věží

0–2

v parametrech modelové VTE

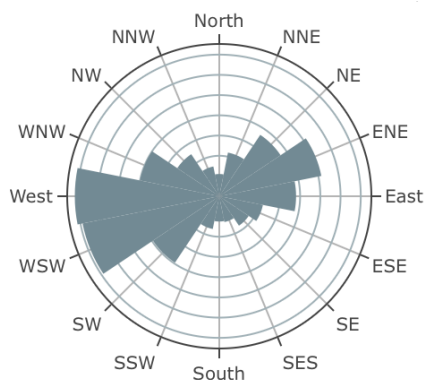
návrhový potenciál výkonu

0–12

MW

PAO-16**Využitelnost plochy | NÁVRHOVÁ OMEZENÍ**

- Vymezená plocha PAO je rozsáhlá, avšak výrazně protáhlá a prostorově členitá. Návrhově využitelné části se koncentrují pouze do několika oddělených segmentů, především v severní a jižní části území; centrální část PAO je z hlediska větrné expozice a prostorových vazeb slabá.
- Geometrický tvar PAO spolu s členitým reliéfem a vazbou na sídla a stávající technickou infrastrukturu výrazně omezuje kontinuitu využitelného prostoru. Větrné podmínky jsou spíše hraniční a samy o sobě nepředstavují vylučující faktor, avšak v kombinaci s terénem a hustotou osídlení snižují návrhový potenciál plochy.



Lat, lon: 49.8016, 13.2097

Wind speed: 6.1 m/s

míra využitelnosti PAO

0–40 %

z teoretického potenciálu

návrhový potenciál počtu věží

0–5

v parametrech modelové VTE

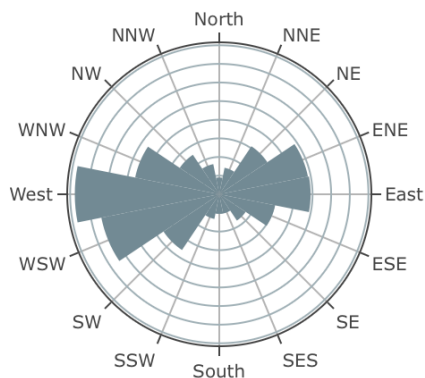
návrhový potenciál výkonu

0–30

MW

PAO-17**Využitelnost plochy | NÁVRHOVÁ OMEZENÍ**

- Vymezená plocha PAO leží na relativně kompaktní vyvýšené poloze mezi výrazněji zaříznutými údolními částmi území. Otevřenost vůči převládajícímu proudění je spíše střední; plocha neobsahuje jednoznačně dominantní návrhové jádro, zároveň však není výrazně terénně krytá.
- Geometrický tvar PAO je kompaktní a sám o sobě nepředstavuje zásadní omezení. Návrhový potenciál je limitován především kombinací hraničních větrných podmínek, terénní členitosti okrajových částí a vazby na sídla a stávající technickou infrastrukturu.



Lat, lon: 49.7833, 13.0937

Wind speed: 6.0 m/s

míra využitelnosti PAO

0–40 %

z teoretického potenciálu

návrhový potenciál počtu věží

0–2

v parametrech modelové VTE

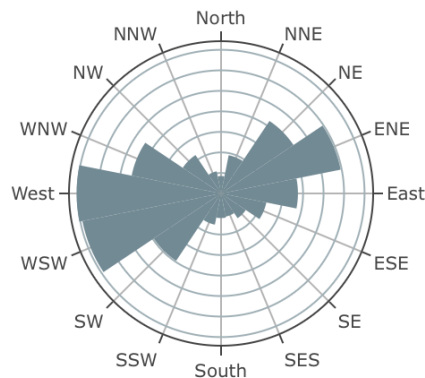
návrhový potenciál výkonu

0–12

MW

PAO-18**Využitelnost plochy | NÁVRHOVÁ OMEZENÍ**

- Vymezená plocha PAO je malá a prostorově omezená. Plocha se nachází v terénně členitém prostředí s omezenou otevřeností vůči převládajícímu proudění, což snižuje její návrhovou využitelnost.
- Geometrický tvar PAO je kompaktní, avšak malá výměra v kombinaci s terénní konfigurací, vazbou na sídla a stávající technickou infrastrukturu výrazně omezuje možnosti návrhového řešení.



Lat, lon: 49.7355, 13.2043

Wind speed: 6.1 m/s

míra využitelnosti PAO

0-30%

z teoretického potenciálu

návrhový potenciál počtu věží

0–1

v parametrech modelové VTE

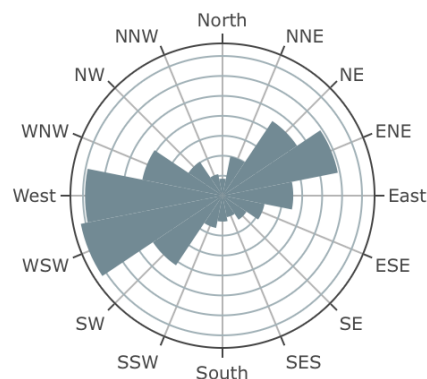
návrhový potenciál výkonu

0–6

MW

PAO-19**Využitelnost plochy | NÁVRHOVÁ OMEZENÍ**

- Vymezená plocha PAO je rozsáhlejší než AO-18, avšak její využitelnost je výrazně ovlivněna polohou v členitém terénu a omezenou otevřeností vůči převládajícímu proudění. Návrhově využitelné části se vyskytují pouze lokálně a nejsou plošně souvislé.
- Geometrický tvar PAO je relativně kompaktní, avšak návrhový potenciál je omezen kombinací hraničních větrných podmínek, terénní členitosti a vazby na sídla a stávající technickou infrastrukturu, která dále snižuje kontinuitu využitelného prostoru.



Lat, lon: 49.7398, 13.2361

Wind speed: 5.8 m/s

míra využitelnosti PAO

0–25 %

z teoretického potenciálu

návrhový potenciál počtu věží

0–3

v parametrech modelové VTE

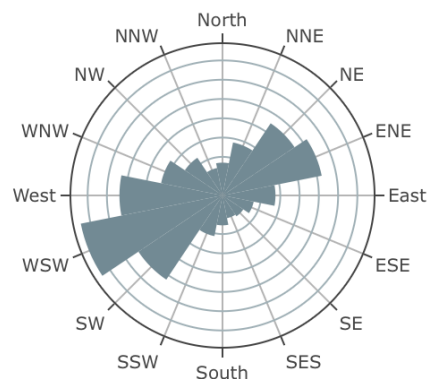
návrhový potenciál výkonu

0–18

MW

PAO-20**Využitelnost plochy | NÁVRHOVÁ OMEZENÍ**

- Vymezená plocha PAO leží v terénní poloze, která je ve směru převládajícího proudění výrazně krytá okolními hřbety. Otevřenost vůči širšímu okolí je omezená a v rámci plochy nejsou patrné části s jednoznačně příznivou expozicí pro návrhové umístění VTE.
- Geometrický tvar PAO je protáhlý a území je dále zatíženo vazbou na hustší zástavbu a stávající technickou infrastrukturu, zejména komunikace. V kombinaci s diskutabilními větrnými podmínkami a terénní konfigurací se návrhový potenciál jeví jako velmi omezený



