meridian
Nová Energie s.r.o.

PŘEDSTAVENÍ ZÁMĚRU VÝSTAVBY VĚTRNÝCH ELEKTRÁREN – MĚŘÍN

ZÁŘÍ 2023

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 50 zařízení s výkonem cca. 60 MW

Větrné elektrárny:

48 turbín s výkonem 150 MW

- V ČR zastoupena jednateli p. Radimem Lauerem a Klausem-Dieterem Markgrafem
- Člen České společnosti pro větrnou energii (ČSVE)

meridian
Nová Energie s.r.o.

Záměr větrných elektráren

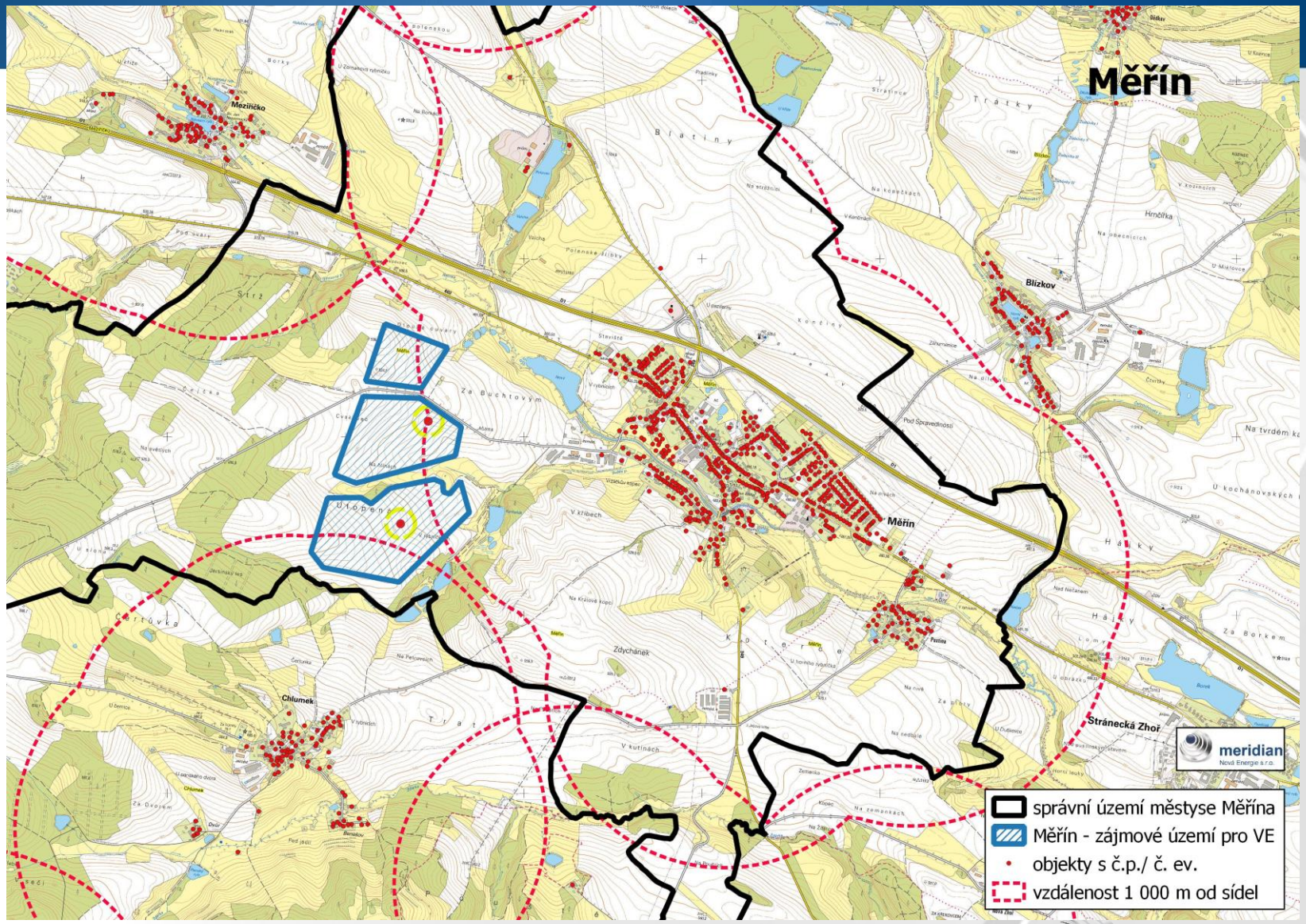
Zájmové území – základní předpoklady:

