



VETERNÝ PARK  
**DRAHOVCE**





## Predstavenie SPP

→ **100 % štátom vlastná spoločnosť.** Akcionárom je Ministerstvo hospodárstva SR.

→ **Najväčší energetický dodávateľ na Slovensku.** SPP dodáva zemný plyn do 1,5 mil. odberných miest a elektriku do 300 tis. odberných miest.

→ V energetike má SPP viac ako **165 ročnú tradíciu.**





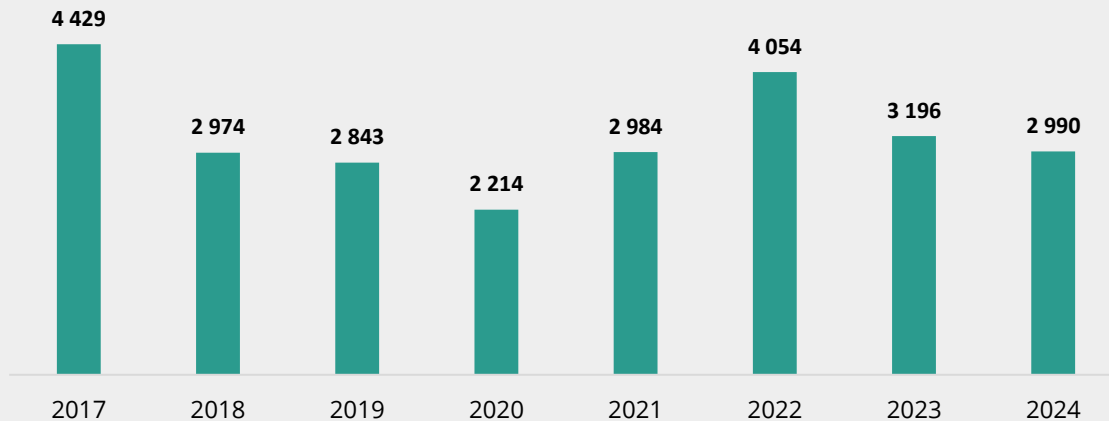
## Veterná energia v EÚ

- V roku 2024 veterné turbíny v Európe pokryli 19% z celkovej spotreby elektriky.
- V roku 2024 bolo v Európe nainštalovaných 2990 veterných turbín na pevnine.

→ Celkový počet veterných turbín v Európe je viac ako 111 tisíc.

→ Veterná energia zamestnáva v Európe viac ako 320 tisíc pracovných síl.

### Počet nových turbín v EÚ





## Prečo potrebuje Slovensko veternú energiu?

### → Naplnenie konkrétnych záväzných cieľov pre Slovensko:

- Zníženie skleníkových plynov do roku 2030
- Klimatická neutralita do roku 2050

### → Cieľ SR zvýšiť podiel veternej energie

- Aspoň 750 MW inštalovaného výkonu (cca 115 veterných turbín) do roku 2030 v SR.

→ Zvyšujúca sa spotreba elektriny v dôsledku klimatických zmien.

- Dopyt strategických zamestnávateľov a investorov po zelenej energii z veterných parkov.