Lat, lon: 49.8347, 13.3819

Wind speed: 5.8 m/s

míra využitelnosti PAO

0 %

z teoretického potenciálu

návrhový potenciál počtu věží

0

v parametrech modelové VTE

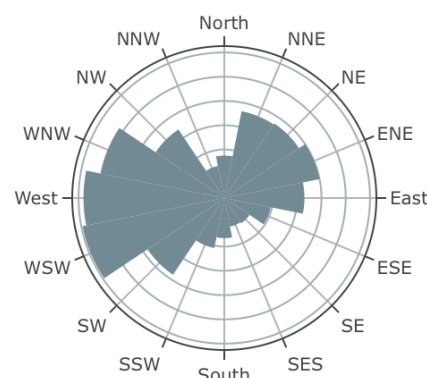
návrhový potenciál výkonu

0

MW

PAO-21**Využitelnost plochy | NÁVRHOVÁ OMEZENÍ**

- Bližší nezhodnoceno – PAO byla vyřazena v rámci hodnocení v oblasti A) krajinný ráz**



Lat, lon: 49.9685, 13.3009

Wind speed: 6.4 m/s

míra využitelnosti PAO

-

z teoretického potenciálu

návrhový potenciál počtu věží

-

v parametrech modelové VTE

návrhový potenciál výkonu

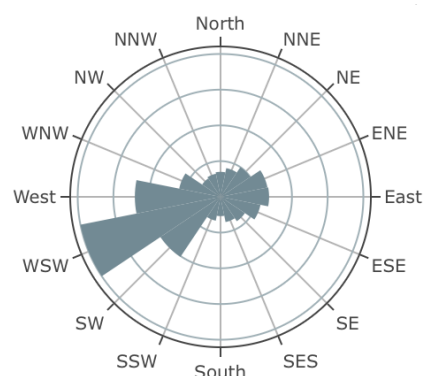
-

MW

PAO-22		Využitelnost plochy NÁVRHOVÁ OMEZENÍ	
<ul style="list-style-type: none"> PAO nevhodná z hlediska expozice – plocha se nachází přibližně 100m pod úrovní okolního terénu v převládajícím směru větru, což indikuje výrazný závětrný zákryt 		<p>Lat, lon: 50.057, 13.3763 Wind speed: 6.7 m/s</p>	
míra využitelnosti PAO	0 %	z teoretického potenciálu	
návrhový potenciál počtu věží	0	v parametrech modelové VTE	
návrhový potenciál výkonu	0	MW	
PAO-23		Využitelnost plochy NÁVRHOVÁ OMEZENÍ	
<ul style="list-style-type: none"> Vymezená plocha PAO je výrazně protáhlá a návrhově využitelné části se vyskytují pouze lokálně, zejména v místech s nejvyšší a otevřenou polohou, kde lze uvažovat umístění VTE. Plocha jako celek však nevytváří souvislé návrhové jádro; většina území je z hlediska návrhového využití prostorově slabá. Geometrický tvar PAO spolu s terénní členitostí a průběhem stávající infrastruktury v centrální části plochy omezuje kontinuitu využitelného prostoru. Hraniční větrné podmínky v kombinaci s těmito faktory snižují návrhový potenciál území. 		<p>Lat, lon: 49.9817, 13.5884 Wind speed: 6.1 m/s</p>	
míra využitelnosti PAO	0–30 %	z teoretického potenciálu	
návrhový potenciál počtu věží	0–2	v parametrech modelové VTE	
návrhový potenciál výkonu	0–12	MW	
PAO-24		Využitelnost plochy NÁVRHOVÁ OMEZENÍ	
<ul style="list-style-type: none"> Přestože se prostorový potenciál plochy jeví jako relativně významný, návrhově využitelné části se nacházejí pouze lokálně a netvoří souvislou plochu umožňující efektivní rozmístění většího počtu zařízení. Reálná využitelnost území je napříč plochou výrazně omezena kombinací několika faktorů, zejména výškovým profilem a tvarem reliéfu, kvalitou větrných podmínek a blízkostí obytné zástavby. 		<p>Lat, lon: 49.9174, 13.6638 Wind speed: 6.0 m/s</p>	
míra využitelnosti PAO	10–15 %	z teoretického potenciálu	
návrhový potenciál počtu věží	2–4	v parametrech modelové VTE	
návrhový potenciál výkonu	10–24	MW	

PAO-25**Využitelnost plochy | NÁVRHOVÁ OMEZENÍ**

- Blíže nehodnoceno – PAO byla vyřazena v rámci hodnocení v oblasti A) krajinný ráz



Lat, lon: 49.7888, 13.6888

Wind speed: 6.2 m/s

míra využitelnosti PAO

-

z teoretického potenciálu

návrhový potenciál počtu věží

-

v parametrech modelové VTE

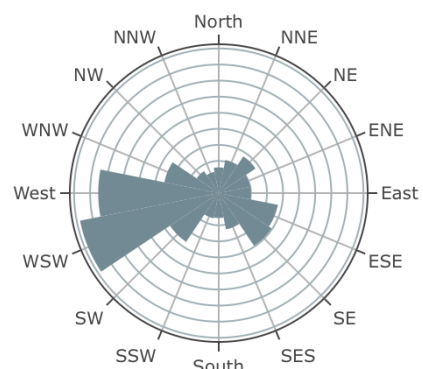
návrhový potenciál výkonu

-

MW

PAO-26**Využitelnost plochy | NÁVRHOVÁ OMEZENÍ**

- Nevyužitelné – místní členitost terénu, poloha vůči okolí, významné překážky v převládajícím směru větru



Lat, lon: 49.6407, 13.5827

Wind speed: 5.9 m/s

míra využitelnosti PAO

0 %

z teoretického potenciálu

návrhový potenciál počtu věží

0

v parametrech modelové VTE

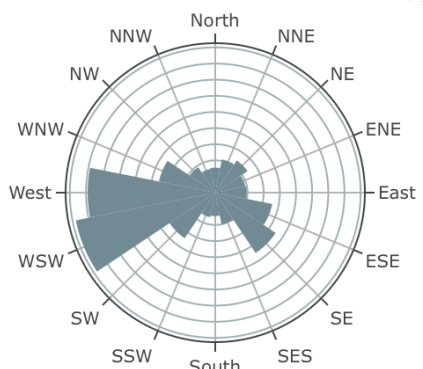
návrhový potenciál výkonu

0

MW

PAO-27**Využitelnost plochy | NÁVRHOVÁ OMEZENÍ**

- Blíže nehodnoceno – PAO byla vyřazena v rámci hodnocení v oblasti A) krajinný ráz



