





meridian
Nová Energie s.r.o.



PŘEDSTAVENÍ ZÁMĚRU VÝSTAVBY VĚTRNÝCH ELEKTRÁREN – **JIMLÍN**

SRPEN 2025

O skupině meridian

- 1996 – založení skupiny meridian se zaměřením na obnovitelnou energetiku
- Plánování, financování, výstavba, provoz, obchodní a technická správa větrných a fotovoltaických elektráren
- Působnost skupiny meridian v ČR, Německu, Francii, Itálii a Chorvatsku
- Fotovoltaické elektrárny skupiny meridian:** více než 55 zařízení s výkonem cca. 80 MW
- Větrné elektrárny:** 70 turbín s výkonem 168 MW
- V ČR zastoupena jednatelem p. Radimem Lauerem a Klausem-Dieterem Markgrafem
- Člen České společnosti pro větrnou energii (ČSVE)
- Státní agentura pro energii a zelené technologie (ThEGA) v roce 2018 ocenila společnost meridian Neue Energie jako partnera pro poctivou větrnou energii. Agentura ThEGA takto odměňuje společnosti pro plánování projektů, které ve svých projektech VtE zohledňují pokyny pečeti „Fair Wind Energy“. Tyto pokyny zahrnují mimo jiné včasné zapojení občanů, férové smlouvy s vlastníky, transparentní komunikaci a úzkou spolupráci s místními rozhodovacími orgány.



meridian
Nová Energie s.r.o.

Záměr větrných elektráren

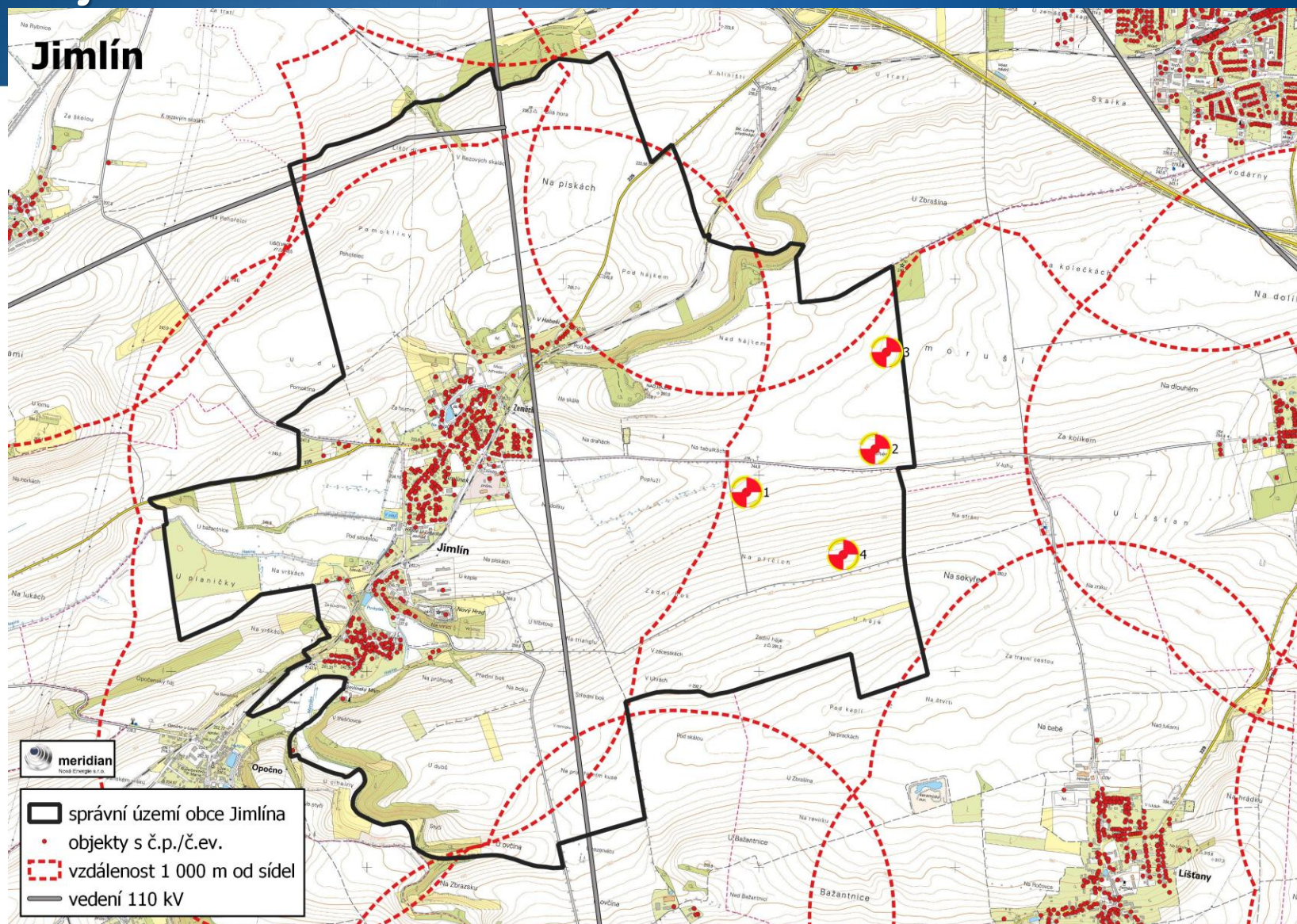
Zájmové území – základní předpoklady:

- Síla větru
 - Vzdálenost od sídel (zvuk, zastínění slunce)
 - Absence zvláštní ochrany území (ochranná pásma infrastruktury a zařízení, ochrana přírody, MO, ÚCL atd.)
 - Vyvedení výkonu do sítě
 - Obec Jimlín dle dosavadních průzkumů tyto základní parametry splňuje
-
- Možná investice v Jimlíně - 800 000 000 Kč



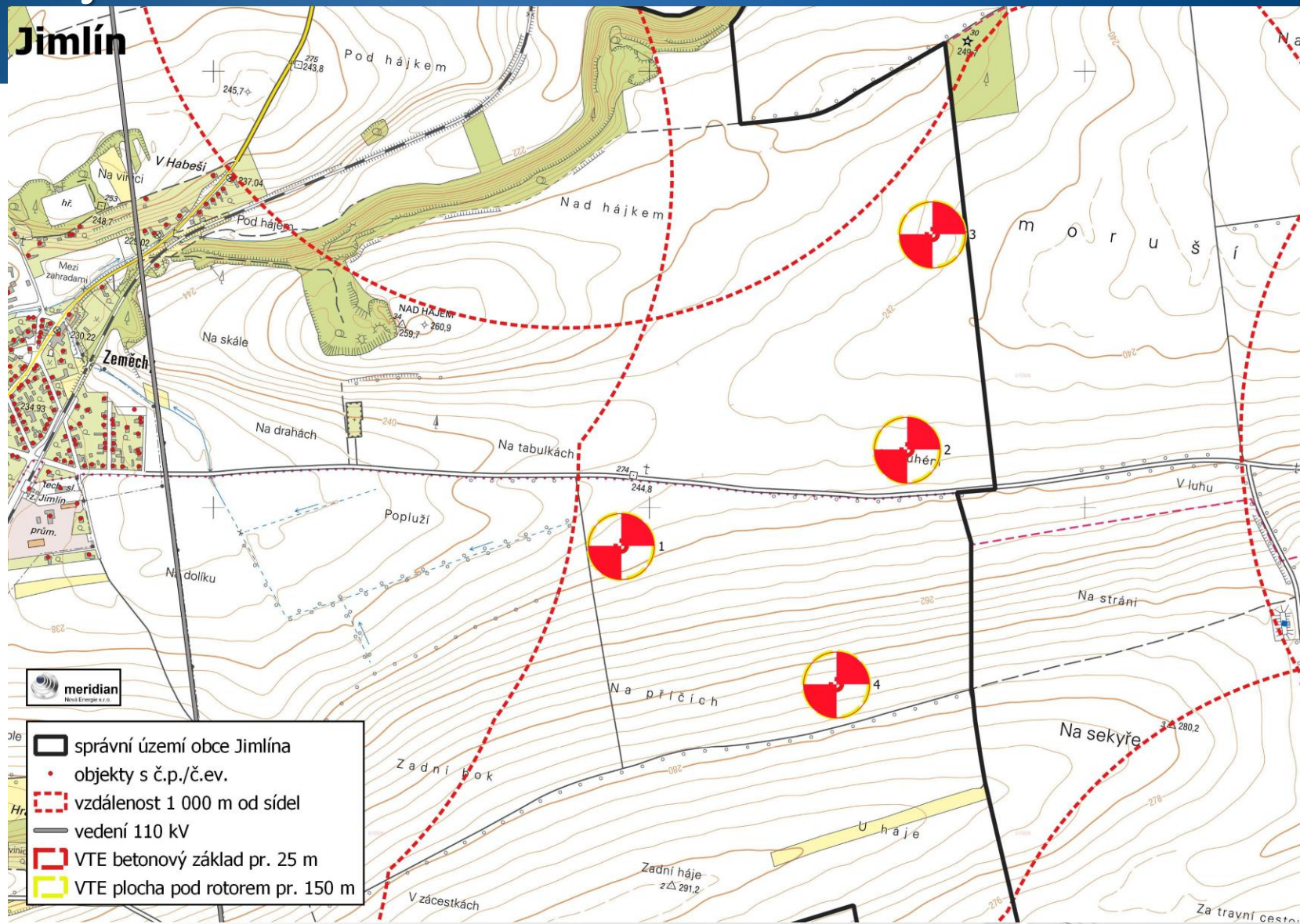
meridian
Nová Energie s.r.o.