- Síla větru
- Vzdálenost od sídel (zvuk, zastínění slunce)
- Absence zvláštní ochrany území (ochranná pásma infrastruktury a zařízení, ochrana přírody)
- Vyvedení výkonu do sítě
- Městys Měřín dle dosavadních průzkumů tyto základní parametry splňuje

- Možná investice v Měříně 400 000 000 Kč

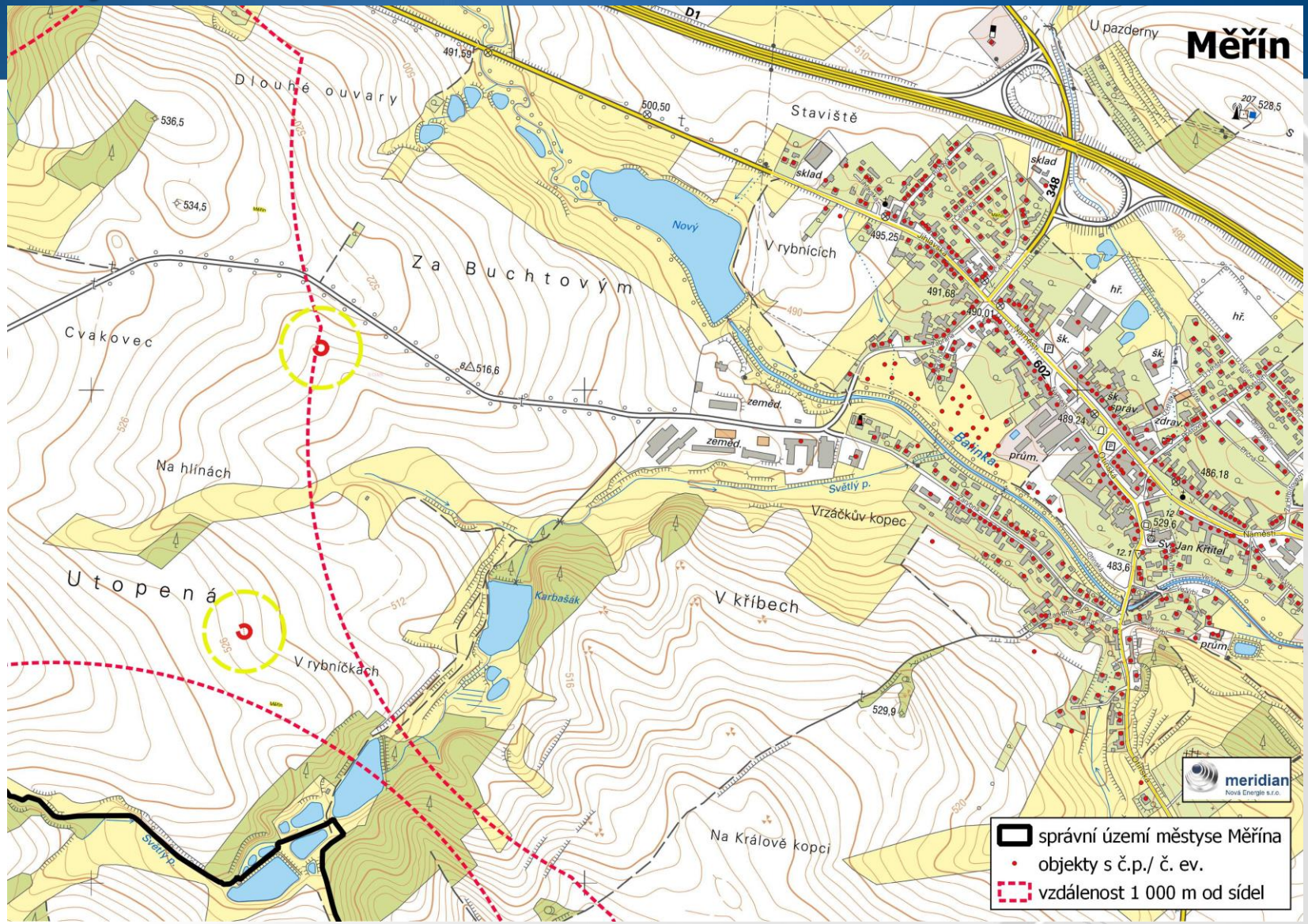
meridian
Nová Energie s.r.o.