Lat, lon: 49.6369, 13.6731

Wind speed: 6.4 m/s

míra využitelnosti PAO

-

z teoretického potenciálu

návrhový potenciál počtu věží

-

v parametrech modelové VTE

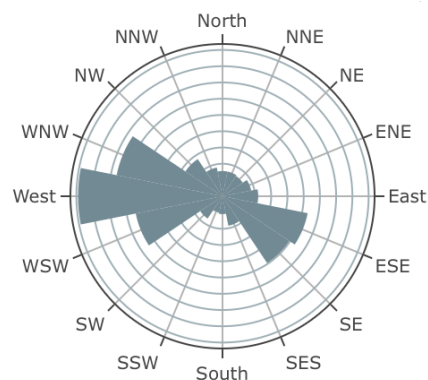
návrhový potenciál výkonu

-

MW

PAO-28**Využitelnost plochy | NÁVRHOVÁ OMEZENÍ**

- Blíže nehodnoceno – PAO byla vyřazena v rámci hodnocení v oblasti A) krajinný ráz



Lat, lon: 49.527, 13.6665

Wind speed: 6.5 m/s

míra využitelnosti PAO

-

z teoretického potenciálu

návrhový potenciál počtu věží

-

v parametrech modelové VTE

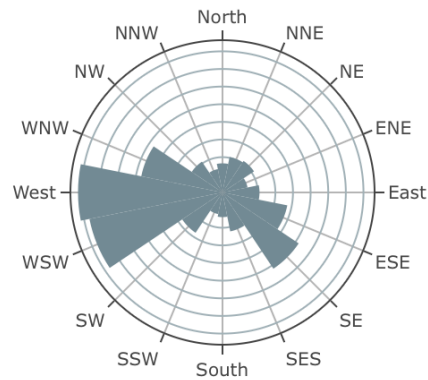
návrhový potenciál výkonu

-

MW

PAO-29**Využitelnost plochy | NÁVRHOVÁ OMEZENÍ**

- Nejvhodnější část AO představují plochy vymezené podél linie Louňov-Štítov, které jsou relativně otevřené převažujícímu proudění.
- Geometrický tvar AO s významnou vnitřní členitostí omezuje míru využitelnosti území především ve východní části vymezeného území. Další významné omezení vlivem stávající infrastruktury zejména v západní části vymezené plochy.



Lat, lon: 49.5836, 13.5887

Wind speed: 6.3 m/s

míra využitelnosti PAO

15–25 %

z teoretického potenciálu

návrhový potenciál počtu věží

3–5

v parametrech modelové VTE

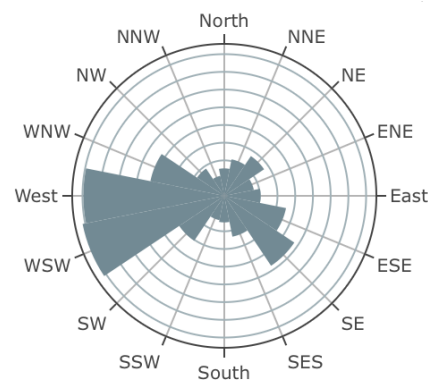
návrhový potenciál výkonu

15–30

MW

PAO-30**Využitelnost plochy | NÁVRHOVÁ OMEZENÍ**

- Spíše nevyužitelná – poloha vůči okolnímu terénu, významné překážky v převažujícím směru větru.
- PAO je celkově s ohledem hraniční větrné podmínky v kombinaci s prostorovými omezeními spíše nevhodná pro další hodnocení.



Lat, lon: 49.6166, 13.5407

Wind speed: 5.7 m/s

míra využitelnosti PAO

0 %

z teoretického potenciálu

návrhový potenciál počtu věží

0

v parametrech modelové VTE

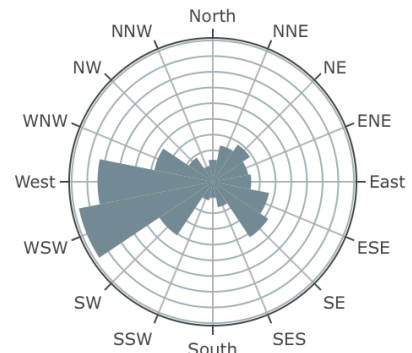
návrhový potenciál výkonu

0

MW

PAO-31**Využitelnost plochy | NÁVRHOVÁ OMEZENÍ**

- Vhodná část PAO je pouze v linii hřebenu Vrchy a dále navazující na PAO-31. Ostatní vymezené plochy spíše využitelné nejsou z důvodu své polohy a členitosti ve vztahu k převládajícímu proudění větru.
- Geometrický tvar PAO v tomoo, v kombinaci s hustotou stávající infrastruktury a sídel významně omezují celkovou míru využitelnosti území.



Lat, lon: 49.6121, 13.4442

Wind speed: 6.7 m/s

míra využitelnosti PAO

10–15 %

z teoretického potenciálu

návrhový potenciál počtu věží

3–5

v parametrech modelové VTE

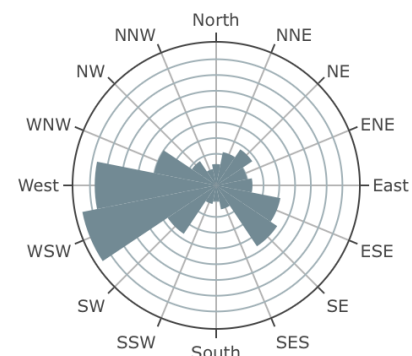
návrhový potenciál výkonu

15–30

MW

PAO-32**Využitelnost plochy | NÁVRHOVÁ OMEZENÍ**

- Vymezená plocha je ve svém rozsahu převážně vhodná, vyjma dílčích omezení vlivem členitosti terénu. Prostorově vhodně navazuje na PAO-31
- Geometrický tvar PAO pozitivně ovlivňuje míru jejího využití, převažuje však prostorové omezení vlivem stávající infrastruktury



Lat, lon: 49.5961, 13.4303

Wind speed: 6.7 m/s

míra využitelnosti PAO

25–50 %

z teoretického potenciálu

návrhový potenciál počtu věží

1–2

v parametrech modelové VTE

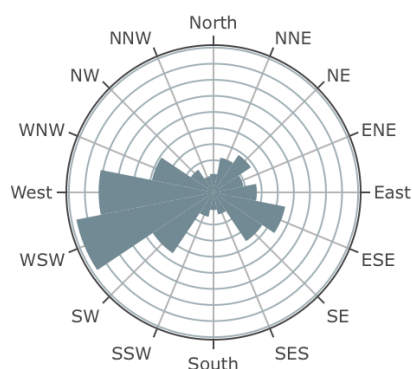
návrhový potenciál výkonu

5-12

MW

PAO-33**Využitelnost plochy | NÁVRHOVÁ OMEZENÍ**

- Většina PAO negativně ovlivněna významnými bariérami v blízkém okolí. V oblasti nejsou patrné části s dostatečnou expozicí vůči převládajícímu proudění a okolní krajině, které by poskytly vhodný prostorový potenciál pro umístění VTE.
- Dalším omezujícím faktorem je stávající infrastruktura.
- PAO je celkově s ohledem hraniční větrné podmínky v kombinaci s prostorovými omezeními spíše nevhodná.