Zájmové území



meridian
Nová Energie s.r.o.

Zájmové území – detail



meridian
Nová Energie s.r.o.

Finanční kompenzace Jimlín

Několik úrovní:

- Jednorázový příspěvek obci při zprovoznění elektrárny
- Každoroční příspěvek obci za elektrárny postavené ve správním území obce
- Každoroční příspěvek obci za užívání přístupových cest, kabelových tras
- Roční přímé investice obci (hmotné investice do zájmových spolků apod.)
- Roční finanční kompenzace majiteli pozemků

- Příspěvky Jimlín (max 4 ks VtE Vestas V150 , výkon 6,0 MW)
- Jednorázový příspěvek obci: 4 000 000 Kč
- Každoroční příspěvek obci: 3 520 000 Kč
- Celkem: 92 000 000 Kč/25let



meridian
Nová Energie s.r.o.

Větrná elektrárna Vestas V150 6,0 MW

Technická data:

- výška tubusu VTE V150 – max. 125 m
- Délka lopatky 75m
- Výkon větrné elektrárny 6,0 MW
- Roční výroba elektřiny jedné větrné elektrárny ca 8.000 MWh/rok= roční spotřeba 4000 domácností= úspora 12.000 tun uhlí/rok (ca 230 vagonů)= roční úspora emisí 10.000 tun CO₂ ekv.