## Technológia pre veterný park Drahovce

→ Predpokladaný rok spustenia prevádzky: **2027**

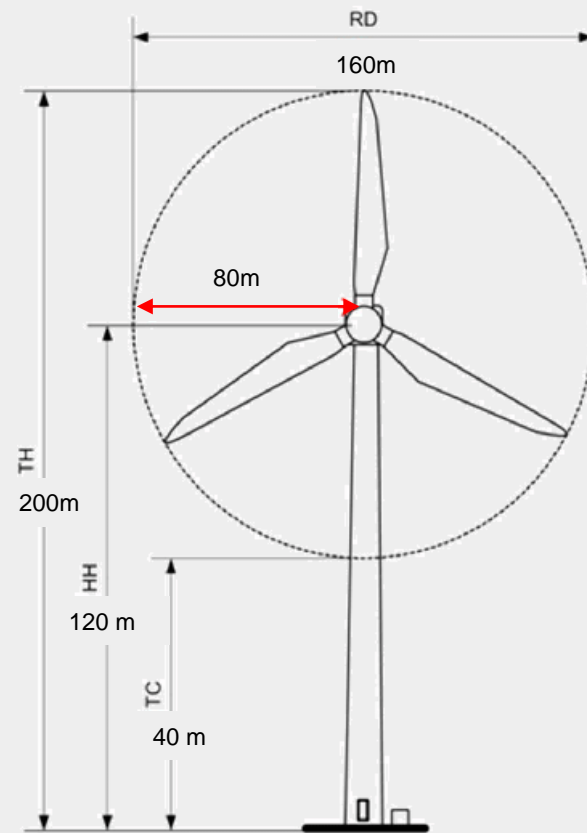
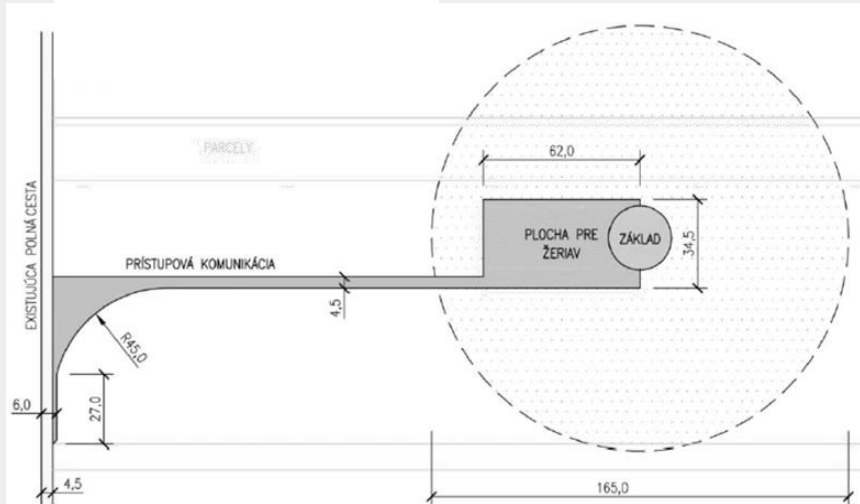
→ Počet veterných turbín: **7**

→ Maximálne dosiahnutá výška VT: **200 m**

→ Záber plochy VT: **600 m<sup>2</sup>**

→ Záber plochy pre manipulačnú plochu: **1500 m<sup>2</sup>**

→ Každý veterný park v SR musí prejsť procesom EIA





## Pozitíva pre Drahovce

→ **Pravidelný ročný finančný príspevok** do rozpočtu obce vo výške 10 000 EUR za každú veternú turbínu (**ročne 70 000 EUR**). Možnosť vyplatenia príspevku za 3 roky vopred, t.j. **210 000 EUR po vydaní stavebného rozhodnutia**. Celkový finančný príspevok za prevádzku veterného parku **1 750 000 EUR**.

→ **Vybudovanie fotovoltiky** na streche materskej školy v hodnote **46 500 EUR**. Predpokladaná úspora na elektrike je 3 568 EUR/ročne. Úspora za celú prevádzku **89 200 EUR**.

→ **Obnova všetkých ciest a chodníkov a ciest**, ktoré sa budú používať pri výstavbe veterného parku Drahovce.

→ **Výnosy z daní** pre Drahovce:

- daň pre stavby slúžiace energetike: **1 050 EUR/ročne**
- daň za pozemky: **585 EUR/ ročne**
- **spolu za rok: 1 635 EUR / ročne**
- **za celú prevádzku veterného parku: 40 882 EUR**

**Ostatné výhody pre obec:**

- Podpora športových klubov a kultúry v obci Drahovce
- Úplná kompenzácia nákladov spojených so zmenou územného plánu.



## Fotovoltaika na streche materskej školy v Drahovciach

Celkový inštalovaný  
výkon fotovoltaiky  
Drahovce

**30,94 kWp**



**38%**

**Zníženie odberu elektriky**

Odber elektriky sa každoročne zníži o 38% v porovnaní so spotrebou v roku 2023.



**46 500  
EUR**

Celková investícia vo výške 46 500 EUR.  
**Investičné a prevádzkové náklady počas celej životnosti platí SPP.**

**Celková úspora pre obec Drahovce.**

Za celú dobu prevádzky obec ušetrí 89 200 EUR na nákladoch za elektriku.