Lat, lon: 49.5736, 13.3908

Wind speed: 6.0 m/s

míra využitelnosti PAO

0 %

z teoretického potenciálu

návrhový potenciál počtu věží

0

v parametrech modelové VTE

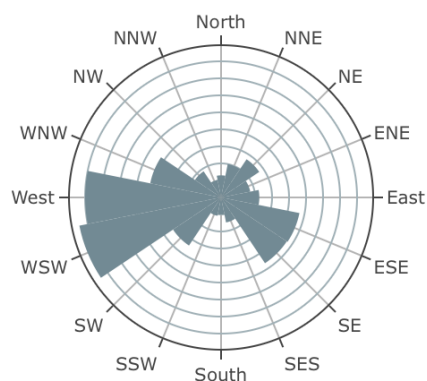
návrhový potenciál výkonu

0

MW

PAO-34**Využitelnost plochy | NÁVRHOVÁ OMEZENÍ**

- Vymezená plocha je ve svém rozsahu převážně vhodná, vyjma dílčích omezení vlivem členitosti terénu.
- Geometrický tvar PAO s významnou vnitřní členitostí, v kombinaci s hustotou stávající infrastruktury významně omezují celkovou míru využitelnosti území.



Lat, lon: 49.5744, 13.4414

Wind speed: 7.1 m/s

míra využitelnosti PAO

25–40 %

z teoretického potenciálu

návrhový potenciál počtu věží

2–3

v parametrech modelové VTE

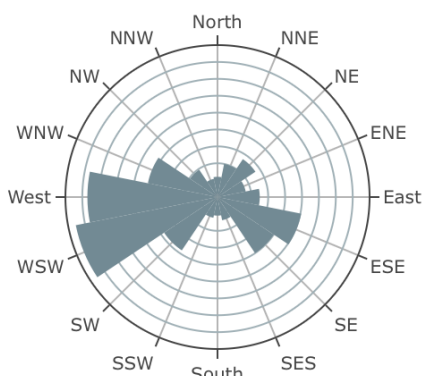
návrhový potenciál výkonu

10–18

MW

PAO-35**Využitelnost plochy | NÁVRHOVÁ OMEZENÍ**

- Většina PAO negativně ovlivněna významnými bariérami v blízkém okolí. V oblasti nejsou patrné části s dostatečnou expozicí vůči převládajícímu proudění a okolní krajině, které by poskytly vhodný prostorový potenciál pro umístění VTE.
- Dalším omezujícím faktorem je stávající infrastruktura.



Lat, lon: 49.5267, 13.4019

Wind speed: 6.6 m/s

míra využitelnosti PAO

0 %

z teoretického potenciálu

návrhový potenciál počtu věží

0

v parametrech modelové VTE

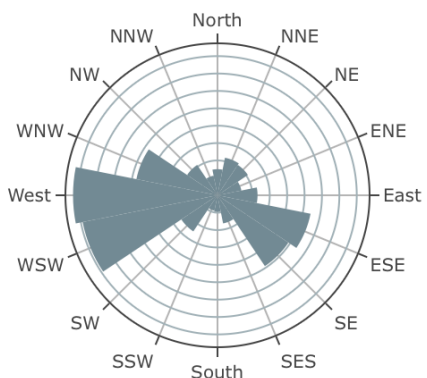
návrhový potenciál výkonu

0

MW

PAO-36**Využitelnost plochy | NÁVRHOVÁ OMEZENÍ**

- Většina PAO leží v nižší poloze s výrazně členitým terénem. V oblasti nejsou patrné části s dostatečnou expozicí vůči převládajícímu proudění a okolní krajině, které by poskytly vhodný prostorový potenciál pro umístění VTE.
- Dalším omezujícím faktorem je stávající infrastruktura.



Lat, lon: 49.5031, 13.4931

Wind speed: 7.2 m/s

míra využitelnosti PAO

0 %

z teoretického potenciálu

návrhový potenciál počtu věží

0

v parametrech modelové VTE

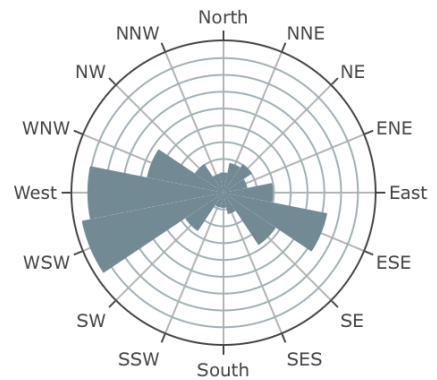
návrhový potenciál výkonu

0

MW

PAO-37**Využitelnost plochy | NÁVRHOVÁ OMEZENÍ**

- Vymezená plocha je ve svém rozsahu převážně vhodná; hlavním omezením je výrazná členitost terénu, která může lokálně nepříznivě ovlivňovat větrné podmínky a návrhové využití území.
- Geometrický tvar PAO významně přispívá k vyšší míře využitelnosti, neboť umožňuje efektivní uplatnění návrhových rozestupů. Stávající technická infrastruktura vymezenou plochu zásadním způsobem neomezuje.



Lat, lon: 49.4668, 13.4407

Wind speed: 6.8 m/s

míra využitelnosti PAO

35–70 %

z teoretického potenciálu

návrhový potenciál počtu věží

2–4

v parametrech modelové VTE

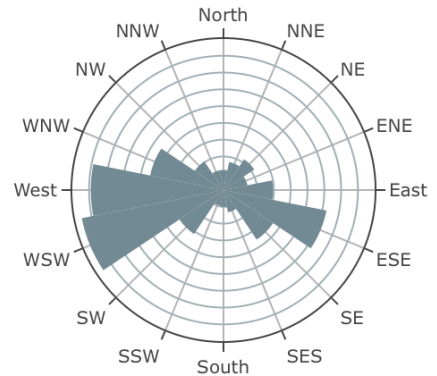
návrhový potenciál výkonu

10–24

MW

PAO-38**Využitelnost plochy | NÁVRHOVÁ OMEZENÍ**

- Vymezená plocha je ve svém rozsahu převážně vhodná; hlavním limitujícím faktorem je členitost terénu, která může lokálně ovlivňovat návrhové využití území.
- Geometrický tvar PAO výrazně podporuje míru využitelnosti a umožňuje efektivní rozmístění VTE ve směru převládajícího proudění. Stávající technická infrastruktura vymezenou plochu prakticky neomezuje.



Lat, lon: 49.4633, 13.4098

Wind speed: 6.4 m/s

míra využitelnosti PAO

60–90 %

z teoretického potenciálu

návrhový potenciál počtu věží

2–3

v parametrech modelové VTE

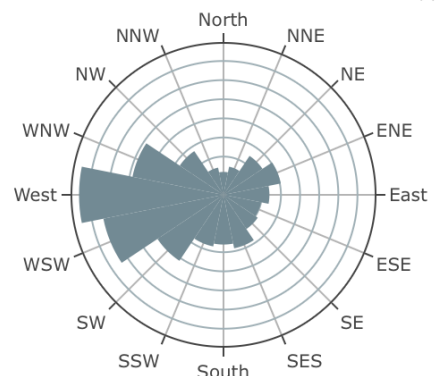
návrhový potenciál výkonu

10–18

MW

PAO-39**Využitelnost plochy | NÁVRHOVÁ OMEZENÍ**

- PAO se nachází převážně v nižší terénní poloze pod okolními hřbety a je ve směru převládajícího proudění výrazně krytá, což vede k praktické nevyužitelnosti území pro návrh VTE.