Zájmové území



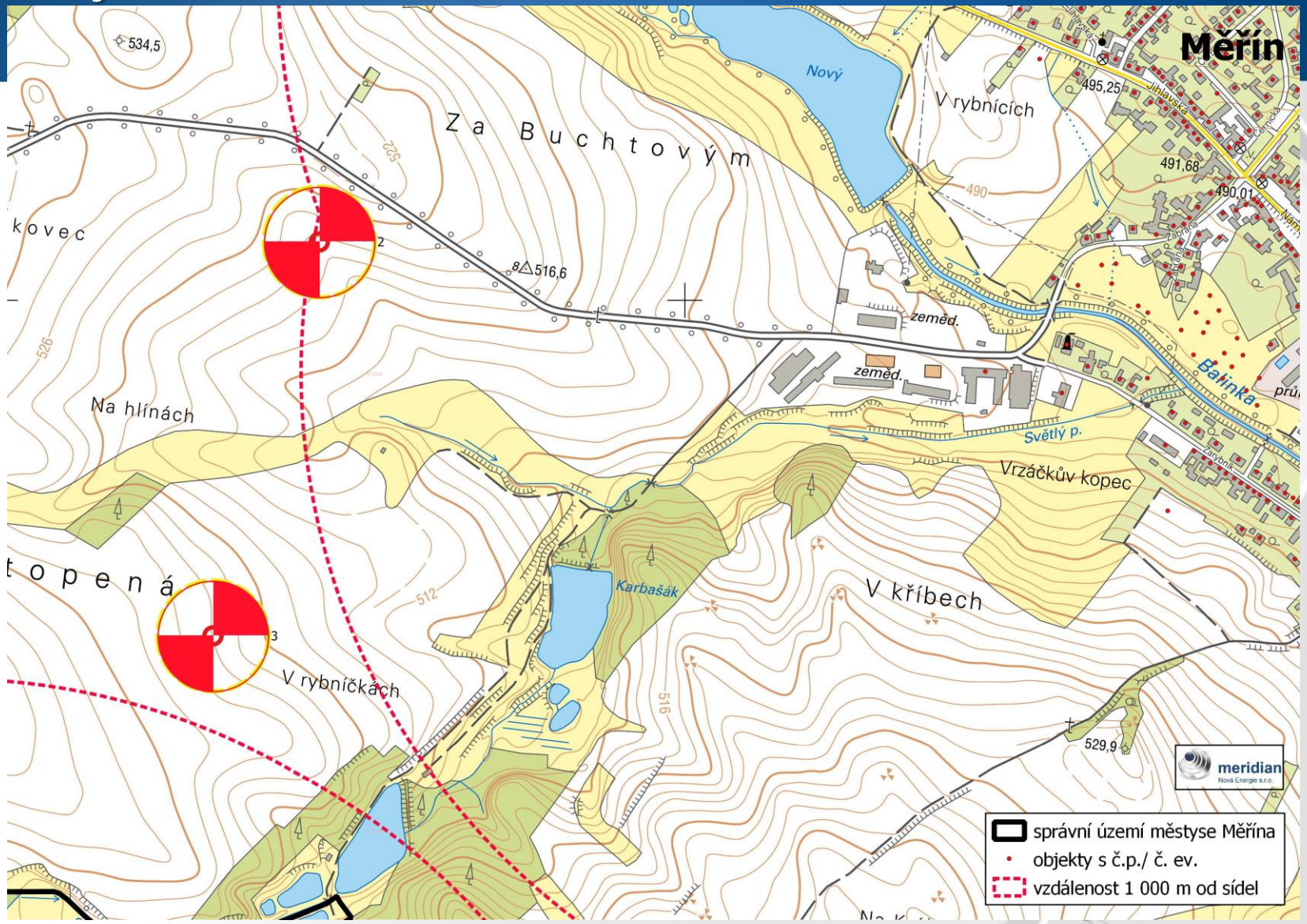
meridian
Nová Energie s.r.o.