**89 200 EUR**



## Hluková štúdia

→ Hygienická norma hluku v SR:

Deň: 50 dB

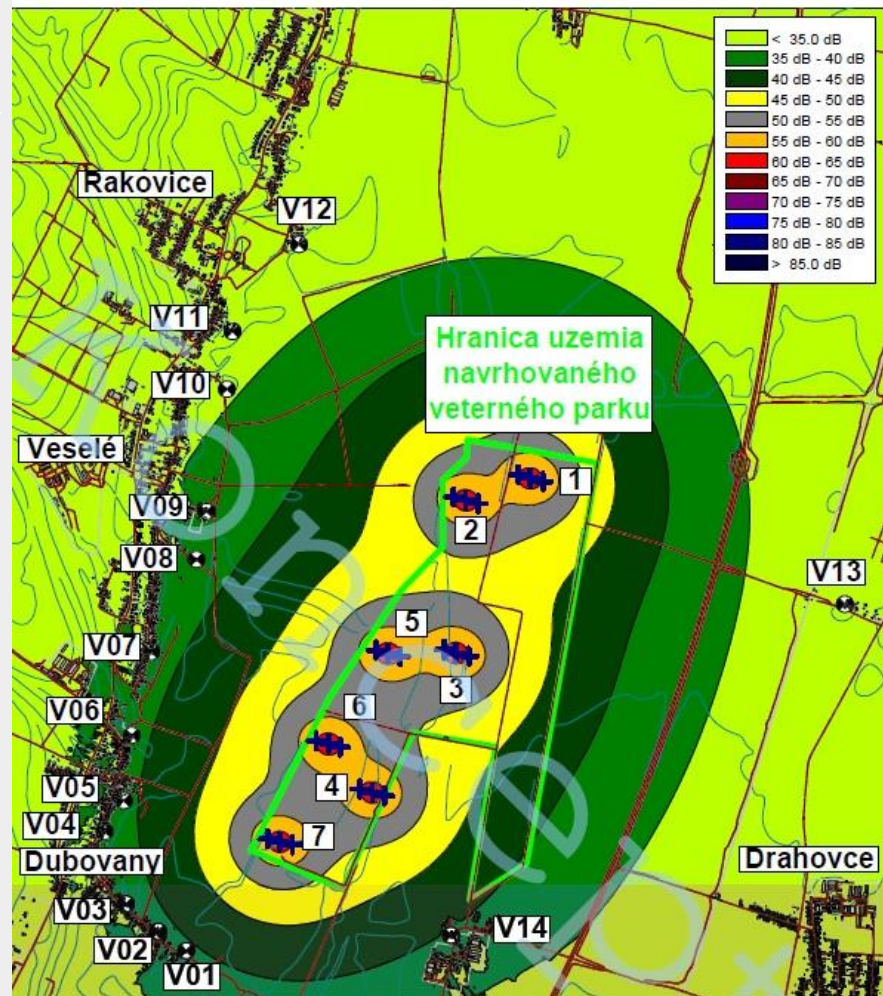
Večer: 50 dB

→ Závěry:

→ „ Výpočet hluku z prevádzky VP Drahovce bol vykonaný na strane bezpečnosti, a to pre maximálny udávaný akustický výkon a prevádzku všetkých 7 VT naraz.“

→ „Vzhľadom na vzdialenosť VP Drahovce k najbližším chráneným objektom nehrozí ich ovplyvnenie ani infrazvukom ani vibráciami, či seizmickým zaťažením.“