Lat, lon: 49.4957, 13.3496

Wind speed: 6.3 m/s

míra využitelnosti PAO

0 %

z teoretického potenciálu

návrhový potenciál počtu věží

0

v parametrech modelové VTE

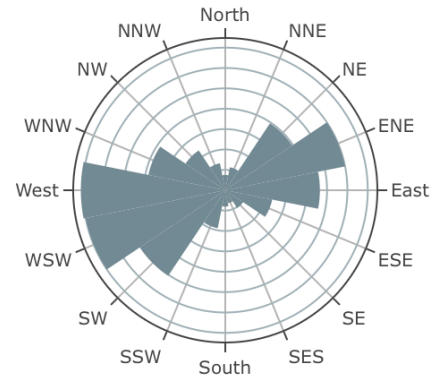
návrhový potenciál výkonu

0

MW

PAO-40**Využitelnost plochy | NÁVRHOVÁ OMEZENÍ**

- Nejvhodnější část AO se nachází v jižní části plochy, kde lze identifikovat omezený prostorový celek využitelný pro umístění VTE. Severní část AO je větrně i prostorově slabší a její využitelnost je výrazně omezena.
- Významným limitujícím faktorem je zalesněný hřeben podél západní hranice plochy, který – přestože není výrazně výškově dominantní – ovlivňuje otevřenost plochy vůči převládajícímu proudění. V kombinaci s vazbou na sídla a stávající technickou infrastrukturu to výrazně omezuje návrhový potenciál.



Lat, lon: 49.5555, 13.0009

Wind speed: 6.4 m/s

míra využitelnosti PAO

10–25 %

z teoretického potenciálu

návrhový potenciál počtu věží

1–2

v parametrech modelové VTE

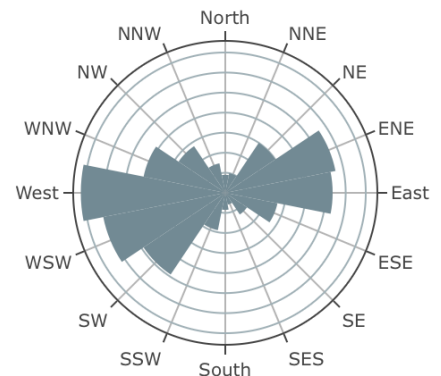
návrhový potenciál výkonu

5–12

MW

PAO-41**Využitelnost plochy | NÁVRHOVÁ OMEZENÍ**

- Nejvhodnější část PAO je v severní části tvořena menším, relativně kompaktním územím otevřeným vůči převládajícímu proudění.
- Geometrický tvar PAO je sice kompaktní, avšak malá výměra plochy v kombinaci s blízkostí sídel a průběhem stávající infrastruktury zásadně omezuje možnosti plného využití potenciálu plochy.



Lat, lon: 49.5768, 12.9504

Wind speed: 6.5 m/s

míra využitelnosti PAO

30–60 %

z teoretického potenciálu

návrhový potenciál počtu věží

1–2

v parametrech modelové VTE

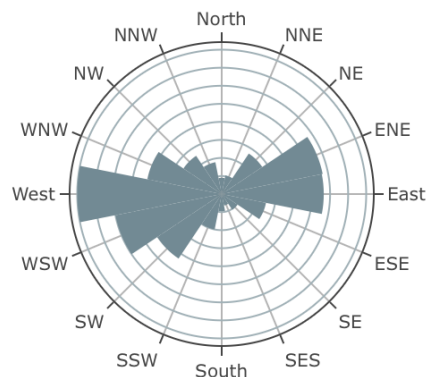
návrhový potenciál výkonu

5–12

MW

PAO-42**Využitelnost plochy | NÁVRHOVÁ OMEZENÍ**

- Nejvhodnější část PAO se nachází ve východní části, kde je identifikovat relativně otevřené lokální pozice. Ostatní části AO jsou tvarově a terénně členitější a jejich využitelnost je omezená.
- Geometrický tvar PAO je poměrně rozsáhlý, avšak výrazně členěný a místy rozpadlý do několika navazujících segmentů. V kombinaci s terénní konfigurací a průběhem stávající technické infrastruktury to omezuje návrhové možnosti



Lat, lon: 49.5806, 12.8713

Wind speed: 6.4 m/s

míra využitelnosti PAO

10–20 %

z teoretického potenciálu

návrhový potenciál počtu věží

2–4

v parametrech modelové VTE

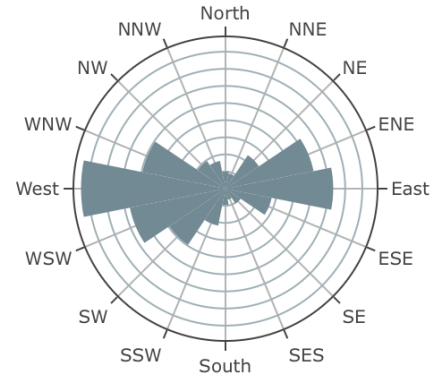
návrhový potenciál výkonu

10–24

MW

PAO-43**Využitelnost plochy | NÁVRHOVÁ OMEZENÍ**

- Celá PAO se nachází v terénní poloze, která je zakrytá ve směru převládajícího proudění. Z tohoto pohledu nevhodná.
- Geometrický tvar AO sám o sobě nepředstavuje zásadní omezení, plocha je menší, tvarově kompaktní, avšak v kombinaci s terénní polohou a stávající technickou infrastrukturou neumožňuje návrhové řešení.



Lat, lon: 49.5578, 12.757

Wind speed: 6.8 m/s

míra využitelnosti PAO

0 %

z teoretického potenciálu

návrhový potenciál počtu věží

0

v parametrech modelové VTE

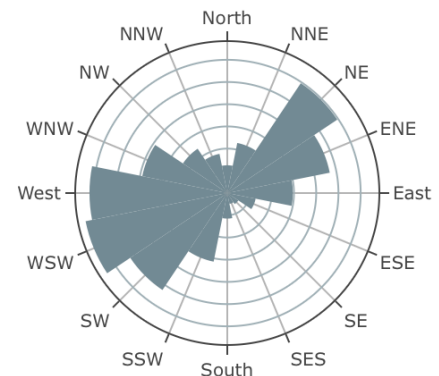
návrhový potenciál výkonu

0

MW

PAO-44**Využitelnost plochy | NÁVRHOVÁ OMEZENÍ**

- Nejvhodnější části AO nejsou zřetelně vymezené; plocha leží převážně v závětrí okolních terénních hřbetů a je ve směru převládajícího proudění výrazně krytá. V území nejsou patrné části s dostatečnou otevřeností a expozicí, které by poskytly smysluplný prostorový potenciál pro umístění VTE.
- Geometrický tvar AO je v kombinaci s terénní polohou nepříznivý a plocha je dále omezena vazbou na sídla a stávající infrastrukturu. Tyto faktory dohromady vedou k praktické nevyužitelnosti území pro návrh VTE.