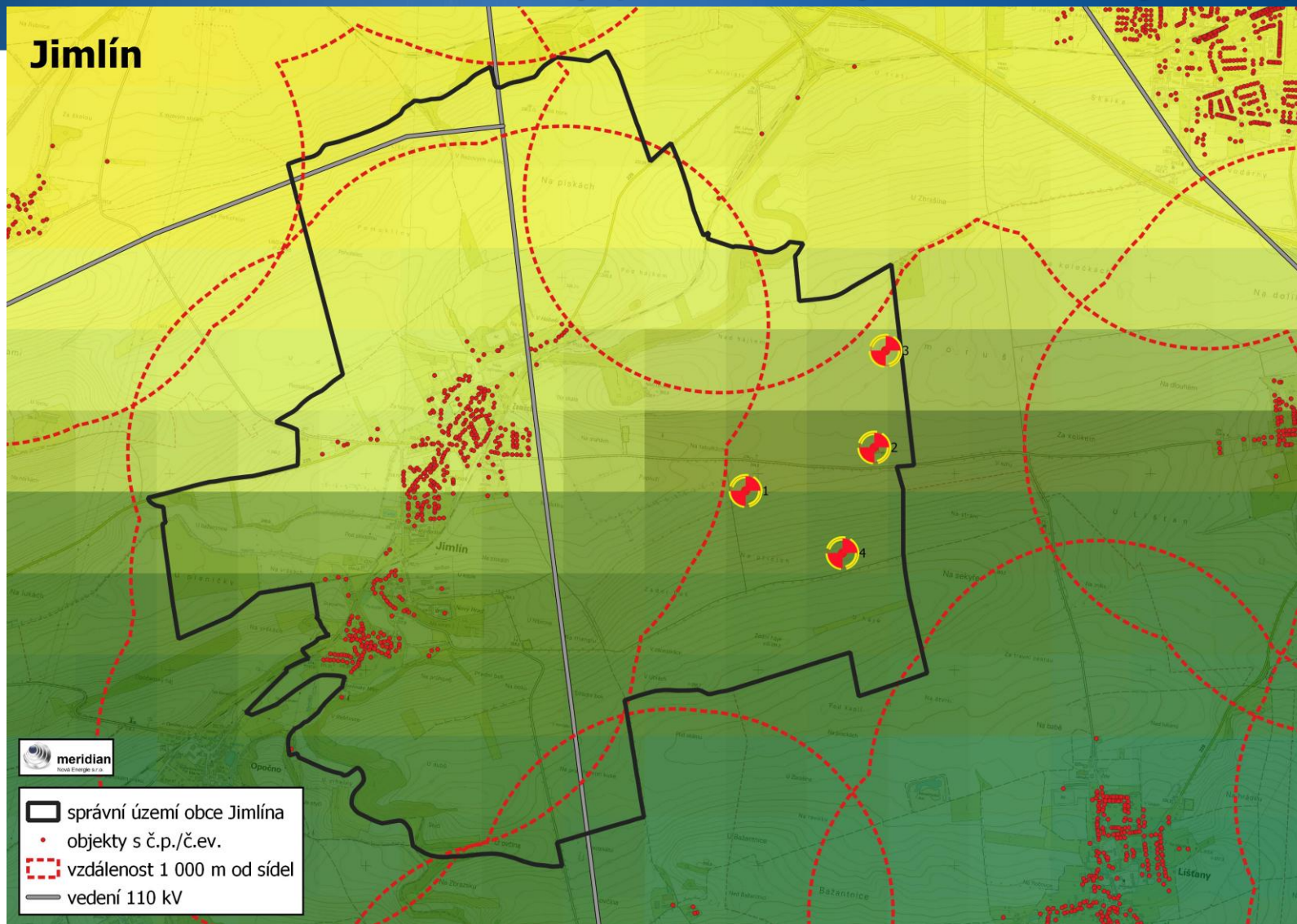
Proč moderní větrné elektrárny (VE)

- Minimální zábor půdy – tubus + servisní plocha ca 1700 m²
- Nekonečná čistá energie za stálou cenu, snížení dopadů klimatických změn, **komunitní energetika**.
- Při výrobě elektřiny z VE nevznikají žádné emise, odpad ani odpadní voda. Neexistují žádné dodatečné náklady na likvidaci odpadu z elektrárny nebo poškození životního prostředí, jako je tomu u uhelných a jaderných elektráren.
- VE pomůžou ke snížení závislosti ČR na dovozu energií z nestabilních zemí, naplnění cílů „Zelené dohody EU“, jako alternativa končícím tepelným elektrárnám (do r. 2035).
- VE pomůžou k rozvoji v oblastech kde se staví a provozují (kompenzace, pracovní místa..)



meridian
Nová Energie s.r.o.