Zájmové území – detail 2 VE



meridian
Nová Energie s.r.o.

Zájmové území – detail 2 VE



meridian
Nová Energie s.r.o.

Finanční příspěvky Měřín

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.)
- Pronájem pozemků, na nichž je stavba umístěna – roční kompenzace majiteli pozemků

- Příspěvky Měřín (max 2 ks VtE Vestas V162, výkon 6,2MW)
- Jednorázový příspěvek obci: 2 000 000 Kč
- Každoroční příspěvek obci: 1 800 000 Kč (proti původní nabídce navýšeno ca o 45%)
- Celkem: 47 000 000 Kč/25let

meridian
Nová Energie s.r.o.

Větrná elektrárna Vestas V162 6,2 MW

Technická data:

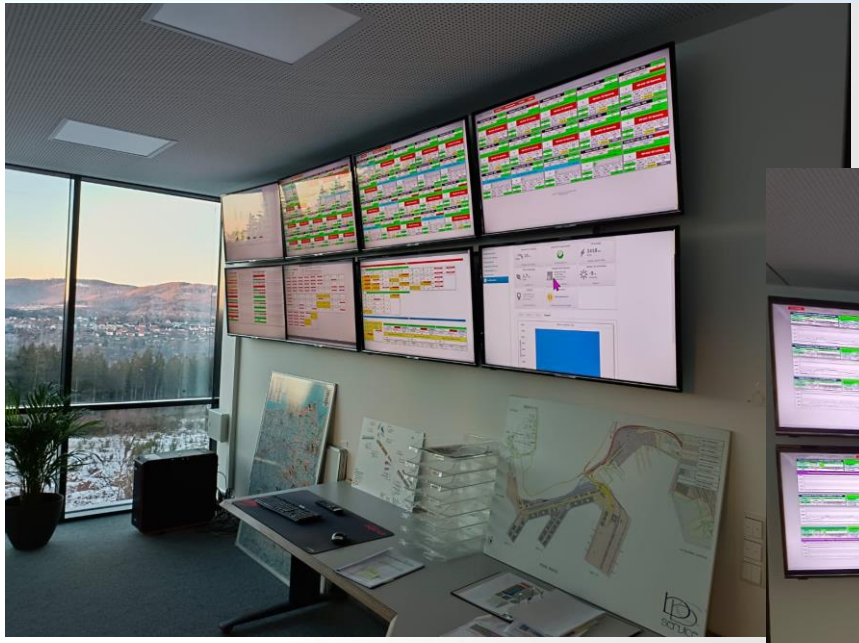
- výška tubusu 166 - 169 m
- Délka lopatky 80m
- Výkon větrné elektrárny 6,2 MW
- Roční výroba elektřiny jedné větrné elektrárny ca 12.000 MWh/rok= roční spotřeba 5000 domácností= úspora 12.000 tun uhlí/rok (ca 230 vagonů)= roční úspora emisí 10.000 tun CO_2 ekv.