Lat, lon: 49.4027, 12.9107

Wind speed: 5.8 m/s

míra využitelnosti PAO

0 %

z teoretického potenciálu

návrhový potenciál počtu věží

0

v parametrech modelové VTE

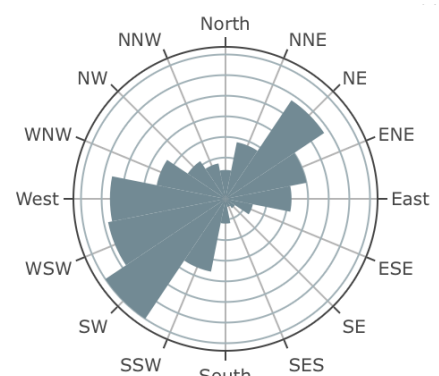
návrhový potenciál výkonu

0

MW

PAO-45**Využitelnost plochy | NÁVRHOVÁ OMEZENÍ**

- Nejvhodnější část AO se nachází v centrální části plochy, kde je možné identifikovat relativně otevřenější polohu s přijatelnou expozicí vůči převládajícímu proudění. Okrajové části AO jsou tvarově i terénně méně příznivé a jejich využitelnost je omezená.
- Geometrický tvar AO je relativně kompaktní a sám o sobě nepředstavuje významné omezení ani výhodu. Návrhový potenciál je zde limitován především kombinací větrných podmínek, reliéfu území a stávající technické infrastruktury.



Lat, lon: 49.3893, 12.9465

Wind speed: 6.1 m/s

míra využitelnosti PAO

0–25 %

z teoretického potenciálu

návrhový potenciál počtu věží

0–2

v parametrech modelové VTE

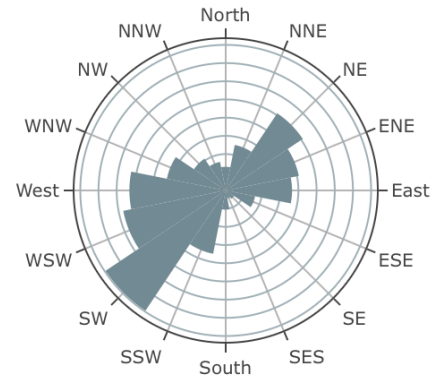
návrhový potenciál výkonu

0–12

MW

PAO-46**Využitelnost plochy | NÁVRHOVÁ OMEZENÍ**

- Nejvhodnější část AO se nachází ve střední části plochy, která leží na mírně vyvýšené poloze a vykazuje relativně příznivější expozici vůči převládajícímu proudění. Ostatní části AO jsou více ovlivněny terénní členitostí, což jejich využitelnost omezuje.
- Geometrický tvar AO je relativně kompaktní a sám o sobě nepředstavuje významné omezení ani výhodu. Návrhový potenciál je zde limitován především kombinací větrných podmínek, reliéfu území a stávající technické infrastruktury.



Lat, lon: 49.3915, 12.9746

Wind speed: 5.9 m/s

míra využitelnosti PAO

0–20 %

z teoretického potenciálu

návrhový potenciál počtu věží

0–2

v parametrech modelové VTE

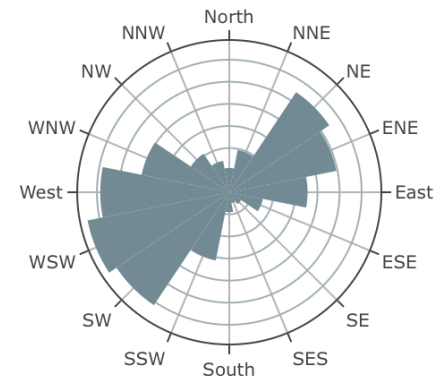
návrhový potenciál výkonu

0–12

MW

PAO-47**Využitelnost plochy | NÁVRHOVÁ OMEZENÍ**

- Nejvhodnější části AO nejsou zřetelně vymezené; plocha je výrazně tvarově roztržitá a zatížená prostorovými výřezy. V kombinaci s nepříznivými větrnými podmínkami a stávající infrastrukturou není návrhový potenciál plochy využitelný.
- Geometrický tvar AO a fragmentace území prakticky znemožňují uplatnění návrhového řešení VTE.



Lat, lon: 49.4483, 12.9699

Wind speed: 5.6 m/s

míra využitelnosti PAO

0 %

z teoretického potenciálu

návrhový potenciál počtu věží

0

v parametrech modelové VTE

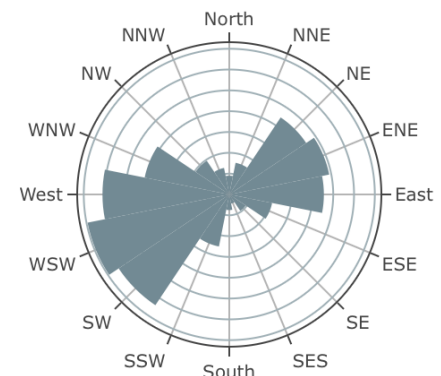
návrhový potenciál výkonu

0

MW

PAO-48**Využitelnost plochy | NÁVRHOVÁ OMEZENÍ**

- Větrné podmínky jsou indikativně spíše hraniční a samy o sobě nepředstavují hlavní limit, avšak v kombinaci s terénem významně ovlivňují návrhovou využitelnost plochy.
- Nejvhodnější části AO se nacházejí v omezených segmentech plochy; zbytek území je tvarově i terénně méně příznivý. Výraznou roli hraje blízkost sídel a terénní členitost, které redukuje využitelný prostor.
- Geometrický tvar AO a stávající infrastruktura snižují míru využití plochy, avšak lokálně je možné uplatnit návrhové řešení.



Lat, lon: 49.4652, 13.0009

Wind speed: 5.7 m/s

míra využitelnosti PAO

30–50 %

z teoretického potenciálu

návrhový potenciál počtu věží

3–5

v parametrech modelové VTE

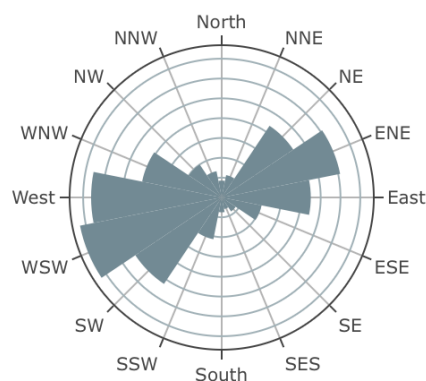
návrhový potenciál výkonu

15–30

MW

PAO-49**Využitelnost plochy | NÁVRHOVÁ OMEZENÍ**

- Větrné podmínky jsou indikativně spíše hraniční a samy o sobě nepředstavují hlavní limit, avšak v kombinaci s terénem významně ovlivňují návrhovou využitelnost plochy.
- Nejvhodnější části AO jsou omezené na menší lokální segmenty; plocha jako celek je výrazně ovlivněna terénní členitostí a vazbou na okolní sídla.
- Geometrický tvar AO spolu se stávající infrastrukturou omezuje možnosti návrhového řešení.