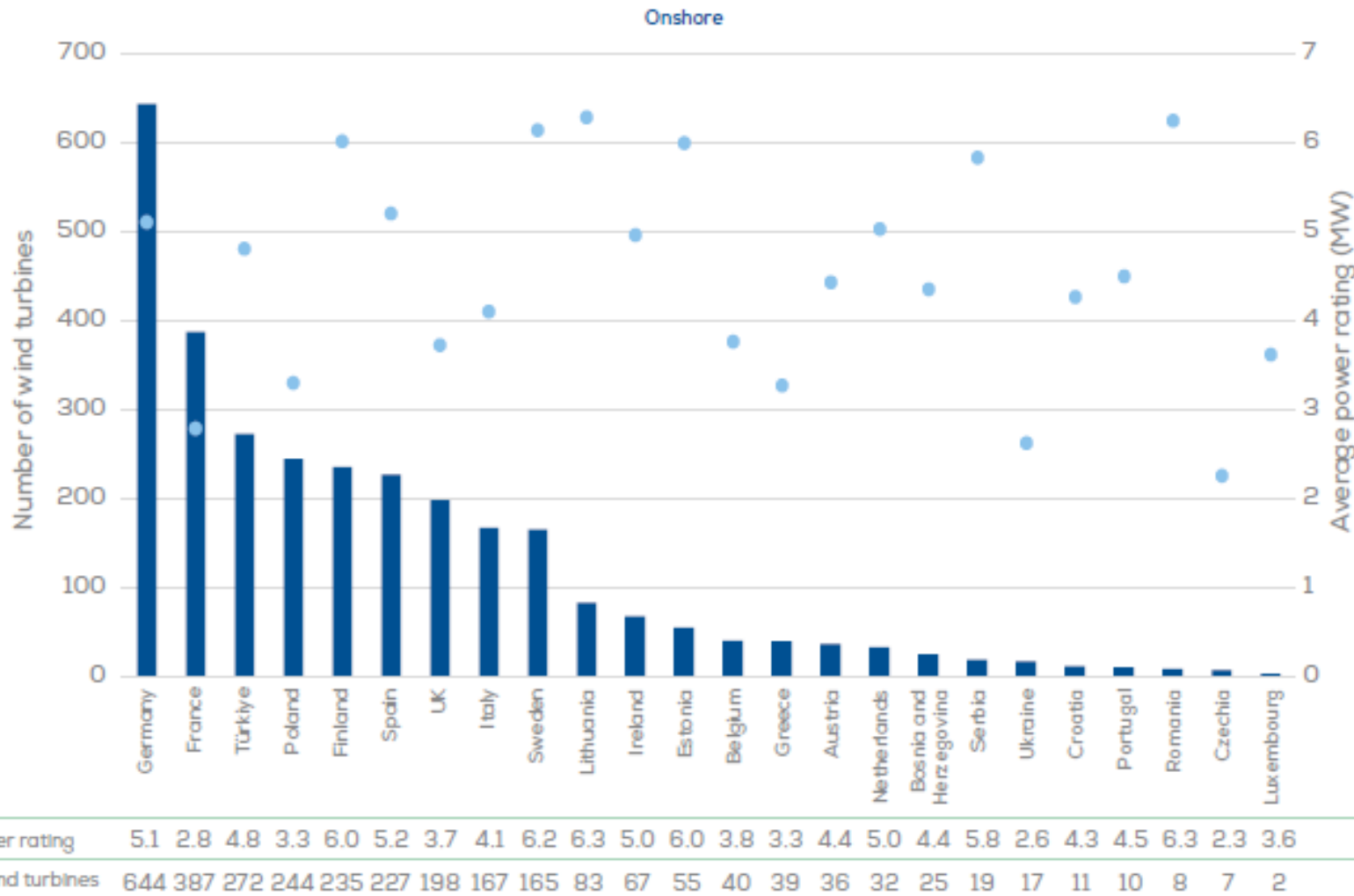
Veltěže – akcelerační zóny (zákon o urychlení rozvoje OZE)



meridian
Nová Energie s.r.o.

Počty větrných elektráren instalovaných v roce 2024 v EVROPĚ a jejich průměrný výkon (MW)

Zdroj: WindEurope.org



meridian
Nová Energie s.r.o.