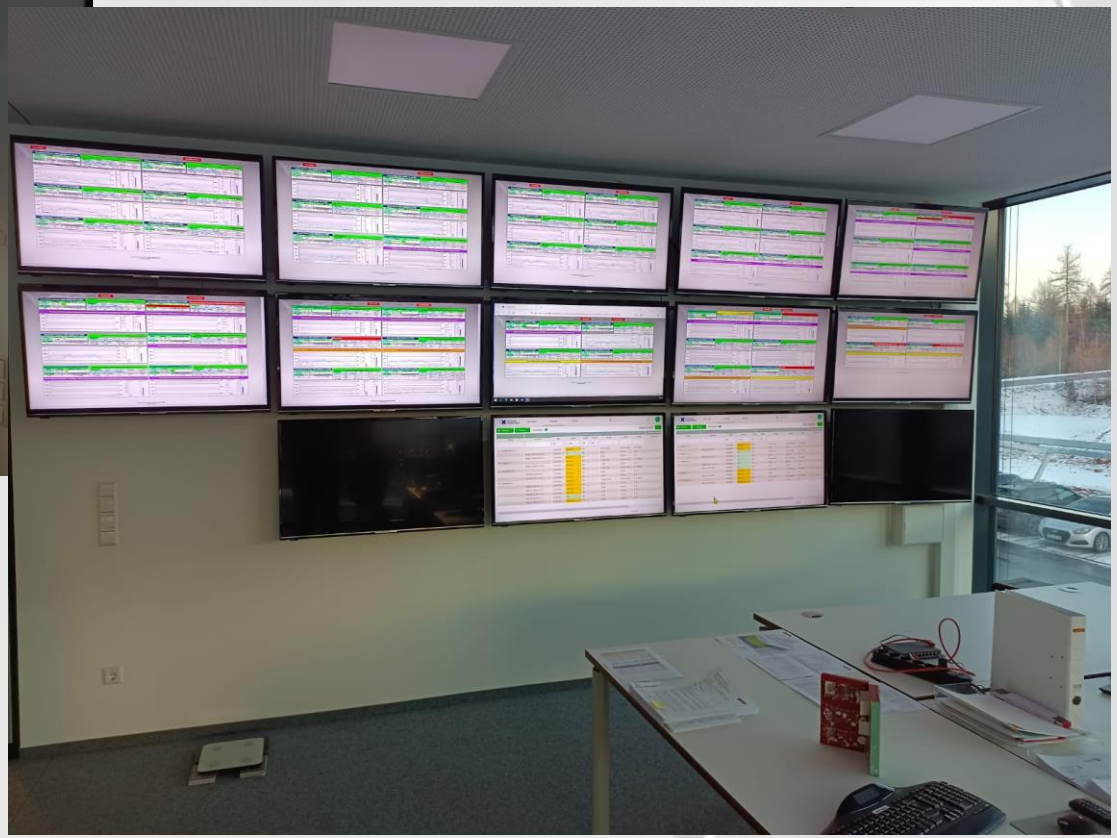
Proč moderní větrné elektrárny (VE)

- Minimální zábor půdy – tubus + servisní plocha
- Nekonečná čistá energie za stálou cenu, **komunitní energetika**, snížení dopadů klimatických změn.
- 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.

Dohledové centrum VTE + FTV meridian





meridian
Nová Energie s.r.o.

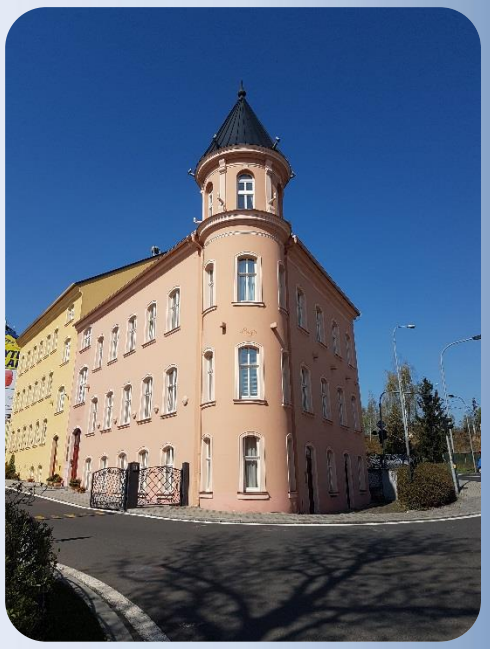
Větrný park Burgholzhausen

meridian
Nová Energie s.r.o.

meridian tým ČR

meridian
Nová Energie s.r.o.

Kontakt



meridian
Nová Energie s.r.o.