Lat, lon: 49.5112, 12.983

Wind speed: 5.8 m/s

míra využitelnosti PAO

15–30 %

z teoretického potenciálu

návrhový potenciál počtu věží

1–2

v parametrech modelové VTE

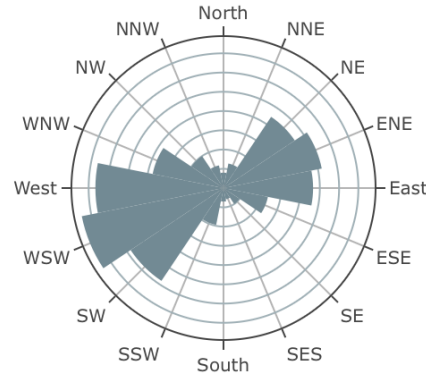
návrhový potenciál výkonu

5–12

MW

PAO-50**Využitelnost plochy | NÁVRHOVÁ OMEZENÍ**

- Větrné podmínky jsou indikativně spíše hraniční a samy o sobě nepředstavují hlavní limit, avšak v kombinaci s terénem významně ovlivňují návrhovou využitelnost plochy.
- Využitelné části AO jsou velmi omezené a rozptýlené; plocha je silně fragmentovaná a významně zatížená vazbou na sídla a terénní konfiguraci.
- Geometrický tvar AO a vysoký podíl výřezů vedou k velmi nízké míře využití plochy.



Lat, lon: 49.5085, 13.0343

Wind speed: 5.8 m/s

míra využitelnosti PAO

10–20 %

z teoretického potenciálu

návrhový potenciál počtu věží

2–4

v parametrech modelové VTE

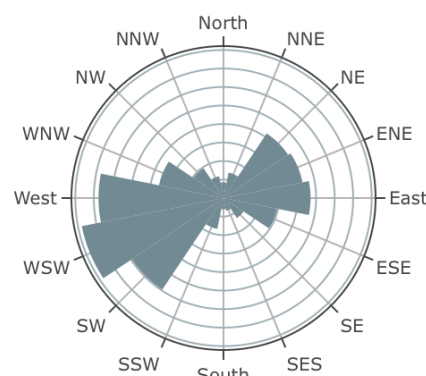
návrhový potenciál výkonu

10–24

MW

PAO-51**Využitelnost plochy | NÁVRHOVÁ OMEZENÍ**

- Větrné podmínky jsou indikativně spíše hraniční a samy o sobě nepředstavují hlavní limit, avšak v kombinaci s terénem významně ovlivňují návrhovou využitelnost plochy.
- Nejvhodnější části AO se vyskytují pouze v několika omezených segmentech; zbytek plochy je výrazně roztříštěný a omezený vazbou na sídla a terén.
- Geometrický tvar AO spolu se stávající infrastrukturou významně snižují míru využití.



Lat, lon: 49.5188, 13.0925

Wind speed: 6.0 m/s

míra využitelnosti PAO

10–20 %

z teoretického potenciálu

návrhový potenciál počtu věží

2–4

v parametrech modelové VTE

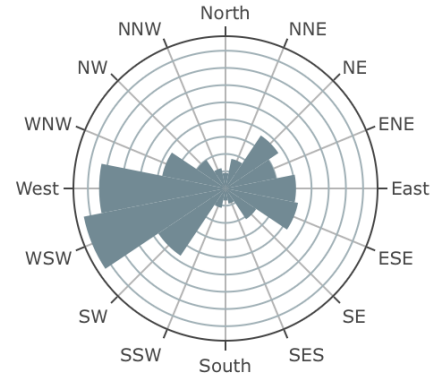
návrhový potenciál výkonu

10–24

MW

PAO-52**Využitelnost plochy | NÁVRHOVÁ OMEZENÍ**

- Nejvhodnější části AO nejsou zřetelně vymezené; plocha je tvořena úzkým, protáhlým pásem v členitém terénu, který se nachází převážně mimo hřbetové polohy a je místy terénně krytý vůči převládajícímu proudění. V ploše tak chybí širší souvislé segmenty s jednoznačně příznivou expozicí.
- Omezená šířka plochy ve směru převládajícího proudění vede k tomu, že při uplatnění základních rozestupů VTE je dostupný prostor rychle vyčerpán. Využitelnost území dále snižuje průběh stávající technické infrastruktury vedené středem plochy.



Lat, lon: 49.5098, 13.1798

Wind speed: 6.4 m/s

míra využitelnosti PAO

10–25 %

z teoretického potenciálu

návrhový potenciál počtu věží

1–3

v parametrech modelové VTE

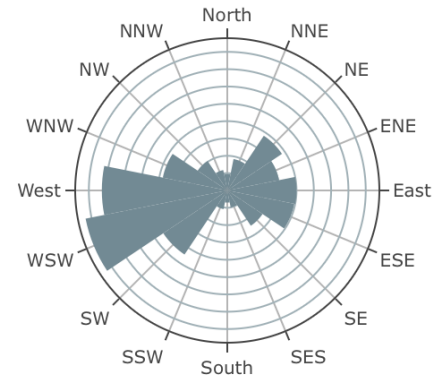
návrhový potenciál výkonu

5–18

MW

PAO-53**Využitelnost plochy | NÁVRHOVÁ OMEZENÍ**

- Nejvhodnější část AO se nachází ve střední části plochy, kde je možné uvažovat omezené umístění VTE. Okrajové části AO jsou úzké, tvarově komplikované a terénně méně příznivé, jejich využitelnost je proto výrazně omezená.
- Geometrický tvar AO je velmi nepříznivý a plocha je rozdělena do několika oddělených segmentů. V kombinaci s členitým reliéfem a průběhem stávající dopravní a technické infrastruktury to zásadně omezuje možnost vytvořit souvislou využitelnou část plochy.



Lat, lon: 49.5285, 13.2054

Wind speed: 6.3 m/s

míra využitelnosti PAO

25–50 %

z teoretického potenciálu

návrhový potenciál počtu věží

1–2

v parametrech modelové VTE

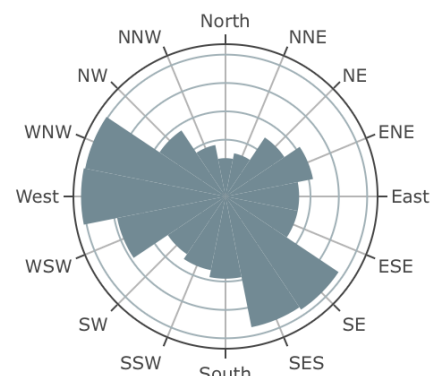
návrhový potenciál výkonu

5–12

MW

PAO-54**Využitelnost plochy | NÁVRHOVÁ OMEZENÍ**

- Nejvhodnější část AO se nachází v centrální části plochy na mírně vyvýšené poloze, která je dostatečně otevřená vůči převládajícímu proudění a představuje hlavní zdroj návrhového potenciálu. Okrajové části AO, zejména severní a východní úseky, jsou tvarově i terénně méně příznivé a jejich využitelnost je omezená.
- Geometrický tvar AO je nepravidelný a plocha je rozdělena do několika užších segmentů. V kombinaci s členitým reliéfem a průběhem stávající dopravní a technické infrastruktury to omezuje možnost vytvořit větší souvislou využitelnou část plochy.