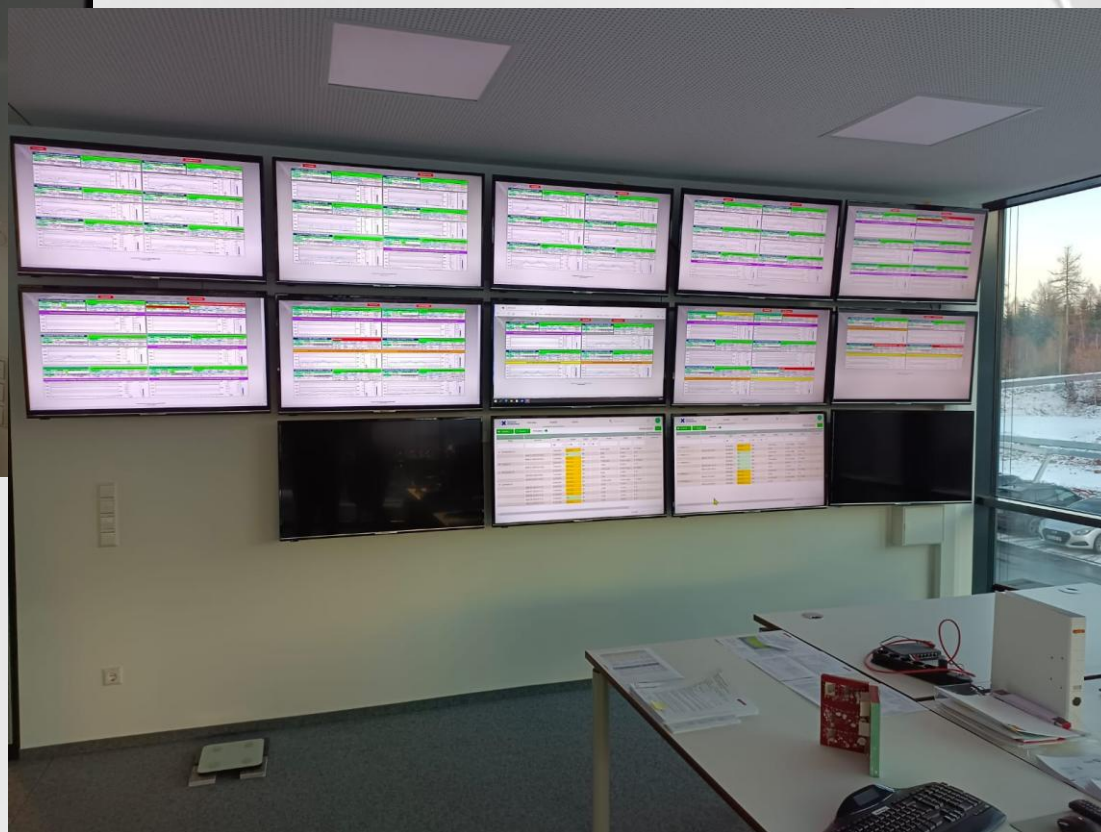
Nové instalace VTE (v MW) v EU v roce 2024 a procento pokrytí spotřeby elektřiny v rámci energetického mixu. Zdroj: WindEurope.org