Obr. 9 Hluková mapa vo výške 4,0 m nad terénom – denná a večerná doba







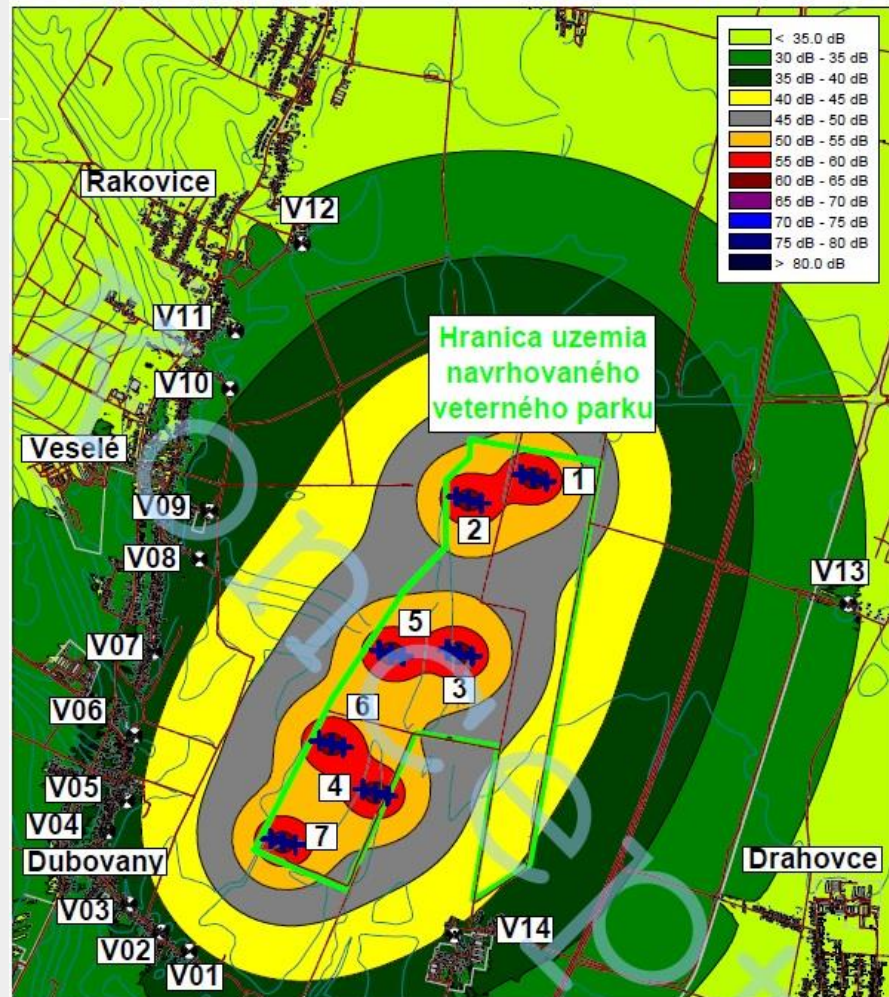
## Hluková štúdia

→ Hygienická norma hluku v SR:  
Noc: 45 dB

→ Závěry:

→ „ Výpočet hluku z prevádzky VP Drahovce bol vykonaný na strane bezpečnosti, a to pre maximálny udávaný akustický výkon a prevádzku všetkých 7 VT naraz.“

→ „Vzhľadom na vzdialenosť VP Drahovce k najbližším chráneným objektom nehrozí ich ovplyvnenie ani infrazvukom ani vibráciami, či seizmickým zaťažením.“





## Etapy prípravy veterného parku

### Príprava veterného parku

→ Vzťah k pozemkom, na ktorých má byť VP vybudovaný

→ Posudzovanie vplyvu na životné prostredie, verejné prerokovanie záverečnej správy

→ Meranie vetra

→ Schválenie zámeru, zmluva o spolupráci s obcou Drahovce, zmena územného plánu

→ Územné a stavebné konanie

→ Zabezpečenie pripojenie do distribučnej siete

→ Vzťah k prístupovým pozemkom (kabeláž, cesty)

→ Realizácia



## Vplyv na vtáky a netopiere

→ Pre VP Drahovce je spracovaná ročný monitoring vtákov a netopierov

→ Každá VT bude mať zariadenie zabráňujúce kolízií vtákov a netopierov s VT

Hrozba	Počet úhynov (v mil.)	Percento
Mačky	2 400	73%
Zrážka s budovou	599	18%
Zrážka s vozidlami	214	6,5%
Otravy	72	2,2%
Zrážka s elektrickým vedením	24	0,7%
Zrážka s turbínou veternej elektrárne	0,234	0,007%

*Prieskum vykonaný v USA v roku 2017*

# Podporte čistú a zelenú budúcnosť

**Slovenský plynárenský priemysel, a.s.**

Mlynské nivy 44/a

825 11 Bratislava

Slovak Republic

[www.spp.sk](http://www.spp.sk)