Lat, lon: 49.4855, 13.2017

Wind speed: 6.5 m/s

míra využitelnosti PAO

25–50 %

z teoretického potenciálu

návrhový potenciál počtu věží

1–2

v parametrech modelové VTE

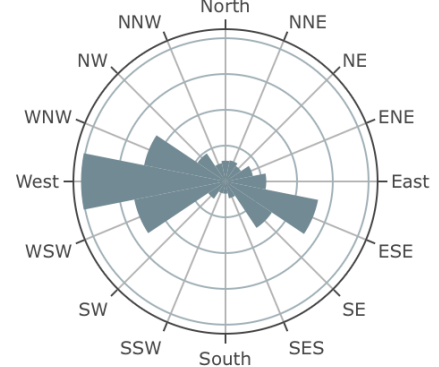
návrhový potenciál výkonu

5–12

MW

PAO-55**Využitelnost plochy | NÁVRHOVÁ OMEZENÍ**

- Nejvhodnější části PAO se nacházejí v centrálním a východním úseku plochy, které leží v relativně otevřenějších polohách. Západní část AO je naopak tvarově i terénně méně příznivá a její využitelnost je omezená.
- Geometrický tvar AO je protáhlý ve směru převládajícího proudění, v kombinaci se stávající technickou infrastrukturou to omezuje možnost vytvořit větší souvislou využitelnou část, přičemž infrastruktura ukrajuje prostor zejména ve střední části AO.



Lat, lon: 49.3948, 13.5029

Wind speed: 7.3 m/s

míra využitelnosti PAO

40–55 %

z teoretického potenciálu

návrhový potenciál počtu věží

2–3

v parametrech modelové VTE

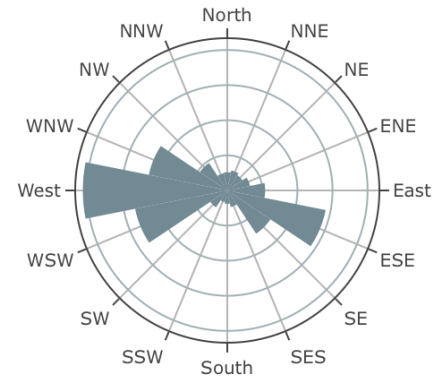
návrhový potenciál výkonu

10–18

MW

PAO-56**Využitelnost plochy | NÁVRHOVÁ OMEZENÍ**

- Většina AO leží v údolní poloze, která je ve směru převládajícího proudění terénně krytá a neposkytuje dostatečně otevřené části s vhodnou expozicí pro umístění VTE. V ploše nejsou patrné segmenty, které by bylo možné považovat za návrhově vhodné.
- V kombinaci se stávající technickou infrastrukturou a výrazně komplikovaným reliéfem se míra využití této AO jeví jako zanedbatelná vzhledem k jejímu teoretickému potenciálu.



Lat, lon: 49.373, 13.473

Wind speed: 7.4 m/s

míra využitelnosti PAO

0 %

z teoretického potenciálu

návrhový potenciál počtu věží

0

v parametrech modelové VTE

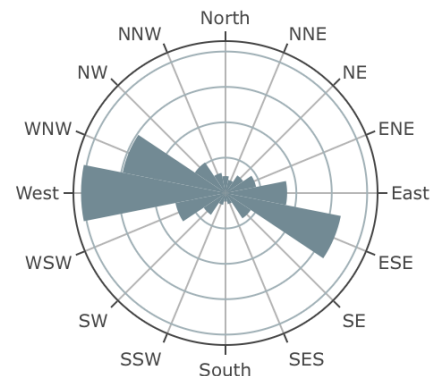
návrhový potenciál výkonu

0

MW

PAO-57**Využitelnost plochy | NÁVRHOVÁ OMEZENÍ**

- Nejvhodnější část PAO leží v jejím západním úseku (lokality Pálenky), která je relativně otevřená vůči převládajícímu západnímu proudění. Prává část PAO je sice výše položená, avšak více omezená tvarem terénu a blízkostí zástavby, což její využitelnost snižuje.
- Geometrický tvar PAO je méně příznivý; prodloužené a zalomené části plochy neumožňují efektivní uplatnění základních rozestupů VTE. Další snížení využitelného prostoru způsobuje průběh stávající dopravní a technické infrastruktury.



Lat, lon: 49.3076, 13.6179

Wind speed: 6.0 m/s

míra využitelnosti PAO

30–60 %

z teoretického potenciálu

návrhový potenciál počtu věží

1–2

v parametrech modelové VTE

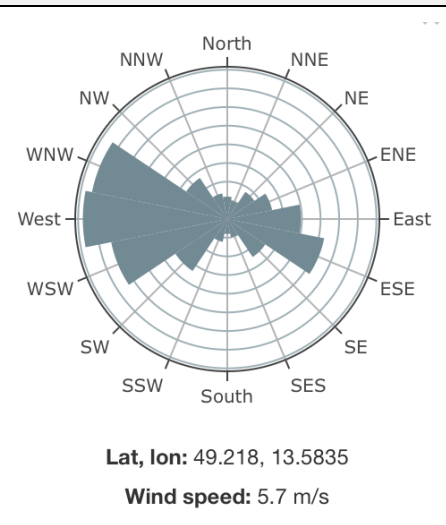
návrhový potenciál výkonu

5–12

MW

PAO-58	Využitelnost plochy NÁVRHOVÁ OMEZENÍ
---------------	---

- Z pohledu využití větrného potenciálu je tato AO nevhodná – nízká poloha vůči svému bezprostřednímu okolí, významné terénní překážky v převládajícím směru větru a výrazná členitost terénu.
-



míra využitelnosti PAO	0%	z teoretického potenciálu
návrhový potenciál počtu věží	0	v parametrech modelové VTE
návrhový potenciál výkonu	0	MW

PAO-59	Využitelnost plochy NÁVRHOVÁ OMEZENÍ
---------------	---

- Blíže nehodnoceno – PAO byla vyřazena v rámci hodnocení v oblasti A) krajinný ráz
-

míra využitelnosti PAO	-	z teoretického potenciálu
návrhový potenciál počtu věží	-	v parametrech modelové VTE
návrhový potenciál výkonu	-	MW

PAO-60	Využitelnost plochy NÁVRHOVÁ OMEZENÍ
---------------	---

- Blíže nehodnoceno – PAO byla vyřazena v rámci hodnocení v oblasti A) krajinný ráz

míra využitelnosti PAO	-	z teoretického potenciálu
návrhový potenciál počtu věží	-	v parametrech modelové VTE
návrhový potenciál výkonu	-	MW