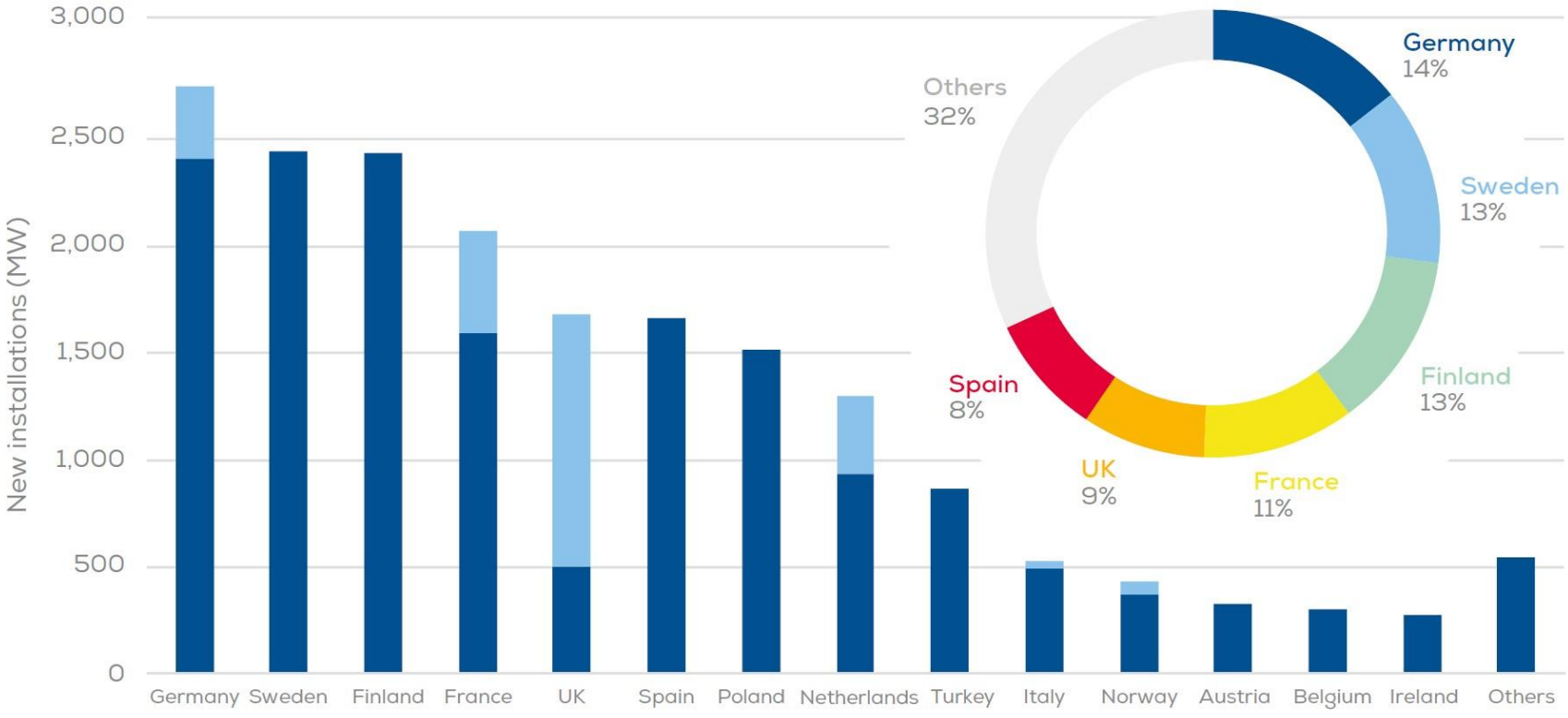
Chebská 355/49
360 06 Karlovy Vary
Telefon: +420 355 311 223

E-Mail: info@meridian-energy.cz
Web: www.meridian-energy.cz

VTE uvedené do provozu v roce 2022 - Evropa

zdroj: https://windeurope.org

New wind installations in Europe per country in 2022

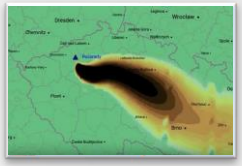


	Germany	Sweden	Finland	France	UK	Spain	Poland	Netherlands	Turkey	Italy	Norway	Austria	Belgium	Ireland	Others
Onshore	2,403	2,441	2,430	1,590	502	1,659	1,517	933	867	496	372	328	303	280	546
Offshore	342	0	0	480	1,179	0	0	369	0	30	60	0	0	0	0

Source: WindEurope

meridian
Nová Energie s.r.o.

Uhelné elektrárny



meridian
Nová Energie s.r.o.

Uhelné doly

meridian
Nová Energie s.r.o.

Jaderné elektrárny

Temelín

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.

Větrné elektrárny – krajinný ráz

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

meridian
Nová Energie s.r.o.