EU-27	New installations in 2024 (MW)			Cumulative capacity (MW)			Share of wind in power mix in 2024		
	Onshore	Offshore	Total	Onshore	Offshore	Total	Onshore	Offshore	Total
Austria	160	-	160	4,028	-	4,028	16%	-	16%
Belgium	151	-	151	3,386	2,261	5,648	7%	9%	16%
Bulgaria	-	-	-	706	-	706	4%	-	4%
Croatia	47	-	47	1,303	-	1,303	14%	-	14%
Cyprus	-	-	-	158	-	158	-	-	-
Czechia	16	-	16	371	-	371	1%	-	1%
Denmark	50	-	50	4,960	2,652	7,612	29%	26%	56%
Estonia	330	-	330	711	-	711	14%	-	14%
Finland	1,414	-	1,414	8,286	71	8,357	24%	-	24%
France	1,081	658	1,739	22,883	1,500	24,383	10%	1%	11%
Germany	3,292	730	4,022	63,551	9,121	72,672	24%	6%	30%
Greece	128	-	128	5,354	-	5,354	22%	-	22%
Hungary	-	-	-	329	-	329	1%	-	1%
Ireland	333	-	333	4,836	25	4,861	33%	-	33%
Italy	685	-	685	12,915	30	12,945	8%	0%	8%
Latvia	-	-	-	137	-	137	4%	-	4%
Lithuania	522	-	522	1,750	-	1,750	27%	-	27%
Luxembourg	7	-	7	214	-	214	-	-	-
Malta	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Netherlands	161	-	161	6,968	4,738	11,706	15%	14%	29%
Poland	805	-	805	10,233	-	10,233	14%	-	14%
Portugal	45	-	45	5,938	25	5,963	27%	0%	28%
Romania	50	-	50	3,150	-	3,150	12%	-	12%
Slovakia	-	-	-	4	-	4	0%	-	0%
Slovenia	-	-	-	3	-	3	0%	-	0%
Spain	1,183	-	1,183	31,173	7	31,180	25%	-	25%
Sweden	1,015	-	1,015	17,008	192	17,200	31%	-	31%
Total EU-27	11,474	1,387	12,861	210,356	20,623	230,979	17%	2%	19%



meridian
Nová Energie s.r.o.

Dohledové centrum VTE + FTV meridian Suhl (DE)



meridian
Nová Energie s.r.o.

Větrný park Burgholzhausen



meridian
Nová Energie s.r.o.

meridian tým ČR



meridian
Nová Energie s.r.o.

Kontakt



meridian
Nová Energie s.r.o.



Chebská 355/49

360 06 Karlovy Vary

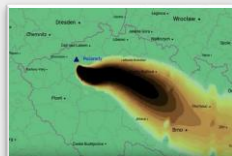
Telefon: +420 355 311 223

+420 702 098 749

E-Mail: info@meridian-energy.cz

Web: www.meridian-energy.cz

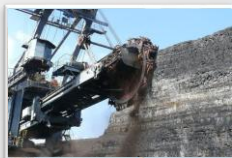
Uhelné elektrárny



meridian
Nová Energie s.r.o.

Uhelné doly

Mostecká uhelná pánev – zámek Jezeří



meridian
Nová Energie s.r.o.

Jaderné elektrárny



Jaderné elektrárny – cena a délka výstavby, bezpečnost, nákladnost demontáže.

Dodnes není na světě žádné funkční trvalé úložiště vysoce radioaktivního jaderného odpadu.

Poločasy rozpadu:

- Plutonium P239 - 24.000 let
- Uran U235 - 700 milionu let
- Uran U238 – 4,5 miliardy let
- Země vznikla cca před 4,6 miliardami let

1 Temelínský blok = průměrně 25 tun radioaktivního odpadu ročně



meridian
Nová Energie s.r.o.

Uranové doly

Rössing – Namibie

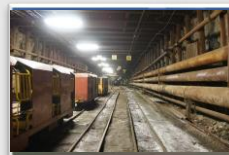


Na obrázku jeden ze světově největších povrchových uranových dolů (vlastnictví: 69 % Čína, 15 % Írán).

Závislost EU z 97% na dodávkách uranu. Nejvíce z Ruska, Kazachstánu či z Afriky – nízká energetická bezpečnost.

Negativní ovlivnění životního prostředí. Jak těžbou, tak zpracováním uranové rudy. Krajinný ráz, hluk, nebezpečné emise, radioaktivní odpady.

Problém s vyhořelým jaderným palivem. (čas rozpadu a místo uložení).



meridian
Nová Energie s.r.o.

Větrné elektrárny – krajinný ráz

Ano, větrné elektrárny ovlivňují krajinný ráz. Ovšem jako jakékoliv jiné působení člověka na Zemi.



meridian
Nová Energie s.r.o.

Konvenční zdroje el. energie – krajinný ráz



Kromě narušení krajinného rázu doly a stavbami elektráren na fosilní paliva je potřeba zmínit i jejich dalekosáhlejší následky, zejm. jejich podíl na globálním oteplování

Oblast Jeseníků



meridian
Nová Energie s.r.o.